# Astrodienst Ephemeris Tables

## from the year 4800 BCE for 50 years

tropical geocentric zodiac

contains Sun, Moon, Mercury, Venus, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune, Pluto, True Node, Moon's Node, Lilith, Chiron

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris

Code D5EPH

Astrodienst AG, Dammstr. 23, CH-8702 Zollikon / Zürich, www.astro.com / order@astro.com

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4800 BCE
# geocentric

## JANUARY 4800 BCE (-4799) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 4 16 14 | 6♐10'26 | 26♋37 | 21°R13 | 19♏17 | 29♑18 | 28♏ 1 | 29°R25 | 10♐10 | 27°R 5 | 4♒ 9 | 25°R 3 | 24♏45 | 20♉10 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 4 20 11 | 7°10'02 | 9♌10 | 21♐11 | 20°31 | 29°57 | 28°15 | 29♈21 | 10°13 | 27♋ 4 | 4°10 | 25♏ 2 | 24°42 | 20°16 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 4 24 7 | 8° 9'36 | 22° 0 | 21° 0 | 21°45 | 0♒36 | 28°29 | 29°18 | 10°17 | 27° 3 | 4°11 | 25° 0 | 24°39 | 20°23 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 4 28 4 | 9° 9'09 | 5♍ 8 | 20°41 | 22°59 | 1°15 | 28°43 | 29°15 | 10°20 | 27° 2 | 4°12 | 25°D 0 | 24°36 | 20°30 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 4 32 1 | 10° 8'39 | 18°38 | 20°14 | 24°13 | 1°54 | 28°58 | 29°12 | 10°24 | 27° 1 | 4°13 | 25° 0 | 24°33 | 20°36 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 4 35 57 | 11° 8'07 | 2♎30 | 19°41 | 25°27 | 2°33 | 29°12 | 29° 9 | 10°27 | 27° 0 | 4°14 | 25° 1 | 24°30 | 20°43 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 39 54 | 12° 7'33 | 16°46 | 19° 1 | 26°40 | 3°12 | 29°26 | 29° 6 | 10°30 | 26°59 | 4°15 | 25° 2 | 24°26 | 20°50 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 43 50 | 13° 6'57 | 1♏22 | 18°16 | 27°54 | 3°51 | 29°40 | 29° 3 | 10°34 | 26°58 | 4°15 | 25° 3 | 24°23 | 20°56 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 47 47 | 14° 6'19 | 16°16 | 17°27 | 29° 8 | 4°30 | 29°54 | 29° 0 | 10°37 | 26°57 | 4°16 | 25° 4 | 24°20 | 21° 3 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 51 43 | 15° 5'39 | 1♐20 | 16°34 | 0♐22 | 5° 9 | 0♐ 8 | 28°58 | 10°41 | 26°56 | 4°17 | 25°R 4 | 24°17 | 21° 9 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 55 40 | 16° 4'57 | 16°26 | 15°40 | 1°36 | 5°47 | 0°22 | 28°55 | 10°44 | 26°55 | 4°18 | 25° 3 | 24°14 | 21°16 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 59 36 | 17° 4'13 | 1♑25 | 14°46 | 2°50 | 6°26 | 0°36 | 28°53 | 10°47 | 26°53 | 4°19 | 25° 1 | 24°10 | 21°23 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 3 33 | 18° 3'26 | 16° 8 | 13°51 | 4° 4 | 7° 5 | 0°50 | 28°50 | 10°51 | 26°52 | 4°20 | 24°58 | 24° 7 | 21°29 | n.a. | W13 |
| T 14 | 5 7 29 | 19° 2'36 | 0♒29 | 12°58 | 5°18 | 7°44 | 1° 4 | 28°48 | 10°54 | 26°51 | 4°21 | 24°55 | 24° 4 | 21°36 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 5 11 26 | 20° 1'44 | 14°24 | 12° 8 | 6°32 | 8°23 | 1°18 | 28°46 | 10°58 | 26°50 | 4°22 | 24°51 | 24° 1 | 21°43 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 5 15 22 | 21° 0'50 | 27°51 | 11°21 | 7°46 | 9° 2 | 1°32 | 28°44 | 11° 1 | 26°49 | 4°23 | 24°49 | 23°58 | 21°49 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 5 19 19 | 21°59'52 | 10♓51 | 10°38 | 9° 0 | 9°40 | 1°46 | 28°42 | 11° 4 | 26°47 | 4°24 | 24°47 | 23°55 | 21°56 | n.a. | S 17 |
| M18 | 5 23 15 | 22°58'52 | 23°28 | 9°59 | 10°14 | 10°19 | 2° 0 | 28°40 | 11° 8 | 26°46 | 4°25 | 24°D46 | 23°51 | 22° 3 | n.a. | M18 |
| T 19 | 5 27 12 | 23°57'50 | 5♈45 | 9°26 | 11°27 | 10°58 | 2°13 | 28°38 | 11°11 | 26°45 | 4°27 | 24°47 | 23°48 | 22° 9 | n.a. | T 19 |
| W20 | 5 31 9 | 24°56'45 | 17°48 | 8°58 | 12°41 | 11°37 | 2°27 | 28°37 | 11°14 | 26°44 | 4°28 | 24°48 | 23°45 | 22°16 | n.a. | W20 |
| T 21 | 5 35 5 | 25°55'38 | 29°40 | 8°36 | 13°55 | 12°16 | 2°41 | 28°35 | 11°18 | 26°42 | 4°29 | 24°50 | 23°42 | 22°23 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 5 39 2 | 26°54'28 | 11♉28 | 8°19 | 15° 9 | 12°54 | 2°54 | 28°34 | 11°21 | 26°41 | 4°30 | 24°52 | 23°39 | 22°29 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 42 58 | 27°53'15 | 23°15 | 8° 8 | 16°23 | 13°33 | 3° 8 | 28°32 | 11°24 | 26°40 | 4°31 | 24°R53 | 23°36 | 22°36 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 46 55 | 28°52'00 | 5♊ 4 | 8°D 3 | 17°37 | 14°12 | 3°22 | 28°31 | 11°28 | 26°38 | 4°32 | 24°52 | 23°32 | 22°43 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 50 51 | 29°50'43 | 16°59 | 8° 3 | 18°50 | 14°50 | 3°35 | 28°30 | 11°31 | 26°37 | 4°33 | 24°50 | 23°29 | 22°49 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 54 48 | 0♑49'24 | 29° 1 | 8° 9 | 20° 4 | 15°29 | 3°49 | 28°29 | 11°34 | 26°35 | 4°34 | 24°46 | 23°26 | 22°56 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 58 44 | 1°48'02 | 11♋14 | 8°20 | 21°18 | 16° 8 | 4° 2 | 28°28 | 11°38 | 26°34 | 4°36 | 24°41 | 23°23 | 23° 2 | n.a. | W27 |
| T 28 | 6 2 41 | 2°46'39 | 23°37 | 8°36 | 22°32 | 16°46 | 4°16 | 28°27 | 11°41 | 26°33 | 4°37 | 24°34 | 23°20 | 23° 9 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 6 6 37 | 3°45'13 | 6♌12 | 8°57 | 23°45 | 17°25 | 4°29 | 28°26 | 11°44 | 26°31 | 4°38 | 24°27 | 23°16 | 23°16 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 6 10 34 | 4°43'45 | 19° 0 | 9°22 | 24°59 | 18° 4 | 4°42 | 28°26 | 11°47 | 26°30 | 4°39 | 24°21 | 23°13 | 23°22 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 6 14 30 | 5♑42'14 | 2♍ 1 | 9♐52 | 26♐13 | 18♒42 | 4♐55 | 28♈25 | 11♐51 | 26♋28 | 4♒40 | 24♏15 | 23♏10 | 23♉29 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h24m58s  Julian Calendar 1 Jan. 4800 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4801 BCE

## FEBRUARY 4800 BCE (-4799) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 6 18 27 | 6♑40'42 | 15♍17 | 10♐26 | 27♐27 | 19♒21 | 5♐ 9 | 28°R25 | 11♐54 | 26°R27 | 4♒42 | 24°R11 | 23♏ 7 | 23♉36 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 6 22 23 | 7°39'08 | 28°47 | 11° 5 | 28°40 | 19°59 | 5°22 | 28♈24 | 11°57 | 26♋25 | 4°43 | 24♏ 9 | 23° 4 | 23°42 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 6 26 20 | 8°37'33 | 12♎33 | 11°47 | 29°54 | 20°38 | 5°35 | 28°24 | 12° 0 | 26°24 | 4°44 | 24°D 9 | 23° 1 | 23°49 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 6 30 16 | 9°35'55 | 26°36 | 12°32 | 1♑ 8 | 21°16 | 5°48 | 28°D24 | 12° 3 | 26°22 | 4°45 | 24°10 | 22°57 | 23°56 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 6 34 13 | 10°34'16 | 10♏54 | 13°21 | 2°22 | 21°55 | 6° 1 | 28°24 | 12° 6 | 26°21 | 4°47 | 24°11 | 22°54 | 24° 2 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 6 38 9 | 11°32'35 | 25°26 | 14°13 | 3°36 | 22°34 | 6°14 | 28°24 | 12° 9 | 26°19 | 4°48 | 24°R11 | 22°51 | 24° 9 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 6 42 6 | 12°30'52 | 10♐ 9 | 15° 9 | 4°49 | 23°12 | 6°27 | 28°25 | 12°12 | 26°17 | 4°49 | 24°10 | 22°48 | 24°16 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 6 46 3 | 13°29'07 | 24°56 | 16° 7 | 6° 3 | 23°51 | 6°40 | 28°25 | 12°16 | 26°16 | 4°50 | 24° 7 | 22°45 | 24°22 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 6 49 59 | 14°27'20 | 9♑41 | 17° 8 | 7°17 | 24°29 | 6°52 | 28°25 | 12°19 | 26°14 | 4°52 | 24° 2 | 22°42 | 24°29 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 53 56 | 15°25'32 | 24°15 | 18°12 | 8°30 | 25° 8 | 7° 5 | 28°26 | 12°22 | 26°13 | 4°53 | 23°55 | 22°38 | 24°36 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 57 52 | 16°23'41 | 8♒33 | 19°19 | 9°44 | 25°46 | 7°18 | 28°27 | 12°25 | 26°11 | 4°54 | 23°46 | 22°35 | 24°42 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 7 1 49 | 17°21'48 | 22°28 | 20°28 | 10°58 | 26°25 | 7°30 | 28°27 | 12°28 | 26° 9 | 4°56 | 23°38 | 22°32 | 24°49 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 7 5 45 | 18°19'53 | 5♓58 | 21°39 | 12°12 | 27° 3 | 7°43 | 28°28 | 12°30 | 26° 8 | 4°57 | 23°30 | 22°29 | 24°55 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 7 9 42 | 19°17'55 | 19° 2 | 22°53 | 13°25 | 27°41 | 7°55 | 28°29 | 12°33 | 26° 6 | 4°58 | 23°24 | 22°26 | 25° 2 | n.a. | S 14 |
| M15 | 7 13 38 | 20°15'56 | 1♈42 | 24° 9 | 14°39 | 28°20 | 8° 7 | 28°30 | 12°36 | 26° 5 | 5° 0 | 23°20 | 22°22 | 25° 9 | n.a. | M15 |
| T 16 | 7 17 35 | 21°13'54 | 14° 1 | 25°27 | 15°53 | 28°58 | 8°20 | 28°32 | 12°39 | 26° 3 | 5° 1 | 23°19 | 22°19 | 25°15 | n.a. | T 16 |
| W17 | 7 21 31 | 22°11'50 | 26° 5 | 26°48 | 17° 6 | 29°37 | 8°32 | 28°33 | 12°42 | 26° 1 | 5° 2 | 23°D18 | 22°16 | 25°22 | n.a. | W17 |
| T 18 | 7 25 28 | 23° 9'44 | 7♉58 | 28°10 | 18°20 | 0♓15 | 8°44 | 28°34 | 12°45 | 26° 0 | 5° 4 | 23°19 | 22°13 | 25°29 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 7 29 24 | 24° 7'36 | 19°46 | 29°35 | 19°34 | 0°53 | 8°56 | 28°36 | 12°47 | 25°58 | 5° 5 | 23°R20 | 22°10 | 25°35 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 7 33 21 | 25° 5'26 | 1♊33 | 1♑ 2 | 20°48 | 1°32 | 9° 8 | 28°37 | 12°50 | 25°57 | 5° 6 | 23°19 | 22° 7 | 25°42 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 7 37 17 | 26° 3'14 | 13°26 | 2°31 | 22° 1 | 2°10 | 9°20 | 28°39 | 12°53 | 25°55 | 5° 8 | 23°17 | 22° 3 | 25°49 | n.a. | S 21 |
| M22 | 7 41 14 | 27° 1'00 | 25°27 | 4° 1 | 23°15 | 2°48 | 9°32 | 28°41 | 12°56 | 25°53 | 5° 9 | 23°13 | 22° 0 | 25°55 | n.a. | M22 |
| T 23 | 7 45 10 | 27°58'45 | 7♋39 | 5°34 | 24°29 | 3°27 | 9°44 | 28°43 | 12°58 | 25°52 | 5°11 | 23° 6 | 21°57 | 26° 2 | n.a. | T 23 |
| W24 | 7 49 7 | 28°56'27 | 20° 5 | 7° 8 | 25°42 | 4° 5 | 9°55 | 28°45 | 13° 1 | 25°50 | 5°12 | 22°57 | 21°54 | 26° 9 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 53 4 | 29°54'08 | 2♌46 | 8°45 | 26°56 | 4°43 | 10° 7 | 28°47 | 13° 3 | 25°48 | 5°13 | 22°46 | 21°51 | 26°15 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 57 0 | 0♒51'47 | 15°41 | 10°23 | 28°10 | 5°22 | 10°18 | 28°49 | 13° 6 | 25°47 | 5°15 | 22°35 | 21°47 | 26°22 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 8 0 57 | 1°49'24 | 28°50 | 12° 4 | 29°23 | 6° 0 | 10°30 | 28°51 | 13° 9 | 25°45 | 5°16 | 22°24 | 21°44 | 26°29 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 8 4 53 | 2♒47'00 | 12♍11 | 13♑46 | 0♒37 | 6♓38 | 10♐41 | 28♈54 | 13♐11 | 25♋44 | 5♒17 | 22♏14 | 21♏41 | 26♉35 | n.a. | S 28 |

Delta T = 39h24m54s  Julian Calendar


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4800 BCE
# geocentric

## MARCH 4800 BCE (-4799) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 8 8 50 | 3♒44'34 | 25♍43 | 15♉30 | 1♒51 | 7♓16 | 10♐52 | 28♈56 | 13♐14 | 25°R42 | 5♒19 | 22°R 7 | 21♏38 | 26♉42 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 8 12 46 | 4°42'07 | 9♎25 | 17°17 | 3° 4 | 7°55 | 11° 3 | 28°59 | 13°16 | 25♋40 | 5°20 | 22♏ 2 | 21°35 | 26°48 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 8 16 43 | 5°39'39 | 23°16 | 19° 5 | 4°18 | 8°33 | 11°14 | 29° 2 | 13°18 | 25°39 | 5°22 | 22° 0 | 21°32 | 26°55 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 8 20 39 | 6°37'10 | 7♏15 | 20°55 | 5°32 | 9°11 | 11°25 | 29° 4 | 13°21 | 25°37 | 5°23 | 21°D59 | 21°28 | 27° 2 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 8 24 36 | 7°34'39 | 21°23 | 22°47 | 6°45 | 9°49 | 11°36 | 29° 7 | 13°23 | 25°36 | 5°24 | 21°R59 | 21°25 | 27° 8 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 8 28 32 | 8°32'08 | 5♐38 | 24°41 | 7°59 | 10°28 | 11°47 | 29°10 | 13°25 | 25°34 | 5°26 | 21°59 | 21°22 | 27°15 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 8 32 29 | 9°29'35 | 19°59 | 26°36 | 9°13 | 11° 6 | 11°58 | 29°13 | 13°28 | 25°32 | 5°27 | 21°57 | 21°19 | 27°22 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 8 36 25 | 10°27'02 | 4♉22 | 28°34 | 10°26 | 11°44 | 12° 8 | 29°17 | 13°30 | 25°31 | 5°28 | 21°52 | 21°16 | 27°28 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 40 22 | 11°24'27 | 18°42 | 0♒34 | 11°40 | 12°22 | 12°19 | 29°20 | 13°32 | 25°29 | 5°30 | 21°44 | 21°13 | 27°35 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 44 19 | 12°21'50 | 2♒56 | 2°35 | 12°54 | 13° 0 | 12°29 | 29°23 | 13°34 | 25°28 | 5°31 | 21°34 | 21° 9 | 27°42 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 48 15 | 13°19'13 | 16°56 | 4°38 | 14° 7 | 13°38 | 12°39 | 29°27 | 13°36 | 25°26 | 5°33 | 21°23 | 21° 6 | 27°48 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 52 12 | 14°16'34 | 0♓39 | 6°42 | 15°21 | 14°17 | 12°49 | 29°30 | 13°38 | 25°25 | 5°34 | 21°11 | 21° 3 | 27°55 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 56 8 | 15°13'54 | 14° 1 | 8°48 | 16°35 | 14°55 | 12°59 | 29°34 | 13°40 | 25°23 | 5°35 | 21° 0 | 21° 0 | 28° 2 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 9 0 5 | 16°11'13 | 27° 1 | 10°55 | 17°48 | 15°33 | 13° 9 | 29°37 | 13°42 | 25°22 | 5°37 | 20°51 | 20°57 | 28° 8 | n.a. | S 14 |
| M15 | 9 4 1 | 17° 8'30 | 9♈39 | 13° 4 | 19° 2 | 16°11 | 13°19 | 29°41 | 13°44 | 25°20 | 5°38 | 20°44 | 20°53 | 28°15 | n.a. | M15 |
| T 16 | 9 7 58 | 18° 5'46 | 21°58 | 15°13 | 20°16 | 16°49 | 13°29 | 29°45 | 13°46 | 25°19 | 5°39 | 20°40 | 20°50 | 28°22 | n.a. | T 16 |
| W17 | 9 11 54 | 19° 3'00 | 4♉ 2 | 17°24 | 21°29 | 17°27 | 13°38 | 29°49 | 13°48 | 25°17 | 5°41 | 20°38 | 20°47 | 28°28 | n.a. | W17 |
| T 18 | 9 15 51 | 20° 0'13 | 15°56 | 19°34 | 22°43 | 18° 6 | 13°48 | 29°53 | 13°50 | 25°16 | 5°42 | 20°38 | 20°44 | 28°35 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 9 19 47 | 20°57'25 | 27°45 | 21°46 | 23°56 | 18°44 | 13°57 | 29°57 | 13°52 | 25°14 | 5°43 | 20°38 | 20°41 | 28°41 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 9 23 44 | 21°54'36 | 9♊34 | 23°57 | 25°10 | 19°22 | 14° 6 | 0♉ 1 | 13°53 | 25°13 | 5°45 | 20°37 | 20°38 | 28°48 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 9 27 41 | 22°51'45 | 21°29 | 26° 8 | 26°24 | 20° 0 | 14°16 | 0° 6 | 13°55 | 25°11 | 5°46 | 20°35 | 20°34 | 28°55 | n.a. | S 21 |
| M22 | 9 31 37 | 23°48'54 | 3♋35 | 28°18 | 27°37 | 20°38 | 14°25 | 0°10 | 13°57 | 25°10 | 5°47 | 20°30 | 20°31 | 29° 1 | n.a. | M22 |
| T 23 | 9 35 34 | 24°46'01 | 15°55 | 0♓27 | 28°51 | 21°16 | 14°33 | 0°15 | 13°58 | 25° 9 | 5°49 | 20°23 | 20°28 | 29° 8 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 39 30 | 25°43'07 | 28°33 | 2°36 | 0♓ 5 | 21°54 | 14°42 | 0°19 | 14° 0 | 25° 7 | 5°50 | 20°13 | 20°25 | 29°15 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 43 27 | 26°40'12 | 11♌29 | 4°43 | 1°18 | 22°32 | 14°51 | 0°24 | 14° 1 | 25° 6 | 5°51 | 20° 2 | 20°22 | 29°21 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 47 23 | 27°37'16 | 24°44 | 6°49 | 2°32 | 23°10 | 14°59 | 0°28 | 14° 3 | 25° 5 | 5°53 | 19°50 | 20°19 | 29°28 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 51 20 | 28°34'20 | 8♍15 | 8°53 | 3°46 | 23°48 | 15° 8 | 0°33 | 14° 4 | 25° 3 | 5°54 | 19°38 | 20°15 | 29°35 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 55 16 | 29°31'23 | 22° 0 | 10°55 | 4°59 | 24°26 | 15°16 | 0°38 | 14° 6 | 25° 2 | 5°55 | 19°28 | 20°12 | 29°41 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 59 13 | 0♓28'25 | 5♎56 | 12°56 | 6°13 | 25° 4 | 15°24 | 0°43 | 14° 7 | 25° 1 | 5°56 | 19°20 | 20° 9 | 29°48 | n.a. | M29 |
| T 30 | 10 3 10 | 1°25'26 | 19°58 | 14°54 | 7°26 | 25°42 | 15°32 | 0°48 | 14° 8 | 25° 0 | 5°58 | 19°15 | 20° 6 | 29°55 | n.a. | T 30 |
| W31 | 10 7 6 | 2♓22'28 | 4♏ 5 | 16♓50 | 8♓40 | 26♓20 | 15♐40 | 0♉53 | 14♐10 | 24♋58 | 5♒59 | 19♏12 | 20♏ 3 | 0♊ 1 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h24m51s  Julian Calendar 1 March 4800 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4800 BCE

## APRIL 4800 BCE (-4799) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 11 3 | 3♓19'28 | 18♏13 | 18♓44 | 9♓54 | 26♓58 | 15♐47 | 0♉58 | 14♐11 | 24°R57 | 6♒ 0 | 19°D12 | 19♏59 | 0♊ 8 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 10 14 59 | 4°16'29 | 2♐22 | 20°35 | 11° 7 | 27°36 | 15°55 | 1° 3 | 14°12 | 24♋56 | 6° 1 | 19°R12 | 19°56 | 0°15 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 10 18 56 | 5°13'30 | 16°29 | 22°24 | 12°21 | 28°15 | 16° 2 | 1° 8 | 14°13 | 24°55 | 6° 3 | 19♏11 | 19°53 | 0°21 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 10 22 52 | 6°10'30 | 0♉35 | 24°10 | 13°35 | 28°53 | 16°10 | 1°14 | 14°14 | 24°54 | 6° 4 | 19° 9 | 19°50 | 0°28 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 10 26 49 | 7° 7'31 | 14°37 | 25°54 | 14°48 | 29°31 | 16°17 | 1°19 | 14°15 | 24°53 | 6° 5 | 19° 5 | 19°47 | 0°34 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 30 46 | 8° 4'31 | 28°33 | 27°36 | 16° 2 | 0♈ 9 | 16°24 | 1°25 | 14°16 | 24°52 | 6° 6 | 18°58 | 19°44 | 0°41 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 34 42 | 9° 1'31 | 12♒21 | 29°15 | 17°15 | 0°47 | 16°30 | 1°30 | 14°17 | 24°50 | 6° 7 | 18°49 | 19°40 | 0°48 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 38 39 | 9°58'30 | 25°57 | 0♈51 | 18°29 | 1°25 | 16°37 | 1°36 | 14°18 | 24°49 | 6° 9 | 18°38 | 19°37 | 0°54 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 42 35 | 10°55'29 | 9♓19 | 2°25 | 19°43 | 2° 3 | 16°44 | 1°41 | 14°19 | 24°48 | 6°10 | 18°27 | 19°34 | 1° 1 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 46 32 | 11°52'28 | 22°24 | 3°57 | 20°56 | 2°41 | 16°50 | 1°47 | 14°20 | 24°47 | 6°11 | 18°17 | 19°31 | 1° 8 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 50 28 | 12°49'27 | 5♈12 | 5°26 | 22°10 | 3°19 | 16°56 | 1°53 | 14°21 | 24°46 | 6°12 | 18° 8 | 19°28 | 1°14 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 54 25 | 13°46'26 | 17°42 | 6°52 | 23°24 | 3°57 | 17° 2 | 1°59 | 14°21 | 24°46 | 6°13 | 18° 2 | 19°24 | 1°21 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 58 21 | 14°43'24 | 29°56 | 8°16 | 24°37 | 4°35 | 17° 8 | 2° 5 | 14°22 | 24°45 | 6°14 | 17°58 | 19°21 | 1°28 | n.a. | T 13 |
| W14 | 11 2 18 | 15°40'21 | 11♉58 | 9°37 | 25°51 | 5°13 | 17°14 | 2°11 | 14°23 | 24°44 | 6°15 | 17°57 | 19°18 | 1°34 | n.a. | W14 |
| T 15 | 11 6 15 | 16°37'19 | 23°51 | 10°55 | 27° 5 | 5°51 | 17°19 | 2°17 | 14°23 | 24°43 | 6°17 | 17°D57 | 19°15 | 1°41 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 11 10 11 | 17°34'16 | 5♊39 | 12°10 | 28°18 | 6°29 | 17°25 | 2°23 | 14°24 | 24°42 | 6°18 | 17°57 | 19°12 | 1°48 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 11 14 8 | 18°31'13 | 17°29 | 13°23 | 29°32 | 7° 7 | 17°30 | 2°29 | 14°24 | 24°41 | 6°19 | 17°R58 | 19° 9 | 1°54 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 11 18 4 | 19°28'10 | 29°25 | 14°33 | 0♈45 | 7°45 | 17°35 | 2°35 | 14°25 | 24°40 | 6°20 | 17°57 | 19° 5 | 2° 1 | n.a. | S 18 |
| M19 | 11 22 1 | 20°25'07 | 11♋33 | 15°40 | 1°59 | 8°23 | 17°40 | 2°41 | 14°25 | 24°40 | 6°21 | 17°55 | 19° 2 | 2° 8 | n.a. | M19 |
| T 20 | 11 25 58 | 21°22'03 | 23°57 | 16°44 | 3°13 | 9° 1 | 17°45 | 2°47 | 14°25 | 24°39 | 6°22 | 17°51 | 18°59 | 2°14 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 29 54 | 22°18'59 | 6♌40 | 17°45 | 4°26 | 9°39 | 17°49 | 2°54 | 14°25 | 24°38 | 6°23 | 17°44 | 18°56 | 2°21 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 33 51 | 23°15'56 | 19°46 | 18°43 | 5°40 | 10°17 | 17°54 | 3° 0 | 14°26 | 24°38 | 6°24 | 17°36 | 18°53 | 2°28 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 37 47 | 24°12'52 | 3♍14 | 19°37 | 6°53 | 10°55 | 17°58 | 3° 7 | 14°26 | 24°37 | 6°25 | 17°28 | 18°50 | 2°34 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 41 44 | 25° 9'48 | 17° 4 | 20°28 | 8° 7 | 11°33 | 18° 2 | 3°13 | 14°26 | 24°36 | 6°26 | 17°19 | 18°46 | 2°41 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 45 40 | 26° 6'45 | 1♎11 | 21°16 | 9°21 | 12°11 | 18° 6 | 3°20 | 14°26 | 24°36 | 6°27 | 17°12 | 18°43 | 2°47 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 49 37 | 27° 3'42 | 15°31 | 22° 0 | 10°34 | 12°49 | 18°10 | 3°26 | 14°R26 | 24°35 | 6°28 | 17° 7 | 18°40 | 2°54 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 53 34 | 28° 0'39 | 29°59 | 22°40 | 11°48 | 13°27 | 18°13 | 3°33 | 14°26 | 24°35 | 6°29 | 17° 3 | 18°37 | 3° 1 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 57 30 | 28°57'37 | 14♏28 | 23°16 | 13° 1 | 14° 5 | 18°16 | 3°39 | 14°26 | 24°34 | 6°30 | 17°D 2 | 18°34 | 3° 7 | n.a. | W28 |
| T 29 | 12 1 27 | 29°54'35 | 28°55 | 23°48 | 14°15 | 14°43 | 18°20 | 3°46 | 14°26 | 24°34 | 6°30 | 17° 3 | 18°30 | 3°14 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 12 5 23 | 0♈51'35 | 13♐15 | 24♈16 | 15♈29 | 15♈21 | 18♐23 | 3♉53 | 14♐26 | 24♋33 | 6♒31 | 17♏ 4 | 18♏27 | 3♊21 | n.a. | F 30 |

Delta T = 39h24m48s  Julian Calendar

The year -4799 astronomical counting style corresponds to year 4800 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4800 BCE
# geocentric

## MAY 4800 BCE (-4799) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 9 20 | 1♈48'35 | 27♐26 | 24♈40 | 16♈42 | 15♈59 | 18♐25 | 4♉ 0 | 14°R26 | 24°R33 | 6♒32 | 17°R 5 | 18♏24 | 3♊27 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 12 13 16 | 2°45'36 | 11♑27 | 25° 0 | 17°56 | 16°37 | 18°28 | 4° 6 | 14♐25 | 24♋32 | 6°33 | 17♏ 4 | 18°21 | 3°34 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 12 17 13 | 3°42'38 | 25°17 | 25°15 | 19° 9 | 17°15 | 18°30 | 4°13 | 14°25 | 24°32 | 6°34 | 17° 2 | 18°18 | 3°41 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 12 21 10 | 4°39'40 | 8♒54 | 25°25 | 20°23 | 17°53 | 18°33 | 4°20 | 14°25 | 24°32 | 6°35 | 16°59 | 18°15 | 3°47 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 12 25 6 | 5°36'44 | 22°20 | 25°31 | 21°37 | 18°32 | 18°35 | 4°27 | 14°24 | 24°32 | 6°35 | 16°53 | 18°11 | 3°54 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 12 29 3 | 6°33'48 | 5♓32 | 25°R32 | 22°50 | 19°10 | 18°37 | 4°34 | 14°24 | 24°31 | 6°36 | 16°47 | 18° 8 | 4° 1 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 12 32 59 | 7°30'53 | 18°31 | 25°28 | 24° 4 | 19°48 | 18°38 | 4°41 | 14°23 | 24°31 | 6°37 | 16°40 | 18° 5 | 4° 7 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 12 36 56 | 8°27'59 | 1♈16 | 25°19 | 25°17 | 20°26 | 18°40 | 4°48 | 14°23 | 24°31 | 6°38 | 16°34 | 18° 2 | 4°14 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 40 53 | 9°25'06 | 13°47 | 25° 5 | 26°31 | 21° 4 | 18°41 | 4°55 | 14°22 | 24°31 | 6°38 | 16°29 | 17°59 | 4°21 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 44 49 | 10°22'14 | 26° 4 | 24°47 | 27°45 | 21°42 | 18°42 | 5° 2 | 14°22 | 24°31 | 6°39 | 16°25 | 17°55 | 4°27 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 48 46 | 11°19'22 | 8♉11 | 24°25 | 28°58 | 22°20 | 18°43 | 5° 9 | 14°21 | 24°30 | 6°40 | 16°24 | 17°52 | 4°34 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 52 42 | 12°16'31 | 20° 7 | 23°58 | 0♉12 | 22°58 | 18°44 | 5°17 | 14°20 | 24°30 | 6°41 | 16°D23 | 17°49 | 4°41 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 56 39 | 13°13'41 | 1♊57 | 23°28 | 1°25 | 23°36 | 18°44 | 5°24 | 14°19 | 24°D30 | 6°41 | 16°24 | 17°46 | 4°47 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 13 0 35 | 14°10'52 | 13°45 | 22°53 | 2°39 | 24°15 | 18°45 | 5°31 | 14°19 | 24°30 | 6°42 | 16°26 | 17°43 | 4°54 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 13 4 32 | 15° 8'03 | 25°34 | 22°16 | 3°53 | 24°53 | 18°R45 | 5°38 | 14°18 | 24°30 | 6°42 | 16°28 | 17°40 | 5° 1 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 13 8 29 | 16° 5'15 | 7♋30 | 21°37 | 5° 6 | 25°31 | 18°45 | 5°45 | 14°17 | 24°31 | 6°43 | 16°29 | 17°36 | 5° 7 | n.a. | S 16 |
| M17 | 13 12 25 | 17° 2'28 | 19°37 | 20°55 | 6°20 | 26° 9 | 18°44 | 5°53 | 14°16 | 24°31 | 6°44 | 16°R29 | 17°33 | 5°14 | n.a. | M17 |
| T 18 | 13 16 22 | 17°59'42 | 2♌ 0 | 20°13 | 7°33 | 26°47 | 18°44 | 6° 0 | 14°15 | 24°31 | 6°44 | 16°28 | 17°30 | 5°20 | n.a. | T 18 |
| W19 | 13 20 18 | 18°56'57 | 14°43 | 19°30 | 8°47 | 27°25 | 18°43 | 6° 7 | 14°14 | 24°31 | 6°45 | 16°26 | 17°27 | 5°27 | n.a. | W19 |
| T 20 | 13 24 15 | 19°54'12 | 27°50 | 18°47 | 10° 0 | 28° 4 | 18°43 | 6°15 | 14°13 | 24°31 | 6°45 | 16°23 | 17°24 | 5°34 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 13 28 12 | 20°51'28 | 11♍23 | 18° 6 | 11°14 | 28°42 | 18°41 | 6°22 | 14°12 | 24°31 | 6°46 | 16°20 | 17°21 | 5°40 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 13 32 8 | 21°48'46 | 25°21 | 17°26 | 12°27 | 29°20 | 18°40 | 6°29 | 14°10 | 24°32 | 6°46 | 16°16 | 17°17 | 5°47 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 13 36 5 | 22°46'04 | 9♎41 | 16°49 | 13°41 | 29°58 | 18°39 | 6°37 | 14° 9 | 24°32 | 6°47 | 16°13 | 17°14 | 5°54 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 40 1 | 23°43'24 | 24°20 | 16°16 | 14°54 | 0♉36 | 18°37 | 6°44 | 14° 8 | 24°32 | 6°47 | 16°11 | 17°11 | 6° 0 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 43 58 | 24°40'45 | 9♏ 9 | 15°46 | 16° 8 | 1°15 | 18°35 | 6°52 | 14° 7 | 24°33 | 6°48 | 16°D10 | 17° 8 | 6° 7 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 47 54 | 25°38'07 | 24° 3 | 15°21 | 17°22 | 1°53 | 18°33 | 6°59 | 14° 5 | 24°33 | 6°48 | 16°10 | 17° 5 | 6°14 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 51 51 | 26°35'31 | 8♐52 | 15° 2 | 18°35 | 2°31 | 18°31 | 7° 7 | 14° 4 | 24°33 | 6°48 | 16°11 | 17° 1 | 6°20 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 55 48 | 27°32'56 | 23°32 | 14°48 | 19°49 | 3° 9 | 18°29 | 7°14 | 14° 3 | 24°34 | 6°49 | 16°12 | 16°58 | 6°27 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 59 44 | 28°30'24 | 7♑56 | 14°39 | 21° 2 | 3°48 | 18°26 | 7°22 | 14° 1 | 24°34 | 6°49 | 16°13 | 16°55 | 6°34 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 14 3 41 | 29°27'53 | 22° 2 | 14°D38 | 22°16 | 4°26 | 18°24 | 7°29 | 14° 0 | 24°35 | 6°49 | 16°14 | 16°52 | 6°40 | n.a. | S 30 |
| M31 | 14 7 37 | 0♉25'23 | 5♒50 | 14♈42 | 23♉29 | 5♉ 4 | 18♐21 | 7♉37 | 13♐58 | 24♋35 | 6♒50 | 16°R14 | 16♏49 | 6♊47 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h24m44s  Julian Calendar 1 May 4800 BCE == Greg. Calendar 24 March 4800 BCE

## JUNE 4800 BCE (-4799) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 11 34 | 1♉22'56 | 19♒18 | 14♈54 | 24♉42 | 5♉43 | 18°R17 | 7♉44 | 13°R57 | 24♋36 | 6♒50 | 16°R13 | 16♏46 | 6♊54 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 14 15 30 | 2°20'30 | 2♓29 | 15°12 | 25°56 | 6°21 | 18♐14 | 7°52 | 13♐55 | 24°37 | 6°50 | 16♏12 | 16°42 | 7° 0 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 14 19 27 | 3°18'06 | 15°23 | 15°37 | 27° 9 | 6°59 | 18°11 | 7°59 | 13°53 | 24°37 | 6°50 | 16°10 | 16°39 | 7° 7 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 14 23 24 | 4°15'44 | 28° 2 | 16° 9 | 28°23 | 7°38 | 18° 7 | 8° 7 | 13°52 | 24°38 | 6°51 | 16° 9 | 16°36 | 7°14 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 14 27 20 | 5°13'23 | 10♈29 | 16°47 | 29°36 | 8°16 | 18° 3 | 8°14 | 13°50 | 24°39 | 6°51 | 16° 7 | 16°33 | 7°20 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 31 17 | 6°11'04 | 22°43 | 17°33 | 0♊50 | 8°54 | 17°59 | 8°22 | 13°48 | 24°39 | 6°51 | 16° 6 | 16°30 | 7°27 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 35 13 | 7° 8'47 | 4♉48 | 18°25 | 2° 3 | 9°33 | 17°55 | 8°30 | 13°47 | 24°40 | 6°51 | 16° 5 | 16°26 | 7°34 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 39 10 | 8° 6'32 | 16°45 | 19°23 | 3°17 | 10°11 | 17°50 | 8°37 | 13°45 | 24°41 | 6°51 | 16°D 5 | 16°23 | 7°40 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 43 6 | 9° 4'19 | 28°37 | 20°28 | 4°30 | 10°50 | 17°46 | 8°45 | 13°43 | 24°42 | 6°51 | 16° 5 | 16°20 | 7°47 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 47 3 | 10° 2'07 | 10♊25 | 21°39 | 5°44 | 11°28 | 17°41 | 8°52 | 13°41 | 24°43 | 6°51 | 16° 6 | 16°17 | 7°54 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 51 0 | 10°59'57 | 22°12 | 22°55 | 6°57 | 12° 7 | 17°36 | 9° 0 | 13°39 | 24°44 | 6°52 | 16° 6 | 16°14 | 8° 0 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 54 56 | 11°57'48 | 4♋ 2 | 24°17 | 8°10 | 12°45 | 17°31 | 9° 7 | 13°37 | 24°44 | 6°52 | 16° 7 | 16°11 | 8° 7 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 58 53 | 12°55'41 | 15°58 | 25°45 | 9°24 | 13°23 | 17°26 | 9°15 | 13°35 | 24°45 | 6°52 | 16° 7 | 16° 7 | 8°13 | n.a. | S 13 |
| M14 | 15 2 49 | 13°53'36 | 28° 4 | 27°17 | 10°37 | 14° 2 | 17°21 | 9°22 | 13°33 | 24°46 | 6°R52 | 16° 7 | 16° 4 | 8°20 | n.a. | M14 |
| T 15 | 15 6 46 | 14°51'32 | 10♌25 | 28°53 | 11°51 | 14°41 | 17°15 | 9°30 | 13°31 | 24°47 | 6°52 | 16° 7 | 16° 1 | 8°27 | n.a. | T 15 |
| W16 | 15 10 42 | 15°49'30 | 23° 5 | 0♉33 | 13° 4 | 15°19 | 17° 9 | 9°38 | 13°29 | 24°48 | 6°52 | 16° 7 | 15°58 | 8°33 | n.a. | W16 |
| T 17 | 15 14 39 | 16°47'29 | 6♍ 7 | 2°17 | 14°17 | 15°58 | 17° 4 | 9°45 | 13°27 | 24°50 | 6°51 | 16° 7 | 15°55 | 8°40 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 15 18 35 | 17°45'30 | 19°35 | 4° 4 | 15°31 | 16°36 | 16°58 | 9°53 | 13°25 | 24°51 | 6°51 | 16° 8 | 15°52 | 8°47 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 15 22 32 | 18°43'33 | 3♎29 | 5°54 | 16°44 | 17°15 | 16°51 | 10° 0 | 13°23 | 24°52 | 6°51 | 16° 8 | 15°48 | 8°53 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 15 26 29 | 19°41'37 | 17°50 | 7°46 | 17°57 | 17°53 | 16°45 | 10° 8 | 13°21 | 24°53 | 6°51 | 16° 8 | 15°45 | 9° 0 | n.a. | S 20 |
| M21 | 15 30 25 | 20°39'43 | 2♏34 | 9°40 | 19°10 | 18°32 | 16°39 | 10°15 | 13°19 | 24°54 | 6°51 | 16° 8 | 15°42 | 9° 7 | n.a. | M21 |
| T 22 | 15 34 22 | 21°37'51 | 17°34 | 11°35 | 20°24 | 19°11 | 16°32 | 10°22 | 13°17 | 24°55 | 6°51 | 16°R 8 | 15°39 | 9°13 | n.a. | T 22 |
| W23 | 15 38 18 | 22°36'02 | 2♐44 | 13°31 | 21°37 | 19°49 | 16°26 | 10°30 | 13°14 | 24°57 | 6°51 | 16° 8 | 15°36 | 9°20 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 42 15 | 23°34'14 | 17°53 | 15°28 | 22°50 | 20°28 | 16°19 | 10°37 | 13°12 | 24°58 | 6°50 | 16° 8 | 15°32 | 9°27 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 46 11 | 24°32'29 | 2♑52 | 17°26 | 24° 3 | 21° 7 | 16°12 | 10°45 | 13°10 | 24°59 | 6°50 | 16° 7 | 15°29 | 9°33 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 50 8 | 25°30'45 | 17°34 | 19°23 | 25°17 | 21°45 | 16° 5 | 10°52 | 13° 8 | 25° 1 | 6°50 | 16° 6 | 15°26 | 9°40 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 54 4 | 26°29'05 | 1♒54 | 21°21 | 26°30 | 22°24 | 15°58 | 11° 0 | 13° 5 | 25° 2 | 6°50 | 16° 5 | 15°23 | 9°47 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 58 1 | 27°27'26 | 15°48 | 23°18 | 27°43 | 23° 3 | 15°51 | 11° 7 | 13° 3 | 25° 3 | 6°49 | 16° 4 | 15°20 | 9°53 | n.a. | M28 |
| T 29 | 16 1 58 | 28°25'50 | 29°17 | 25°15 | 28°56 | 23°42 | 15°44 | 11°14 | 13° 1 | 25° 5 | 6°49 | 16°D 4 | 15°17 | 10° 0 | n.a. | T 29 |
| W30 | 16 5 54 | 29♉24'16 | 12♓22 | 27♉11 | 0♋ 9 | 24♉20 | 15♐36 | 11♉22 | 12♐58 | 25♋ 6 | 6♒49 | 16♏ 4 | 15♏13 | 10♊ 7 | n.a. | W30 |

Delta T = 39h24m40s  Julian Calendar

The year -4799 astronomical counting style corresponds to year 4800 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4800 BCE
# geocentric

## JULY 4800 BCE (-4799) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 9 51 | 0♊22'45 | 25♓ 7 | 29♉ 7 | 1♋22 | 24♉59 | 15°R29 | 11♉29 | 12°R56 | 25♋ 8 | 6°R48 | 16♏ 5 | 15♏10 | 10♊13 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 16 13 47 | 1°21'16 | 7♈34 | 1♊ 1 | 2°35 | 25°38 | 15♐21 | 11°36 | 12♐54 | 25° 9 | 6♒48 | 16° 6 | 15° 7 | 10°20 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 16 17 44 | 2°19'50 | 19°47 | 2°55 | 3°48 | 26°17 | 15°14 | 11°43 | 12°51 | 25°11 | 6°48 | 16° 8 | 15° 4 | 10°27 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 16 21 40 | 3°18'26 | 1♉49 | 4°48 | 5° 1 | 26°56 | 15° 6 | 11°51 | 12°49 | 25°12 | 6°47 | 16° 9 | 15° 1 | 10°33 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 16 25 37 | 4°17'04 | 13°44 | 6°40 | 6°14 | 27°35 | 14°59 | 11°58 | 12°47 | 25°14 | 6°47 | 16°R 9 | 14°58 | 10°40 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 16 29 33 | 5°15'45 | 25°35 | 8°31 | 7°27 | 28°14 | 14°51 | 12° 5 | 12°44 | 25°15 | 6°46 | 16° 9 | 14°54 | 10°47 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 16 33 30 | 6°14'28 | 7♊23 | 10°21 | 8°40 | 28°52 | 14°43 | 12°12 | 12°42 | 25°17 | 6°46 | 16° 8 | 14°51 | 10°53 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 16 37 26 | 7°13'13 | 19°11 | 12°10 | 9°53 | 29°31 | 14°35 | 12°19 | 12°40 | 25°18 | 6°45 | 16° 6 | 14°48 | 11° 0 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 41 23 | 8°12'00 | 1♋ 1 | 13°57 | 11° 6 | 0♊10 | 14°27 | 12°26 | 12°37 | 25°20 | 6°45 | 16° 2 | 14°45 | 11° 7 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 45 20 | 9°10'50 | 12°55 | 15°44 | 12°19 | 0°49 | 14°19 | 12°33 | 12°35 | 25°22 | 6°44 | 15°58 | 14°42 | 11°13 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 49 16 | 10° 9'42 | 24°55 | 17°30 | 13°32 | 1°28 | 14°11 | 12°40 | 12°32 | 25°23 | 6°44 | 15°54 | 14°38 | 11°20 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 53 13 | 11° 8'35 | 7♌ 5 | 19°15 | 14°45 | 2° 7 | 14° 3 | 12°47 | 12°30 | 25°25 | 6°43 | 15°51 | 14°35 | 11°27 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 57 9 | 12° 7'31 | 19°27 | 20°58 | 15°58 | 2°47 | 13°55 | 12°54 | 12°28 | 25°27 | 6°43 | 15°48 | 14°32 | 11°33 | n.a. | T 13 |
| W14 | 17 1 6 | 13° 6'29 | 2♍ 4 | 22°41 | 17°11 | 3°26 | 13°47 | 13° 1 | 12°25 | 25°29 | 6°42 | 15°46 | 14°29 | 11°40 | n.a. | W14 |
| T 15 | 17 5 2 | 14° 5'29 | 15° 1 | 24°22 | 18°23 | 4° 5 | 13°39 | 13° 8 | 12°23 | 25°30 | 6°41 | 15°D46 | 14°26 | 11°47 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 17 8 59 | 15° 4'30 | 28°20 | 26° 3 | 19°36 | 4°44 | 13°31 | 13°15 | 12°20 | 25°32 | 6°41 | 15°46 | 14°23 | 11°53 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 17 12 55 | 16° 3'34 | 12♎ 3 | 27°43 | 20°49 | 5°23 | 13°23 | 13°22 | 12°18 | 25°34 | 6°40 | 15°48 | 14°19 | 12° 0 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 17 16 52 | 17° 2'40 | 26°13 | 29°21 | 22° 2 | 6° 2 | 13°15 | 13°28 | 12°15 | 25°36 | 6°39 | 15°49 | 14°16 | 12° 7 | n.a. | S 18 |
| M19 | 17 20 48 | 18° 1'48 | 10♏47 | 0♋59 | 23°14 | 6°41 | 13° 7 | 13°35 | 12°13 | 25°38 | 6°39 | 15°R50 | 14°13 | 12°13 | n.a. | M19 |
| T 20 | 17 24 45 | 19° 0'58 | 25°42 | 2°36 | 24°27 | 7°21 | 12°59 | 13°42 | 12°11 | 25°40 | 6°38 | 15°50 | 14°10 | 12°20 | n.a. | T 20 |
| W21 | 17 28 41 | 20° 0'11 | 10♐52 | 4°12 | 25°39 | 8° 0 | 12°51 | 13°48 | 12° 8 | 25°42 | 6°37 | 15°48 | 14° 7 | 12°27 | n.a. | W21 |
| T 22 | 17 32 38 | 20°59'25 | 26° 8 | 5°47 | 26°52 | 8°39 | 12°44 | 13°55 | 12° 6 | 25°44 | 6°37 | 15°44 | 14° 4 | 12°33 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 17 36 34 | 21°58'42 | 11♑19 | 7°21 | 28° 4 | 9°18 | 12°36 | 14° 1 | 12° 4 | 25°45 | 6°36 | 15°40 | 14° 0 | 12°40 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 40 31 | 22°58'02 | 26°14 | 8°54 | 29°17 | 9°58 | 12°28 | 14° 8 | 12° 1 | 25°47 | 6°35 | 15°34 | 13°57 | 12°47 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 44 28 | 23°57'23 | 10♒47 | 10°26 | 0♌29 | 10°37 | 12°20 | 14°14 | 11°59 | 25°49 | 6°34 | 15°29 | 13°54 | 12°53 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 48 24 | 24°56'48 | 24°53 | 11°58 | 1°42 | 11°16 | 12°13 | 14°21 | 11°57 | 25°51 | 6°33 | 15°24 | 13°51 | 13° 0 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 52 21 | 25°56'15 | 8♓29 | 13°29 | 2°54 | 11°56 | 12° 5 | 14°27 | 11°54 | 25°53 | 6°33 | 15°21 | 13°48 | 13° 7 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 56 17 | 26°55'44 | 21°37 | 14°58 | 4° 6 | 12°35 | 11°58 | 14°33 | 11°52 | 25°55 | 6°32 | 15°D19 | 13°44 | 13°13 | n.a. | W28 |
| T 29 | 18 0 14 | 27°55'16 | 4♈20 | 16°27 | 5°18 | 13°14 | 11°50 | 14°39 | 11°50 | 25°57 | 6°31 | 15°19 | 13°41 | 13°20 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 18 4 10 | 28°54'51 | 16°43 | 17°55 | 6°31 | 13°54 | 11°43 | 14°46 | 11°47 | 25°59 | 6°30 | 15°20 | 13°38 | 13°27 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 18 8 7 | 29♊54'28 | 28♈50 | 19♋22 | 7♌43 | 14♊33 | 11♐36 | 14♉52 | 11♐45 | 26♋ 2 | 6♒29 | 15♏22 | 13♏35 | 13♊33 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h24m37s  Julian Calendar 1 July 4800 BCE == Greg. Calendar 24 May 4800 BCE

## AUGUST 4800 BCE (-4799) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 12 3 | 0♋54'07 | 10♉46 | 20♋48 | 8♌55 | 15♊13 | 11°R28 | 14♉58 | 11°R43 | 26♋ 4 | 6°R28 | 15°R23 | 13♏32 | 13♊40 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 18 16 0 | 1°53'50 | 22°36 | 22°14 | 10° 7 | 15°52 | 11♐21 | 15° 4 | 11♐41 | 26° 6 | 6♒27 | 15♏23 | 13°29 | 13°47 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 18 19 56 | 2°53'34 | 4♊23 | 23°38 | 11°19 | 16°32 | 11°14 | 15°10 | 11°38 | 26° 8 | 6°27 | 15°21 | 13°25 | 13°53 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 18 23 53 | 3°53'22 | 16°10 | 25° 1 | 12°31 | 17°12 | 11° 8 | 15°15 | 11°36 | 26°10 | 6°26 | 15°16 | 13°22 | 14° 0 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 18 27 49 | 4°53'11 | 28° 1 | 26°23 | 13°43 | 17°51 | 11° 1 | 15°21 | 11°34 | 26°12 | 6°25 | 15°10 | 13°19 | 14° 7 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 18 31 46 | 5°53'03 | 9♋58 | 27°45 | 14°55 | 18°31 | 10°54 | 15°27 | 11°32 | 26°14 | 6°24 | 15° 1 | 13°16 | 14°13 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 18 35 42 | 6°52'57 | 22° 0 | 29° 5 | 16° 7 | 19°11 | 10°48 | 15°33 | 11°30 | 26°16 | 6°23 | 14°51 | 13°13 | 14°20 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 39 39 | 7°52'53 | 4♌11 | 0♌24 | 17°18 | 19°50 | 10°42 | 15°38 | 11°28 | 26°18 | 6°22 | 14°41 | 13°10 | 14°27 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 43 35 | 8°52'51 | 16°31 | 1°41 | 18°30 | 20°30 | 10°35 | 15°44 | 11°26 | 26°21 | 6°21 | 14°31 | 13° 6 | 14°33 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 47 32 | 9°52'51 | 29° 1 | 2°57 | 19°42 | 21°10 | 10°29 | 15°49 | 11°24 | 26°23 | 6°20 | 14°22 | 13° 3 | 14°40 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 51 28 | 10°52'53 | 11♍44 | 4°12 | 20°54 | 21°49 | 10°23 | 15°55 | 11°22 | 26°25 | 6°19 | 14°16 | 13° 0 | 14°47 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 55 25 | 11°52'57 | 24°42 | 5°25 | 22° 5 | 22°29 | 10°18 | 16° 0 | 11°20 | 26°27 | 6°18 | 14°12 | 12°57 | 14°53 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 59 22 | 12°53'03 | 7♎56 | 6°37 | 23°17 | 23° 9 | 10°12 | 16° 5 | 11°18 | 26°29 | 6°17 | 14°D11 | 12°54 | 15° 0 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 19 3 18 | 13°53'11 | 21°29 | 7°47 | 24°28 | 23°49 | 10° 7 | 16°10 | 11°16 | 26°32 | 6°16 | 14°11 | 12°50 | 15° 7 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 19 7 15 | 14°53'21 | 5♏24 | 8°54 | 25°39 | 24°29 | 10° 1 | 16°15 | 11°14 | 26°34 | 6°15 | 14°12 | 12°47 | 15°13 | n.a. | S 15 |
| M16 | 19 11 11 | 15°53'32 | 19°41 | 10° 0 | 26°51 | 25° 9 | 9°56 | 16°20 | 11°12 | 26°36 | 6°14 | 14°R12 | 12°44 | 15°20 | n.a. | M16 |
| T 17 | 19 15 8 | 16°53'46 | 4♐19 | 11° 3 | 28° 2 | 25°48 | 9°51 | 16°25 | 11°10 | 26°38 | 6°12 | 14°10 | 12°41 | 15°27 | n.a. | T 17 |
| W18 | 19 19 4 | 17°54'01 | 19°13 | 12° 3 | 29°13 | 26°28 | 9°47 | 16°30 | 11° 8 | 26°40 | 6°11 | 14° 6 | 12°38 | 15°33 | n.a. | W18 |
| T 19 | 19 23 1 | 18°54'18 | 4♑17 | 13° 0 | 0♍24 | 27° 8 | 9°42 | 16°35 | 11° 7 | 26°43 | 6°10 | 13°59 | 12°35 | 15°40 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 19 26 57 | 19°54'37 | 19°22 | 13°54 | 1°35 | 27°48 | 9°37 | 16°40 | 11° 5 | 26°45 | 6° 9 | 13°50 | 12°31 | 15°47 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 19 30 54 | 20°54'59 | 4♒17 | 14°45 | 2°46 | 28°28 | 9°33 | 16°44 | 11° 3 | 26°47 | 6° 8 | 13°40 | 12°28 | 15°53 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 19 34 50 | 21°55'22 | 18°54 | 15°31 | 3°57 | 29° 8 | 9°29 | 16°49 | 11° 1 | 26°49 | 6° 7 | 13°29 | 12°25 | 16° 0 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 38 47 | 22°55'47 | 3♓ 6 | 16°13 | 5° 8 | 29°48 | 9°25 | 16°53 | 11° 0 | 26°52 | 6° 6 | 13°20 | 12°22 | 16° 7 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 42 43 | 23°56'14 | 16°49 | 16°49 | 6°18 | 0♋29 | 9°22 | 16°58 | 10°58 | 26°54 | 6° 5 | 13°12 | 12°19 | 16°13 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 46 40 | 24°56'44 | 0♈ 4 | 17°21 | 7°29 | 1° 9 | 9°18 | 17° 2 | 10°57 | 26°56 | 6° 4 | 13° 7 | 12°15 | 16°20 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 50 36 | 25°57'15 | 12°51 | 17°46 | 8°40 | 1°49 | 9°15 | 17° 6 | 10°55 | 26°58 | 6° 3 | 13° 4 | 12°12 | 16°27 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 54 33 | 26°57'49 | 25°16 | 18° 4 | 9°50 | 2°29 | 9°12 | 17°10 | 10°54 | 27° 1 | 6° 1 | 13°D 4 | 12° 9 | 16°33 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 58 29 | 27°58'25 | 7♉23 | 18°15 | 11° 0 | 3° 9 | 9° 9 | 17°14 | 10°52 | 27° 3 | 6° 0 | 13°R 4 | 12° 6 | 16°40 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 20 2 26 | 28°59'04 | 19°18 | 18°R17 | 12°11 | 3°49 | 9° 6 | 17°18 | 10°51 | 27° 5 | 5°59 | 13° 4 | 12° 3 | 16°47 | n.a. | S 29 |
| M30 | 20 6 23 | 29°59'44 | 1♊ 6 | 18°11 | 13°21 | 4°30 | 9° 3 | 17°22 | 10°50 | 27° 7 | 5°58 | 13° 2 | 12° 0 | 16°53 | n.a. | M30 |
| T 31 | 20 10 19 | 1♌ 0'26 | 12♊53 | 17♌56 | 14♍31 | 5♋10 | 9♐ 1 | 17♉26 | 10♐48 | 27♋10 | 5♒57 | 12♏59 | 11♏56 | 17♊ 0 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h24m33s  Julian Calendar

The year -4799 astronomical counting style corresponds to year 4800 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4800 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4800 BCE (-4799) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 20 14 16 | 2♌ 1'10 | 24♊43 | 17°R31 | 15♍41 | 5♋50 | 8°R59 | 17♉29 | 10°R47 | 27♋12 | 5°R56 | 12°R52 | 11♏53 | 17♊ 7 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 20 18 12 | 3° 1'56 | 6♋39 | 16♌56 | 16°51 | 6°31 | 8♐57 | 17°33 | 10♐46 | 27°14 | 5♒55 | 12♏43 | 11°50 | 17°13 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 20 22 9 | 4° 2'44 | 18°43 | 16°11 | 18° 1 | 7°11 | 8°55 | 17°36 | 10°45 | 27°16 | 5°53 | 12°31 | 11°47 | 17°20 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 20 26 5 | 5° 3'34 | 0♌57 | 15°17 | 19°10 | 7°51 | 8°54 | 17°40 | 10°44 | 27°19 | 5°52 | 12°17 | 11°44 | 17°27 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 30 2 | 6° 4'25 | 13°23 | 14°14 | 20°20 | 8°32 | 8°52 | 17°43 | 10°42 | 27°21 | 5°51 | 12° 2 | 11°41 | 17°33 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 33 58 | 7° 5'18 | 25°59 | 13° 3 | 21°29 | 9°12 | 8°51 | 17°46 | 10°41 | 27°23 | 5°50 | 11°48 | 11°37 | 17°40 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 37 55 | 8° 6'12 | 8♍47 | 11°47 | 22°39 | 9°53 | 8°50 | 17°49 | 10°40 | 27°25 | 5°49 | 11°36 | 11°34 | 17°47 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 41 51 | 9° 7'08 | 21°45 | 10°27 | 23°48 | 10°33 | 8°50 | 17°52 | 10°39 | 27°28 | 5°48 | 11°27 | 11°31 | 17°53 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 45 48 | 10° 8'05 | 4♎54 | 9° 6 | 24°57 | 11°14 | 8°49 | 17°55 | 10°39 | 27°30 | 5°47 | 11°20 | 11°28 | 18° 0 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 49 44 | 11° 9'03 | 18°15 | 7°46 | 26° 6 | 11°54 | 8°49 | 17°58 | 10°38 | 27°32 | 5°45 | 11°17 | 11°25 | 18° 7 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 53 41 | 12°10'03 | 1♏49 | 6°31 | 27°15 | 12°35 | 8°D49 | 18° 1 | 10°37 | 27°34 | 5°44 | 11°16 | 11°21 | 18°13 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 57 38 | 13°11'04 | 15°37 | 5°23 | 28°24 | 13°16 | 8°49 | 18° 3 | 10°36 | 27°36 | 5°43 | 11°16 | 11°18 | 18°20 | n.a. | S 12 |
| M13 | 21 1 34 | 14°12'05 | 29°40 | 4°23 | 29°32 | 13°56 | 8°49 | 18° 6 | 10°36 | 27°39 | 5°42 | 11°15 | 11°15 | 18°27 | n.a. | M13 |
| T 14 | 21 5 31 | 15°13'08 | 13♐57 | 3°34 | 0♎41 | 14°37 | 8°50 | 18° 8 | 10°35 | 27°41 | 5°41 | 11°13 | 11°12 | 18°33 | n.a. | T 14 |
| W15 | 21 9 27 | 16°14'12 | 28°28 | 2°55 | 1°49 | 15°18 | 8°50 | 18°10 | 10°34 | 27°43 | 5°40 | 11° 9 | 11° 9 | 18°40 | n.a. | W15 |
| T 16 | 21 13 24 | 17°15'17 | 13♑ 8 | 2°29 | 2°57 | 15°58 | 8°51 | 18°13 | 10°34 | 27°45 | 5°39 | 11° 1 | 11° 6 | 18°47 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 21 17 20 | 18°16'23 | 27°50 | 2°14 | 4° 5 | 16°39 | 8°53 | 18°15 | 10°33 | 27°47 | 5°38 | 10°51 | 11° 2 | 18°54 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 21 21 17 | 19°17'30 | 12♒27 | 2°D10 | 5°13 | 17°20 | 8°54 | 18°17 | 10°33 | 27°49 | 5°36 | 10°39 | 10°59 | 19° 0 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 21 25 13 | 20°18'38 | 26°52 | 2°17 | 6°20 | 18° 1 | 8°56 | 18°18 | 10°32 | 27°52 | 5°35 | 10°26 | 10°56 | 19° 7 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 29 10 | 21°19'47 | 10♓57 | 2°34 | 7°28 | 18°41 | 8°57 | 18°20 | 10°32 | 27°54 | 5°34 | 10°15 | 10°53 | 19°14 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 33 7 | 22°20'57 | 24°38 | 3° 1 | 8°35 | 19°22 | 8°59 | 18°22 | 10°32 | 27°56 | 5°33 | 10° 6 | 10°50 | 19°20 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 37 3 | 23°22'09 | 7♈54 | 3°36 | 9°42 | 20° 3 | 9° 1 | 18°23 | 10°31 | 27°58 | 5°32 | 9°59 | 10°47 | 19°27 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 41 0 | 24°23'21 | 20°44 | 4°18 | 10°49 | 20°44 | 9° 4 | 18°25 | 10°31 | 28° 0 | 5°31 | 9°55 | 10°43 | 19°34 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 44 56 | 25°24'35 | 3♉12 | 5° 6 | 11°56 | 21°25 | 9° 6 | 18°26 | 10°31 | 28° 2 | 5°30 | 9°54 | 10°40 | 19°40 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 48 53 | 26°25'51 | 15°22 | 6° 1 | 13° 2 | 22° 6 | 9° 9 | 18°27 | 10°31 | 28° 4 | 5°29 | 9°D54 | 10°37 | 19°47 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 52 49 | 27°27'07 | 27°20 | 7° 0 | 14° 8 | 22°47 | 9°12 | 18°28 | 10°D31 | 28° 6 | 5°28 | 9°R54 | 10°34 | 19°54 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 56 46 | 28°28'25 | 9♊10 | 8° 4 | 15°14 | 23°28 | 9°15 | 18°29 | 10°31 | 28° 8 | 5°27 | 9°53 | 10°31 | 20° 0 | n.a. | M27 |
| T 28 | 22 0 42 | 29°29'43 | 20°58 | 9°12 | 16°20 | 24° 9 | 9°19 | 18°30 | 10°31 | 28°10 | 5°26 | 9°51 | 10°27 | 20° 7 | n.a. | T 28 |
| W29 | 22 4 39 | 0♍31'03 | 2♋50 | 10°23 | 17°26 | 24°50 | 9°22 | 18°31 | 10°31 | 28°12 | 5°25 | 9°46 | 10°24 | 20°14 | n.a. | W29 |
| T 30 | 22 8 36 | 1♍32'24 | 14♋49 | 11♌37 | 18♎31 | 25♋31 | 9♐26 | 18♉32 | 10♐31 | 28♋14 | 5♒24 | 9♏39 | 10♏21 | 20♊20 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h24m30s  Julian Calendar 1 Sept. 4800 BCE == Greg. Calendar 25 July 4800 BCE

## OCTOBER 4800 BCE (-4799) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 22 12 32 | 2♍33'45 | 27♋ 0 | 12♌54 | 19♎36 | 26♋12 | 9♐30 | 18♉32 | 10♐31 | 28♋16 | 5°R23 | 9°R29 | 10♏18 | 20♊27 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 22 16 29 | 3°35'07 | 9♌25 | 14°12 | 20°41 | 26°54 | 9°34 | 18°33 | 10°32 | 28°18 | 5♒22 | 9♏17 | 10°15 | 20°34 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 22 20 25 | 4°36'30 | 22° 5 | 15°33 | 21°46 | 27°35 | 9°38 | 18°33 | 10°32 | 28°20 | 5°21 | 9° 4 | 10°12 | 20°40 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 22 24 22 | 5°37'54 | 5♍ 0 | 16°55 | 22°50 | 28°16 | 9°43 | 18°33 | 10°32 | 28°22 | 5°20 | 8°52 | 10° 8 | 20°47 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 22 28 18 | 6°39'18 | 18° 9 | 18°18 | 23°54 | 28°57 | 9°47 | 18°R33 | 10°33 | 28°24 | 5°19 | 8°42 | 10° 5 | 20°54 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 22 32 15 | 7°40'43 | 1♎31 | 19°43 | 24°58 | 29°39 | 9°52 | 18°33 | 10°33 | 28°26 | 5°18 | 8°34 | 10° 2 | 21° 0 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 22 36 11 | 8°42'08 | 15° 3 | 21° 8 | 26° 1 | 0♌20 | 9°57 | 18°33 | 10°34 | 28°27 | 5°17 | 8°29 | 9°59 | 21° 7 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 22 40 8 | 9°43'33 | 28°44 | 22°35 | 27° 4 | 1° 1 | 10° 3 | 18°33 | 10°34 | 28°29 | 5°16 | 8°26 | 9°56 | 21°14 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 44 5 | 10°44'58 | 12♏32 | 24° 2 | 28° 7 | 1°42 | 10° 8 | 18°32 | 10°35 | 28°31 | 5°15 | 8°D26 | 9°52 | 21°20 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 48 1 | 11°46'23 | 26°27 | 25°30 | 29°10 | 2°24 | 10°14 | 18°32 | 10°36 | 28°33 | 5°14 | 8°27 | 9°49 | 21°27 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 51 58 | 12°47'49 | 10♐29 | 26°58 | 0♏12 | 3° 5 | 10°19 | 18°31 | 10°36 | 28°34 | 5°13 | 8°R27 | 9°46 | 21°34 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 55 54 | 13°49'14 | 24°36 | 28°27 | 1°13 | 3°47 | 10°25 | 18°31 | 10°37 | 28°36 | 5°12 | 8°27 | 9°43 | 21°40 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 59 51 | 14°50'39 | 8♑48 | 29°57 | 2°15 | 4°28 | 10°31 | 18°30 | 10°38 | 28°38 | 5°11 | 8°24 | 9°40 | 21°47 | n.a. | W13 |
| T 14 | 23 3 48 | 15°52'04 | 23° 3 | 1♍26 | 3°16 | 5°10 | 10°38 | 18°29 | 10°39 | 28°40 | 5°11 | 8°19 | 9°37 | 21°54 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 23 7 44 | 16°53'29 | 7♒16 | 2°57 | 4°16 | 5°51 | 10°44 | 18°28 | 10°40 | 28°41 | 5°10 | 8°12 | 9°33 | 22° 1 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 23 11 41 | 17°54'53 | 21°25 | 4°27 | 5°16 | 6°33 | 10°51 | 18°27 | 10°41 | 28°43 | 5° 9 | 8° 4 | 9°30 | 22° 7 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 23 15 37 | 18°56'18 | 5♓23 | 5°58 | 6°16 | 7°14 | 10°58 | 18°26 | 10°42 | 28°45 | 5° 8 | 7°55 | 9°27 | 22°14 | n.a. | S 17 |
| M18 | 23 19 34 | 19°57'42 | 19° 7 | 7°29 | 7°15 | 7°56 | 11° 4 | 18°24 | 10°43 | 28°46 | 5° 7 | 7°47 | 9°24 | 22°21 | n.a. | M18 |
| T 19 | 23 23 30 | 20°59'06 | 2♈33 | 9° 1 | 8°14 | 8°37 | 11°12 | 18°23 | 10°44 | 28°48 | 5° 7 | 7°40 | 9°21 | 22°27 | n.a. | T 19 |
| W20 | 23 27 27 | 22° 0'30 | 15°39 | 10°33 | 9°12 | 9°19 | 11°19 | 18°21 | 10°45 | 28°49 | 5° 6 | 7°36 | 9°18 | 22°34 | n.a. | W20 |
| T 21 | 23 31 24 | 23° 1'54 | 28°26 | 12° 5 | 10°10 | 10° 0 | 11°26 | 18°20 | 10°47 | 28°51 | 5° 5 | 7°33 | 9°14 | 22°41 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 23 35 20 | 24° 3'18 | 10♉53 | 13°37 | 11° 7 | 10°42 | 11°34 | 18°18 | 10°48 | 28°52 | 5° 4 | 7°D33 | 9°11 | 22°47 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 39 17 | 25° 4'42 | 23° 4 | 15°10 | 12° 4 | 11°24 | 11°42 | 18°16 | 10°49 | 28°54 | 5° 4 | 7°34 | 9° 8 | 22°54 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 43 13 | 26° 6'06 | 5♊ 4 | 16°43 | 13° 0 | 12° 6 | 11°49 | 18°14 | 10°51 | 28°55 | 5° 3 | 7°36 | 9° 5 | 23° 1 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 47 10 | 27° 7'30 | 16°56 | 18°16 | 13°55 | 12°47 | 11°57 | 18°12 | 10°52 | 28°56 | 5° 2 | 7°37 | 9° 2 | 23° 7 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 51 6 | 28° 8'54 | 28°45 | 19°50 | 14°50 | 13°29 | 12° 6 | 18°10 | 10°53 | 28°58 | 5° 2 | 7°R38 | 8°58 | 23°14 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 55 3 | 29°10'17 | 10♋38 | 21°24 | 15°44 | 14°11 | 12°14 | 18° 8 | 10°55 | 28°59 | 5° 1 | 7°37 | 8°55 | 23°21 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 59 0 | 0♎11'41 | 22°39 | 22°58 | 16°38 | 14°53 | 12°22 | 18° 5 | 10°56 | 29° 1 | 5° 1 | 7°34 | 8°52 | 23°27 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 0 2 56 | 1°13'04 | 4♌52 | 24°33 | 17°30 | 15°35 | 12°31 | 18° 3 | 10°58 | 29° 2 | 5° 0 | 7°30 | 8°49 | 23°34 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 0 6 53 | 2°14'27 | 17°21 | 26° 8 | 18°23 | 16°16 | 12°40 | 18° 0 | 11° 0 | 29° 3 | 4°59 | 7°25 | 8°46 | 23°41 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 0 10 49 | 3♎15'49 | 0♍ 9 | 27♍43 | 19♏14 | 16♌58 | 12♐49 | 17♉58 | 11♐ 1 | 29♋ 4 | 4♒59 | 7♏19 | 8♏43 | 23♊47 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h24m26s  Julian Calendar

The year -4799 astronomical counting style corresponds to year 4800 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4800 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4800 BCE (-4799) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 0 14 46 | 4♎17'11 | 13♍17 | 29♍19 | 20♏ 5 | 17♌40 | 12♐58 | 17°R55 | 11♐ 3 | 29♋ 5 | 4°R58 | 7°R13 | 8♏39 | 23♊54 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 0 18 42 | 5°18'32 | 26°44 | 0♎55 | 20°54 | 18°22 | 13° 7 | 17♉52 | 11° 5 | 29° 7 | 4♒58 | 7♏ 7 | 8°36 | 24° 1 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 0 22 39 | 6°19'53 | 10♎29 | 2°31 | 21°43 | 19° 4 | 13°16 | 17°49 | 11° 7 | 29° 8 | 4°57 | 7° 4 | 8°33 | 24° 8 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 0 26 36 | 7°21'13 | 24°28 | 4° 9 | 22°31 | 19°46 | 13°25 | 17°46 | 11° 9 | 29° 9 | 4°57 | 7° 1 | 8°30 | 24°14 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 30 32 | 8°22'31 | 8♏37 | 5°46 | 23°18 | 20°28 | 13°35 | 17°43 | 11°11 | 29°10 | 4°56 | 7°D 1 | 8°27 | 24°21 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 34 29 | 9°23'49 | 22°52 | 7°24 | 24° 5 | 21°10 | 13°45 | 17°40 | 11°13 | 29°11 | 4°56 | 7° 1 | 8°23 | 24°28 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 38 25 | 10°25'06 | 7♐ 9 | 9° 2 | 24°50 | 21°52 | 13°54 | 17°37 | 11°15 | 29°12 | 4°56 | 7° 3 | 8°20 | 24°34 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 42 22 | 11°26'22 | 21°26 | 10°41 | 25°34 | 22°34 | 14° 4 | 17°33 | 11°17 | 29°13 | 4°55 | 7° 4 | 8°17 | 24°41 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 46 19 | 12°27'37 | 5♑38 | 12°21 | 26°17 | 23°16 | 14°14 | 17°30 | 11°19 | 29°14 | 4°55 | 7° 5 | 8°14 | 24°48 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 50 15 | 13°28'50 | 19°45 | 14° 1 | 26°59 | 23°58 | 14°25 | 17°26 | 11°21 | 29°15 | 4°54 | 7°R 5 | 8°11 | 24°54 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 54 12 | 14°30'02 | 3♒45 | 15°41 | 27°40 | 24°41 | 14°35 | 17°23 | 11°23 | 29°16 | 4°54 | 7° 4 | 8° 8 | 25° 1 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 58 8 | 15°31'12 | 17°36 | 17°22 | 28°19 | 25°23 | 14°45 | 17°19 | 11°25 | 29°17 | 4°54 | 7° 2 | 8° 4 | 25° 8 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 1 2 5 | 16°32'21 | 1♓17 | 19° 4 | 28°58 | 26° 5 | 14°56 | 17°15 | 11°28 | 29°18 | 4°54 | 6°59 | 8° 1 | 25°14 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 1 6 1 | 17°33'29 | 14°46 | 20°46 | 29°34 | 26°47 | 15° 6 | 17°11 | 11°30 | 29°18 | 4°53 | 6°56 | 7°58 | 25°21 | n.a. | S 14 |
| M15 | 1 9 58 | 18°34'35 | 28° 3 | 22°28 | 0♐10 | 27°29 | 15°17 | 17° 8 | 11°32 | 29°19 | 4°53 | 6°53 | 7°55 | 25°28 | n.a. | M15 |
| T 16 | 1 13 55 | 19°35'40 | 11♈ 5 | 24°11 | 0°44 | 28°12 | 15°28 | 17° 4 | 11°35 | 29°20 | 4°53 | 6°51 | 7°52 | 25°34 | n.a. | T 16 |
| W17 | 1 17 51 | 20°36'43 | 23°53 | 25°55 | 1°16 | 28°54 | 15°39 | 17° 0 | 11°37 | 29°20 | 4°53 | 6°50 | 7°49 | 25°41 | n.a. | W17 |
| T 18 | 1 21 48 | 21°37'45 | 6♉27 | 27°39 | 1°47 | 29°36 | 15°50 | 16°56 | 11°39 | 29°21 | 4°53 | 6°D49 | 7°45 | 25°48 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 1 25 44 | 22°38'46 | 18°47 | 29°23 | 2°17 | 0♍18 | 16° 1 | 16°51 | 11°42 | 29°22 | 4°52 | 6°50 | 7°42 | 25°55 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 29 41 | 23°39'46 | 0♊54 | 1♏ 8 | 2°45 | 1° 1 | 16°12 | 16°47 | 11°44 | 29°22 | 4°52 | 6°51 | 7°39 | 26° 1 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 33 38 | 24°40'45 | 12°53 | 2°53 | 3°10 | 1°43 | 16°23 | 16°43 | 11°47 | 29°23 | 4°52 | 6°52 | 7°36 | 26° 8 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 37 34 | 25°41'42 | 24°45 | 4°39 | 3°35 | 2°25 | 16°35 | 16°39 | 11°49 | 29°23 | 4°52 | 6°53 | 7°33 | 26°15 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 41 31 | 26°42'39 | 6♋36 | 6°24 | 3°57 | 3° 8 | 16°46 | 16°34 | 11°52 | 29°24 | 4°52 | 6°54 | 7°29 | 26°21 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 45 27 | 27°43'33 | 18°28 | 8° 9 | 4°17 | 3°50 | 16°58 | 16°30 | 11°55 | 29°24 | 4°52 | 6°55 | 7°26 | 26°28 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 49 24 | 28°44'27 | 0♌28 | 9°55 | 4°35 | 4°33 | 17°10 | 16°26 | 11°57 | 29°25 | 4°D52 | 6°R55 | 7°23 | 26°35 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 53 20 | 29°45'19 | 12°39 | 11°39 | 4°52 | 5°15 | 17°21 | 16°21 | 12° 0 | 29°25 | 4°52 | 6°55 | 7°20 | 26°41 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 57 17 | 0♏46'10 | 25° 7 | 13°24 | 5° 6 | 5°58 | 17°33 | 16°17 | 12° 3 | 29°26 | 4°52 | 6°54 | 7°17 | 26°48 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 2 1 14 | 1°47'00 | 7♍55 | 15° 7 | 5°18 | 6°40 | 17°45 | 16°12 | 12° 6 | 29°26 | 4°52 | 6°54 | 7°14 | 26°55 | n.a. | S 28 |
| M29 | 2 5 10 | 2°47'48 | 21° 5 | 16°49 | 5°28 | 7°23 | 17°57 | 16° 7 | 12° 8 | 29°26 | 4°52 | 6°53 | 7°10 | 27° 1 | n.a. | M29 |
| T 30 | 2 9 7 | 3♏48'34 | 4♎40 | 18♏30 | 5♐35 | 8♍ 5 | 18♐ 9 | 16♉ 3 | 12♐11 | 29♋26 | 4♒52 | 6♏53 | 7♏ 7 | 27♊ 8 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h24m22s  Julian Calendar 1 Nov. 4800 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4800 BCE

## DECEMBER 4800 BCE (-4799) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 2 13 3 | 4♏49'19 | 18♎38 | 20♏ 8 | 5♐40 | 8♍48 | 18♐21 | 15°R58 | 12♐14 | 29♋27 | 4♒52 | 6°R52 | 7♏ 4 | 27♊15 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 2 17 0 | 5°50'03 | 2♏56 | 21°45 | 5°43 | 9°30 | 18°34 | 15♉53 | 12°17 | 29°27 | 4°53 | 6°D52 | 7° 1 | 27°22 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 2 20 56 | 6°50'44 | 17°31 | 23°18 | 5°R43 | 10°13 | 18°46 | 15°49 | 12°20 | 29°27 | 4°53 | 6°R52 | 6°58 | 27°28 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 2 24 53 | 7°51'24 | 2♐15 | 24°48 | 5°40 | 10°55 | 18°59 | 15°44 | 12°23 | 29°27 | 4°53 | 6♏52 | 6°54 | 27°35 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 2 28 50 | 8°52'02 | 17° 1 | 26°14 | 5°36 | 11°38 | 19°11 | 15°39 | 12°26 | 29°27 | 4°53 | 6°52 | 6°51 | 27°42 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 2 32 46 | 9°52'38 | 1♑42 | 27°35 | 5°28 | 12°21 | 19°24 | 15°35 | 12°29 | 29°27 | 4°53 | 6°52 | 6°48 | 27°48 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 2 36 43 | 10°53'12 | 16°14 | 28°51 | 5°18 | 13° 3 | 19°36 | 15°30 | 12°32 | 29°R27 | 4°54 | 6°51 | 6°45 | 27°55 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 40 39 | 11°53'43 | 0♒30 | 0♐ 1 | 5° 6 | 13°46 | 19°49 | 15°25 | 12°35 | 29°27 | 4°54 | 6°51 | 6°42 | 28° 2 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 44 36 | 12°54'12 | 14°30 | 1° 3 | 4°51 | 14°29 | 20° 2 | 15°20 | 12°38 | 29°27 | 4°54 | 6°D51 | 6°39 | 28° 8 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 48 32 | 13°54'39 | 28°12 | 1°59 | 4°33 | 15°11 | 20°15 | 15°15 | 12°41 | 29°27 | 4°55 | 6°51 | 6°35 | 28°15 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 52 29 | 14°55'04 | 11♓36 | 2°46 | 4°13 | 15°54 | 20°27 | 15°11 | 12°44 | 29°27 | 4°55 | 6°52 | 6°32 | 28°22 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 56 26 | 15°55'26 | 24°44 | 3°24 | 3°50 | 16°37 | 20°40 | 15° 6 | 12°47 | 29°27 | 4°55 | 6°53 | 6°29 | 28°28 | n.a. | S 12 |
| M13 | 3 0 22 | 16°55'46 | 7♈37 | 3°53 | 3°26 | 17°19 | 20°53 | 15° 1 | 12°50 | 29°27 | 4°56 | 6°54 | 6°26 | 28°35 | n.a. | M13 |
| T 14 | 3 4 19 | 17°56'04 | 20°17 | 4°12 | 2°59 | 18° 2 | 21° 7 | 14°56 | 12°54 | 29°26 | 4°56 | 6°54 | 6°23 | 28°42 | n.a. | T 14 |
| W15 | 3 8 15 | 18°56'20 | 2♉45 | 4°R21 | 2°30 | 18°45 | 21°20 | 14°51 | 12°57 | 29°26 | 4°56 | 6°R55 | 6°20 | 28°49 | n.a. | W15 |
| T 16 | 3 12 12 | 19°56'34 | 15° 2 | 4°20 | 1°59 | 19°27 | 21°33 | 14°47 | 13° 0 | 29°26 | 4°57 | 6°55 | 6°16 | 28°55 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 3 16 8 | 20°56'45 | 27°10 | 4° 9 | 1°26 | 20°10 | 21°46 | 14°42 | 13° 3 | 29°26 | 4°57 | 6°54 | 6°13 | 29° 2 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 3 20 5 | 21°56'55 | 9♊11 | 3°49 | 0°52 | 20°53 | 21°59 | 14°37 | 13° 6 | 29°25 | 4°58 | 6°52 | 6°10 | 29° 9 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 3 24 1 | 22°57'02 | 21° 7 | 3°19 | 0°17 | 21°36 | 22°13 | 14°32 | 13°10 | 29°25 | 4°58 | 6°50 | 6° 7 | 29°15 | n.a. | S 19 |
| M20 | 3 27 58 | 23°57'08 | 2♋58 | 2°41 | 29♏40 | 22°19 | 22°26 | 14°28 | 13°13 | 29°24 | 4°59 | 6°47 | 6° 4 | 29°22 | n.a. | M20 |
| T 21 | 3 31 55 | 24°57'11 | 14°49 | 1°56 | 29° 3 | 23° 1 | 22°40 | 14°23 | 13°16 | 29°24 | 4°59 | 6°44 | 6° 0 | 29°29 | n.a. | T 21 |
| W22 | 3 35 51 | 25°57'13 | 26°42 | 1° 4 | 28°25 | 23°44 | 22°53 | 14°18 | 13°19 | 29°23 | 5° 0 | 6°42 | 5°57 | 29°35 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 39 48 | 26°57'12 | 8♌41 | 0° 8 | 27°47 | 24°27 | 23° 7 | 14°14 | 13°23 | 29°23 | 5° 1 | 6°40 | 5°54 | 29°42 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 43 44 | 27°57'10 | 20°50 | 29♏ 8 | 27° 9 | 25°10 | 23°20 | 14° 9 | 13°26 | 29°22 | 5° 1 | 6°39 | 5°51 | 29°49 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 47 41 | 28°57'05 | 3♍14 | 28° 6 | 26°31 | 25°53 | 23°34 | 14° 4 | 13°29 | 29°22 | 5° 2 | 6°D39 | 5°48 | 29°56 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 51 37 | 29°56'59 | 15°56 | 27° 4 | 25°53 | 26°36 | 23°47 | 14° 0 | 13°33 | 29°21 | 5° 3 | 6°39 | 5°45 | 0♋ 2 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 55 34 | 0♐56'51 | 29° 1 | 26° 3 | 25°17 | 27°18 | 24° 1 | 13°55 | 13°36 | 29°21 | 5° 3 | 6°41 | 5°41 | 0° 9 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 59 30 | 1°56'40 | 12♎32 | 25° 4 | 24°41 | 28° 1 | 24°15 | 13°51 | 13°39 | 29°20 | 5° 4 | 6°42 | 5°38 | 0°16 | n.a. | T 28 |
| W29 | 4 3 27 | 2°56'28 | 26°30 | 24° 8 | 24° 6 | 28°44 | 24°29 | 13°47 | 13°43 | 29°19 | 5° 5 | 6°44 | 5°35 | 0°22 | n.a. | W29 |
| T 30 | 4 7 24 | 3°56'13 | 10♏54 | 23°17 | 23°33 | 29°27 | 24°42 | 13°42 | 13°46 | 29°18 | 5° 5 | 6°R44 | 5°32 | 0°29 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 4 11 20 | 4♐55'57 | 25♏40 | 22♏31 | 23♏ 1 | 0♎10 | 24♐56 | 13♉38 | 13♐50 | 29♋18 | 5♒ 6 | 6♏43 | 5♏29 | 0♋36 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h24m19s  Julian Calendar

The year -4799 astronomical counting style corresponds to year 4800 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4799 BCE
# geocentric

## JANUARY 4799 BCE (-4798) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 15 17 | 5♐55'38 | 10♐42 | 21°R51 | 22°R31 | 0♎53 | 25♐10 | 13°R34 | 13♐53 | 29°R17 | 5♒ 7 | 6°R40 | 5♏26 | 0♋42 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 4 19 13 | 6°55'17 | 25°51 | 21♏17 | 22♏ 4 | 1°36 | 25°24 | 13♑29 | 13°56 | 29♋16 | 5° 8 | 6♏36 | 5°22 | 0°49 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 4 23 10 | 7°54'54 | 10♑57 | 20°49 | 21°38 | 2°19 | 25°38 | 13°25 | 14° 0 | 29°15 | 5° 8 | 6°32 | 5°19 | 0°56 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 4 27 6 | 8°54'28 | 25°51 | 20°28 | 21°14 | 3° 2 | 25°52 | 13°21 | 14° 3 | 29°14 | 5° 9 | 6°27 | 5°16 | 1° 3 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 4 31 3 | 9°54'00 | 10♒26 | 20°13 | 20°52 | 3°44 | 26° 6 | 13°17 | 14° 7 | 29°14 | 5°10 | 6°24 | 5°13 | 1° 9 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 4 34 59 | 10°53'29 | 24°37 | 20° 5 | 20°33 | 4°27 | 26°20 | 13°13 | 14°10 | 29°13 | 5°11 | 6°21 | 5°10 | 1°16 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 38 56 | 11°52'55 | 8♓22 | 20°D 2 | 20°17 | 5°10 | 26°34 | 13° 9 | 14°13 | 29°12 | 5°12 | 6°D20 | 5° 6 | 1°23 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 42 52 | 12°52'19 | 21°42 | 20° 6 | 20° 2 | 5°53 | 26°48 | 13° 5 | 14°17 | 29°11 | 5°13 | 6°20 | 5° 3 | 1°29 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 46 49 | 13°51'40 | 4♈41 | 20°16 | 19°50 | 6°36 | 27° 2 | 13° 1 | 14°20 | 29°10 | 5°14 | 6°21 | 5° 0 | 1°36 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 50 45 | 14°50'59 | 17°20 | 20°30 | 19°41 | 7°19 | 27°16 | 12°58 | 14°24 | 29° 9 | 5°15 | 6°23 | 4°57 | 1°43 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 54 42 | 15°50'15 | 29°45 | 20°51 | 19°34 | 8° 2 | 27°30 | 12°54 | 14°27 | 29° 8 | 5°15 | 6°24 | 4°54 | 1°49 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 58 39 | 16°49'28 | 11♉58 | 21°15 | 19°30 | 8°45 | 27°45 | 12°51 | 14°30 | 29° 7 | 5°16 | 6°R24 | 4°51 | 1°56 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 2 35 | 17°48'39 | 24° 2 | 21°45 | 19°D28 | 9°28 | 27°59 | 12°47 | 14°34 | 29° 5 | 5°17 | 6°22 | 4°47 | 2° 3 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 6 32 | 18°47'48 | 6♊ 0 | 22°19 | 19°28 | 10°10 | 28°13 | 12°44 | 14°37 | 29° 4 | 5°18 | 6°19 | 4°44 | 2°10 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 5 10 28 | 19°46'54 | 17°54 | 22°57 | 19°31 | 10°53 | 28°27 | 12°40 | 14°41 | 29° 3 | 5°19 | 6°13 | 4°41 | 2°16 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 5 14 25 | 20°45'58 | 29°46 | 23°39 | 19°36 | 11°36 | 28°41 | 12°37 | 14°44 | 29° 2 | 5°20 | 6° 6 | 4°38 | 2°23 | n.a. | S 16 |
| M17 | 5 18 21 | 21°45'00 | 11♋38 | 24°24 | 19°44 | 12°19 | 28°56 | 12°34 | 14°48 | 29° 1 | 5°21 | 5°57 | 4°35 | 2°30 | n.a. | M17 |
| T 18 | 5 22 18 | 22°44'00 | 23°31 | 25°13 | 19°53 | 13° 2 | 29°10 | 12°31 | 14°51 | 29° 0 | 5°22 | 5°48 | 4°32 | 2°36 | n.a. | T 18 |
| W19 | 5 26 14 | 23°42'57 | 5♌27 | 26° 6 | 20° 5 | 13°45 | 29°24 | 12°28 | 14°54 | 28°58 | 5°24 | 5°39 | 4°28 | 2°43 | n.a. | W19 |
| T 20 | 5 30 11 | 24°41'52 | 17°28 | 27° 1 | 20°19 | 14°28 | 29°38 | 12°25 | 14°58 | 28°57 | 5°25 | 5°32 | 4°25 | 2°50 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 5 34 7 | 25°40'45 | 29°38 | 27°59 | 20°35 | 15°10 | 29°53 | 12°22 | 15° 1 | 28°56 | 5°26 | 5°27 | 4°22 | 2°56 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 5 38 4 | 26°39'36 | 12♍ 1 | 29° 0 | 20°53 | 15°53 | 0♑ 7 | 12°19 | 15° 4 | 28°55 | 5°27 | 5°23 | 4°19 | 3° 3 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 42 0 | 27°38'25 | 24°39 | 0♐ 3 | 21°13 | 16°36 | 0°21 | 12°16 | 15° 8 | 28°53 | 5°28 | 5°D22 | 4°16 | 3°10 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 45 57 | 28°37'13 | 7♎37 | 1°10 | 21°34 | 17°19 | 0°35 | 12°14 | 15°11 | 28°52 | 5°29 | 5°22 | 4°12 | 3°17 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 49 53 | 29°35'58 | 21° 0 | 2°18 | 21°58 | 18° 2 | 0°50 | 12°11 | 15°15 | 28°51 | 5°30 | 5°23 | 4° 9 | 3°23 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 53 50 | 0♑34'41 | 4♏49 | 3°29 | 22°23 | 18°45 | 1° 4 | 12° 9 | 15°18 | 28°49 | 5°31 | 5°R24 | 4° 6 | 3°30 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 57 47 | 1°33'22 | 19° 5 | 4°41 | 22°50 | 19°27 | 1°18 | 12° 7 | 15°21 | 28°48 | 5°32 | 5°23 | 4° 3 | 3°37 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 6 1 43 | 2°32'02 | 3♐48 | 5°56 | 23°18 | 20°10 | 1°32 | 12° 4 | 15°24 | 28°46 | 5°34 | 5°20 | 4° 0 | 3°43 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 6 5 40 | 3°30'39 | 18°52 | 7°14 | 23°48 | 20°53 | 1°47 | 12° 2 | 15°28 | 28°45 | 5°35 | 5°15 | 3°57 | 3°50 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 6 9 36 | 4°29'14 | 4♑ 8 | 8°33 | 24°19 | 21°36 | 2° 1 | 12° 0 | 15°31 | 28°44 | 5°36 | 5° 8 | 3°53 | 3°57 | n.a. | S 30 |
| M31 | 6 13 33 | 5♑27'47 | 19♑26 | 9♐53 | 24♏52 | 22♎18 | 2♑15 | 11♉58 | 15♐34 | 28♋42 | 5♒37 | 4♏59 | 3♏50 | 4♋ 4 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h24m15s  Julian Calendar 1 Jan. 4799 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4800 BCE

## FEBRUARY 4799 BCE (-4798) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 17 29 | 6♑26'18 | 4♒35 | 11♐16 | 25♏26 | 23♎ 1 | 2♑29 | 11°R56 | 15♐38 | 28°R41 | 5♒38 | 4°R49 | 3♏47 | 4♋10 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 6 21 26 | 7°24'47 | 19°24 | 12°41 | 26° 1 | 23°44 | 2°44 | 11♉55 | 15°41 | 28♋39 | 5°40 | 4♏41 | 3°44 | 4°17 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 6 25 22 | 8°23'13 | 3♓48 | 14° 7 | 26°38 | 24°26 | 2°58 | 11°53 | 15°44 | 28°38 | 5°41 | 4°35 | 3°41 | 4°24 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 6 29 19 | 9°21'36 | 17°42 | 15°35 | 27°15 | 25° 9 | 3°12 | 11°52 | 15°47 | 28°36 | 5°42 | 4°30 | 3°38 | 4°30 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 6 33 15 | 10°19'57 | 1♈ 8 | 17° 5 | 27°54 | 25°52 | 3°26 | 11°50 | 15°50 | 28°35 | 5°43 | 4°29 | 3°34 | 4°37 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 6 37 12 | 11°18'16 | 14° 7 | 18°37 | 28°34 | 26°34 | 3°40 | 11°49 | 15°54 | 28°33 | 5°45 | 4°D28 | 3°31 | 4°44 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 6 41 8 | 12°16'33 | 26°43 | 20°10 | 29°15 | 27°17 | 3°55 | 11°48 | 15°57 | 28°32 | 5°46 | 4°29 | 3°28 | 4°50 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 6 45 5 | 13°14'47 | 9♉ 2 | 21°45 | 29°57 | 27°59 | 4° 9 | 11°46 | 16° 0 | 28°30 | 5°47 | 4°R29 | 3°25 | 4°57 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 6 49 1 | 14°12'59 | 21° 8 | 23°22 | 0♐40 | 28°42 | 4°23 | 11°45 | 16° 3 | 28°28 | 5°49 | 4°27 | 3°22 | 5° 4 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 52 58 | 15°11'08 | 3♊ 5 | 25° 0 | 1°24 | 29°24 | 4°37 | 11°45 | 16° 6 | 28°27 | 5°50 | 4°24 | 3°18 | 5°11 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 56 54 | 16° 9'16 | 14°57 | 26°40 | 2° 9 | 0♏ 6 | 4°51 | 11°44 | 16° 9 | 28°25 | 5°51 | 4°18 | 3°15 | 5°17 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 7 0 51 | 17° 7'21 | 26°47 | 28°22 | 2°54 | 0°49 | 5° 5 | 11°43 | 16°12 | 28°24 | 5°52 | 4° 9 | 3°12 | 5°24 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 7 4 47 | 18° 5'25 | 8♋38 | 0♑ 5 | 3°41 | 1°31 | 5°19 | 11°42 | 16°15 | 28°22 | 5°54 | 3°58 | 3° 9 | 5°31 | n.a. | S 13 |
| M14 | 7 8 44 | 19° 3'26 | 20°32 | 1°50 | 4°28 | 2°14 | 5°33 | 11°42 | 16°18 | 28°21 | 5°55 | 3°45 | 3° 6 | 5°37 | n.a. | M14 |
| T 15 | 7 12 41 | 20° 1'26 | 2♌29 | 3°37 | 5°16 | 2°56 | 5°47 | 11°42 | 16°21 | 28°19 | 5°56 | 3°31 | 3° 3 | 5°44 | n.a. | T 15 |
| W16 | 7 16 37 | 20°59'23 | 14°32 | 5°26 | 6° 5 | 3°38 | 6° 1 | 11°41 | 16°24 | 28°17 | 5°58 | 3°18 | 2°59 | 5°51 | n.a. | W16 |
| T 17 | 7 20 34 | 21°57'19 | 26°41 | 7°16 | 6°55 | 4°20 | 6°15 | 11°41 | 16°27 | 28°16 | 5°59 | 3° 7 | 2°56 | 5°58 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 7 24 30 | 22°55'13 | 8♍58 | 9° 8 | 7°45 | 5° 2 | 6°29 | 11°D41 | 16°30 | 28°14 | 6° 0 | 2°58 | 2°53 | 6° 4 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 7 28 27 | 23°53'05 | 21°25 | 11° 1 | 8°36 | 5°45 | 6°43 | 11°41 | 16°33 | 28°12 | 6° 2 | 2°52 | 2°50 | 6°11 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 7 32 23 | 24°50'56 | 4♎ 6 | 12°57 | 9°27 | 6°27 | 6°57 | 11°41 | 16°36 | 28°11 | 6° 3 | 2°49 | 2°47 | 6°18 | n.a. | S 20 |
| M21 | 7 36 20 | 25°48'45 | 17° 4 | 14°54 | 10°19 | 7° 9 | 7°11 | 11°41 | 16°39 | 28° 9 | 6° 4 | 2°47 | 2°43 | 6°24 | n.a. | M21 |
| T 22 | 7 40 16 | 26°46'33 | 0♏22 | 16°52 | 11°12 | 7°51 | 7°25 | 11°42 | 16°41 | 28° 8 | 6° 6 | 2°47 | 2°40 | 6°31 | n.a. | T 22 |
| W23 | 7 44 13 | 27°44'20 | 14° 2 | 18°53 | 12° 5 | 8°33 | 7°39 | 11°42 | 16°44 | 28° 6 | 6° 7 | 2°47 | 2°37 | 6°38 | n.a. | W23 |
| T 24 | 7 48 9 | 28°42'05 | 28° 7 | 20°55 | 12°59 | 9°15 | 7°52 | 11°43 | 16°47 | 28° 4 | 6° 8 | 2°45 | 2°34 | 6°45 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 52 6 | 29°39'48 | 12♐37 | 22°58 | 13°53 | 9°57 | 8° 6 | 11°43 | 16°50 | 28° 3 | 6°10 | 2°42 | 2°31 | 6°51 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 56 2 | 0♒37'31 | 27°28 | 25° 3 | 14°48 | 10°38 | 8°20 | 11°44 | 16°52 | 28° 1 | 6°11 | 2°35 | 2°28 | 6°58 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 59 59 | 1°35'11 | 12♑35 | 27° 9 | 15°44 | 11°20 | 8°34 | 11°45 | 16°55 | 27°59 | 6°13 | 2°26 | 2°24 | 7° 5 | n.a. | S 27 |
| M28 | 8 3 55 | 2♒32'51 | 27♑47 | 29♑16 | 16♐39 | 12♏ 2 | 8♑47 | 11♉46 | 16♐58 | 27♋58 | 6♒14 | 2♏16 | 2♏21 | 7♋11 | n.a. | M28 |

Delta T = 39h24m12s  Julian Calendar

The year -4798 astronomical counting style corresponds to year 4799 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4799 BCE
# geocentric

## MARCH 4799 BCE (-4798) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 7 52 | 3♒30'28 | 12♒54 | 1♒24 | 17♐36 | 12♏43 | 9♑ 1 | 11♑47 | 17♐ 0 | 27°R56 | 6♒15 | 2°R 5 | 2♏18 | 7♋18 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 8 11 49 | 4°28'04 | 27°46 | 3°33 | 18°32 | 13°25 | 9°14 | 11°48 | 17° 3 | 27♋55 | 6°17 | 1♏55 | 2°15 | 7°25 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 8 15 45 | 5°25'39 | 12♓15 | 5°43 | 19°29 | 14° 7 | 9°28 | 11°49 | 17° 5 | 27°53 | 6°18 | 1°46 | 2°12 | 7°32 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 8 19 42 | 6°23'11 | 26°16 | 7°53 | 20°27 | 14°48 | 9°41 | 11°51 | 17° 8 | 27°51 | 6°19 | 1°40 | 2° 9 | 7°38 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 8 23 38 | 7°20'42 | 9♈47 | 10° 3 | 21°25 | 15°29 | 9°55 | 11°52 | 17°10 | 27°50 | 6°21 | 1°37 | 2° 5 | 7°45 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 8 27 35 | 8°18'11 | 22°51 | 12°13 | 22°23 | 16°11 | 10° 8 | 11°54 | 17°13 | 27°48 | 6°22 | 1°36 | 2° 2 | 7°52 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 8 31 31 | 9°15'39 | 5♉30 | 14°23 | 23°22 | 16°52 | 10°21 | 11°55 | 17°15 | 27°47 | 6°24 | 1°36 | 1°59 | 7°58 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 8 35 28 | 10°13'05 | 17°49 | 16°32 | 24°21 | 17°33 | 10°35 | 11°57 | 17°18 | 27°45 | 6°25 | 1°36 | 1°56 | 8° 5 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 39 24 | 11°10'29 | 29°54 | 18°40 | 25°20 | 18°14 | 10°48 | 11°59 | 17°20 | 27°43 | 6°26 | 1°34 | 1°53 | 8°12 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 43 21 | 12° 7'52 | 11♊50 | 20°46 | 26°20 | 18°55 | 11° 1 | 12° 1 | 17°22 | 27°42 | 6°28 | 1°31 | 1°49 | 8°19 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 47 17 | 13° 5'13 | 23°41 | 22°52 | 27°19 | 19°36 | 11°14 | 12° 3 | 17°24 | 27°40 | 6°29 | 1°25 | 1°46 | 8°25 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 51 14 | 14° 2'32 | 5♋31 | 24°55 | 28°20 | 20°17 | 11°27 | 12° 5 | 17°27 | 27°39 | 6°30 | 1°17 | 1°43 | 8°32 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 55 10 | 14°59'51 | 17°24 | 26°57 | 29°20 | 20°58 | 11°40 | 12° 7 | 17°29 | 27°37 | 6°32 | 1° 6 | 1°40 | 8°39 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 59 7 | 15°57'08 | 29°22 | 28°56 | 0♑21 | 21°38 | 11°53 | 12°10 | 17°31 | 27°36 | 6°33 | 0°54 | 1°37 | 8°45 | n.a. | M14 |
| T 15 | 9 3 4 | 16°54'23 | 11♌26 | 0♓53 | 1°22 | 22°19 | 12° 6 | 12°12 | 17°33 | 27°34 | 6°35 | 0°41 | 1°34 | 8°52 | n.a. | T 15 |
| W16 | 9 7 0 | 17°51'38 | 23°39 | 2°48 | 2°24 | 22°59 | 12°19 | 12°15 | 17°35 | 27°33 | 6°36 | 0°29 | 1°30 | 8°59 | n.a. | W16 |
| T 17 | 9 10 57 | 18°48'51 | 6♍ 0 | 4°40 | 3°26 | 23°40 | 12°32 | 12°17 | 17°37 | 27°31 | 6°37 | 0°18 | 1°27 | 9° 6 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 9 14 53 | 19°46'04 | 18°30 | 6°29 | 4°28 | 24°20 | 12°44 | 12°20 | 17°39 | 27°30 | 6°39 | 0° 9 | 1°24 | 9°12 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 9 18 50 | 20°43'15 | 1♎11 | 8°16 | 5°30 | 25° 0 | 12°57 | 12°23 | 17°41 | 27°28 | 6°40 | 0° 3 | 1°21 | 9°19 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 9 22 46 | 21°40'26 | 14° 3 | 10° 0 | 6°32 | 25°40 | 13°10 | 12°26 | 17°43 | 27°27 | 6°41 | 0° 0 | 1°18 | 9°26 | n.a. | S 20 |
| M21 | 9 26 43 | 22°37'36 | 27° 9 | 11°40 | 7°35 | 26°21 | 13°22 | 12°29 | 17°45 | 27°25 | 6°43 | 29°D59 | 1°15 | 9°32 | n.a. | M21 |
| T 22 | 9 30 39 | 23°34'45 | 10♏31 | 13°18 | 8°38 | 27° 0 | 13°35 | 12°32 | 17°47 | 27°24 | 6°44 | 29♎59 | 1°11 | 9°39 | n.a. | T 22 |
| W23 | 9 34 36 | 24°31'54 | 24°10 | 14°53 | 9°41 | 27°40 | 13°47 | 12°35 | 17°49 | 27°22 | 6°45 | 29°R59 | 1° 8 | 9°46 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 38 32 | 25°29'02 | 8♐ 8 | 16°26 | 10°45 | 28°20 | 13°59 | 12°38 | 17°50 | 27°21 | 6°47 | 29°59 | 1° 5 | 9°53 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 42 29 | 26°26'09 | 22°25 | 17°55 | 11°48 | 29° 0 | 14°12 | 12°42 | 17°52 | 27°20 | 6°48 | 29°57 | 1° 2 | 9°59 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 46 26 | 27°23'16 | 6♑59 | 19°21 | 12°52 | 29°39 | 14°24 | 12°45 | 17°54 | 27°18 | 6°49 | 29°52 | 0°59 | 10° 6 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 50 22 | 28°20'23 | 21°45 | 20°44 | 13°56 | 0♐19 | 14°36 | 12°49 | 17°55 | 27°17 | 6°50 | 29°45 | 0°55 | 10°13 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 54 19 | 29°17'29 | 6♒38 | 22° 3 | 15° 0 | 0°58 | 14°48 | 12°52 | 17°57 | 27°16 | 6°52 | 29°37 | 0°52 | 10°19 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 58 15 | 0♓14'34 | 21°28 | 23°20 | 16° 5 | 1°37 | 15° 0 | 12°56 | 17°59 | 27°14 | 6°53 | 29°28 | 0°49 | 10°26 | n.a. | T 29 |
| W30 | 10 2 12 | 1°11'39 | 6♓ 7 | 24°34 | 17°10 | 2°16 | 15°12 | 13° 0 | 18° 0 | 27°13 | 6°54 | 29°19 | 0°46 | 10°33 | n.a. | W30 |
| T 31 | 10 6 8 | 2♓ 8'43 | 20♓28 | 25♓44 | 18♑14 | 2♐55 | 15♑24 | 13♑ 4 | 18♐ 2 | 27♋12 | 6♒56 | 29♎12 | 0♏43 | 10♋40 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h24m08s  Julian Calendar 1 March 4799 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4799 BCE

## APRIL 4799 BCE (-4798) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 10 10 5 | 3♓ 5'46 | 4♈25 | 26♓51 | 19♑19 | 3♐33 | 15♑36 | 13♑ 7 | 18♐ 3 | 27°R11 | 6♒57 | 29°R 8 | 0♏40 | 10♋46 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 10 14 1 | 4° 2'49 | 17°56 | 27°54 | 20°25 | 4°12 | 15°47 | 13°12 | 18° 4 | 27♋ 9 | 6°58 | 29♎ 5 | 0°36 | 10°53 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 10 17 58 | 4°59'50 | 1♉ 1 | 28°55 | 21°30 | 4°50 | 15°59 | 13°16 | 18° 6 | 27° 8 | 6°59 | 29°D 5 | 0°33 | 11° 0 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 10 21 55 | 5°56'52 | 13°43 | 29°51 | 22°35 | 5°29 | 16°10 | 13°20 | 18° 7 | 27° 7 | 7° 1 | 29° 5 | 0°30 | 11° 6 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 10 25 51 | 6°53'52 | 26° 6 | 0♈44 | 23°41 | 6° 7 | 16°22 | 13°24 | 18° 8 | 27° 6 | 7° 2 | 29° 6 | 0°27 | 11°13 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 10 29 48 | 7°50'52 | 8♊13 | 1°33 | 24°47 | 6°45 | 16°33 | 13°28 | 18° 9 | 27° 5 | 7° 3 | 29°R 7 | 0°24 | 11°20 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 10 33 44 | 8°47'51 | 20°10 | 2°19 | 25°53 | 7°23 | 16°44 | 13°33 | 18°10 | 27° 3 | 7° 4 | 29° 6 | 0°20 | 11°27 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 10 37 41 | 9°44'49 | 2♋ 3 | 3° 1 | 26°59 | 8° 0 | 16°55 | 13°37 | 18°12 | 27° 2 | 7° 5 | 29° 3 | 0°17 | 11°33 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 41 37 | 10°41'47 | 13°55 | 3°38 | 28° 5 | 8°38 | 17° 6 | 13°42 | 18°13 | 27° 1 | 7° 7 | 28°59 | 0°14 | 11°40 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 45 34 | 11°38'45 | 25°51 | 4°12 | 29°12 | 9°15 | 17°17 | 13°47 | 18°14 | 27° 0 | 7° 8 | 28°53 | 0°11 | 11°47 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 49 31 | 12°35'42 | 7♌54 | 4°41 | 0♒18 | 9°52 | 17°28 | 13°51 | 18°15 | 26°59 | 7° 9 | 28°45 | 0° 8 | 11°53 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 53 27 | 13°32'38 | 20° 6 | 5° 6 | 1°25 | 10°29 | 17°39 | 13°56 | 18°15 | 26°58 | 7°10 | 28°37 | 0° 5 | 12° 0 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 57 24 | 14°29'34 | 2♍29 | 5°27 | 2°32 | 11° 6 | 17°50 | 14° 1 | 18°16 | 26°57 | 7°11 | 28°29 | 0° 1 | 12° 7 | n.a. | W13 |
| T 14 | 11 1 20 | 15°26'30 | 15° 4 | 5°43 | 3°39 | 11°43 | 18° 0 | 14° 6 | 18°17 | 26°56 | 7°12 | 28°22 | 29♎58 | 12°14 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 11 5 17 | 16°23'26 | 27°52 | 5°54 | 4°46 | 12°19 | 18°11 | 14°11 | 18°18 | 26°55 | 7°13 | 28°17 | 29°55 | 12°20 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 11 9 13 | 17°20'22 | 10♎52 | 6° 2 | 5°53 | 12°55 | 18°21 | 14°16 | 18°19 | 26°54 | 7°15 | 28°14 | 29°52 | 12°27 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 11 13 10 | 18°17'18 | 24° 4 | 6°R 4 | 7° 0 | 13°31 | 18°31 | 14°21 | 18°19 | 26°54 | 7°16 | 28°D13 | 29°49 | 12°34 | n.a. | S 17 |
| M18 | 11 17 7 | 19°14'14 | 7♏28 | 6° 2 | 8° 8 | 14° 7 | 18°42 | 14°27 | 18°20 | 26°53 | 7°17 | 28°13 | 29°46 | 12°40 | n.a. | M18 |
| T 19 | 11 21 3 | 20°11'11 | 21° 4 | 5°56 | 9°15 | 14°43 | 18°52 | 14°32 | 18°21 | 26°52 | 7°18 | 28°14 | 29°42 | 12°47 | n.a. | T 19 |
| W20 | 11 25 0 | 21° 8'08 | 4♐52 | 5°45 | 10°23 | 15°18 | 19° 2 | 14°37 | 18°21 | 26°51 | 7°19 | 28°15 | 29°39 | 12°54 | n.a. | W20 |
| T 21 | 11 28 56 | 22° 5'05 | 18°52 | 5°29 | 11°31 | 15°54 | 19°11 | 14°43 | 18°22 | 26°50 | 7°20 | 28°R16 | 29°36 | 13° 1 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 11 32 53 | 23° 2'03 | 3♑ 2 | 5°10 | 12°39 | 16°29 | 19°21 | 14°48 | 18°22 | 26°50 | 7°21 | 28°16 | 29°33 | 13° 7 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 11 36 50 | 23°59'01 | 17°22 | 4°47 | 13°47 | 17° 3 | 19°31 | 14°54 | 18°22 | 26°49 | 7°22 | 28°14 | 29°30 | 13°14 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 11 40 46 | 24°56'00 | 1♒48 | 4°21 | 14°55 | 17°38 | 19°40 | 14°59 | 18°23 | 26°48 | 7°23 | 28°11 | 29°26 | 13°21 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 44 43 | 25°52'59 | 16°16 | 3°51 | 16° 4 | 18°12 | 19°50 | 15° 5 | 18°23 | 26°48 | 7°24 | 28° 7 | 29°23 | 13°27 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 48 39 | 26°49'59 | 0♓40 | 3°19 | 17°12 | 18°46 | 19°59 | 15°11 | 18°23 | 26°47 | 7°25 | 28° 2 | 29°20 | 13°34 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 52 36 | 27°46'59 | 14°55 | 2°45 | 18°21 | 19°20 | 20° 8 | 15°16 | 18°23 | 26°46 | 7°26 | 27°58 | 29°17 | 13°41 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 56 32 | 28°44'00 | 28°56 | 2° 9 | 19°30 | 19°54 | 20°17 | 15°22 | 18°24 | 26°46 | 7°27 | 27°54 | 29°14 | 13°48 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 12 0 29 | 29°41'01 | 12♈38 | 1°32 | 20°38 | 20°27 | 20°26 | 15°28 | 18°24 | 26°45 | 7°28 | 27°52 | 29°11 | 13°54 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 12 4 26 | 0♈38'02 | 26♈ 0 | 0♈54 | 21♒47 | 21♐ 0 | 20♑35 | 15♑34 | 18°R24 | 26♋45 | 7♒28 | 27°D52 | 29♎ 7 | 14♋ 1 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h24m05s  Julian Calendar

The year -4798 astronomical counting style corresponds to year 4799 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4799 BCE
# geocentric

## MAY 4799 BCE (-4798) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 8 22 | 1♈35'03 | 9♉ 0 | 0°R17 | 22♒56 | 21♐33 | 20♑44 | 15♉40 | 18°R24 | 26°R44 | 7♒29 | 27♎52 | 29♎ 4 | 14♋ 8 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 12 12 19 | 2°32'06 | 21°41 | 29♓41 | 24° 5 | 22° 5 | 20°52 | 15°46 | 18♐24 | 26♋44 | 7°30 | 27°53 | 29° 1 | 14°14 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 12 16 15 | 3°29'08 | 4♊ 3 | 29° 7 | 25°14 | 22°37 | 21° 0 | 15°52 | 18°24 | 26°43 | 7°31 | 27°55 | 28°58 | 14°21 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 12 20 12 | 4°26'11 | 16°12 | 28°34 | 26°24 | 23° 9 | 21° 9 | 15°58 | 18°23 | 26°43 | 7°32 | 27°56 | 28°55 | 14°28 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 12 24 8 | 5°23'14 | 28°11 | 28° 4 | 27°33 | 23°40 | 21°17 | 16° 5 | 18°23 | 26°43 | 7°33 | 27°57 | 28°51 | 14°35 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 12 28 5 | 6°20'17 | 10♋ 5 | 27°38 | 28°42 | 24°12 | 21°25 | 16°11 | 18°23 | 26°42 | 7°34 | 27°R57 | 28°48 | 14°41 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 12 32 2 | 7°17'21 | 21°59 | 27°15 | 29°52 | 24°43 | 21°33 | 16°17 | 18°23 | 26°42 | 7°34 | 27°57 | 28°45 | 14°48 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 12 35 58 | 8°14'26 | 3♌56 | 26°56 | 1♓ 1 | 25°13 | 21°40 | 16°24 | 18°22 | 26°42 | 7°35 | 27°55 | 28°42 | 14°55 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 39 55 | 9°11'31 | 16° 2 | 26°43 | 2°11 | 25°43 | 21°48 | 16°30 | 18°22 | 26°41 | 7°36 | 27°53 | 28°39 | 15° 2 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 43 51 | 10° 8'36 | 28°20 | 26°33 | 3°21 | 26°13 | 21°55 | 16°36 | 18°22 | 26°41 | 7°37 | 27°50 | 28°36 | 15° 8 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 47 48 | 11° 5'42 | 10♍52 | 26°D30 | 4°31 | 26°43 | 22° 3 | 16°43 | 18°21 | 26°41 | 7°37 | 27°48 | 28°32 | 15°15 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 51 45 | 12° 2'49 | 23°40 | 26°31 | 5°41 | 27°12 | 22°10 | 16°49 | 18°21 | 26°41 | 7°38 | 27°45 | 28°29 | 15°22 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 55 41 | 12°59'56 | 6♎45 | 26°38 | 6°51 | 27°41 | 22°17 | 16°56 | 18°20 | 26°41 | 7°39 | 27°44 | 28°26 | 15°28 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 59 38 | 13°57'05 | 20° 6 | 26°51 | 8° 1 | 28° 9 | 22°24 | 17° 3 | 18°19 | 26°41 | 7°39 | 27°43 | 28°23 | 15°35 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 13 3 34 | 14°54'14 | 3♏42 | 27° 9 | 9°11 | 28°38 | 22°31 | 17° 9 | 18°19 | 26°41 | 7°40 | 27°D43 | 28°20 | 15°42 | n.a. | S 15 |
| M16 | 13 7 31 | 15°51'25 | 17°31 | 27°34 | 10°22 | 29° 5 | 22°37 | 17°16 | 18°18 | 26°D41 | 7°41 | 27°44 | 28°17 | 15°49 | n.a. | M16 |
| T 17 | 13 11 27 | 16°48'37 | 1♐31 | 28° 4 | 11°32 | 29°33 | 22°44 | 17°23 | 18°17 | 26°41 | 7°41 | 27°44 | 28°13 | 15°55 | n.a. | T 17 |
| W18 | 13 15 24 | 17°45'50 | 15°39 | 28°39 | 12°43 | 29°59 | 22°50 | 17°29 | 18°16 | 26°41 | 7°42 | 27°45 | 28°10 | 16° 2 | n.a. | W18 |
| T 19 | 13 19 21 | 18°43'04 | 29°51 | 29°21 | 13°53 | 0♑26 | 22°56 | 17°36 | 18°16 | 26°41 | 7°42 | 27°46 | 28° 7 | 16° 9 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 13 23 17 | 19°40'20 | 14♑ 6 | 0♈ 8 | 15° 4 | 0°52 | 23° 2 | 17°43 | 18°15 | 26°41 | 7°43 | 27°R46 | 28° 4 | 16°15 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 13 27 14 | 20°37'38 | 28°20 | 1° 1 | 16°15 | 1°18 | 23° 8 | 17°50 | 18°14 | 26°41 | 7°43 | 27°46 | 28° 1 | 16°22 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 13 31 10 | 21°34'56 | 12♒31 | 1°59 | 17°25 | 1°43 | 23°13 | 17°57 | 18°13 | 26°41 | 7°44 | 27°46 | 27°57 | 16°29 | n.a. | S 22 |
| M23 | 13 35 7 | 22°32'17 | 26°37 | 3° 3 | 18°36 | 2° 8 | 23°19 | 18° 4 | 18°12 | 26°42 | 7°44 | 27°46 | 27°54 | 16°36 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 39 4 | 23°29'38 | 10♓35 | 4°13 | 19°47 | 2°32 | 23°24 | 18°11 | 18°11 | 26°42 | 7°45 | 27°45 | 27°51 | 16°42 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 43 0 | 24°27'02 | 24°22 | 5°27 | 20°58 | 2°56 | 23°29 | 18°18 | 18°10 | 26°42 | 7°45 | 27°45 | 27°48 | 16°49 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 46 57 | 25°24'26 | 7♈57 | 6°46 | 22° 9 | 3°19 | 23°34 | 18°25 | 18° 8 | 26°42 | 7°46 | 27°44 | 27°45 | 16°56 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 50 53 | 26°21'52 | 21°17 | 8°11 | 23°21 | 3°42 | 23°39 | 18°32 | 18° 7 | 26°43 | 7°46 | 27°44 | 27°42 | 17° 3 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 54 50 | 27°19'20 | 4♉21 | 9°40 | 24°32 | 4° 4 | 23°44 | 18°39 | 18° 6 | 26°43 | 7°46 | 27°44 | 27°38 | 17° 9 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 58 46 | 28°16'49 | 17°10 | 11°13 | 25°43 | 4°26 | 23°48 | 18°46 | 18° 5 | 26°43 | 7°47 | 27°44 | 27°35 | 17°16 | n.a. | S 29 |
| M30 | 14 2 43 | 29°14'19 | 29°43 | 12°51 | 26°55 | 4°47 | 23°52 | 18°53 | 18° 3 | 26°44 | 7°47 | 27°44 | 27°32 | 17°23 | n.a. | M30 |
| T 31 | 14 6 40 | 0♉11'51 | 12♊ 2 | 14♈32 | 28♓ 6 | 5♑ 8 | 23♑56 | 19♉ 0 | 18♐ 2 | 26♋44 | 7♒47 | 27♎44 | 27♎29 | 17♋29 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h24m01s  Julian Calendar 1 May 4799 BCE == Greg. Calendar 24 March 4799 BCE

## JUNE 4799 BCE (-4798) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 14 10 36 | 1♉ 9'23 | 24♊ 9 | 16♈18 | 29♓18 | 5♑28 | 24♑ 0 | 19♉ 8 | 18°R 1 | 26♋45 | 7♒48 | 27°R44 | 27♎26 | 17♋36 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 14 14 33 | 2° 6'58 | 6♋ 7 | 18° 6 | 0♈30 | 5°47 | 24° 4 | 19°15 | 17♐59 | 26°45 | 7°48 | 27♎43 | 27°22 | 17°43 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 14 18 29 | 3° 4'33 | 18° 1 | 19°57 | 1°41 | 6° 6 | 24° 7 | 19°22 | 17°58 | 26°46 | 7°48 | 27°43 | 27°19 | 17°50 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 14 22 26 | 4° 2'10 | 29°54 | 21°51 | 2°53 | 6°24 | 24°11 | 19°29 | 17°56 | 26°47 | 7°49 | 27°D42 | 27°16 | 17°56 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 14 26 22 | 4°59'48 | 11♌51 | 23°47 | 4° 5 | 6°42 | 24°14 | 19°37 | 17°55 | 26°47 | 7°49 | 27°43 | 27°13 | 18° 3 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 14 30 19 | 5°57'28 | 23°57 | 25°45 | 5°17 | 6°59 | 24°17 | 19°44 | 17°53 | 26°48 | 7°49 | 27°43 | 27°10 | 18°10 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 14 34 16 | 6°55'08 | 6♍16 | 27°44 | 6°29 | 7°15 | 24°20 | 19°51 | 17°51 | 26°49 | 7°49 | 27°44 | 27° 7 | 18°16 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 14 38 12 | 7°52'51 | 18°51 | 29°45 | 7°41 | 7°31 | 24°22 | 19°59 | 17°50 | 26°49 | 7°49 | 27°45 | 27° 3 | 18°23 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 42 9 | 8°50'34 | 1♎46 | 1♉46 | 8°53 | 7°46 | 24°25 | 20° 6 | 17°48 | 26°50 | 7°49 | 27°45 | 27° 0 | 18°30 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 46 5 | 9°48'20 | 15° 3 | 3°47 | 10° 5 | 8° 1 | 24°27 | 20°13 | 17°46 | 26°51 | 7°50 | 27°46 | 26°57 | 18°37 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 50 2 | 10°46'07 | 28°41 | 5°49 | 11°18 | 8°14 | 24°29 | 20°21 | 17°45 | 26°52 | 7°50 | 27°R46 | 26°54 | 18°43 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 53 58 | 11°43'55 | 12♏40 | 7°50 | 12°30 | 8°27 | 24°31 | 20°28 | 17°43 | 26°53 | 7°50 | 27°46 | 26°51 | 18°50 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 57 55 | 12°41'46 | 26°56 | 9°52 | 13°42 | 8°40 | 24°33 | 20°35 | 17°41 | 26°53 | 7°50 | 27°45 | 26°48 | 18°57 | n.a. | M13 |
| T 14 | 15 1 51 | 13°39'38 | 11♐24 | 11°52 | 14°55 | 8°51 | 24°34 | 20°43 | 17°39 | 26°54 | 7°50 | 27°43 | 26°44 | 19° 4 | n.a. | T 14 |
| W15 | 15 5 48 | 14°37'33 | 25°58 | 13°52 | 16° 7 | 9° 2 | 24°36 | 20°50 | 17°37 | 26°55 | 7°R50 | 27°41 | 26°41 | 19°10 | n.a. | W15 |
| T 16 | 15 9 45 | 15°35'29 | 10♑32 | 15°51 | 17°20 | 9°12 | 24°37 | 20°58 | 17°35 | 26°56 | 7°50 | 27°39 | 26°38 | 19°17 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 15 13 41 | 16°33'28 | 25° 1 | 17°50 | 18°33 | 9°22 | 24°38 | 21° 5 | 17°33 | 26°57 | 7°50 | 27°37 | 26°35 | 19°24 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 15 17 38 | 17°31'29 | 9♒20 | 19°47 | 19°45 | 9°30 | 24°38 | 21°12 | 17°31 | 26°58 | 7°50 | 27°36 | 26°32 | 19°30 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 15 21 34 | 18°29'32 | 23°27 | 21°43 | 20°58 | 9°38 | 24°39 | 21°20 | 17°29 | 26°59 | 7°50 | 27°D36 | 26°28 | 19°37 | n.a. | S 19 |
| M20 | 15 25 31 | 19°27'37 | 7♓19 | 23°38 | 22°11 | 9°45 | 24°39 | 21°27 | 17°27 | 27° 0 | 7°50 | 27°37 | 26°25 | 19°44 | n.a. | M20 |
| T 21 | 15 29 27 | 20°25'45 | 20°57 | 25°32 | 23°24 | 9°51 | 24°R39 | 21°35 | 17°25 | 27° 2 | 7°49 | 27°38 | 26°22 | 19°51 | n.a. | T 21 |
| W22 | 15 33 24 | 21°23'55 | 4♈21 | 27°25 | 24°37 | 9°57 | 24°39 | 21°42 | 17°23 | 27° 3 | 7°49 | 27°40 | 26°19 | 19°57 | n.a. | W22 |
| T 23 | 15 37 20 | 22°22'07 | 17°31 | 29°17 | 25°50 | 10° 1 | 24°39 | 21°50 | 17°21 | 27° 4 | 7°49 | 27°41 | 26°16 | 20° 4 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 41 17 | 23°20'21 | 0♉27 | 1♊ 7 | 27° 3 | 10° 5 | 24°38 | 21°57 | 17°19 | 27° 5 | 7°49 | 27°R41 | 26°13 | 20°11 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 45 14 | 24°18'37 | 13°12 | 2°56 | 28°16 | 10° 8 | 24°38 | 22° 5 | 17°17 | 27° 6 | 7°49 | 27°40 | 26° 9 | 20°18 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 49 10 | 25°16'56 | 25°44 | 4°44 | 29°30 | 10°10 | 24°37 | 22°12 | 17°15 | 27° 8 | 7°49 | 27°38 | 26° 6 | 20°24 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 53 7 | 26°15'17 | 8♊ 6 | 6°31 | 0♉43 | 10°11 | 24°36 | 22°19 | 17°13 | 27° 9 | 7°48 | 27°34 | 26° 3 | 20°31 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 57 3 | 27°13'39 | 20°17 | 8°16 | 1°56 | 10°R11 | 24°34 | 22°27 | 17°10 | 27°10 | 7°48 | 27°30 | 26° 0 | 20°38 | n.a. | T 28 |
| W29 | 16 1 0 | 28°12'04 | 2♋20 | 10° 0 | 3°10 | 10°10 | 24°33 | 22°34 | 17° 8 | 27°12 | 7°48 | 27°24 | 25°57 | 20°44 | n.a. | W29 |
| T 30 | 16 4 56 | 29♉10'31 | 14♋16 | 11♊43 | 4♉23 | 10♑ 8 | 24♑31 | 22♉42 | 17♐ 6 | 27♋13 | 7♒47 | 27♎19 | 25♎54 | 20♋51 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h23m57s  Julian Calendar

The year -4798 astronomical counting style corresponds to year 4799 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4799 BCE
# geocentric

## JULY 4799 BCE (-4798) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 16 8 53 | 0♊ 9'00 | 26♋ 8 | 13♊25 | 5♉37 | 10°R 6 | 24°R29 | 22♉49 | 17°R 4 | 27♋14 | 7°R47 | 27°R14 | 25♎50 | 20♋58 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 16 12 49 | 1° 7'30 | 8♌ 0 | 15° 6 | 6°50 | 10♉ 3 | 24♉27 | 22°56 | 17♐ 1 | 27°16 | 7♒47 | 27♎10 | 25°47 | 21° 5 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 16 16 46 | 2° 6'03 | 19°55 | 16°45 | 8° 4 | 9°58 | 24°25 | 23° 4 | 16°59 | 27°17 | 7°46 | 27° 8 | 25°44 | 21°11 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 16 20 43 | 3° 4'37 | 1♍57 | 18°24 | 9°18 | 9°53 | 24°22 | 23°11 | 16°57 | 27°19 | 7°46 | 27°D 7 | 25°41 | 21°18 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 16 24 39 | 4° 3'14 | 14°12 | 20° 1 | 10°32 | 9°47 | 24°20 | 23°19 | 16°54 | 27°20 | 7°46 | 27° 7 | 25°38 | 21°25 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 16 28 36 | 5° 1'52 | 26°45 | 21°37 | 11°45 | 9°40 | 24°17 | 23°26 | 16°52 | 27°22 | 7°45 | 27° 9 | 25°34 | 21°32 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 16 32 32 | 6° 0'32 | 9♎39 | 23°13 | 12°59 | 9°33 | 24°14 | 23°33 | 16°50 | 27°23 | 7°45 | 27°10 | 25°31 | 21°38 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 16 36 29 | 6°59'14 | 22°58 | 24°47 | 14°13 | 9°24 | 24°11 | 23°41 | 16°47 | 27°25 | 7°44 | 27°R11 | 25°28 | 21°45 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 40 25 | 7°57'59 | 6♏44 | 26°20 | 15°27 | 9°15 | 24° 7 | 23°48 | 16°45 | 27°26 | 7°44 | 27°11 | 25°25 | 21°52 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 44 22 | 8°56'45 | 20°56 | 27°51 | 16°41 | 9° 5 | 24° 4 | 23°55 | 16°43 | 27°28 | 7°43 | 27° 9 | 25°22 | 21°58 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 48 18 | 9°55'34 | 5♐31 | 29°22 | 17°55 | 8°54 | 24° 0 | 24° 2 | 16°40 | 27°30 | 7°43 | 27° 5 | 25°19 | 22° 5 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 52 15 | 10°54'25 | 20°23 | 0♋52 | 19° 9 | 8°42 | 23°56 | 24°10 | 16°38 | 27°31 | 7°42 | 26°59 | 25°15 | 22°12 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 56 11 | 11°53'18 | 5♑24 | 2°20 | 20°24 | 8°29 | 23°52 | 24°17 | 16°35 | 27°33 | 7°42 | 26°52 | 25°12 | 22°19 | n.a. | W13 |
| T 14 | 17 0 8 | 12°52'14 | 20°24 | 3°48 | 21°38 | 8°16 | 23°47 | 24°24 | 16°33 | 27°35 | 7°41 | 26°46 | 25° 9 | 22°25 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 17 4 4 | 13°51'12 | 5♒14 | 5°14 | 22°52 | 8° 2 | 23°43 | 24°31 | 16°31 | 27°36 | 7°40 | 26°40 | 25° 6 | 22°32 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 17 8 1 | 14°50'13 | 19°48 | 6°39 | 24° 6 | 7°47 | 23°38 | 24°38 | 16°28 | 27°38 | 7°40 | 26°35 | 25° 3 | 22°39 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 17 11 58 | 15°49'16 | 4♓ 1 | 8° 3 | 25°21 | 7°32 | 23°33 | 24°45 | 16°26 | 27°40 | 7°39 | 26°33 | 24°59 | 22°45 | n.a. | S 17 |
| M18 | 17 15 54 | 16°48'22 | 17°52 | 9°26 | 26°35 | 7°16 | 23°28 | 24°53 | 16°23 | 27°42 | 7°39 | 26°D32 | 24°56 | 22°52 | n.a. | M18 |
| T 19 | 17 19 51 | 17°47'30 | 1♈21 | 10°48 | 27°50 | 6°59 | 23°23 | 25° 0 | 16°21 | 27°44 | 7°38 | 26°33 | 24°53 | 22°59 | n.a. | T 19 |
| W20 | 17 23 47 | 18°46'41 | 14°30 | 12° 8 | 29° 4 | 6°42 | 23°18 | 25° 7 | 16°18 | 27°45 | 7°37 | 26°34 | 24°50 | 23° 6 | n.a. | W20 |
| T 21 | 17 27 44 | 19°45'55 | 27°22 | 13°27 | 0♊19 | 6°24 | 23°12 | 25°14 | 16°16 | 27°47 | 7°36 | 26°R34 | 24°47 | 23°12 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 17 31 40 | 20°45'11 | 10♉ 0 | 14°45 | 1°34 | 6° 6 | 23° 6 | 25°21 | 16°14 | 27°49 | 7°36 | 26°33 | 24°44 | 23°19 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 17 35 37 | 21°44'29 | 22°27 | 16° 1 | 2°48 | 5°47 | 23° 0 | 25°28 | 16°11 | 27°51 | 7°35 | 26°30 | 24°40 | 23°26 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 39 33 | 22°43'51 | 4♊44 | 17°16 | 4° 3 | 5°28 | 22°54 | 25°35 | 16° 9 | 27°53 | 7°34 | 26°24 | 24°37 | 23°33 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 43 30 | 23°43'14 | 16°53 | 18°29 | 5°18 | 5° 8 | 22°48 | 25°41 | 16° 6 | 27°55 | 7°33 | 26°16 | 24°34 | 23°39 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 47 26 | 24°42'40 | 28°56 | 19°40 | 6°33 | 4°49 | 22°42 | 25°48 | 16° 4 | 27°57 | 7°33 | 26° 5 | 24°31 | 23°46 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 51 23 | 25°42'08 | 10♋53 | 20°50 | 7°47 | 4°29 | 22°36 | 25°55 | 16° 2 | 27°59 | 7°32 | 25°54 | 24°28 | 23°53 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 55 19 | 26°41'39 | 22°47 | 21°57 | 9° 2 | 4° 8 | 22°29 | 26° 2 | 15°59 | 28° 1 | 7°31 | 25°42 | 24°25 | 23°59 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 59 16 | 27°41'11 | 4♌38 | 23° 3 | 10°17 | 3°48 | 22°22 | 26° 9 | 15°57 | 28° 3 | 7°30 | 25°31 | 24°21 | 24° 6 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 18 3 12 | 28°40'46 | 16°29 | 24° 6 | 11°32 | 3°27 | 22°16 | 26°15 | 15°55 | 28° 5 | 7°29 | 25°21 | 24°18 | 24°13 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 18 7 9 | 29♊40'23 | 28♌22 | 25♋ 7 | 12♊47 | 3♉ 7 | 22♉ 9 | 26♉22 | 15♐52 | 28♋ 7 | 7♒29 | 25♎14 | 24♎15 | 24♋20 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h23m54s  Julian Calendar 1 July 4799 BCE == Greg. Calendar 24 May 4799 BCE

## AUGUST 4799 BCE (-4798) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 18 11 5 | 0♋40'02 | 10♍23 | 26♋ 5 | 14♊ 2 | 2°R46 | 22°R 2 | 26♉28 | 15°R50 | 28♋ 9 | 7°R28 | 25°R10 | 24♎12 | 24♋26 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 18 15 2 | 1°39'42 | 22°34 | 27° 0 | 15°17 | 2♉25 | 21♉54 | 26°35 | 15♐48 | 28°11 | 7♒27 | 25♎ 8 | 24° 9 | 24°33 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 18 18 59 | 2°39'25 | 5♎ 1 | 27°52 | 16°33 | 2° 5 | 21°47 | 26°42 | 15°45 | 28°13 | 7°26 | 25°D 7 | 24° 5 | 24°40 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 18 22 55 | 3°39'10 | 17°49 | 28°40 | 17°48 | 1°45 | 21°40 | 26°48 | 15°43 | 28°15 | 7°25 | 25° 8 | 24° 2 | 24°47 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 18 26 52 | 4°38'57 | 1♏ 2 | 29°25 | 19° 3 | 1°25 | 21°32 | 26°54 | 15°41 | 28°17 | 7°24 | 25°R 8 | 23°59 | 24°53 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 30 48 | 5°38'46 | 14°43 | 0♌ 6 | 20°18 | 1° 5 | 21°25 | 27° 1 | 15°39 | 28°19 | 7°23 | 25° 6 | 23°56 | 25° 0 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 34 45 | 6°38'37 | 28°55 | 0°41 | 21°33 | 0°45 | 21°17 | 27° 7 | 15°36 | 28°21 | 7°22 | 25° 2 | 23°53 | 25° 7 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 38 41 | 7°38'30 | 13♐34 | 1°12 | 22°49 | 0°26 | 21°10 | 27°13 | 15°34 | 28°23 | 7°21 | 24°56 | 23°50 | 25°13 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 42 38 | 8°38'25 | 28°37 | 1°38 | 24° 4 | 0° 7 | 21° 2 | 27°20 | 15°32 | 28°26 | 7°20 | 24°47 | 23°46 | 25°20 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 46 34 | 9°38'22 | 13♑53 | 1°57 | 25°19 | 29♐49 | 20°54 | 27°26 | 15°30 | 28°28 | 7°19 | 24°36 | 23°43 | 25°27 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 50 31 | 10°38'22 | 29°13 | 2°10 | 26°35 | 29°31 | 20°46 | 27°32 | 15°28 | 28°30 | 7°18 | 24°25 | 23°40 | 25°34 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 54 27 | 11°38'23 | 14♒23 | 2°R15 | 27°50 | 29°14 | 20°38 | 27°38 | 15°26 | 28°32 | 7°17 | 24°15 | 23°37 | 25°40 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 58 24 | 12°38'27 | 29°15 | 2°13 | 29° 5 | 28°57 | 20°30 | 27°44 | 15°24 | 28°34 | 7°16 | 24° 7 | 23°34 | 25°47 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 19 2 20 | 13°38'33 | 13♓42 | 2° 3 | 0♋21 | 28°40 | 20°22 | 27°50 | 15°22 | 28°36 | 7°15 | 24° 2 | 23°31 | 25°54 | n.a. | S 14 |
| M15 | 19 6 17 | 14°38'42 | 27°42 | 1°44 | 1°36 | 28°25 | 20°14 | 27°56 | 15°20 | 28°39 | 7°14 | 23°59 | 23°27 | 26° 1 | n.a. | M15 |
| T 16 | 19 10 13 | 15°38'53 | 11♈13 | 1°17 | 2°52 | 28°10 | 20° 6 | 28° 1 | 15°18 | 28°41 | 7°13 | 23°58 | 23°24 | 26° 7 | n.a. | T 16 |
| W17 | 19 14 10 | 16°39'07 | 24°20 | 0°40 | 4° 7 | 27°55 | 19°58 | 28° 7 | 15°16 | 28°43 | 7°12 | 23°58 | 23°21 | 26°14 | n.a. | W17 |
| T 18 | 19 18 6 | 17°39'23 | 7♉ 5 | 29♋55 | 5°23 | 27°41 | 19°50 | 28°13 | 15°14 | 28°45 | 7°11 | 23°58 | 23°18 | 26°21 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 19 22 3 | 18°39'41 | 19°33 | 29° 1 | 6°38 | 27°28 | 19°42 | 28°19 | 15°12 | 28°48 | 7°10 | 23°56 | 23°15 | 26°27 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 19 25 59 | 19°40'02 | 1♊49 | 27°59 | 7°54 | 27°16 | 19°33 | 28°24 | 15°10 | 28°50 | 7° 9 | 23°51 | 23°11 | 26°34 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 29 56 | 20°40'25 | 13°55 | 26°50 | 9°10 | 27° 4 | 19°25 | 28°30 | 15° 8 | 28°52 | 7° 8 | 23°44 | 23° 8 | 26°41 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 33 53 | 21°40'50 | 25°55 | 25°37 | 10°25 | 26°53 | 19°17 | 28°35 | 15° 6 | 28°54 | 7° 7 | 23°33 | 23° 5 | 26°48 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 37 49 | 22°41'17 | 7♋50 | 24°20 | 11°41 | 26°43 | 19° 9 | 28°40 | 15° 4 | 28°56 | 7° 6 | 23°20 | 23° 2 | 26°54 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 41 46 | 23°41'46 | 19°43 | 23° 2 | 12°57 | 26°34 | 19° 1 | 28°46 | 15° 3 | 28°59 | 7° 4 | 23° 5 | 22°59 | 27° 1 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 45 42 | 24°42'17 | 1♌35 | 21°46 | 14°12 | 26°25 | 18°53 | 28°51 | 15° 1 | 29° 1 | 7° 3 | 22°50 | 22°56 | 27° 8 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 49 39 | 25°42'50 | 13°28 | 20°33 | 15°28 | 26°18 | 18°45 | 28°56 | 14°59 | 29° 3 | 7° 2 | 22°35 | 22°52 | 27°15 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 53 35 | 26°43'25 | 25°21 | 19°27 | 16°44 | 26°11 | 18°37 | 29° 1 | 14°58 | 29° 5 | 7° 1 | 22°23 | 22°49 | 27°21 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 57 32 | 27°44'01 | 7♍18 | 18°29 | 18° 0 | 26° 5 | 18°29 | 29° 6 | 14°56 | 29° 8 | 7° 0 | 22°13 | 22°46 | 27°28 | n.a. | S 28 |
| M29 | 20 1 28 | 28°44'39 | 19°21 | 17°41 | 19°15 | 26° 0 | 18°21 | 29°11 | 14°55 | 29°10 | 6°59 | 22° 6 | 22°43 | 27°35 | n.a. | M29 |
| T 30 | 20 5 25 | 29°45'19 | 1♎34 | 17° 3 | 20°31 | 25°55 | 18°13 | 29°16 | 14°53 | 29°12 | 6°58 | 22° 3 | 22°40 | 27°41 | n.a. | T 30 |
| W31 | 20 9 21 | 0♌46'00 | 13♎59 | 16♋37 | 21♋47 | 25♐52 | 18♉ 5 | 29♉21 | 14♐52 | 29♋15 | 6♒57 | 22♎ 1 | 22♎37 | 27♋48 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h23m50s  Julian Calendar

The year -4798 astronomical counting style corresponds to year 4799 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4799 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4799 BCE (-4798) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 13 18 | 1♌46'43 | 26♎42 | 16°R22 | 23♋ 3 | 25°R49 | 17°R58 | 29♉25 | 14°R50 | 29♋17 | 6°R55 | 22°R 1 | 22♎33 | 27♋55 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 20 17 14 | 2°47'27 | 9♏47 | 16°D20 | 24°18 | 25♐47 | 17♑50 | 29°30 | 14♐49 | 29°19 | 6♒54 | 22♎ 1 | 22°30 | 28° 2 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 20 21 11 | 3°48'13 | 23°19 | 16♋28 | 25°34 | 25°46 | 17°42 | 29°35 | 14°47 | 29°21 | 6°53 | 22° 0 | 22°27 | 28° 8 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 20 25 7 | 4°49'00 | 7♐19 | 16°47 | 26°50 | 25°D46 | 17°35 | 29°39 | 14°46 | 29°24 | 6°52 | 21°56 | 22°24 | 28°15 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 20 29 4 | 5°49'48 | 21°47 | 17°15 | 28° 6 | 25°46 | 17°27 | 29°43 | 14°45 | 29°26 | 6°51 | 21°50 | 22°21 | 28°22 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 20 33 1 | 6°50'38 | 6♑42 | 17°52 | 29°22 | 25°48 | 17°20 | 29°48 | 14°44 | 29°28 | 6°50 | 21°42 | 22°17 | 28°29 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 20 36 57 | 7°51'30 | 21°55 | 18°38 | 0♌38 | 25°50 | 17°13 | 29°52 | 14°42 | 29°30 | 6°49 | 21°31 | 22°14 | 28°35 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 20 40 54 | 8°52'22 | 7♒16 | 19°30 | 1°53 | 25°53 | 17° 6 | 29°56 | 14°41 | 29°33 | 6°47 | 21°20 | 22°11 | 28°42 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 44 50 | 9°53'17 | 22°34 | 20°28 | 3° 9 | 25°56 | 16°59 | 29°59 | 14°40 | 29°35 | 6°46 | 21°10 | 22° 8 | 28°49 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 48 47 | 10°54'12 | 7♓37 | 21°32 | 4°25 | 26° 1 | 16°52 | 0♊ 4 | 14°39 | 29°37 | 6°45 | 21° 2 | 22° 5 | 28°55 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 52 43 | 11°55'10 | 22°17 | 22°41 | 5°41 | 26° 6 | 16°46 | 0° 8 | 14°38 | 29°39 | 6°44 | 20°56 | 22° 2 | 29° 2 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 56 40 | 12°56'08 | 6♈29 | 23°53 | 6°57 | 26°11 | 16°39 | 0°12 | 14°37 | 29°41 | 6°43 | 20°53 | 21°58 | 29° 9 | n.a. | M12 |
| T 13 | 21 0 36 | 13°57'09 | 20°11 | 25° 9 | 8°12 | 26°18 | 16°33 | 0°15 | 14°36 | 29°44 | 6°42 | 20°D52 | 21°55 | 29°16 | n.a. | T 13 |
| W14 | 21 4 33 | 14°58'11 | 3♉24 | 26°28 | 9°28 | 26°25 | 16°26 | 0°19 | 14°35 | 29°46 | 6°41 | 20°52 | 21°52 | 29°22 | n.a. | W14 |
| T 15 | 21 8 29 | 15°59'15 | 16°12 | 27°49 | 10°44 | 26°33 | 16°20 | 0°22 | 14°35 | 29°48 | 6°39 | 20°R53 | 21°49 | 29°29 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 21 12 26 | 17° 0'21 | 28°40 | 29°13 | 12° 0 | 26°42 | 16°14 | 0°26 | 14°34 | 29°50 | 6°38 | 20°52 | 21°46 | 29°36 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 21 16 23 | 18° 1'28 | 10♊53 | 0♌38 | 13°16 | 26°51 | 16° 8 | 0°29 | 14°33 | 29°52 | 6°37 | 20°49 | 21°43 | 29°42 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 21 20 19 | 19° 2'36 | 22°55 | 2° 5 | 14°32 | 27° 1 | 16° 3 | 0°32 | 14°32 | 29°55 | 6°36 | 20°44 | 21°39 | 29°49 | n.a. | S 18 |
| M19 | 21 24 16 | 20° 3'46 | 4♋50 | 3°33 | 15°48 | 27°11 | 15°57 | 0°35 | 14°32 | 29°57 | 6°35 | 20°36 | 21°36 | 29°56 | n.a. | M19 |
| T 20 | 21 28 12 | 21° 4'57 | 16°42 | 5° 2 | 17° 3 | 27°22 | 15°52 | 0°38 | 14°31 | 29°59 | 6°34 | 20°26 | 21°33 | 0♌ 3 | n.a. | T 20 |
| W21 | 21 32 9 | 22° 6'10 | 28°33 | 6°32 | 18°19 | 27°34 | 15°46 | 0°41 | 14°31 | 0♌ 1 | 6°33 | 20°14 | 21°30 | 0° 9 | n.a. | W21 |
| T 22 | 21 36 5 | 23° 7'23 | 10♌26 | 8° 3 | 19°35 | 27°47 | 15°41 | 0°44 | 14°30 | 0° 3 | 6°32 | 20° 2 | 21°27 | 0°16 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 21 40 2 | 24° 8'38 | 22°22 | 9°34 | 20°51 | 28° 0 | 15°37 | 0°47 | 14°30 | 0° 5 | 6°31 | 19°51 | 21°23 | 0°23 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 43 58 | 25° 9'53 | 4♍22 | 11° 6 | 22° 7 | 28°13 | 15°32 | 0°49 | 14°30 | 0° 7 | 6°29 | 19°41 | 21°20 | 0°30 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 47 55 | 26°11'10 | 16°28 | 12°38 | 23°23 | 28°27 | 15°27 | 0°52 | 14°29 | 0° 9 | 6°28 | 19°33 | 21°17 | 0°36 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 51 52 | 27°12'27 | 28°41 | 14°11 | 24°38 | 28°42 | 15°23 | 0°54 | 14°29 | 0°11 | 6°27 | 19°28 | 21°14 | 0°43 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 55 48 | 28°13'45 | 11♎ 3 | 15°43 | 25°54 | 28°57 | 15°19 | 0°57 | 14°29 | 0°13 | 6°26 | 19°26 | 21°11 | 0°50 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 59 45 | 29°15'04 | 23°36 | 17°16 | 27°10 | 29°13 | 15°15 | 0°59 | 14°29 | 0°16 | 6°25 | 19°D26 | 21° 8 | 0°56 | n.a. | W28 |
| T 29 | 22 3 41 | 0♍16'23 | 6♏24 | 18°49 | 28°26 | 29°29 | 15°11 | 1° 1 | 14°28 | 0°18 | 6°24 | 19°27 | 21° 4 | 1° 3 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 22 7 38 | 1♍17'43 | 19♏29 | 20♌22 | 29♌41 | 29♐46 | 15♑ 8 | 1♊ 3 | 14♐28 | 0♌20 | 6♒23 | 19♎28 | 21♎ 1 | 1♌10 | n.a. | F 30 |

Delta T = 39h23m47s  Julian Calendar 1 Sept. 4799 BCE == Greg. Calendar 25 July 4799 BCE

## OCTOBER 4799 BCE (-4798) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 11 34 | 2♍19'03 | 2♐54 | 21♌56 | 0♍57 | 0♑ 4 | 15°R 4 | 1♊ 5 | 14°D28 | 0♌22 | 6°R22 | 19°R28 | 20♎58 | 1♌17 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 22 15 31 | 3°20'23 | 16°43 | 23°29 | 2°13 | 0°21 | 15♑ 1 | 1° 7 | 14♐28 | 0°24 | 6♒21 | 19♎28 | 20°55 | 1°23 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 22 19 27 | 4°21'44 | 0♑55 | 25° 2 | 3°29 | 0°40 | 14°58 | 1° 8 | 14°29 | 0°25 | 6°20 | 19°25 | 20°52 | 1°30 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 22 23 24 | 5°23'06 | 15°30 | 26°36 | 4°44 | 0°58 | 14°55 | 1°10 | 14°29 | 0°27 | 6°19 | 19°20 | 20°48 | 1°37 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 22 27 21 | 6°24'27 | 0♒22 | 28° 9 | 6° 0 | 1°18 | 14°53 | 1°11 | 14°29 | 0°29 | 6°18 | 19°14 | 20°45 | 1°44 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 22 31 17 | 7°25'49 | 15°25 | 29°43 | 7°16 | 1°37 | 14°50 | 1°13 | 14°29 | 0°31 | 6°17 | 19° 7 | 20°42 | 1°50 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 22 35 14 | 8°27'11 | 0♓30 | 1♍17 | 8°31 | 1°57 | 14°48 | 1°14 | 14°29 | 0°33 | 6°16 | 19° 1 | 20°39 | 1°57 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 39 10 | 9°28'33 | 15°27 | 2°51 | 9°47 | 2°18 | 14°46 | 1°15 | 14°30 | 0°35 | 6°15 | 18°55 | 20°36 | 2° 4 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 43 7 | 10°29'55 | 0♈ 7 | 4°25 | 11° 3 | 2°39 | 14°45 | 1°16 | 14°30 | 0°37 | 6°14 | 18°52 | 20°33 | 2°10 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 47 3 | 11°31'19 | 14°23 | 5°59 | 12°18 | 3° 0 | 14°43 | 1°17 | 14°31 | 0°39 | 6°13 | 18°D51 | 20°29 | 2°17 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 51 0 | 12°32'42 | 28°13 | 7°33 | 13°34 | 3°22 | 14°42 | 1°18 | 14°31 | 0°40 | 6°12 | 18°51 | 20°26 | 2°24 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 54 57 | 13°34'06 | 11♉35 | 9° 7 | 14°50 | 3°44 | 14°41 | 1°18 | 14°32 | 0°42 | 6°12 | 18°52 | 20°23 | 2°31 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 58 53 | 14°35'31 | 24°31 | 10°41 | 16° 5 | 4° 6 | 14°40 | 1°19 | 14°32 | 0°44 | 6°11 | 18°54 | 20°20 | 2°37 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 23 2 50 | 15°36'56 | 7♊ 5 | 12°16 | 17°21 | 4°29 | 14°39 | 1°20 | 14°33 | 0°46 | 6°10 | 18°55 | 20°17 | 2°44 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 23 6 46 | 16°38'21 | 19°22 | 13°51 | 18°36 | 4°52 | 14°38 | 1°20 | 14°34 | 0°47 | 6° 9 | 18°R56 | 20°14 | 2°51 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 23 10 43 | 17°39'47 | 1♋25 | 15°25 | 19°52 | 5°15 | 14°38 | 1°20 | 14°35 | 0°49 | 6° 8 | 18°55 | 20°10 | 2°57 | n.a. | S 16 |
| M17 | 23 14 39 | 18°41'13 | 13°20 | 17° 1 | 21° 7 | 5°39 | 14°D38 | 1°20 | 14°35 | 0°51 | 6° 7 | 18°52 | 20° 7 | 3° 4 | n.a. | M17 |
| T 18 | 23 18 36 | 19°42'39 | 25°11 | 18°36 | 22°23 | 6° 3 | 14°38 | 1°R20 | 14°36 | 0°52 | 6° 7 | 18°48 | 20° 4 | 3°11 | n.a. | T 18 |
| W19 | 23 22 33 | 20°44'05 | 7♌ 3 | 20°11 | 23°38 | 6°27 | 14°38 | 1°20 | 14°37 | 0°54 | 6° 6 | 18°43 | 20° 1 | 3°18 | n.a. | W19 |
| T 20 | 23 26 29 | 21°45'32 | 18°57 | 21°47 | 24°54 | 6°52 | 14°39 | 1°20 | 14°38 | 0°56 | 6° 5 | 18°38 | 19°58 | 3°24 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 23 30 26 | 22°46'58 | 0♍58 | 23°23 | 26° 9 | 7°17 | 14°40 | 1°20 | 14°39 | 0°57 | 6° 4 | 18°33 | 19°54 | 3°31 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 23 34 22 | 23°48'24 | 13° 7 | 25° 0 | 27°25 | 7°42 | 14°41 | 1°20 | 14°40 | 0°59 | 6° 4 | 18°29 | 19°51 | 3°38 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 38 19 | 24°49'50 | 25°25 | 26°36 | 28°40 | 8° 8 | 14°42 | 1°19 | 14°41 | 1° 0 | 6° 3 | 18°26 | 19°48 | 3°45 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 42 15 | 25°51'16 | 7♎54 | 28°13 | 29°56 | 8°34 | 14°43 | 1°18 | 14°43 | 1° 2 | 6° 2 | 18°25 | 19°45 | 3°51 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 46 12 | 26°52'41 | 20°34 | 29°51 | 1♎11 | 9° 0 | 14°45 | 1°18 | 14°44 | 1° 3 | 6° 1 | 18°D24 | 19°42 | 3°58 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 50 9 | 27°54'06 | 3♏26 | 1♎28 | 2°26 | 9°26 | 14°47 | 1°17 | 14°45 | 1° 5 | 6° 1 | 18°25 | 19°39 | 4° 5 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 54 5 | 28°55'30 | 16°30 | 3° 6 | 3°42 | 9°53 | 14°49 | 1°16 | 14°46 | 1° 6 | 6° 0 | 18°26 | 19°35 | 4°11 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 58 2 | 29°56'54 | 29°48 | 4°44 | 4°57 | 10°20 | 14°51 | 1°15 | 14°48 | 1° 8 | 6° 0 | 18°28 | 19°32 | 4°18 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 0 1 58 | 0♎58'17 | 13♐21 | 6°23 | 6°12 | 10°47 | 14°53 | 1°14 | 14°49 | 1° 9 | 5°59 | 18°29 | 19°29 | 4°25 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 0 5 55 | 1°59'39 | 27° 8 | 8° 2 | 7°28 | 11°14 | 14°56 | 1°13 | 14°51 | 1°10 | 5°58 | 18°R30 | 19°26 | 4°32 | n.a. | S 30 |
| M31 | 0 9 52 | 3♎ 1'00 | 11♑11 | 9♎41 | 8♎43 | 11♑42 | 14♑58 | 1♊11 | 14♐52 | 1♌11 | 5♒58 | 18♎30 | 19♎23 | 4♌38 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h23m43s  Julian Calendar

The year -4798 astronomical counting style corresponds to year 4799 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4799 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4799 BCE (-4798) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 13 48 | 4♎ 2'20 | 25♑27 | 11♎20 | 9♎58 | 12♑10 | 15♑ 1 | 1°R10 | 14♐54 | 1♌13 | 5°R57 | 18°R29 | 19♎19 | 4♌45 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 0 17 45 | 5° 3'39 | 9♒55 | 13° 0 | 11°14 | 12°38 | 15° 5 | 1♊ 8 | 14°55 | 1°14 | 5♒57 | 18♎27 | 19°16 | 4°52 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 0 21 41 | 6° 4'57 | 24°30 | 14°40 | 12°29 | 13° 6 | 15° 8 | 1° 7 | 14°57 | 1°15 | 5°56 | 18°26 | 19°13 | 4°58 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 0 25 38 | 7° 6'15 | 9♓ 7 | 16°20 | 13°44 | 13°35 | 15°12 | 1° 5 | 14°59 | 1°16 | 5°56 | 18°24 | 19°10 | 5° 5 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 0 29 34 | 8° 7'31 | 23°40 | 18° 0 | 14°59 | 14° 3 | 15°15 | 1° 3 | 15° 0 | 1°18 | 5°55 | 18°23 | 19° 7 | 5°12 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 0 33 31 | 9° 8'46 | 8♈ 2 | 19°41 | 16°14 | 14°32 | 15°19 | 1° 1 | 15° 2 | 1°19 | 5°55 | 18°22 | 19° 4 | 5°19 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 0 37 28 | 10°10'01 | 22° 7 | 21°21 | 17°30 | 15° 1 | 15°23 | 0°59 | 15° 4 | 1°20 | 5°54 | 18°D22 | 19° 0 | 5°25 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 0 41 24 | 11°11'14 | 5♉52 | 23° 1 | 18°45 | 15°31 | 15°28 | 0°57 | 15° 6 | 1°21 | 5°54 | 18°23 | 18°57 | 5°32 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 45 21 | 12°12'27 | 19°16 | 24°41 | 20° 0 | 16° 0 | 15°32 | 0°55 | 15° 8 | 1°22 | 5°54 | 18°23 | 18°54 | 5°39 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 49 17 | 13°13'39 | 2♊16 | 26°21 | 21°15 | 16°30 | 15°37 | 0°52 | 15°10 | 1°23 | 5°53 | 18°24 | 18°51 | 5°45 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 53 14 | 14°14'50 | 14°55 | 28° 0 | 22°30 | 16°59 | 15°42 | 0°50 | 15°12 | 1°24 | 5°53 | 18°24 | 18°48 | 5°52 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 57 11 | 15°16'01 | 27°17 | 29°38 | 23°45 | 17°29 | 15°47 | 0°47 | 15°14 | 1°25 | 5°53 | 18°25 | 18°45 | 5°59 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 1 1 7 | 16°17'10 | 9♋24 | 1♏15 | 25° 0 | 18° 0 | 15°52 | 0°45 | 15°16 | 1°26 | 5°52 | 18°25 | 18°41 | 6° 6 | n.a. | S 13 |
| M14 | 1 5 4 | 17°18'19 | 21°21 | 2°50 | 26°15 | 18°30 | 15°57 | 0°42 | 15°18 | 1°27 | 5°52 | 18°R25 | 18°38 | 6°12 | n.a. | M14 |
| T 15 | 1 9 0 | 18°19'27 | 3♌14 | 4°24 | 27°30 | 19° 0 | 16° 3 | 0°39 | 15°20 | 1°27 | 5°52 | 18°D25 | 18°35 | 6°19 | n.a. | T 15 |
| W16 | 1 12 57 | 19°20'34 | 15° 6 | 5°56 | 28°45 | 19°31 | 16° 9 | 0°36 | 15°22 | 1°28 | 5°51 | 18°25 | 18°32 | 6°26 | n.a. | W16 |
| T 17 | 1 16 53 | 20°21'39 | 27° 2 | 7°25 | 0♏ 0 | 20° 2 | 16°15 | 0°33 | 15°25 | 1°29 | 5°51 | 18°25 | 18°29 | 6°32 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 1 20 50 | 21°22'44 | 9♍ 6 | 8°51 | 1°15 | 20°33 | 16°21 | 0°30 | 15°27 | 1°30 | 5°51 | 18°25 | 18°25 | 6°39 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 1 24 47 | 22°23'48 | 21°22 | 10°13 | 2°30 | 21° 4 | 16°27 | 0°27 | 15°29 | 1°30 | 5°51 | 18°26 | 18°22 | 6°46 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 1 28 43 | 23°24'50 | 3♎51 | 11°31 | 3°45 | 21°35 | 16°33 | 0°24 | 15°32 | 1°31 | 5°51 | 18°26 | 18°19 | 6°53 | n.a. | S 20 |
| M21 | 1 32 40 | 24°25'51 | 16°36 | 12°44 | 5° 0 | 22° 6 | 16°40 | 0°20 | 15°34 | 1°32 | 5°51 | 18°R26 | 18°16 | 6°59 | n.a. | M21 |
| T 22 | 1 36 36 | 25°26'50 | 29°36 | 13°51 | 6°15 | 22°38 | 16°47 | 0°17 | 15°36 | 1°32 | 5°50 | 18°26 | 18°13 | 7° 6 | n.a. | T 22 |
| W23 | 1 40 33 | 26°27'49 | 12♏53 | 14°52 | 7°29 | 23° 9 | 16°54 | 0°14 | 15°39 | 1°33 | 5°50 | 18°26 | 18°10 | 7°13 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 44 29 | 27°28'45 | 26°23 | 15°45 | 8°44 | 23°41 | 17° 1 | 0°10 | 15°41 | 1°33 | 5°50 | 18°25 | 18° 6 | 7°19 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 48 26 | 28°29'40 | 10♐ 7 | 16°29 | 9°59 | 24°13 | 17° 8 | 0° 6 | 15°44 | 1°34 | 5°50 | 18°23 | 18° 3 | 7°26 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 52 23 | 29°30'33 | 24° 0 | 17° 5 | 11°14 | 24°45 | 17°15 | 0° 3 | 15°46 | 1°34 | 5°D50 | 18°22 | 18° 0 | 7°33 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 56 19 | 0♏31'25 | 8♑ 1 | 17°31 | 12°29 | 25°17 | 17°23 | 29♉59 | 15°49 | 1°35 | 5°50 | 18°21 | 17°57 | 7°40 | n.a. | S 27 |
| M28 | 2 0 16 | 1°32'14 | 22° 8 | 17°47 | 13°44 | 25°49 | 17°31 | 29°55 | 15°52 | 1°35 | 5°50 | 18°20 | 17°54 | 7°46 | n.a. | M28 |
| T 29 | 2 4 12 | 2°33'02 | 6♒19 | 17°R51 | 14°58 | 26°21 | 17°38 | 29°51 | 15°54 | 1°36 | 5°50 | 18°D20 | 17°50 | 7°53 | n.a. | T 29 |
| W30 | 2 8 9 | 3♏33'47 | 20♒31 | 17♏45 | 16♏13 | 26♑54 | 17♑46 | 29♉47 | 15♐57 | 1♌36 | 5♒50 | 18♎20 | 17♎47 | 8♌ 0 | n.a. | W30 |

Delta T = 39h23m39s  Julian Calendar 1 Nov. 4799 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4799 BCE

## DECEMBER 4799 BCE (-4798) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 12 6 | 4♏34'31 | 4♓42 | 17°R28 | 17♏28 | 27♑26 | 17♑54 | 29°R43 | 16♐ 0 | 1♌36 | 5♒51 | 18♎21 | 17♎44 | 8♌ 7 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 2 16 2 | 5°35'12 | 18°50 | 17♏ 1 | 18°42 | 27°59 | 18° 3 | 29♉39 | 16° 3 | 1°37 | 5°51 | 18°23 | 17°41 | 8°13 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 2 19 59 | 6°35'51 | 2♈52 | 16°23 | 19°57 | 28°32 | 18°11 | 29°35 | 16° 5 | 1°37 | 5°51 | 18°24 | 17°38 | 8°20 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 2 23 55 | 7°36'29 | 16°45 | 15°37 | 21°12 | 29° 5 | 18°20 | 29°31 | 16° 8 | 1°37 | 5°51 | 18°R24 | 17°35 | 8°27 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 2 27 52 | 8°37'04 | 0♉27 | 14°42 | 22°26 | 29°38 | 18°28 | 29°27 | 16°11 | 1°37 | 5°51 | 18°24 | 17°31 | 8°33 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 2 31 48 | 9°37'38 | 13°55 | 13°41 | 23°41 | 0♒11 | 18°37 | 29°22 | 16°14 | 1°37 | 5°51 | 18°23 | 17°28 | 8°40 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 2 35 45 | 10°38'09 | 27° 7 | 12°36 | 24°55 | 0°44 | 18°46 | 29°18 | 16°17 | 1°37 | 5°52 | 18°20 | 17°25 | 8°47 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 39 41 | 11°38'40 | 10♊ 1 | 11°28 | 26°10 | 1°17 | 18°55 | 29°14 | 16°20 | 1°37 | 5°52 | 18°16 | 17°22 | 8°54 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 43 38 | 12°39'08 | 22°39 | 10°19 | 27°24 | 1°50 | 19° 4 | 29° 9 | 16°23 | 1°R37 | 5°52 | 18°12 | 17°19 | 9° 0 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 47 35 | 13°39'34 | 5♋ 1 | 9°11 | 28°39 | 2°24 | 19°14 | 29° 5 | 16°26 | 1°37 | 5°52 | 18° 8 | 17°16 | 9° 7 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 51 31 | 14°39'59 | 17°10 | 8° 5 | 29°53 | 2°57 | 19°23 | 29° 0 | 16°29 | 1°37 | 5°53 | 18° 5 | 17°12 | 9°14 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 55 28 | 15°40'22 | 29° 9 | 7° 3 | 1♐ 8 | 3°30 | 19°33 | 28°56 | 16°32 | 1°37 | 5°53 | 18° 2 | 17° 9 | 9°20 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 59 24 | 16°40'43 | 11♌ 2 | 6° 7 | 2°22 | 4° 4 | 19°42 | 28°51 | 16°35 | 1°37 | 5°53 | 18° 1 | 17° 6 | 9°27 | n.a. | T 13 |
| W14 | 3 3 21 | 17°41'03 | 22°54 | 5°16 | 3°37 | 4°38 | 19°52 | 28°47 | 16°38 | 1°37 | 5°54 | 18°D 1 | 17° 3 | 9°34 | n.a. | W14 |
| T 15 | 3 7 17 | 18°41'20 | 4♍50 | 4°33 | 4°51 | 5°11 | 20° 2 | 28°42 | 16°41 | 1°37 | 5°54 | 18° 2 | 17° 0 | 9°41 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 3 11 14 | 19°41'36 | 16°54 | 3°56 | 6° 5 | 5°45 | 20°12 | 28°37 | 16°44 | 1°37 | 5°55 | 18° 4 | 16°56 | 9°47 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 3 15 11 | 20°41'50 | 29°12 | 3°27 | 7°20 | 6°19 | 20°22 | 28°33 | 16°47 | 1°36 | 5°55 | 18° 5 | 16°53 | 9°54 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 3 19 7 | 21°42'02 | 11♎47 | 3° 5 | 8°34 | 6°53 | 20°32 | 28°28 | 16°50 | 1°36 | 5°56 | 18°R 7 | 16°50 | 10° 1 | n.a. | S 18 |
| M19 | 3 23 4 | 22°42'12 | 24°42 | 2°50 | 9°48 | 7°27 | 20°43 | 28°23 | 16°53 | 1°36 | 5°56 | 18° 7 | 16°47 | 10° 7 | n.a. | M19 |
| T 20 | 3 27 0 | 23°42'21 | 7♏59 | 2°43 | 11° 3 | 8° 1 | 20°53 | 28°19 | 16°57 | 1°36 | 5°57 | 18° 5 | 16°44 | 10°14 | n.a. | T 20 |
| W21 | 3 30 57 | 24°42'27 | 21°38 | 2°D42 | 12°17 | 8°35 | 21° 4 | 28°14 | 17° 0 | 1°35 | 5°57 | 18° 1 | 16°41 | 10°21 | n.a. | W21 |
| T 22 | 3 34 53 | 25°42'31 | 5♐35 | 2°48 | 13°31 | 9°10 | 21°15 | 28° 9 | 17° 3 | 1°35 | 5°58 | 17°56 | 16°37 | 10°28 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 38 50 | 26°42'33 | 19°48 | 3° 0 | 14°45 | 9°44 | 21°25 | 28° 5 | 17° 6 | 1°34 | 5°58 | 17°50 | 16°34 | 10°34 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 42 46 | 27°42'32 | 4♑10 | 3°17 | 16° 0 | 10°18 | 21°36 | 28° 0 | 17°10 | 1°34 | 5°59 | 17°44 | 16°31 | 10°41 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 46 43 | 28°42'29 | 18°36 | 3°40 | 17°14 | 10°53 | 21°47 | 27°55 | 17°13 | 1°33 | 5°59 | 17°38 | 16°28 | 10°48 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 50 40 | 29°42'24 | 3♒ 1 | 4° 8 | 18°28 | 11°27 | 21°58 | 27°50 | 17°16 | 1°33 | 6° 0 | 17°34 | 16°25 | 10°54 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 54 36 | 0♐42'16 | 17°20 | 4°41 | 19°42 | 12° 2 | 22° 9 | 27°46 | 17°19 | 1°32 | 6° 1 | 17°31 | 16°22 | 11° 1 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 58 33 | 1°42'06 | 1♓31 | 5°18 | 20°56 | 12°36 | 22°21 | 27°41 | 17°23 | 1°32 | 6° 1 | 17°D30 | 16°18 | 11° 8 | n.a. | W28 |
| T 29 | 4 2 29 | 2°41'53 | 15°30 | 5°59 | 22°10 | 13°11 | 22°32 | 27°36 | 17°26 | 1°31 | 6° 2 | 17°31 | 16°15 | 11°15 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 4 6 26 | 3°41'37 | 29°19 | 6°44 | 23°24 | 13°46 | 22°44 | 27°32 | 17°29 | 1°30 | 6° 3 | 17°32 | 16°12 | 11°21 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 4 10 22 | 4♐41'19 | 12♈57 | 7♏32 | 24♐38 | 14♒21 | 22♑55 | 27♉27 | 17♐33 | 1♌30 | 6♒ 3 | 17°R33 | 16♎ 9 | 11♌28 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h23m36s  Julian Calendar

The year -4798 astronomical counting style corresponds to year 4799 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4798 BCE
# geocentric

## JANUARY 4798 BCE (-4797) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 14 19 | 5♐40'58 | 26♈23 | 8♏24 | 25♐52 | 14♒55 | 23♑ 7 | 27°R22 | 17♐36 | 1°R29 | 6♒ 4 | 17°R33 | 16♎ 6 | 11♌35 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 4 18 15 | 6°40'35 | 9♉39 | 9°18 | 27° 6 | 15°30 | 23°18 | 27♉18 | 17°39 | 1♌28 | 6° 5 | 17♎30 | 16° 2 | 11°41 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 4 22 12 | 7°40'09 | 22°44 | 10°16 | 28°20 | 16° 5 | 23°30 | 27°13 | 17°43 | 1°28 | 6° 6 | 17°26 | 15°59 | 11°48 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 4 26 8 | 8°39'42 | 5♊37 | 11°16 | 29°34 | 16°40 | 23°42 | 27° 8 | 17°46 | 1°27 | 6° 7 | 17°19 | 15°56 | 11°55 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 30 5 | 9°39'11 | 18°17 | 12°19 | 0♑47 | 17°15 | 23°54 | 27° 4 | 17°50 | 1°26 | 6° 7 | 17°10 | 15°53 | 12° 1 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 34 2 | 10°38'39 | 0♋46 | 13°24 | 2° 1 | 17°50 | 24° 6 | 26°59 | 17°53 | 1°25 | 6° 8 | 17° 0 | 15°50 | 12° 8 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 37 58 | 11°38'05 | 13° 2 | 14°32 | 3°15 | 18°25 | 24°18 | 26°55 | 17°56 | 1°24 | 6° 9 | 16°50 | 15°47 | 12°15 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 41 55 | 12°37'28 | 25° 8 | 15°42 | 4°29 | 19° 0 | 24°30 | 26°50 | 18° 0 | 1°23 | 6°10 | 16°40 | 15°43 | 12°22 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 45 51 | 13°36'49 | 7♌ 6 | 16°54 | 5°42 | 19°35 | 24°42 | 26°46 | 18° 3 | 1°22 | 6°11 | 16°32 | 15°40 | 12°28 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 49 48 | 14°36'08 | 18°58 | 18° 7 | 6°56 | 20°10 | 24°55 | 26°41 | 18° 7 | 1°21 | 6°12 | 16°27 | 15°37 | 12°35 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 53 44 | 15°35'25 | 0♍49 | 19°23 | 8°10 | 20°46 | 25° 7 | 26°37 | 18°10 | 1°20 | 6°13 | 16°23 | 15°34 | 12°42 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 57 41 | 16°34'40 | 12°43 | 20°40 | 9°23 | 21°21 | 25°19 | 26°33 | 18°13 | 1°19 | 6°14 | 16°D22 | 15°31 | 12°48 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 1 37 | 17°33'52 | 24°45 | 22° 0 | 10°37 | 21°56 | 25°32 | 26°29 | 18°17 | 1°18 | 6°14 | 16°22 | 15°27 | 12°55 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 5 5 34 | 18°33'03 | 7♎ 1 | 23°21 | 11°50 | 22°31 | 25°45 | 26°24 | 18°20 | 1°17 | 6°15 | 16°23 | 15°24 | 13° 2 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 5 9 30 | 19°32'12 | 19°36 | 24°43 | 13° 4 | 23° 7 | 25°57 | 26°20 | 18°24 | 1°16 | 6°16 | 16°R23 | 15°21 | 13° 9 | n.a. | S 15 |
| M16 | 5 13 27 | 20°31'18 | 2♏34 | 26° 8 | 14°17 | 23°42 | 26°10 | 26°16 | 18°27 | 1°15 | 6°17 | 16°22 | 15°18 | 13°15 | n.a. | M16 |
| T 17 | 5 17 23 | 21°30'23 | 15°58 | 27°33 | 15°31 | 24°18 | 26°23 | 26°12 | 18°31 | 1°14 | 6°18 | 16°18 | 15°15 | 13°22 | n.a. | T 17 |
| W18 | 5 21 20 | 22°29'25 | 29°48 | 29° 1 | 16°44 | 24°53 | 26°35 | 26° 8 | 18°34 | 1°13 | 6°19 | 16°12 | 15°12 | 13°29 | n.a. | W18 |
| T 19 | 5 25 16 | 23°28'26 | 14♐ 4 | 0♐30 | 17°58 | 25°29 | 26°48 | 26° 4 | 18°37 | 1°12 | 6°21 | 16° 4 | 15° 8 | 13°35 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 29 13 | 24°27'24 | 28°40 | 2° 0 | 19°11 | 26° 4 | 27° 1 | 26° 0 | 18°41 | 1°10 | 6°22 | 15°54 | 15° 5 | 13°42 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 33 10 | 25°26'20 | 13♑29 | 3°32 | 20°24 | 26°40 | 27°14 | 25°56 | 18°44 | 1° 9 | 6°23 | 15°43 | 15° 2 | 13°49 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 37 6 | 26°25'13 | 28°22 | 5° 5 | 21°37 | 27°15 | 27°27 | 25°53 | 18°48 | 1° 8 | 6°24 | 15°34 | 14°59 | 13°56 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 41 3 | 27°24'04 | 13♒11 | 6°40 | 22°51 | 27°51 | 27°40 | 25°49 | 18°51 | 1° 7 | 6°25 | 15°25 | 14°56 | 14° 2 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 44 59 | 28°22'53 | 27°49 | 8°16 | 24° 4 | 28°27 | 27°53 | 25°45 | 18°54 | 1° 5 | 6°26 | 15°20 | 14°53 | 14° 9 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 48 56 | 29°21'39 | 12♓ 9 | 9°54 | 25°17 | 29° 2 | 28° 7 | 25°42 | 18°58 | 1° 4 | 6°27 | 15°17 | 14°49 | 14°16 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 52 52 | 0♑20'22 | 26°11 | 11°33 | 26°30 | 29°38 | 28°20 | 25°38 | 19° 1 | 1° 3 | 6°28 | 15°D16 | 14°46 | 14°22 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 56 49 | 1°19'03 | 9♈55 | 13°14 | 27°43 | 0♓14 | 28°33 | 25°35 | 19° 4 | 1° 1 | 6°29 | 15°R16 | 14°43 | 14°29 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 6 0 45 | 2°17'41 | 23°20 | 14°56 | 28°56 | 0°50 | 28°46 | 25°32 | 19° 8 | 1° 0 | 6°30 | 15°16 | 14°40 | 14°36 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 6 4 42 | 3°16'17 | 6♉30 | 16°39 | 0♒ 9 | 1°26 | 29° 0 | 25°28 | 19°11 | 0°59 | 6°32 | 15°14 | 14°37 | 14°42 | n.a. | S 29 |
| M30 | 6 8 38 | 4°14'51 | 19°26 | 18°24 | 1°22 | 2° 1 | 29°13 | 25°25 | 19°14 | 0°57 | 6°33 | 15°10 | 14°33 | 14°49 | n.a. | M30 |
| T 31 | 6 12 35 | 5♑13'22 | 2♊11 | 20♐11 | 2♒34 | 2♓37 | 29♑27 | 25♉22 | 19♐18 | 0♌56 | 6♒34 | 15♎ 4 | 14♎30 | 14♌56 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h23m32s  Julian Calendar 1 Jan. 4798 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4799 BCE

## FEBRUARY 4798 BCE (-4797) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 6 16 31 | 6♑11'50 | 14♊45 | 21♐59 | 3♒47 | 3♓13 | 29♑40 | 25°R19 | 19♐21 | 0°R54 | 6♒35 | 14°R54 | 14♎27 | 15♌ 3 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 6 20 28 | 7°10'17 | 27° 9 | 23°49 | 5° 0 | 3°49 | 29°54 | 25♉16 | 19°24 | 0♌53 | 6°36 | 14♎42 | 14°24 | 15° 9 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 6 24 24 | 8° 8'41 | 9♋25 | 25°40 | 6°13 | 4°25 | 0♒ 7 | 25°13 | 19°28 | 0°52 | 6°38 | 14°29 | 14°21 | 15°16 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 6 28 21 | 9° 7'04 | 21°32 | 27°32 | 7°25 | 5° 1 | 0°21 | 25°10 | 19°31 | 0°50 | 6°39 | 14°15 | 14°18 | 15°23 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 6 32 17 | 10° 5'24 | 3♌32 | 29°27 | 8°38 | 5°37 | 0°34 | 25° 8 | 19°34 | 0°49 | 6°40 | 14° 2 | 14°14 | 15°29 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 6 36 14 | 11° 3'42 | 15°26 | 1♑22 | 9°50 | 6°13 | 0°48 | 25° 5 | 19°37 | 0°47 | 6°41 | 13°50 | 14°11 | 15°36 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 6 40 11 | 12° 1'58 | 27°17 | 3°19 | 11° 3 | 6°49 | 1° 2 | 25° 3 | 19°41 | 0°46 | 6°43 | 13°42 | 14° 8 | 15°43 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 6 44 7 | 13° 0'12 | 9♍ 7 | 5°18 | 12°15 | 7°25 | 1°15 | 25° 0 | 19°44 | 0°44 | 6°44 | 13°36 | 14° 5 | 15°50 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 48 4 | 13°58'25 | 21° 0 | 7°18 | 13°27 | 8° 1 | 1°29 | 24°58 | 19°47 | 0°42 | 6°45 | 13°32 | 14° 2 | 15°56 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 52 0 | 14°56'35 | 3♎ 1 | 9°20 | 14°40 | 8°37 | 1°43 | 24°56 | 19°50 | 0°41 | 6°46 | 13°31 | 13°59 | 16° 3 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 55 57 | 15°54'44 | 15°14 | 11°22 | 15°52 | 9°13 | 1°56 | 24°54 | 19°53 | 0°39 | 6°48 | 13°31 | 13°55 | 16°10 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 59 53 | 16°52'52 | 27°46 | 13°26 | 17° 4 | 9°49 | 2°10 | 24°52 | 19°56 | 0°38 | 6°49 | 13°31 | 13°52 | 16°16 | n.a. | S 12 |
| M13 | 7 3 50 | 17°50'57 | 10♏41 | 15°31 | 18°16 | 10°26 | 2°24 | 24°50 | 20° 0 | 0°36 | 6°50 | 13°29 | 13°49 | 16°23 | n.a. | M13 |
| T 14 | 7 7 46 | 18°49'01 | 24° 4 | 17°38 | 19°28 | 11° 2 | 2°38 | 24°48 | 20° 3 | 0°35 | 6°52 | 13°26 | 13°46 | 16°30 | n.a. | T 14 |
| W15 | 7 11 43 | 19°47'03 | 7♐55 | 19°45 | 20°40 | 11°38 | 2°52 | 24°46 | 20° 6 | 0°33 | 6°53 | 13°20 | 13°43 | 16°36 | n.a. | W15 |
| T 16 | 7 15 39 | 20°45'04 | 22°16 | 21°52 | 21°52 | 12°14 | 3° 6 | 24°44 | 20° 9 | 0°32 | 6°54 | 13°12 | 13°39 | 16°43 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 7 19 36 | 21°43'03 | 7♑ 1 | 24° 0 | 23° 4 | 12°50 | 3°20 | 24°43 | 20°12 | 0°30 | 6°56 | 13° 1 | 13°36 | 16°50 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 7 23 32 | 22°41'00 | 22° 5 | 26° 9 | 24°16 | 13°27 | 3°34 | 24°41 | 20°15 | 0°28 | 6°57 | 12°50 | 13°33 | 16°57 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 7 27 29 | 23°38'55 | 7♒16 | 28°17 | 25°28 | 14° 3 | 3°47 | 24°40 | 20°18 | 0°27 | 6°58 | 12°40 | 13°30 | 17° 3 | n.a. | S 19 |
| M20 | 7 31 25 | 24°36'49 | 22°25 | 0♒25 | 26°39 | 14°39 | 4° 1 | 24°39 | 20°21 | 0°25 | 7° 0 | 12°31 | 13°27 | 17°10 | n.a. | M20 |
| T 21 | 7 35 22 | 25°34'40 | 7♓22 | 2°32 | 27°51 | 15°16 | 4°15 | 24°38 | 20°24 | 0°23 | 7° 1 | 12°25 | 13°24 | 17°17 | n.a. | T 21 |
| W22 | 7 39 18 | 26°32'29 | 21°58 | 4°39 | 29° 3 | 15°52 | 4°29 | 24°36 | 20°27 | 0°22 | 7° 2 | 12°22 | 13°20 | 17°23 | n.a. | W22 |
| T 23 | 7 43 15 | 27°30'16 | 6♈11 | 6°44 | 0♓14 | 16°28 | 4°43 | 24°35 | 20°30 | 0°20 | 7° 4 | 12°20 | 13°17 | 17°30 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 7 47 12 | 28°28'02 | 20° 0 | 8°48 | 1°25 | 17° 5 | 4°57 | 24°35 | 20°32 | 0°19 | 7° 5 | 12°D20 | 13°14 | 17°37 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 51 8 | 29°25'45 | 3♉25 | 10°50 | 2°37 | 17°41 | 5°11 | 24°34 | 20°35 | 0°17 | 7° 6 | 12°R20 | 13°11 | 17°43 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 55 5 | 0♒23'26 | 16°30 | 12°50 | 3°48 | 18°18 | 5°25 | 24°33 | 20°38 | 0°15 | 7° 8 | 12°19 | 13° 8 | 17°50 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 59 1 | 1°21'06 | 29°16 | 14°48 | 4°59 | 18°54 | 5°39 | 24°33 | 20°41 | 0°14 | 7° 9 | 12°16 | 13° 5 | 17°57 | n.a. | M27 |
| T 28 | 8 2 58 | 2♒18'43 | 11♊49 | 16♒43 | 6♓10 | 19♓31 | 5♒53 | 24♉32 | 20♐44 | 0♌12 | 7♒11 | 12♎11 | 13♎ 1 | 18♌ 4 | n.a. | T 28 |

Delta T = 39h23m29s  Julian Calendar

The year -4797 astronomical counting style corresponds to year 4798 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4798 BCE
# geocentric

## MARCH 4798 BCE (-4797) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 8 6 54 | 3♒16'19 | 24♊10 | 18♒35 | 7♓21 | 20♓ 7 | 6♒ 7 | 24°R32 | 20♐46 | 0°R10 | 7♒12 | 12°R 3 | 12♎58 | 18♌10 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 8 10 51 | 4°13'53 | 6♋21 | 20°25 | 8°32 | 20°44 | 6°21 | 24♉32 | 20°49 | 0♌ 9 | 7°13 | 11♎52 | 12°55 | 18°17 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 8 14 47 | 5°11'26 | 18°26 | 22°11 | 9°43 | 21°20 | 6°35 | 24°31 | 20°52 | 0° 7 | 7°15 | 11°40 | 12°52 | 18°24 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 8 18 44 | 6° 8'57 | 0♌24 | 23°54 | 10°54 | 21°57 | 6°49 | 24°D31 | 20°54 | 0° 6 | 7°16 | 11°28 | 12°49 | 18°30 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 8 22 40 | 7° 6'26 | 12°19 | 25°34 | 12° 5 | 22°33 | 7° 4 | 24°31 | 20°57 | 0° 4 | 7°17 | 11°17 | 12°45 | 18°37 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 8 26 37 | 8° 3'54 | 24°10 | 27°10 | 13°16 | 23°10 | 7°18 | 24°32 | 21° 0 | 0° 2 | 7°19 | 11° 7 | 12°42 | 18°44 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 8 30 33 | 9° 1'20 | 6♍ 0 | 28°43 | 14°26 | 23°46 | 7°32 | 24°32 | 21° 2 | 0° 1 | 7°20 | 10°59 | 12°39 | 18°50 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 8 34 30 | 9°58'45 | 17°51 | 0♓13 | 15°37 | 24°23 | 7°46 | 24°32 | 21° 5 | 29♋59 | 7°21 | 10°54 | 12°36 | 18°57 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 38 26 | 10°56'09 | 29°46 | 1°39 | 16°47 | 24°59 | 8° 0 | 24°33 | 21° 7 | 29°58 | 7°23 | 10°52 | 12°33 | 19° 4 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 42 23 | 11°53'32 | 11♎49 | 3° 1 | 17°57 | 25°36 | 8°14 | 24°33 | 21°10 | 29°56 | 7°24 | 10°D51 | 12°30 | 19°11 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 46 20 | 12°50'54 | 24° 4 | 4°19 | 19° 7 | 26°13 | 8°28 | 24°34 | 21°12 | 29°54 | 7°26 | 10°52 | 12°26 | 19°17 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 50 16 | 13°48'15 | 6♏35 | 5°34 | 20°18 | 26°49 | 8°42 | 24°35 | 21°14 | 29°53 | 7°27 | 10°52 | 12°23 | 19°24 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 54 13 | 14°45'34 | 19°28 | 6°45 | 21°28 | 27°26 | 8°56 | 24°35 | 21°17 | 29°51 | 7°28 | 10°R53 | 12°20 | 19°31 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 58 9 | 15°42'53 | 2♐45 | 7°52 | 22°38 | 28° 3 | 9°10 | 24°36 | 21°19 | 29°50 | 7°30 | 10°51 | 12°17 | 19°37 | n.a. | T 14 |
| W15 | 9 2 6 | 16°40'11 | 16°31 | 8°56 | 23°48 | 28°40 | 9°24 | 24°37 | 21°21 | 29°48 | 7°31 | 10°48 | 12°14 | 19°44 | n.a. | W15 |
| T 16 | 9 6 2 | 17°37'29 | 0♑46 | 9°55 | 24°57 | 29°16 | 9°37 | 24°39 | 21°24 | 29°47 | 7°32 | 10°43 | 12°10 | 19°51 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 9 9 59 | 18°34'45 | 15°27 | 10°50 | 26° 7 | 29°53 | 9°51 | 24°40 | 21°26 | 29°45 | 7°34 | 10°36 | 12° 7 | 19°57 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 9 13 55 | 19°32'00 | 0♒29 | 11°41 | 27°17 | 0♈30 | 10° 5 | 24°41 | 21°28 | 29°44 | 7°35 | 10°28 | 12° 4 | 20° 4 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 9 17 52 | 20°29'15 | 15°43 | 12°28 | 28°26 | 1° 7 | 10°19 | 24°43 | 21°30 | 29°42 | 7°36 | 10°21 | 12° 1 | 20°11 | n.a. | S 19 |
| M20 | 9 21 48 | 21°26'28 | 0♓59 | 13°11 | 29°35 | 1°43 | 10°33 | 24°44 | 21°32 | 29°41 | 7°38 | 10°15 | 11°58 | 20°18 | n.a. | M20 |
| T 21 | 9 25 45 | 22°23'41 | 16° 5 | 13°49 | 0♈45 | 2°20 | 10°47 | 24°46 | 21°34 | 29°39 | 7°39 | 10°11 | 11°55 | 20°24 | n.a. | T 21 |
| W22 | 9 29 42 | 23°20'52 | 0♈54 | 14°23 | 1°54 | 2°57 | 11° 1 | 24°48 | 21°36 | 29°38 | 7°40 | 10° 9 | 11°51 | 20°31 | n.a. | W22 |
| T 23 | 9 33 38 | 24°18'02 | 15°19 | 14°52 | 3° 3 | 3°34 | 11°15 | 24°49 | 21°38 | 29°36 | 7°42 | 10°D 8 | 11°48 | 20°38 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 37 35 | 25°15'11 | 29°17 | 15°17 | 4°12 | 4°11 | 11°28 | 24°51 | 21°40 | 29°35 | 7°43 | 10° 9 | 11°45 | 20°44 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 41 31 | 26°12'19 | 12♉49 | 15°38 | 5°21 | 4°48 | 11°42 | 24°53 | 21°42 | 29°33 | 7°44 | 10°11 | 11°42 | 20°51 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 45 28 | 27° 9'25 | 25°57 | 15°53 | 6°30 | 5°25 | 11°56 | 24°56 | 21°44 | 29°32 | 7°46 | 10°R11 | 11°39 | 20°58 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 49 24 | 28° 6'31 | 8♊43 | 16° 5 | 7°38 | 6° 2 | 12°10 | 24°58 | 21°46 | 29°31 | 7°47 | 10°11 | 11°36 | 21° 4 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 53 21 | 29° 3'36 | 21°11 | 16°11 | 8°47 | 6°39 | 12°23 | 25° 0 | 21°47 | 29°29 | 7°48 | 10° 8 | 11°32 | 21°11 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 57 17 | 0♓ 0'40 | 3♋26 | 16°R13 | 9°55 | 7°16 | 12°37 | 25° 3 | 21°49 | 29°28 | 7°50 | 10° 4 | 11°29 | 21°18 | n.a. | W29 |
| T 30 | 10 1 14 | 0°57'43 | 15°30 | 16°11 | 11° 4 | 7°53 | 12°51 | 25° 5 | 21°51 | 29°27 | 7°51 | 9°59 | 11°26 | 21°24 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 10 5 11 | 1♓54'45 | 27♋28 | 16♓ 4 | 12♈12 | 8♈30 | 13♒ 4 | 25♉ 8 | 21♐52 | 29♋25 | 7♒52 | 9♎53 | 11♎23 | 21♌31 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h23m25s  Julian Calendar 1 March 4798 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4798 BCE

## APRIL 4798 BCE (-4797) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 9 7 | 2♓51'46 | 9♌21 | 15°R52 | 13♈20 | 9♈ 7 | 13♒18 | 25♉10 | 21♐54 | 29°R24 | 7♒53 | 9°R46 | 11♎20 | 21♌38 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 10 13 4 | 3°48'46 | 21°12 | 15♓37 | 14°28 | 9°44 | 13°32 | 25°13 | 21°56 | 29♋23 | 7°55 | 9♎39 | 11°16 | 21°45 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 10 17 0 | 4°45'46 | 3♍ 3 | 15°18 | 15°36 | 10°21 | 13°45 | 25°16 | 21°57 | 29°21 | 7°56 | 9°34 | 11°13 | 21°51 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 10 20 57 | 5°42'45 | 14°55 | 14°56 | 16°43 | 10°58 | 13°59 | 25°19 | 21°59 | 29°20 | 7°57 | 9°30 | 11°10 | 21°58 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 10 24 53 | 6°39'44 | 26°51 | 14°30 | 17°51 | 11°35 | 14°12 | 25°22 | 22° 0 | 29°19 | 7°58 | 9°28 | 11° 7 | 22° 5 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 10 28 50 | 7°36'43 | 8♎54 | 14° 2 | 18°58 | 12°12 | 14°25 | 25°25 | 22° 1 | 29°18 | 8° 0 | 9°D27 | 11° 4 | 22°11 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 10 32 47 | 8°33'41 | 21° 4 | 13°31 | 20° 5 | 12°49 | 14°39 | 25°28 | 22° 3 | 29°17 | 8° 1 | 9°28 | 11° 1 | 22°18 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 10 36 43 | 9°30'39 | 3♏26 | 12°59 | 21°12 | 13°26 | 14°52 | 25°32 | 22° 4 | 29°15 | 8° 2 | 9°29 | 10°57 | 22°25 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 40 40 | 10°27'37 | 16° 3 | 12°25 | 22°19 | 14° 4 | 15° 5 | 25°35 | 22° 5 | 29°14 | 8° 3 | 9°31 | 10°54 | 22°31 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 44 36 | 11°24'36 | 28°58 | 11°51 | 23°26 | 14°41 | 15°19 | 25°39 | 22° 6 | 29°13 | 8° 4 | 9°32 | 10°51 | 22°38 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 48 33 | 12°21'34 | 12♐15 | 11°17 | 24°33 | 15°18 | 15°32 | 25°42 | 22° 8 | 29°12 | 8° 6 | 9°R32 | 10°48 | 22°45 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 52 29 | 13°18'32 | 25°55 | 10°43 | 25°39 | 15°55 | 15°45 | 25°46 | 22° 9 | 29°11 | 8° 7 | 9°32 | 10°45 | 22°51 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 56 26 | 14°15'30 | 9♑59 | 10°11 | 26°45 | 16°32 | 15°58 | 25°50 | 22°10 | 29°10 | 8° 8 | 9°30 | 10°42 | 22°58 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 11 0 23 | 15°12'29 | 24°28 | 9°40 | 27°52 | 17°10 | 16°11 | 25°53 | 22°11 | 29° 9 | 8° 9 | 9°28 | 10°38 | 23° 5 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 11 4 19 | 16° 9'27 | 9♒16 | 9°12 | 28°58 | 17°47 | 16°24 | 25°57 | 22°12 | 29° 8 | 8°10 | 9°25 | 10°35 | 23°12 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 11 8 16 | 17° 6'26 | 24°17 | 8°46 | 0♉ 3 | 18°24 | 16°37 | 26° 1 | 22°13 | 29° 7 | 8°11 | 9°22 | 10°32 | 23°18 | n.a. | S 16 |
| M17 | 11 12 12 | 18° 3'25 | 9♓24 | 8°23 | 1° 9 | 19° 2 | 16°50 | 26° 5 | 22°14 | 29° 6 | 8°12 | 9°19 | 10°29 | 23°25 | n.a. | M17 |
| T 18 | 11 16 9 | 19° 0'23 | 24°26 | 8° 4 | 2°15 | 19°39 | 17° 3 | 26° 9 | 22°14 | 29° 5 | 8°14 | 9°18 | 10°26 | 23°32 | n.a. | T 18 |
| W19 | 11 20 5 | 19°57'22 | 9♈16 | 7°48 | 3°20 | 20°16 | 17°16 | 26°14 | 22°15 | 29° 4 | 8°15 | 9°D17 | 10°22 | 23°38 | n.a. | W19 |
| T 20 | 11 24 2 | 20°54'21 | 23°45 | 7°37 | 4°25 | 20°54 | 17°29 | 26°18 | 22°16 | 29° 3 | 8°16 | 9°18 | 10°19 | 23°45 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 11 27 59 | 21°51'19 | 7♉50 | 7°30 | 5°30 | 21°31 | 17°41 | 26°22 | 22°17 | 29° 3 | 8°17 | 9°19 | 10°16 | 23°52 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 11 31 55 | 22°48'18 | 21°29 | 7°D28 | 6°35 | 22° 9 | 17°54 | 26°27 | 22°17 | 29° 2 | 8°18 | 9°20 | 10°13 | 23°58 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 11 35 52 | 23°45'16 | 4♊43 | 7°31 | 7°39 | 22°46 | 18° 7 | 26°31 | 22°18 | 29° 1 | 8°19 | 9°21 | 10°10 | 24° 5 | n.a. | S 23 |
| M24 | 11 39 48 | 24°42'15 | 17°32 | 7°38 | 8°44 | 23°24 | 18°19 | 26°36 | 22°18 | 29° 0 | 8°20 | 9°22 | 10° 7 | 24°12 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 43 45 | 25°39'13 | 0♋ 2 | 7°50 | 9°48 | 24° 1 | 18°32 | 26°41 | 22°19 | 28°59 | 8°21 | 9°R22 | 10° 3 | 24°18 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 47 41 | 26°36'12 | 12°16 | 8° 8 | 10°52 | 24°39 | 18°44 | 26°45 | 22°19 | 28°59 | 8°22 | 9°21 | 10° 0 | 24°25 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 51 38 | 27°33'10 | 24°19 | 8°30 | 11°55 | 25°16 | 18°56 | 26°50 | 22°20 | 28°58 | 8°23 | 9°20 | 9°57 | 24°32 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 55 35 | 28°30'09 | 6♌13 | 8°57 | 12°59 | 25°54 | 19° 9 | 26°55 | 22°20 | 28°57 | 8°24 | 9°19 | 9°54 | 24°38 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 11 59 31 | 29°27'08 | 18° 4 | 9°29 | 14° 2 | 26°31 | 19°21 | 27° 0 | 22°20 | 28°57 | 8°25 | 9°18 | 9°51 | 24°45 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 12 3 28 | 0♈24'07 | 29♌55 | 10♓ 6 | 15♉ 5 | 27♈ 9 | 19♒33 | 27♉ 5 | 22♐21 | 28♋56 | 8♒25 | 9♎16 | 9♎47 | 24♌52 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h23m22s  Julian Calendar

The year -4797 astronomical counting style corresponds to year 4798 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

## MAY 4798 BCE (-4797) JC

**00:00 UT**

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 12 7 24 | 1♈21'06 | 11♍48 | 10♓48 | 16♉ 8 | 27♈47 | 19♒45 | 27♉10 | 22♐21 | 28°R56 | 8♒26 | 9°R15 | 9♎44 | 24♌59 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 12 11 21 | 2°18'06 | 23°46 | 11°35 | 17°10 | 28°24 | 19°57 | 27°15 | 22°21 | 28♋55 | 8°27 | 9♎15 | 9°41 | 25° 5 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 12 15 17 | 3°15'06 | 5♎51 | 12°26 | 18°12 | 29° 2 | 20° 9 | 27°20 | 22°21 | 28°55 | 8°28 | 9°D14 | 9°38 | 25°12 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 12 19 14 | 4°12'07 | 18° 5 | 13°22 | 19°14 | 29°40 | 20°21 | 27°26 | 22°21 | 28°54 | 8°29 | 9°14 | 9°35 | 25°19 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 12 23 11 | 5° 9'08 | 0♏30 | 14°23 | 20°16 | 0♉17 | 20°33 | 27°31 | 22°R21 | 28°54 | 8°30 | 9°15 | 9°32 | 25°25 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 12 27 7 | 6° 6'10 | 13° 7 | 15°28 | 21°17 | 0°55 | 20°45 | 27°36 | 22°21 | 28°53 | 8°31 | 9°15 | 9°28 | 25°32 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 12 31 4 | 7° 3'13 | 25°58 | 16°38 | 22°18 | 1°33 | 20°56 | 27°42 | 22°21 | 28°53 | 8°31 | 9°15 | 9°25 | 25°39 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 12 35 0 | 8° 0'18 | 9♐ 4 | 17°53 | 23°19 | 2°11 | 21° 8 | 27°47 | 22°21 | 28°53 | 8°32 | 9°15 | 9°22 | 25°45 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 38 57 | 8°57'23 | 22°26 | 19°11 | 24°19 | 2°49 | 21°19 | 27°53 | 22°21 | 28°52 | 8°33 | 9°16 | 9°19 | 25°52 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 42 54 | 9°54'29 | 6♑ 7 | 20°34 | 25°19 | 3°26 | 21°31 | 27°59 | 22°21 | 28°52 | 8°34 | 9°16 | 9°16 | 25°59 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 46 50 | 10°51'36 | 20° 4 | 22° 1 | 26°19 | 4° 4 | 21°42 | 28° 4 | 22°20 | 28°52 | 8°35 | 9°16 | 9°13 | 26° 5 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 50 47 | 11°48'45 | 4♒19 | 23°32 | 27°18 | 4°42 | 21°53 | 28°10 | 22°20 | 28°52 | 8°35 | 9°16 | 9° 9 | 26°12 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 54 43 | 12°45'54 | 18°49 | 25° 7 | 28°18 | 5°20 | 22° 4 | 28°16 | 22°20 | 28°51 | 8°36 | 9°16 | 9° 6 | 26°19 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 58 40 | 13°43'05 | 3♓29 | 26°46 | 29°16 | 5°58 | 22°16 | 28°22 | 22°19 | 28°51 | 8°37 | 9°16 | 9° 3 | 26°25 | n.a. | S 14 |
| M15 | 13 2 36 | 14°40'16 | 18°14 | 28°29 | 0♊15 | 6°36 | 22°27 | 28°28 | 22°19 | 28°51 | 8°37 | 9°17 | 9° 0 | 26°32 | n.a. | M15 |
| T 16 | 13 6 33 | 15°37'29 | 2♈59 | 0♈15 | 1°12 | 7°14 | 22°37 | 28°34 | 22°18 | 28°51 | 8°38 | 9°R17 | 8°57 | 26°39 | n.a. | T 16 |
| W17 | 13 10 30 | 16°34'43 | 17°35 | 2° 4 | 2°10 | 7°52 | 22°48 | 28°40 | 22°18 | 28°51 | 8°39 | 9°17 | 8°53 | 26°45 | n.a. | W17 |
| T 18 | 13 14 26 | 17°31'58 | 1♉57 | 3°56 | 3° 7 | 8°30 | 22°59 | 28°46 | 22°17 | 28°D51 | 8°39 | 9°16 | 8°50 | 26°52 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 13 18 23 | 18°29'14 | 16° 0 | 5°51 | 4° 4 | 9° 8 | 23°10 | 28°52 | 22°16 | 28°51 | 8°40 | 9°16 | 8°47 | 26°59 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 13 22 19 | 19°26'32 | 29°40 | 7°48 | 5° 0 | 9°46 | 23°20 | 28°58 | 22°16 | 28°51 | 8°40 | 9°14 | 8°44 | 27° 5 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 13 26 16 | 20°23'50 | 12♊56 | 9°48 | 5°56 | 10°25 | 23°30 | 29° 4 | 22°15 | 28°51 | 8°41 | 9°13 | 8°41 | 27°12 | n.a. | S 21 |
| M22 | 13 30 13 | 21°21'09 | 25°49 | 11°49 | 6°51 | 11° 3 | 23°41 | 29°11 | 22°14 | 28°51 | 8°41 | 9°12 | 8°38 | 27°19 | n.a. | M22 |
| T 23 | 13 34 9 | 22°18'29 | 8♋21 | 13°51 | 7°46 | 11°41 | 23°51 | 29°17 | 22°13 | 28°51 | 8°42 | 9°11 | 8°34 | 27°26 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 38 6 | 23°15'50 | 20°37 | 15°55 | 8°40 | 12°19 | 24° 1 | 29°23 | 22°12 | 28°51 | 8°42 | 9°D10 | 8°31 | 27°32 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 42 2 | 24°13'11 | 2♌39 | 17°59 | 9°34 | 12°57 | 24°11 | 29°30 | 22°12 | 28°52 | 8°43 | 9°11 | 8°28 | 27°39 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 45 59 | 25°10'34 | 14°34 | 20° 4 | 10°27 | 13°36 | 24°21 | 29°36 | 22°11 | 28°52 | 8°43 | 9°11 | 8°25 | 27°46 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 49 55 | 26° 7'58 | 26°24 | 22° 9 | 11°20 | 14°14 | 24°31 | 29°43 | 22°10 | 28°52 | 8°44 | 9°13 | 8°22 | 27°52 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 53 52 | 27° 5'23 | 8♍16 | 24°14 | 12°12 | 14°52 | 24°40 | 29°49 | 22° 9 | 28°52 | 8°44 | 9°14 | 8°18 | 27°59 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 57 49 | 28° 2'50 | 20°12 | 26°19 | 13° 3 | 15°31 | 24°50 | 29°56 | 22° 7 | 28°53 | 8°45 | 9°15 | 8°15 | 28° 6 | n.a. | M29 |
| T 30 | 14 1 45 | 29° 0'17 | 2♎17 | 28°23 | 13°54 | 16° 9 | 25° 0 | 0♊ 2 | 22° 6 | 28°53 | 8°45 | 9°16 | 8°12 | 28°12 | n.a. | T 30 |
| W31 | 14 5 42 | 29♈57'46 | 14♎33 | 0♉26 | 14♊44 | 16♉48 | 25♒ 9 | 0♊ 9 | 22♐ 5 | 28♋54 | 8♒45 | 9°R16 | 8♎ 9 | 28♌19 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h23m18s  Julian Calendar 1 May 4798 BCE == Greg. Calendar 24 March 4798 BCE

## JUNE 4798 BCE (-4797) JC

**00:00 UT**

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 9 38 | 0♉55'16 | 27♎ 2 | 2♉29 | 15♊33 | 17♉26 | 25♒18 | 0♊16 | 22°R 4 | 28♋54 | 8♒46 | 9°R15 | 8♎ 6 | 28♌26 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 14 13 35 | 1°52'48 | 9♏45 | 4°31 | 16°22 | 18° 4 | 25°27 | 0°22 | 22♐ 3 | 28°54 | 8°46 | 9♎13 | 8° 3 | 28°32 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 14 17 31 | 2°50'21 | 22°43 | 6°31 | 17° 9 | 18°43 | 25°36 | 0°29 | 22° 1 | 28°55 | 8°46 | 9°11 | 7°59 | 28°39 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 14 21 28 | 3°47'56 | 5♐55 | 8°30 | 17°57 | 19°21 | 25°45 | 0°36 | 22° 0 | 28°55 | 8°46 | 9° 7 | 7°56 | 28°46 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 14 25 25 | 4°45'33 | 19°22 | 10°28 | 18°43 | 20° 0 | 25°54 | 0°43 | 21°59 | 28°56 | 8°47 | 9° 3 | 7°53 | 28°52 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 14 29 21 | 5°43'11 | 3♑ 0 | 12°25 | 19°28 | 20°39 | 26° 2 | 0°50 | 21°57 | 28°57 | 8°47 | 9° 0 | 7°50 | 28°59 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 14 33 18 | 6°40'52 | 16°50 | 14°20 | 20°13 | 21°17 | 26°11 | 0°56 | 21°56 | 28°57 | 8°47 | 8°57 | 7°47 | 29° 6 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 14 37 14 | 7°38'34 | 0♒49 | 16°14 | 20°57 | 21°56 | 26°19 | 1° 3 | 21°54 | 28°58 | 8°47 | 8°56 | 7°44 | 29°12 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 41 11 | 8°36'19 | 14°57 | 18° 7 | 21°39 | 22°35 | 26°28 | 1°10 | 21°53 | 28°58 | 8°47 | 8°D56 | 7°40 | 29°19 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 45 7 | 9°34'05 | 29°11 | 19°58 | 22°21 | 23°13 | 26°36 | 1°17 | 21°51 | 28°59 | 8°48 | 8°57 | 7°37 | 29°26 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 49 4 | 10°31'54 | 13♓30 | 21°48 | 23° 2 | 23°52 | 26°44 | 1°24 | 21°49 | 29° 0 | 8°48 | 8°59 | 7°34 | 29°32 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 53 1 | 11°29'44 | 27°51 | 23°36 | 23°42 | 24°31 | 26°51 | 1°31 | 21°48 | 29° 1 | 8°48 | 9° 0 | 7°31 | 29°39 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 56 57 | 12°27'36 | 12♈ 9 | 25°23 | 24°20 | 25°10 | 26°59 | 1°38 | 21°46 | 29° 2 | 8°48 | 9°R 0 | 7°28 | 29°46 | n.a. | T 13 |
| W14 | 15 0 54 | 13°25'31 | 26°22 | 27° 9 | 24°58 | 25°49 | 27° 7 | 1°45 | 21°44 | 29° 2 | 8°48 | 8°59 | 7°24 | 29°52 | n.a. | W14 |
| T 15 | 15 4 50 | 14°23'27 | 10♉25 | 28°53 | 25°34 | 26°27 | 27°14 | 1°53 | 21°43 | 29° 3 | 8°48 | 8°56 | 7°21 | 29°59 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 15 8 47 | 15°21'26 | 24°14 | 0♊36 | 26° 9 | 27° 6 | 27°21 | 2° 0 | 21°41 | 29° 4 | 8°R48 | 8°52 | 7°18 | 0♍ 6 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 15 12 43 | 16°19'26 | 7♊46 | 2°18 | 26°43 | 27°45 | 27°28 | 2° 7 | 21°39 | 29° 5 | 8°48 | 8°46 | 7°15 | 0°12 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 15 16 40 | 17°17'28 | 20°57 | 3°58 | 27°16 | 28°24 | 27°35 | 2°14 | 21°37 | 29° 6 | 8°48 | 8°40 | 7°12 | 0°19 | n.a. | S 18 |
| M19 | 15 20 36 | 18°15'32 | 3♋49 | 5°37 | 27°47 | 29° 3 | 27°42 | 2°21 | 21°35 | 29° 7 | 8°48 | 8°33 | 7° 9 | 0°26 | n.a. | M19 |
| T 20 | 15 24 33 | 19°13'37 | 16°21 | 7°15 | 28°16 | 29°42 | 27°49 | 2°28 | 21°33 | 29° 8 | 8°48 | 8°28 | 7° 5 | 0°32 | n.a. | T 20 |
| W21 | 15 28 30 | 20°11'44 | 28°36 | 8°51 | 28°45 | 0♊21 | 27°55 | 2°36 | 21°32 | 29° 9 | 8°48 | 8°24 | 7° 2 | 0°39 | n.a. | W21 |
| T 22 | 15 32 26 | 21° 9'53 | 10♌39 | 10°26 | 29°11 | 1° 1 | 28° 2 | 2°43 | 21°30 | 29°10 | 8°48 | 8°21 | 6°59 | 0°46 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 15 36 23 | 22° 8'04 | 22°33 | 12° 0 | 29°36 | 1°40 | 28° 8 | 2°50 | 21°28 | 29°11 | 8°47 | 8°D21 | 6°56 | 0°53 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 15 40 19 | 23° 6'16 | 4♍23 | 13°32 | 29°59 | 2°19 | 28°14 | 2°57 | 21°26 | 29°12 | 8°47 | 8°21 | 6°53 | 0°59 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 44 16 | 24° 4'30 | 16°15 | 15° 3 | 0♋21 | 2°58 | 28°20 | 3° 4 | 21°23 | 29°14 | 8°47 | 8°23 | 6°49 | 1° 6 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 48 12 | 25° 2'46 | 28°13 | 16°33 | 0°41 | 3°37 | 28°26 | 3°12 | 21°21 | 29°15 | 8°47 | 8°24 | 6°46 | 1°13 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 52 9 | 26° 1'04 | 10♎22 | 18° 2 | 0°59 | 4°17 | 28°31 | 3°19 | 21°19 | 29°16 | 8°47 | 8°R24 | 6°43 | 1°19 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 56 5 | 26°59'24 | 22°47 | 19°29 | 1°15 | 4°56 | 28°37 | 3°26 | 21°17 | 29°17 | 8°46 | 8°23 | 6°40 | 1°26 | n.a. | W28 |
| T 29 | 16 0 2 | 27°57'46 | 5♏29 | 20°55 | 1°29 | 5°35 | 28°42 | 3°34 | 21°15 | 29°18 | 8°46 | 8°20 | 6°37 | 1°33 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 16 3 59 | 28♉56'09 | 18♏30 | 22♊19 | 1♋42 | 6♊15 | 28♒47 | 3♊41 | 21♐13 | 29♋20 | 8♒46 | 8♎15 | 6♎34 | 1♍39 | n.a. | F 30 |

Delta T = 39h23m14s  Julian Calendar

The year -4797 astronomical counting style corresponds to year 4798 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4798 BCE
# geocentric

## JULY 4798 BCE (-4797) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 7 55 | 29♉54'35 | 1♐51 | 23♊42 | 1♋52 | 6♊54 | 28♒52 | 3♊48 | 21°R11 | 29♋21 | 8°R46 | 8°R 8 | 6♎30 | 1♍46 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 16 11 52 | 0♊53'03 | 15°29 | 25° 4 | 1°59 | 7°34 | 28°57 | 3°56 | 21♐ 8 | 29°22 | 8♒45 | 7♎59 | 6°27 | 1°53 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 16 15 48 | 1°51'33 | 29°22 | 26°24 | 2° 5 | 8°13 | 29° 1 | 4° 3 | 21° 6 | 29°24 | 8°45 | 7°50 | 6°24 | 1°59 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 16 19 45 | 2°50'06 | 13♉25 | 27°42 | 2° 9 | 8°53 | 29° 6 | 4°10 | 21° 4 | 29°25 | 8°45 | 7°42 | 6°21 | 2° 6 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 16 23 41 | 3°48'41 | 27°35 | 28°59 | 2°R10 | 9°32 | 29°10 | 4°18 | 21° 2 | 29°27 | 8°44 | 7°35 | 6°18 | 2°13 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 16 27 38 | 4°47'19 | 11♒47 | 0♋15 | 2° 9 | 10°12 | 29°14 | 4°25 | 20°59 | 29°28 | 8°44 | 7°31 | 6°15 | 2°19 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 16 31 34 | 5°45'58 | 25°58 | 1°28 | 2° 5 | 10°51 | 29°18 | 4°32 | 20°57 | 29°30 | 8°43 | 7°29 | 6°11 | 2°26 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 16 35 31 | 6°44'41 | 10♓ 7 | 2°40 | 1°59 | 11°31 | 29°21 | 4°39 | 20°55 | 29°31 | 8°43 | 7°D28 | 6° 8 | 2°33 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 39 27 | 7°43'26 | 24°12 | 3°50 | 1°51 | 12°11 | 29°25 | 4°47 | 20°52 | 29°33 | 8°42 | 7°29 | 6° 5 | 2°39 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 43 24 | 8°42'13 | 8♈12 | 4°58 | 1°41 | 12°50 | 29°28 | 4°54 | 20°50 | 29°34 | 8°42 | 7°R29 | 6° 2 | 2°46 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 47 20 | 9°41'03 | 22° 6 | 6° 4 | 1°28 | 13°30 | 29°31 | 5° 1 | 20°48 | 29°36 | 8°41 | 7°28 | 5°59 | 2°53 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 51 17 | 10°39'56 | 5♉53 | 7° 8 | 1°13 | 14°10 | 29°34 | 5° 9 | 20°45 | 29°37 | 8°41 | 7°25 | 5°55 | 2°59 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 55 14 | 11°38'51 | 19°31 | 8° 9 | 0°55 | 14°50 | 29°37 | 5°16 | 20°43 | 29°39 | 8°40 | 7°20 | 5°52 | 3° 6 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 59 10 | 12°37'48 | 2♊58 | 9° 7 | 0°35 | 15°30 | 29°39 | 5°23 | 20°41 | 29°41 | 8°40 | 7°11 | 5°49 | 3°13 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 17 3 7 | 13°36'48 | 16°12 | 10° 3 | 0°13 | 16°10 | 29°42 | 5°31 | 20°38 | 29°42 | 8°39 | 7° 0 | 5°46 | 3°19 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 17 7 3 | 14°35'51 | 29°11 | 10°56 | 29♊50 | 16°50 | 29°44 | 5°38 | 20°36 | 29°44 | 8°39 | 6°48 | 5°43 | 3°26 | n.a. | S 16 |
| M17 | 17 11 0 | 15°34'55 | 11♋54 | 11°46 | 29°24 | 17°30 | 29°46 | 5°45 | 20°33 | 29°46 | 8°38 | 6°37 | 5°40 | 3°33 | n.a. | M17 |
| T 18 | 17 14 56 | 16°34'01 | 24°21 | 12°33 | 28°56 | 18°10 | 29°48 | 5°52 | 20°31 | 29°48 | 8°37 | 6°26 | 5°36 | 3°39 | n.a. | T 18 |
| W19 | 17 18 53 | 17°33'10 | 6♌33 | 13°15 | 28°26 | 18°50 | 29°49 | 6° 0 | 20°29 | 29°49 | 8°37 | 6°17 | 5°33 | 3°46 | n.a. | W19 |
| T 20 | 17 22 49 | 18°32'21 | 18°33 | 13°54 | 27°55 | 19°30 | 29°51 | 6° 7 | 20°26 | 29°51 | 8°36 | 6°10 | 5°30 | 3°53 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 17 26 46 | 19°31'34 | 0♍25 | 14°28 | 27°23 | 20°10 | 29°52 | 6°14 | 20°24 | 29°53 | 8°35 | 6° 6 | 5°27 | 3°59 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 17 30 42 | 20°30'48 | 12°14 | 14°58 | 26°49 | 20°50 | 29°53 | 6°21 | 20°21 | 29°55 | 8°35 | 6° 5 | 5°24 | 4° 6 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 17 34 39 | 21°30'05 | 24° 4 | 15°22 | 26°15 | 21°31 | 29°54 | 6°28 | 20°19 | 29°57 | 8°34 | 6°D 4 | 5°21 | 4°13 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 38 35 | 22°29'24 | 6♎ 1 | 15°41 | 25°39 | 22°11 | 29°54 | 6°36 | 20°16 | 29°58 | 8°33 | 6°R 5 | 5°17 | 4°19 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 42 32 | 23°28'45 | 18°11 | 15°54 | 25° 3 | 22°51 | 29°54 | 6°43 | 20°14 | 0♌ 0 | 8°33 | 6° 4 | 5°14 | 4°26 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 46 28 | 24°28'08 | 0♏38 | 16°R 1 | 24°27 | 23°32 | 29°R55 | 6°50 | 20°12 | 0° 2 | 8°32 | 6° 2 | 5°11 | 4°33 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 50 25 | 25°27'33 | 13°27 | 16° 1 | 23°51 | 24°12 | 29°55 | 6°57 | 20° 9 | 0° 4 | 8°31 | 5°57 | 5° 8 | 4°39 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 54 22 | 26°27'01 | 26°40 | 15°53 | 23°15 | 24°53 | 29°54 | 7° 4 | 20° 7 | 0° 6 | 8°30 | 5°50 | 5° 5 | 4°46 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 58 18 | 27°26'30 | 10♐18 | 15°39 | 22°39 | 25°33 | 29°54 | 7°11 | 20° 4 | 0° 8 | 8°29 | 5°40 | 5° 1 | 4°53 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 18 2 15 | 28°26'02 | 24°18 | 15°16 | 22° 4 | 26°14 | 29°53 | 7°18 | 20° 2 | 0°10 | 8°29 | 5°28 | 4°58 | 4°59 | n.a. | S 30 |
| M31 | 18 6 11 | 29♊25'36 | 8♉37 | 14♋45 | 21♊30 | 26♊54 | 29♒53 | 7♊25 | 20♐ 0 | 0♌12 | 8♒28 | 5♎16 | 4♎55 | 5♍ 6 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h23m11s  Julian Calendar 1 July 4798 BCE == Greg. Calendar 24 May 4798 BCE

## AUGUST 4798 BCE (-4797) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 10 8 | 0♋25'12 | 23♉ 8 | 14°R 6 | 20°R57 | 27♊35 | 29°R52 | 7♊32 | 19°R57 | 0♌14 | 8°R27 | 5°R 5 | 4♎52 | 5♍13 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 18 14 4 | 1°24'51 | 7♒44 | 13♋19 | 20♊26 | 28°15 | 29♒50 | 7°39 | 19♐55 | 0°16 | 8♒26 | 4♎56 | 4°49 | 5°19 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 18 18 1 | 2°24'32 | 22°18 | 12°25 | 19°56 | 28°56 | 29°49 | 7°46 | 19°53 | 0°18 | 8°25 | 4°49 | 4°46 | 5°26 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 18 21 57 | 3°24'16 | 6♓45 | 11°25 | 19°27 | 29°37 | 29°47 | 7°53 | 19°50 | 0°20 | 8°24 | 4°45 | 4°42 | 5°33 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 18 25 54 | 4°24'02 | 21° 1 | 10°18 | 19° 1 | 0♋17 | 29°46 | 7°59 | 19°48 | 0°22 | 8°23 | 4°43 | 4°39 | 5°39 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 18 29 50 | 5°23'51 | 5♈ 5 | 9° 8 | 18°37 | 0°58 | 29°43 | 8° 6 | 19°46 | 0°24 | 8°22 | 4°43 | 4°36 | 5°46 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 18 33 47 | 6°23'42 | 18°55 | 7°56 | 18°14 | 1°39 | 29°41 | 8°13 | 19°43 | 0°26 | 8°21 | 4°43 | 4°33 | 5°53 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 37 43 | 7°23'36 | 2♉33 | 6°43 | 17°54 | 2°20 | 29°39 | 8°20 | 19°41 | 0°29 | 8°20 | 4°41 | 4°30 | 5°59 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 41 40 | 8°23'32 | 15°59 | 5°31 | 17°36 | 3° 1 | 29°36 | 8°26 | 19°39 | 0°31 | 8°20 | 4°37 | 4°27 | 6° 6 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 45 36 | 9°23'31 | 29°14 | 4°23 | 17°21 | 3°42 | 29°33 | 8°33 | 19°37 | 0°33 | 8°19 | 4°30 | 4°23 | 6°13 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 49 33 | 10°23'33 | 12♊18 | 3°21 | 17° 8 | 4°23 | 29°30 | 8°40 | 19°34 | 0°35 | 8°18 | 4°21 | 4°20 | 6°19 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 53 29 | 11°23'36 | 25°11 | 2°27 | 16°57 | 5° 4 | 29°27 | 8°46 | 19°32 | 0°37 | 8°17 | 4° 8 | 4°17 | 6°26 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 57 26 | 12°23'42 | 7♋52 | 1°41 | 16°49 | 5°45 | 29°24 | 8°53 | 19°30 | 0°39 | 8°16 | 3°54 | 4°14 | 6°33 | n.a. | S 13 |
| M14 | 19 1 23 | 13°23'50 | 20°21 | 1° 6 | 16°43 | 6°26 | 29°20 | 8°59 | 19°28 | 0°41 | 8°15 | 3°41 | 4°11 | 6°39 | n.a. | M14 |
| T 15 | 19 5 19 | 14°24'01 | 2♌38 | 0°41 | 16°40 | 7° 7 | 29°16 | 9° 6 | 19°26 | 0°44 | 8°14 | 3°28 | 4° 7 | 6°46 | n.a. | T 15 |
| W16 | 19 9 16 | 15°24'13 | 14°44 | 0°28 | 16°D39 | 7°49 | 29°12 | 9°12 | 19°24 | 0°46 | 8°12 | 3°17 | 4° 4 | 6°53 | n.a. | W16 |
| T 17 | 19 13 12 | 16°24'27 | 26°40 | 0°D27 | 16°40 | 8°30 | 29° 8 | 9°18 | 19°21 | 0°48 | 8°11 | 3° 9 | 4° 1 | 6°59 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 19 17 9 | 17°24'43 | 8♍29 | 0°36 | 16°44 | 9°11 | 29° 4 | 9°25 | 19°19 | 0°50 | 8°10 | 3° 3 | 3°58 | 7° 6 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 19 21 5 | 18°25'01 | 20°16 | 0°56 | 16°50 | 9°53 | 28°59 | 9°31 | 19°17 | 0°52 | 8° 9 | 3° 1 | 3°55 | 7°13 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 19 25 2 | 19°25'21 | 2♎ 3 | 1°26 | 16°58 | 10°34 | 28°55 | 9°37 | 19°15 | 0°55 | 8° 8 | 3°D 0 | 3°52 | 7°19 | n.a. | S 20 |
| M21 | 19 28 58 | 20°25'42 | 13°58 | 2° 5 | 17° 9 | 11°15 | 28°50 | 9°43 | 19°13 | 0°57 | 8° 7 | 3° 0 | 3°48 | 7°26 | n.a. | M21 |
| T 22 | 19 32 55 | 21°26'05 | 26° 5 | 2°53 | 17°22 | 11°57 | 28°45 | 9°49 | 19°11 | 0°59 | 8° 6 | 3°R 0 | 3°45 | 7°33 | n.a. | T 22 |
| W23 | 19 36 51 | 22°26'30 | 8♏29 | 3°48 | 17°36 | 12°38 | 28°40 | 9°55 | 19°10 | 1° 1 | 8° 5 | 2°59 | 3°42 | 7°39 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 40 48 | 23°26'57 | 21°16 | 4°49 | 17°53 | 13°20 | 28°34 | 10° 1 | 19° 8 | 1° 3 | 8° 4 | 2°56 | 3°39 | 7°46 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 44 44 | 24°27'26 | 4♐30 | 5°57 | 18°12 | 14° 1 | 28°29 | 10° 7 | 19° 6 | 1° 6 | 8° 3 | 2°50 | 3°36 | 7°53 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 48 41 | 25°27'56 | 18°13 | 7° 9 | 18°33 | 14°43 | 28°23 | 10°13 | 19° 4 | 1° 8 | 8° 2 | 2°42 | 3°32 | 7°59 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 52 37 | 26°28'28 | 2♉23 | 8°26 | 18°55 | 15°25 | 28°17 | 10°19 | 19° 2 | 1°10 | 8° 1 | 2°32 | 3°29 | 8° 6 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 56 34 | 27°29'02 | 16°57 | 9°46 | 19°20 | 16° 6 | 28°11 | 10°25 | 19° 0 | 1°12 | 7°59 | 2°21 | 3°26 | 8°13 | n.a. | M28 |
| T 29 | 20 0 30 | 28°29'37 | 1♒49 | 11°10 | 19°46 | 16°48 | 28° 5 | 10°31 | 18°59 | 1°15 | 7°58 | 2°11 | 3°23 | 8°19 | n.a. | T 29 |
| W30 | 20 4 27 | 29°30'14 | 16°50 | 12°36 | 20°14 | 17°30 | 27°59 | 10°36 | 18°57 | 1°17 | 7°57 | 2° 3 | 3°20 | 8°26 | n.a. | W30 |
| T 31 | 20 8 24 | 0♌30'53 | 1♓49 | 14♋ 5 | 20♊43 | 18♋12 | 27♒52 | 10♊42 | 18♐55 | 1♌19 | 7♒56 | 1♎57 | 3♎17 | 8♍33 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h23m07s  Julian Calendar

The year -4797 astronomical counting style corresponds to year 4798 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4798 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4798 BCE (-4797) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 20 12 20 | 1♌31'34 | 16♓39 | 15♋35 | 21♊15 | 18♋54 | 27°R46 | 10♊47 | 18°R54 | 1♌22 | 7°R55 | 1°R54 | 3♎13 | 8♍39 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 20 16 17 | 2°32'17 | 1♈14 | 17° 7 | 21°47 | 19°36 | 27♒39 | 10°53 | 18♐52 | 1°24 | 7♒54 | 1°D53 | 3°10 | 8°46 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 20 20 13 | 3°33'02 | 15°29 | 18°40 | 22°21 | 20°18 | 27°32 | 10°58 | 18°51 | 1°26 | 7°53 | 1♎53 | 3° 7 | 8°53 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 20 24 10 | 4°33'49 | 29°24 | 20°14 | 22°57 | 21° 0 | 27°25 | 11° 3 | 18°49 | 1°28 | 7°52 | 1°R54 | 3° 4 | 8°59 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 20 28 6 | 5°34'38 | 12♉59 | 21°48 | 23°34 | 21°42 | 27°18 | 11° 9 | 18°48 | 1°31 | 7°50 | 1°54 | 3° 1 | 9° 6 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 20 32 3 | 6°35'29 | 26°15 | 23°24 | 24°12 | 22°24 | 27°11 | 11°14 | 18°46 | 1°33 | 7°49 | 1°52 | 2°58 | 9°13 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 20 35 59 | 7°36'22 | 9♊16 | 24°59 | 24°52 | 23° 6 | 27° 4 | 11°19 | 18°45 | 1°35 | 7°48 | 1°47 | 2°54 | 9°19 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 20 39 56 | 8°37'17 | 22° 2 | 26°35 | 25°32 | 23°48 | 26°56 | 11°24 | 18°44 | 1°37 | 7°47 | 1°41 | 2°51 | 9°26 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 43 52 | 9°38'13 | 4♋37 | 28°12 | 26°14 | 24°30 | 26°49 | 11°29 | 18°42 | 1°40 | 7°46 | 1°32 | 2°48 | 9°32 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 47 49 | 10°39'12 | 17° 0 | 29°48 | 26°57 | 25°13 | 26°41 | 11°34 | 18°41 | 1°42 | 7°45 | 1°22 | 2°45 | 9°39 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 51 45 | 11°40'11 | 29°14 | 1♌24 | 27°41 | 25°55 | 26°34 | 11°39 | 18°40 | 1°44 | 7°44 | 1°12 | 2°42 | 9°46 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 55 42 | 12°41'12 | 11♌19 | 3° 1 | 28°26 | 26°37 | 26°26 | 11°43 | 18°39 | 1°46 | 7°42 | 1° 2 | 2°38 | 9°52 | n.a. | T 12 |
| W13 | 20 59 39 | 13°42'15 | 23°16 | 4°37 | 29°13 | 27°20 | 26°18 | 11°48 | 18°38 | 1°48 | 7°41 | 0°55 | 2°35 | 9°59 | n.a. | W13 |
| T 14 | 21 3 35 | 14°43'19 | 5♍ 8 | 6°13 | 29°59 | 28° 2 | 26°10 | 11°53 | 18°37 | 1°51 | 7°40 | 0°49 | 2°32 | 10° 6 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 21 7 32 | 15°44'24 | 16°55 | 7°49 | 0♋48 | 28°45 | 26° 2 | 11°57 | 18°36 | 1°53 | 7°39 | 0°46 | 2°29 | 10°12 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 21 11 28 | 16°45'30 | 28°41 | 9°25 | 1°37 | 29°27 | 25°54 | 12° 1 | 18°35 | 1°55 | 7°38 | 0°D44 | 2°26 | 10°19 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 21 15 25 | 17°46'38 | 10♎29 | 11° 1 | 2°26 | 0♌10 | 25°46 | 12° 6 | 18°34 | 1°57 | 7°37 | 0°45 | 2°23 | 10°26 | n.a. | S 17 |
| M18 | 21 19 21 | 18°47'46 | 22°23 | 12°37 | 3°17 | 0°52 | 25°38 | 12°10 | 18°33 | 1°59 | 7°36 | 0°46 | 2°19 | 10°32 | n.a. | M18 |
| T 19 | 21 23 18 | 19°48'55 | 4♏28 | 14°12 | 4° 8 | 1°35 | 25°30 | 12°14 | 18°32 | 2° 2 | 7°34 | 0°48 | 2°16 | 10°39 | n.a. | T 19 |
| W20 | 21 27 14 | 20°50'05 | 16°49 | 15°48 | 5° 0 | 2°18 | 25°22 | 12°18 | 18°31 | 2° 4 | 7°33 | 0°R49 | 2°13 | 10°46 | n.a. | W20 |
| T 21 | 21 31 11 | 21°51'16 | 29°31 | 17°23 | 5°53 | 3° 0 | 25°14 | 12°22 | 18°31 | 2° 6 | 7°32 | 0°49 | 2°10 | 10°52 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 21 35 7 | 22°52'28 | 12♐37 | 18°58 | 6°47 | 3°43 | 25° 6 | 12°26 | 18°30 | 2° 8 | 7°31 | 0°47 | 2° 7 | 10°59 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 21 39 4 | 23°53'41 | 26°12 | 20°33 | 7°41 | 4°26 | 24°57 | 12°30 | 18°29 | 2°10 | 7°30 | 0°43 | 2° 4 | 11° 6 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 43 1 | 24°54'55 | 10♑17 | 22° 8 | 8°36 | 5° 9 | 24°49 | 12°34 | 18°29 | 2°12 | 7°29 | 0°38 | 2° 0 | 11°12 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 46 57 | 25°56'09 | 24°49 | 23°43 | 9°32 | 5°52 | 24°41 | 12°37 | 18°28 | 2°14 | 7°28 | 0°33 | 1°57 | 11°19 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 50 54 | 26°57'24 | 9♒45 | 25°18 | 10°28 | 6°35 | 24°33 | 12°41 | 18°28 | 2°17 | 7°27 | 0°28 | 1°54 | 11°26 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 54 50 | 27°58'39 | 24°55 | 26°53 | 11°25 | 7°17 | 24°25 | 12°44 | 18°27 | 2°19 | 7°26 | 0°23 | 1°51 | 11°32 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 58 47 | 28°59'56 | 10♓10 | 28°27 | 12°22 | 8° 0 | 24°16 | 12°48 | 18°27 | 2°21 | 7°25 | 0°20 | 1°48 | 11°39 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 22 2 43 | 0♍ 1'13 | 25°20 | 0♍ 2 | 13°20 | 8°44 | 24° 8 | 12°51 | 18°27 | 2°23 | 7°24 | 0°D19 | 1°44 | 11°46 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 22 6 40 | 1♍ 2'31 | 10♈15 | 1♍36 | 14♋18 | 9♌27 | 24♒ 0 | 12♊54 | 18♐26 | 2♌25 | 7♒23 | 0♎19 | 1♎41 | 11♍52 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h23m04s  Julian Calendar 1 Sept. 4798 BCE == Greg. Calendar 25 July 4798 BCE

## OCTOBER 4798 BCE (-4797) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 10 37 | 2♍ 3'50 | 24♈50 | 3♍11 | 15♋17 | 10♌10 | 23°R52 | 12♊57 | 18°R26 | 2♌27 | 7°R22 | 0♎20 | 1♎38 | 11♍59 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 22 14 33 | 3° 5'10 | 9♉ 0 | 4°46 | 16°17 | 10°53 | 23♒44 | 13° 0 | 18♐26 | 2°29 | 7♒20 | 0°22 | 1°35 | 12° 6 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 22 18 30 | 4° 6'31 | 22°44 | 6°20 | 17°17 | 11°36 | 23°36 | 13° 3 | 18°26 | 2°31 | 7°19 | 0°23 | 1°32 | 12°12 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 22 22 26 | 5° 7'53 | 6♊ 4 | 7°55 | 18°17 | 12°19 | 23°28 | 13° 6 | 18°26 | 2°33 | 7°18 | 0°R24 | 1°29 | 12°19 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 22 26 23 | 6° 9'16 | 19° 2 | 9°30 | 19°18 | 13° 3 | 23°20 | 13° 9 | 18°D26 | 2°35 | 7°17 | 0°23 | 1°25 | 12°26 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 22 30 19 | 7°10'39 | 1♋41 | 11° 4 | 20°20 | 13°46 | 23°13 | 13°11 | 18°26 | 2°37 | 7°17 | 0°21 | 1°22 | 12°32 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 22 34 16 | 8°12'04 | 14° 4 | 12°39 | 21°22 | 14°29 | 23° 5 | 13°14 | 18°26 | 2°39 | 7°16 | 0°18 | 1°19 | 12°39 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 38 12 | 9°13'28 | 26°16 | 14°14 | 22°24 | 15°13 | 22°57 | 13°16 | 18°26 | 2°41 | 7°15 | 0°15 | 1°16 | 12°46 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 42 9 | 10°14'54 | 8♌17 | 15°49 | 23°26 | 15°56 | 22°50 | 13°18 | 18°26 | 2°43 | 7°14 | 0°11 | 1°13 | 12°52 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 46 6 | 11°16'20 | 20°13 | 17°24 | 24°29 | 16°40 | 22°42 | 13°21 | 18°26 | 2°44 | 7°13 | 0° 8 | 1° 9 | 12°59 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 50 2 | 12°17'46 | 2♍ 3 | 19° 0 | 25°33 | 17°23 | 22°35 | 13°23 | 18°27 | 2°46 | 7°12 | 0° 5 | 1° 6 | 13° 5 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 53 59 | 13°19'13 | 13°51 | 20°35 | 26°36 | 18° 7 | 22°28 | 13°25 | 18°27 | 2°48 | 7°11 | 0° 4 | 1° 3 | 13°12 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 57 55 | 14°20'39 | 25°39 | 22°11 | 27°40 | 18°50 | 22°21 | 13°27 | 18°27 | 2°50 | 7°10 | 0°D 3 | 1° 0 | 13°19 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 23 1 52 | 15°22'06 | 7♎28 | 23°46 | 28°45 | 19°34 | 22°14 | 13°28 | 18°28 | 2°52 | 7° 9 | 0° 3 | 0°57 | 13°25 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 23 5 48 | 16°23'33 | 19°21 | 25°22 | 29°49 | 20°18 | 22° 7 | 13°30 | 18°28 | 2°53 | 7° 8 | 0° 4 | 0°54 | 13°32 | n.a. | S 15 |
| M16 | 23 9 45 | 17°25'00 | 1♏20 | 26°58 | 0♌54 | 21° 1 | 22° 0 | 13°32 | 18°29 | 2°55 | 7° 7 | 0° 5 | 0°50 | 13°39 | n.a. | M16 |
| T 17 | 23 13 42 | 18°26'26 | 13°30 | 28°34 | 1°59 | 21°45 | 21°54 | 13°33 | 18°30 | 2°57 | 7° 7 | 0° 6 | 0°47 | 13°45 | n.a. | T 17 |
| W18 | 23 17 38 | 19°27'53 | 25°53 | 0♎ 9 | 3° 5 | 22°29 | 21°47 | 13°35 | 18°30 | 2°59 | 7° 6 | 0° 7 | 0°44 | 13°52 | n.a. | W18 |
| T 19 | 23 21 35 | 20°29'19 | 8♐33 | 1°45 | 4°11 | 23°13 | 21°41 | 13°36 | 18°31 | 3° 0 | 7° 5 | 0° 8 | 0°41 | 13°59 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 23 25 31 | 21°30'45 | 21°34 | 3°21 | 5°17 | 23°57 | 21°35 | 13°37 | 18°32 | 3° 2 | 7° 4 | 0°R 8 | 0°38 | 14° 5 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 23 29 28 | 22°32'10 | 4♑58 | 4°57 | 6°23 | 24°41 | 21°28 | 13°38 | 18°33 | 3° 4 | 7° 3 | 0° 8 | 0°35 | 14°12 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 23 33 24 | 23°33'35 | 18°49 | 6°32 | 7°30 | 25°25 | 21°23 | 13°39 | 18°33 | 3° 5 | 7° 3 | 0° 7 | 0°31 | 14°19 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 37 21 | 24°34'59 | 3♒ 6 | 8° 8 | 8°36 | 26° 8 | 21°17 | 13°40 | 18°34 | 3° 7 | 7° 2 | 0° 7 | 0°28 | 14°25 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 41 18 | 25°36'23 | 17°47 | 9°42 | 9°43 | 26°52 | 21°11 | 13°40 | 18°35 | 3° 8 | 7° 1 | 0° 6 | 0°25 | 14°32 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 45 14 | 26°37'46 | 2♓46 | 11°17 | 10°51 | 27°36 | 21° 6 | 13°41 | 18°36 | 3°10 | 7° 0 | 0° 6 | 0°22 | 14°39 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 49 11 | 27°39'09 | 17°57 | 12°50 | 11°58 | 28°21 | 21° 1 | 13°42 | 18°37 | 3°11 | 7° 0 | 0° 6 | 0°19 | 14°45 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 53 7 | 28°40'31 | 3♈10 | 14°23 | 13° 6 | 29° 5 | 20°56 | 13°42 | 18°38 | 3°13 | 6°59 | 0°D 6 | 0°15 | 14°52 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 57 4 | 29°41'53 | 18°16 | 15°55 | 14°13 | 29°49 | 20°51 | 13°42 | 18°40 | 3°14 | 6°58 | 0°R 6 | 0°12 | 14°59 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 0 1 1 | 0♎43'14 | 3♉ 4 | 17°25 | 15°22 | 0♍33 | 20°46 | 13°43 | 18°41 | 3°16 | 6°58 | 0° 6 | 0° 9 | 15° 5 | n.a. | S 29 |
| M30 | 0 4 57 | 1°44'35 | 17°30 | 18°54 | 16°30 | 1°17 | 20°41 | 13°R43 | 18°42 | 3°17 | 6°57 | 0° 5 | 0° 6 | 15°12 | n.a. | M30 |
| T 31 | 0 8 54 | 2♎45'56 | 1♊29 | 20♎20 | 17♌38 | 2♍ 1 | 20♒37 | 13♊43 | 18♐43 | 3♌18 | 6♒57 | 0♎ 5 | 0♎ 3 | 15♍19 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h23m00s  Julian Calendar

The year -4797 astronomical counting style corresponds to year 4798 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4798 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4798 BCE (-4797) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 0 12 50 | 3♎47'17 | 15♊ 0 | 21♎45 | 18♌47 | 2♍46 | 20°R33 | 13°R42 | 18♐45 | 3♌20 | 6°R56 | 0°R 5 | 29♍59 | 15♍25 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 0 16 47 | 4°48'37 | 28° 4 | 23° 6 | 19°56 | 3°30 | 20♒29 | 13♊42 | 18°46 | 3°21 | 6♒56 | 0♎ 5 | 29°56 | 15°32 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 0 20 43 | 5°49'56 | 10♋45 | 24°24 | 21° 5 | 4°14 | 20°25 | 13°42 | 18°48 | 3°22 | 6°55 | 0°D 5 | 29°53 | 15°38 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 0 24 40 | 6°51'16 | 23° 7 | 25°38 | 22°14 | 4°59 | 20°21 | 13°41 | 18°49 | 3°24 | 6°54 | 0° 5 | 29°50 | 15°45 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 0 28 37 | 7°52'34 | 5♌14 | 26°47 | 23°23 | 5°43 | 20°18 | 13°41 | 18°51 | 3°25 | 6°54 | 0° 6 | 29°47 | 15°52 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 0 32 33 | 8°53'52 | 17°10 | 27°51 | 24°32 | 6°28 | 20°15 | 13°40 | 18°52 | 3°26 | 6°54 | 0° 7 | 29°44 | 15°58 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 0 36 30 | 9°55'10 | 28°59 | 28°48 | 25°42 | 7°12 | 20°12 | 13°39 | 18°54 | 3°27 | 6°53 | 0° 8 | 29°40 | 16° 5 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 40 26 | 10°56'26 | 10♍46 | 29°39 | 26°52 | 7°57 | 20° 9 | 13°39 | 18°56 | 3°28 | 6°53 | 0° 9 | 29°37 | 16°12 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 44 23 | 11°57'42 | 22°33 | 0♏21 | 28° 2 | 8°41 | 20° 6 | 13°38 | 18°57 | 3°30 | 6°52 | 0° 9 | 29°34 | 16°18 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 48 20 | 12°58'57 | 4♎24 | 0°55 | 29°11 | 9°26 | 20° 4 | 13°36 | 18°59 | 3°31 | 6°52 | 0°R 9 | 29°31 | 16°25 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 52 16 | 14° 0'11 | 16°20 | 1°19 | 0♍22 | 10°10 | 20° 1 | 13°35 | 19° 1 | 3°32 | 6°51 | 0° 9 | 29°28 | 16°32 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 56 13 | 15° 1'23 | 28°23 | 1°32 | 1°32 | 10°55 | 19°59 | 13°34 | 19° 3 | 3°33 | 6°51 | 0° 7 | 29°25 | 16°38 | n.a. | S 12 |
| M13 | 1 0 9 | 16° 2'35 | 10♏34 | 1°R35 | 2°42 | 11°40 | 19°58 | 13°33 | 19° 5 | 3°34 | 6°51 | 0° 5 | 29°21 | 16°45 | n.a. | M13 |
| T 14 | 1 4 6 | 17° 3'46 | 22°57 | 1°26 | 3°52 | 12°25 | 19°56 | 13°31 | 19° 7 | 3°35 | 6°50 | 0° 2 | 29°18 | 16°52 | n.a. | T 14 |
| W15 | 1 8 2 | 18° 4'55 | 5♐32 | 1° 5 | 5° 3 | 13° 9 | 19°55 | 13°30 | 19° 9 | 3°35 | 6°50 | 29♍59 | 29°15 | 16°58 | n.a. | W15 |
| T 16 | 1 11 59 | 19° 6'02 | 18°20 | 0°33 | 6°13 | 13°54 | 19°53 | 13°28 | 19°11 | 3°36 | 6°50 | 29°57 | 29°12 | 17° 5 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 1 15 56 | 20° 7'09 | 1♑24 | 29♎50 | 7°24 | 14°39 | 19°52 | 13°26 | 19°13 | 3°37 | 6°50 | 29°55 | 29° 9 | 17°12 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 1 19 52 | 21° 8'13 | 14°46 | 28°58 | 8°35 | 15°24 | 19°51 | 13°24 | 19°15 | 3°38 | 6°49 | 29°54 | 29° 6 | 17°18 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 1 23 49 | 22° 9'17 | 28°27 | 27°57 | 9°46 | 16° 8 | 19°51 | 13°22 | 19°17 | 3°39 | 6°49 | 29°D54 | 29° 2 | 17°25 | n.a. | S 19 |
| M20 | 1 27 45 | 23°10'18 | 12♒27 | 26°49 | 10°57 | 16°53 | 19°50 | 13°20 | 19°19 | 3°40 | 6°49 | 29°55 | 28°59 | 17°31 | n.a. | M20 |
| T 21 | 1 31 42 | 24°11'18 | 26°47 | 25°37 | 12° 8 | 17°38 | 19°D50 | 13°18 | 19°21 | 3°40 | 6°49 | 29°56 | 28°56 | 17°38 | n.a. | T 21 |
| W22 | 1 35 38 | 25°12'15 | 11♓24 | 24°23 | 13°19 | 18°23 | 19°50 | 13°16 | 19°24 | 3°41 | 6°49 | 29°58 | 28°53 | 17°45 | n.a. | W22 |
| T 23 | 1 39 35 | 26°13'12 | 26°13 | 23° 8 | 14°30 | 19° 8 | 19°51 | 13°13 | 19°26 | 3°42 | 6°49 | 29°R59 | 28°50 | 17°51 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 43 32 | 27°14'06 | 11♈10 | 21°56 | 15°41 | 19°53 | 19°51 | 13°11 | 19°28 | 3°42 | 6°49 | 29°58 | 28°46 | 17°58 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 47 28 | 28°14'59 | 26° 5 | 20°47 | 16°52 | 20°38 | 19°52 | 13° 8 | 19°31 | 3°43 | 6°49 | 29°56 | 28°43 | 18° 5 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 51 25 | 29°15'50 | 10♉51 | 19°44 | 18° 4 | 21°23 | 19°52 | 13° 6 | 19°33 | 3°43 | 6°49 | 29°53 | 28°40 | 18°11 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 55 21 | 0♏16'40 | 25°20 | 18°47 | 19°15 | 22° 8 | 19°53 | 13° 3 | 19°36 | 3°44 | 6°D49 | 29°49 | 28°37 | 18°18 | n.a. | M27 |
| T 28 | 1 59 18 | 1°17'29 | 9♊26 | 17°58 | 20°27 | 22°53 | 19°55 | 13° 0 | 19°38 | 3°44 | 6°49 | 29°44 | 28°34 | 18°25 | n.a. | T 28 |
| W29 | 2 3 15 | 2°18'16 | 23° 5 | 17°16 | 21°38 | 23°38 | 19°56 | 12°57 | 19°41 | 3°45 | 6°49 | 29°39 | 28°31 | 18°31 | n.a. | W29 |
| T 30 | 2 7 11 | 3♏19'01 | 6♋18 | 16♎44 | 22♍50 | 24♍23 | 19♒58 | 12♊54 | 19♐43 | 3♌45 | 6♒49 | 29♍35 | 28♍27 | 18♍38 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h22m56s  Julian Calendar 1 Nov. 4798 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4798 BCE

## DECEMBER 4798 BCE (-4797) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 2 11 8 | 4♏19'45 | 19♋ 6 | 16°R19 | 24♍ 2 | 25♍ 9 | 20♒ 0 | 12°R51 | 19♐46 | 3♌46 | 6♒49 | 29°R32 | 28♍24 | 18♍45 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 2 15 4 | 5°20'28 | 1♌31 | 16♎ 3 | 25°13 | 25°54 | 20° 2 | 12♊48 | 19°48 | 3°46 | 6°49 | 29°D31 | 28°21 | 18°51 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 2 19 1 | 6°21'09 | 13°39 | 15°54 | 26°25 | 26°39 | 20° 4 | 12°45 | 19°51 | 3°46 | 6°49 | 29♍31 | 28°18 | 18°58 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 2 22 57 | 7°21'49 | 25°35 | 15°D53 | 27°37 | 27°24 | 20° 6 | 12°41 | 19°54 | 3°47 | 6°49 | 29°32 | 28°15 | 19° 5 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 2 26 54 | 8°22'27 | 7♍24 | 15°59 | 28°49 | 28° 9 | 20° 9 | 12°38 | 19°57 | 3°47 | 6°49 | 29°34 | 28°12 | 19°11 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 2 30 51 | 9°23'03 | 19°10 | 16°12 | 0♎ 1 | 28°55 | 20°12 | 12°34 | 19°59 | 3°47 | 6°49 | 29°36 | 28° 8 | 19°18 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 2 34 47 | 10°23'38 | 0♎58 | 16°31 | 1°13 | 29°40 | 20°15 | 12°31 | 20° 2 | 3°47 | 6°50 | 29°R36 | 28° 5 | 19°25 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 38 44 | 11°24'10 | 12°53 | 16°56 | 2°25 | 0♎25 | 20°18 | 12°27 | 20° 5 | 3°47 | 6°50 | 29°35 | 28° 2 | 19°31 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 42 40 | 12°24'42 | 24°57 | 17°26 | 3°37 | 1°11 | 20°21 | 12°24 | 20° 8 | 3°48 | 6°50 | 29°32 | 27°59 | 19°38 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 46 37 | 13°25'11 | 7♏12 | 18° 1 | 4°49 | 1°56 | 20°25 | 12°20 | 20°11 | 3°48 | 6°50 | 29°27 | 27°56 | 19°44 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 50 33 | 14°25'38 | 19°40 | 18°40 | 6° 1 | 2°41 | 20°28 | 12°16 | 20°14 | 3°48 | 6°51 | 29°20 | 27°52 | 19°51 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 54 30 | 15°26'04 | 2♐22 | 19°24 | 7°13 | 3°27 | 20°32 | 12°12 | 20°16 | 3°R48 | 6°51 | 29°11 | 27°49 | 19°58 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 58 26 | 16°26'27 | 15°16 | 20°11 | 8°25 | 4°12 | 20°36 | 12° 8 | 20°19 | 3°48 | 6°51 | 29° 3 | 27°46 | 20° 4 | n.a. | W13 |
| T 14 | 3 2 23 | 17°26'48 | 28°24 | 21° 2 | 9°37 | 4°58 | 20°41 | 12° 4 | 20°22 | 3°48 | 6°52 | 28°54 | 27°43 | 20°11 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 3 6 20 | 18°27'08 | 11♑43 | 21°56 | 10°49 | 5°43 | 20°45 | 12° 0 | 20°25 | 3°47 | 6°52 | 28°47 | 27°40 | 20°18 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 3 10 16 | 19°27'24 | 25°15 | 22°52 | 12° 1 | 6°28 | 20°50 | 11°56 | 20°28 | 3°47 | 6°52 | 28°42 | 27°37 | 20°24 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 3 14 13 | 20°27'39 | 8♒58 | 23°52 | 13°14 | 7°14 | 20°55 | 11°52 | 20°31 | 3°47 | 6°53 | 28°40 | 27°33 | 20°31 | n.a. | S 17 |
| M18 | 3 18 9 | 21°27'50 | 22°52 | 24°54 | 14°26 | 7°59 | 21° 0 | 11°48 | 20°35 | 3°47 | 6°53 | 28°D39 | 27°30 | 20°38 | n.a. | M18 |
| T 19 | 3 22 6 | 22°28'00 | 6♓58 | 25°59 | 15°38 | 8°45 | 21° 5 | 11°44 | 20°38 | 3°47 | 6°54 | 28°40 | 27°27 | 20°44 | n.a. | T 19 |
| W20 | 3 26 2 | 23°28'07 | 21°13 | 27° 6 | 16°50 | 9°30 | 21°10 | 11°39 | 20°41 | 3°47 | 6°54 | 28°R41 | 27°24 | 20°51 | n.a. | W20 |
| T 21 | 3 29 59 | 24°28'11 | 5♈38 | 28°15 | 18° 3 | 10°16 | 21°16 | 11°35 | 20°44 | 3°46 | 6°55 | 28°41 | 27°21 | 20°58 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 3 33 56 | 25°28'13 | 20° 8 | 29°26 | 19°15 | 11° 1 | 21°21 | 11°31 | 20°47 | 3°46 | 6°55 | 28°39 | 27°17 | 21° 4 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 37 52 | 26°28'13 | 4♉39 | 0♏39 | 20°27 | 11°47 | 21°27 | 11°26 | 20°50 | 3°46 | 6°56 | 28°34 | 27°14 | 21°11 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 41 49 | 27°28'10 | 19° 5 | 1°54 | 21°40 | 12°32 | 21°33 | 11°22 | 20°53 | 3°45 | 6°56 | 28°28 | 27°11 | 21°18 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 45 45 | 28°28'06 | 3♊20 | 3°10 | 22°52 | 13°18 | 21°39 | 11°18 | 20°57 | 3°45 | 6°57 | 28°19 | 27° 8 | 21°24 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 49 42 | 29°27'59 | 17°18 | 4°28 | 24° 4 | 14° 3 | 21°46 | 11°13 | 21° 0 | 3°44 | 6°57 | 28° 8 | 27° 5 | 21°31 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 53 38 | 0♐27'50 | 0♋54 | 5°47 | 25°17 | 14°49 | 21°52 | 11° 9 | 21° 3 | 3°44 | 6°58 | 27°58 | 27° 2 | 21°37 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 57 35 | 1°27'39 | 14° 7 | 7° 8 | 26°29 | 15°35 | 21°59 | 11° 4 | 21° 6 | 3°43 | 6°59 | 27°48 | 26°58 | 21°44 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 4 1 31 | 2°27'25 | 26°57 | 8°31 | 27°42 | 16°20 | 22° 6 | 10°59 | 21°10 | 3°43 | 6°59 | 27°41 | 26°55 | 21°51 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 4 5 28 | 3°27'10 | 9♌26 | 9°55 | 28°54 | 17° 6 | 22°13 | 10°55 | 21°13 | 3°42 | 7° 0 | 27°36 | 26°52 | 21°57 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 4 9 24 | 4♐26'53 | 21♌36 | 11♏20 | 0♏ 6 | 17♎51 | 22♒20 | 10♊50 | 21♐16 | 3♌42 | 7♒ 1 | 27♍33 | 26♍49 | 22♍ 4 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h22m53s  Julian Calendar

The year -4797 astronomical counting style corresponds to year 4798 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4797 BCE
# geocentric

## JANUARY 4797 BCE (-4796) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 4 13 21 | 5♐26'33 | 3♍34 | 12♏46 | 1♏19 | 18♎37 | 22♒27 | 10°R46 | 21♐19 | 3°R41 | 7♒ 1 | 27°D32 | 26♍46 | 22♍11 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 4 17 18 | 6°26'12 | 15°24 | 14°14 | 2°31 | 19°23 | 22°34 | 10♊41 | 21°23 | 3♌40 | 7° 2 | 27♍32 | 26°43 | 22°17 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 4 21 14 | 7°25'48 | 27°11 | 15°43 | 3°44 | 20° 8 | 22°42 | 10°36 | 21°26 | 3°40 | 7° 3 | 27°R32 | 26°39 | 22°24 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 4 25 11 | 8°25'23 | 9♎ 1 | 17°14 | 4°56 | 20°54 | 22°50 | 10°32 | 21°29 | 3°39 | 7° 4 | 27°32 | 26°36 | 22°31 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 4 29 7 | 9°24'55 | 21° 0 | 18°46 | 6° 9 | 21°40 | 22°57 | 10°27 | 21°33 | 3°38 | 7° 5 | 27°29 | 26°33 | 22°37 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 4 33 4 | 10°24'26 | 3♏11 | 20°19 | 7°21 | 22°25 | 23° 5 | 10°22 | 21°36 | 3°37 | 7° 5 | 27°24 | 26°30 | 22°44 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 37 0 | 11°23'54 | 15°37 | 21°53 | 8°34 | 23°11 | 23°13 | 10°18 | 21°39 | 3°36 | 7° 6 | 27°17 | 26°27 | 22°51 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 40 57 | 12°23'20 | 28°20 | 23°28 | 9°46 | 23°56 | 23°22 | 10°13 | 21°43 | 3°36 | 7° 7 | 27° 6 | 26°23 | 22°57 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 44 53 | 13°22'44 | 11♐21 | 25° 5 | 10°59 | 24°42 | 23°30 | 10° 8 | 21°46 | 3°35 | 7° 8 | 26°54 | 26°20 | 23° 4 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 48 50 | 14°22'05 | 24°38 | 26°43 | 12°11 | 25°28 | 23°38 | 10° 4 | 21°50 | 3°34 | 7° 9 | 26°42 | 26°17 | 23°11 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 52 46 | 15°21'25 | 8♑11 | 28°22 | 13°24 | 26°13 | 23°47 | 9°59 | 21°53 | 3°33 | 7°10 | 26°29 | 26°14 | 23°17 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 56 43 | 16°20'42 | 21°54 | 0♐ 3 | 14°36 | 26°59 | 23°56 | 9°55 | 21°56 | 3°32 | 7°11 | 26°19 | 26°11 | 23°24 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 0 40 | 17°19'56 | 5♒47 | 1°45 | 15°49 | 27°45 | 24° 5 | 9°50 | 22° 0 | 3°31 | 7°12 | 26°11 | 26° 8 | 23°30 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 5 4 36 | 18°19'08 | 19°45 | 3°28 | 17° 2 | 28°30 | 24°14 | 9°45 | 22° 3 | 3°30 | 7°12 | 26° 6 | 26° 4 | 23°37 | n.a. | S 14 |
| M15 | 5 8 33 | 19°18'17 | 3♓47 | 5°12 | 18°14 | 29°16 | 24°23 | 9°41 | 22° 7 | 3°29 | 7°13 | 26° 4 | 26° 1 | 23°44 | n.a. | M15 |
| T 16 | 5 12 29 | 20°17'23 | 17°51 | 6°58 | 19°27 | 0♏ 2 | 24°32 | 9°36 | 22°10 | 3°28 | 7°14 | 26° 3 | 25°58 | 23°50 | n.a. | T 16 |
| W17 | 5 16 26 | 21°16'27 | 1♈58 | 8°45 | 20°39 | 0°47 | 24°41 | 9°32 | 22°13 | 3°27 | 7°15 | 26° 3 | 25°55 | 23°57 | n.a. | W17 |
| T 18 | 5 20 22 | 22°15'28 | 16° 5 | 10°33 | 21°52 | 1°33 | 24°51 | 9°27 | 22°17 | 3°26 | 7°16 | 26° 3 | 25°52 | 24° 4 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 5 24 19 | 23°14'27 | 0♉12 | 12°23 | 23° 4 | 2°18 | 25° 0 | 9°23 | 22°20 | 3°25 | 7°17 | 26° 0 | 25°49 | 24°10 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 5 28 15 | 24°13'23 | 14°16 | 14°14 | 24°17 | 3° 4 | 25°10 | 9°18 | 22°24 | 3°23 | 7°18 | 25°54 | 25°45 | 24°17 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 5 32 12 | 25°12'17 | 28°16 | 16° 6 | 25°29 | 3°50 | 25°20 | 9°14 | 22°27 | 3°22 | 7°19 | 25°46 | 25°42 | 24°24 | n.a. | S 21 |
| M22 | 5 36 8 | 26°11'08 | 12♊ 6 | 18° 0 | 26°42 | 4°35 | 25°30 | 9°10 | 22°30 | 3°21 | 7°21 | 25°35 | 25°39 | 24°30 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 40 5 | 27° 9'57 | 25°43 | 19°55 | 27°55 | 5°21 | 25°40 | 9° 5 | 22°34 | 3°20 | 7°22 | 25°22 | 25°36 | 24°37 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 44 1 | 28° 8'44 | 9♋ 4 | 21°52 | 29° 7 | 6° 6 | 25°50 | 9° 1 | 22°37 | 3°19 | 7°23 | 25°10 | 25°33 | 24°44 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 47 58 | 29° 7'28 | 22° 7 | 23°49 | 0♐20 | 6°52 | 26° 0 | 8°57 | 22°41 | 3°17 | 7°24 | 24°58 | 25°29 | 24°50 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 51 54 | 0♑ 6'10 | 4♌50 | 25°48 | 1°32 | 7°37 | 26°10 | 8°53 | 22°44 | 3°16 | 7°25 | 24°48 | 25°26 | 24°57 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 55 51 | 1° 4'51 | 17°16 | 27°49 | 2°45 | 8°23 | 26°21 | 8°48 | 22°47 | 3°15 | 7°26 | 24°41 | 25°23 | 25° 4 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 5 59 47 | 2° 3'29 | 29°25 | 29°50 | 3°58 | 9° 8 | 26°31 | 8°44 | 22°51 | 3°14 | 7°27 | 24°36 | 25°20 | 25°10 | n.a. | S 28 |
| M29 | 6 3 44 | 3° 2'05 | 11♍23 | 1♑52 | 5°10 | 9°54 | 26°42 | 8°40 | 22°54 | 3°12 | 7°28 | 24°34 | 25°17 | 25°17 | n.a. | M29 |
| T 30 | 6 7 41 | 4° 0'39 | 23°13 | 3°56 | 6°23 | 10°39 | 26°53 | 8°36 | 22°58 | 3°11 | 7°30 | 24°D34 | 25°14 | 25°23 | n.a. | T 30 |
| W31 | 6 11 37 | 4♑59'11 | 5♎ 2 | 6♑ 0 | 7♐35 | 11♏25 | 27♒ 3 | 8♊32 | 23♐ 1 | 3♌ 9 | 7♒31 | 24°R34 | 25♍10 | 25♍30 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h22m49s  Julian Calendar 1 Jan. 4797 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4798 BCE

## FEBRUARY 4797 BCE (-4796) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 15 34 | 5♑57'42 | 16♎53 | 8♑ 5 | 8♐48 | 12♏10 | 27♒14 | 8°R29 | 23♐ 4 | 3°R 8 | 7♒32 | 24°R33 | 25♍ 7 | 25♍37 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 6 19 30 | 6°56'10 | 28°53 | 10°10 | 10° 1 | 12°56 | 27°25 | 8♊25 | 23° 8 | 3♌ 7 | 7°33 | 24♍31 | 25° 4 | 25°43 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 6 23 27 | 7°54'37 | 11♏ 8 | 12°16 | 11°13 | 13°41 | 27°36 | 8°21 | 23°11 | 3° 5 | 7°34 | 24°27 | 25° 1 | 25°50 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 6 27 23 | 8°53'01 | 23°40 | 14°22 | 12°26 | 14°27 | 27°47 | 8°17 | 23°14 | 3° 4 | 7°36 | 24°21 | 24°58 | 25°57 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 6 31 20 | 9°51'24 | 6♐33 | 16°27 | 13°39 | 15°12 | 27°59 | 8°14 | 23°18 | 3° 2 | 7°37 | 24°12 | 24°54 | 26° 3 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 6 35 16 | 10°49'45 | 19°48 | 18°32 | 14°51 | 15°57 | 28°10 | 8°10 | 23°21 | 3° 1 | 7°38 | 24° 1 | 24°51 | 26°10 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 6 39 13 | 11°48'04 | 3♑24 | 20°36 | 16° 4 | 16°43 | 28°21 | 8° 7 | 23°24 | 2°59 | 7°39 | 23°49 | 24°48 | 26°17 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 6 43 9 | 12°46'21 | 17°19 | 22°39 | 17°17 | 17°28 | 28°33 | 8° 3 | 23°27 | 2°58 | 7°40 | 23°38 | 24°45 | 26°23 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 47 6 | 13°44'36 | 1♒28 | 24°40 | 18°29 | 18°13 | 28°44 | 8° 0 | 23°31 | 2°56 | 7°42 | 23°28 | 24°42 | 26°30 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 51 2 | 14°42'49 | 15°46 | 26°40 | 19°42 | 18°59 | 28°56 | 7°57 | 23°34 | 2°55 | 7°43 | 23°21 | 24°39 | 26°37 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 54 59 | 15°40'59 | 0♓ 8 | 28°37 | 20°55 | 19°44 | 29° 8 | 7°53 | 23°37 | 2°53 | 7°44 | 23°17 | 24°35 | 26°43 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 58 55 | 16°39'07 | 14°29 | 0♒32 | 22° 8 | 20°29 | 29°19 | 7°50 | 23°40 | 2°52 | 7°46 | 23°15 | 24°32 | 26°50 | n.a. | M12 |
| T 13 | 7 2 52 | 17°37'13 | 28°46 | 2°25 | 23°20 | 21°14 | 29°31 | 7°47 | 23°44 | 2°50 | 7°47 | 23°D15 | 24°29 | 26°57 | n.a. | T 13 |
| W14 | 7 6 48 | 18°35'17 | 12♈56 | 4°14 | 24°33 | 21°59 | 29°43 | 7°44 | 23°47 | 2°49 | 7°48 | 23°R15 | 24°26 | 27° 3 | n.a. | W14 |
| T 15 | 7 10 45 | 19°33'18 | 26°59 | 6° 0 | 25°46 | 22°44 | 29°55 | 7°41 | 23°50 | 2°47 | 7°49 | 23°15 | 24°23 | 27°10 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 7 14 41 | 20°31'17 | 10♉53 | 7°42 | 26°58 | 23°30 | 0♓ 7 | 7°39 | 23°53 | 2°46 | 7°51 | 23°13 | 24°20 | 27°16 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 7 18 38 | 21°29'15 | 24°39 | 9°21 | 28°11 | 24°15 | 0°19 | 7°36 | 23°56 | 2°44 | 7°52 | 23° 9 | 24°16 | 27°23 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 7 22 35 | 22°27'10 | 8♊14 | 10°55 | 29°24 | 25° 0 | 0°31 | 7°33 | 23°59 | 2°42 | 7°53 | 23° 3 | 24°13 | 27°30 | n.a. | S 18 |
| M19 | 7 26 31 | 23°25'03 | 21°39 | 12°26 | 0♑37 | 25°45 | 0°44 | 7°31 | 24° 2 | 2°41 | 7°55 | 22°54 | 24°10 | 27°36 | n.a. | M19 |
| T 20 | 7 30 28 | 24°22'54 | 4♋52 | 13°52 | 1°49 | 26°30 | 0°56 | 7°28 | 24° 5 | 2°39 | 7°56 | 22°45 | 24° 7 | 27°43 | n.a. | T 20 |
| W21 | 7 34 24 | 25°20'43 | 17°51 | 15°15 | 3° 2 | 27°14 | 1° 8 | 7°26 | 24° 8 | 2°38 | 7°57 | 22°35 | 24° 4 | 27°50 | n.a. | W21 |
| T 22 | 7 38 21 | 26°18'30 | 0♌36 | 16°32 | 4°15 | 27°59 | 1°21 | 7°23 | 24°11 | 2°36 | 7°59 | 22°25 | 24° 0 | 27°56 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 7 42 17 | 27°16'15 | 13° 6 | 17°46 | 5°28 | 28°44 | 1°33 | 7°21 | 24°14 | 2°34 | 8° 0 | 22°18 | 23°57 | 28° 3 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 7 46 14 | 28°13'59 | 25°23 | 18°54 | 6°40 | 29°29 | 1°46 | 7°19 | 24°17 | 2°33 | 8° 1 | 22°12 | 23°54 | 28°10 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 50 10 | 29°11'41 | 7♍27 | 19°59 | 7°53 | 0♐14 | 1°58 | 7°17 | 24°20 | 2°31 | 8° 3 | 22° 9 | 23°51 | 28°16 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 54 7 | 0♒ 9'22 | 19°22 | 20°58 | 9° 6 | 0°59 | 2°11 | 7°15 | 24°23 | 2°30 | 8° 4 | 22°D 7 | 23°48 | 28°23 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 58 3 | 1° 7'01 | 1♎12 | 21°53 | 10°19 | 1°43 | 2°23 | 7°13 | 24°26 | 2°28 | 8° 6 | 22° 8 | 23°45 | 28°30 | n.a. | T 27 |
| W28 | 8 2 0 | 2° 4'39 | 13° 0 | 22°43 | 11°32 | 2°28 | 2°36 | 7°12 | 24°29 | 2°26 | 8° 7 | 22° 9 | 23°41 | 28°36 | n.a. | W28 |
| T 29 | 8 5 56 | 3♒ 2'16 | 24♎51 | 23♒28 | 12♑45 | 3♐13 | 2♓49 | 7♊10 | 24♐32 | 2♌25 | 8♒ 8 | 22♍10 | 23♍38 | 28♍43 | n.a. | T 29 |

Delta T = 39h22m46s  Julian Calendar

The year -4796 astronomical counting style corresponds to year 4797 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4797 BCE
# geocentric

## MARCH 4797 BCE (-4796) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 8 9 53 | 3♒59'51 | 6♏52 | 24♒ 8 | 13♉57 | 3♐57 | 3♓ 2 | 7°R 8 | 24♐35 | 2°R23 | 8♒10 | 22°R10 | 23♍35 | 28♍50 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 8 13 49 | 4°57'25 | 19° 6 | 24°43 | 15°10 | 4°42 | 3°15 | 7♊ 7 | 24°38 | 2♌21 | 8°11 | 22♍ 9 | 23°32 | 28°56 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 8 17 46 | 5°54'57 | 1♐40 | 25°13 | 16°23 | 5°26 | 3°28 | 7° 6 | 24°40 | 2°20 | 8°12 | 22° 6 | 23°29 | 29° 3 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 8 21 42 | 6°52'29 | 14°35 | 25°38 | 17°36 | 6°11 | 3°41 | 7° 4 | 24°43 | 2°18 | 8°14 | 22° 1 | 23°26 | 29° 9 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 8 25 39 | 7°49'59 | 27°56 | 25°58 | 18°49 | 6°55 | 3°54 | 7° 3 | 24°46 | 2°17 | 8°15 | 21°55 | 23°22 | 29°16 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 8 29 36 | 8°47'28 | 11♉41 | 26°13 | 20° 2 | 7°39 | 4° 7 | 7° 2 | 24°48 | 2°15 | 8°17 | 21°49 | 23°19 | 29°23 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 8 33 32 | 9°44'56 | 25°50 | 26°22 | 21°15 | 8°24 | 4°20 | 7° 1 | 24°51 | 2°13 | 8°18 | 21°42 | 23°16 | 29°29 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 8 37 29 | 10°42'23 | 10♒18 | 26°27 | 22°28 | 9° 8 | 4°33 | 7° 0 | 24°54 | 2°12 | 8°19 | 21°36 | 23°13 | 29°36 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 41 25 | 11°39'48 | 24°59 | 26°R27 | 23°41 | 9°52 | 4°46 | 6°59 | 24°56 | 2°10 | 8°21 | 21°32 | 23°10 | 29°43 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 45 22 | 12°37'11 | 9♓45 | 26°23 | 24°54 | 10°36 | 4°59 | 6°59 | 24°59 | 2° 9 | 8°22 | 21°30 | 23° 6 | 29°49 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 49 18 | 13°34'33 | 24°29 | 26°13 | 26° 7 | 11°20 | 5°12 | 6°58 | 25° 1 | 2° 7 | 8°23 | 21°D29 | 23° 3 | 29°56 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 53 15 | 14°31'54 | 9♈ 6 | 26° 0 | 27°20 | 12° 4 | 5°26 | 6°58 | 25° 4 | 2° 5 | 8°25 | 21°30 | 23° 0 | 0♎ 3 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 57 11 | 15°29'13 | 23°30 | 25°42 | 28°33 | 12°48 | 5°39 | 6°57 | 25° 6 | 2° 4 | 8°26 | 21°32 | 22°57 | 0° 9 | n.a. | W13 |
| T 14 | 9 1 8 | 16°26'31 | 7♉40 | 25°21 | 29°46 | 13°32 | 5°52 | 6°57 | 25° 9 | 2° 2 | 8°27 | 21°33 | 22°54 | 0°16 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 9 5 4 | 17°23'48 | 21°34 | 24°56 | 0♒59 | 14°16 | 6° 6 | 6°57 | 25°11 | 2° 1 | 8°29 | 21°R33 | 22°51 | 0°23 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 9 9 1 | 18°21'03 | 5♊11 | 24°29 | 2°12 | 15° 0 | 6°19 | 6°D57 | 25°13 | 1°59 | 8°30 | 21°32 | 22°47 | 0°29 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 9 12 58 | 19°18'16 | 18°32 | 23°59 | 3°25 | 15°43 | 6°32 | 6°57 | 25°16 | 1°58 | 8°32 | 21°29 | 22°44 | 0°36 | n.a. | S 17 |
| M18 | 9 16 54 | 20°15'29 | 1♋38 | 23°27 | 4°38 | 16°27 | 6°46 | 6°57 | 25°18 | 1°56 | 8°33 | 21°25 | 22°41 | 0°43 | n.a. | M18 |
| T 19 | 9 20 51 | 21°12'40 | 14°30 | 22°53 | 5°51 | 17°11 | 6°59 | 6°57 | 25°20 | 1°55 | 8°34 | 21°21 | 22°38 | 0°49 | n.a. | T 19 |
| W20 | 9 24 47 | 22° 9'49 | 27° 9 | 22°19 | 7° 4 | 17°54 | 7°13 | 6°57 | 25°23 | 1°53 | 8°36 | 21°16 | 22°35 | 0°56 | n.a. | W20 |
| T 21 | 9 28 44 | 23° 6'58 | 9♌35 | 21°45 | 8°17 | 18°38 | 7°26 | 6°58 | 25°25 | 1°52 | 8°37 | 21°12 | 22°32 | 1° 2 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 9 32 40 | 24° 4'06 | 21°50 | 21°11 | 9°30 | 19°21 | 7°40 | 6°58 | 25°27 | 1°50 | 8°38 | 21° 8 | 22°28 | 1° 9 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 9 36 37 | 25° 1'13 | 3♍55 | 20°38 | 10°43 | 20° 4 | 7°53 | 6°59 | 25°29 | 1°49 | 8°40 | 21° 6 | 22°25 | 1°16 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 40 33 | 25°58'19 | 15°52 | 20° 7 | 11°56 | 20°48 | 8° 7 | 7° 0 | 25°31 | 1°47 | 8°41 | 21°D 4 | 22°22 | 1°22 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 44 30 | 26°55'24 | 27°43 | 19°38 | 13°10 | 21°31 | 8°20 | 7° 0 | 25°33 | 1°46 | 8°42 | 21° 5 | 22°19 | 1°29 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 48 27 | 27°52'29 | 9♎31 | 19°11 | 14°23 | 22°14 | 8°34 | 7° 1 | 25°35 | 1°44 | 8°44 | 21° 5 | 22°16 | 1°36 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 52 23 | 28°49'33 | 21°19 | 18°47 | 15°36 | 22°57 | 8°47 | 7° 2 | 25°37 | 1°43 | 8°45 | 21° 7 | 22°12 | 1°42 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 56 20 | 29°46'36 | 3♏11 | 18°27 | 16°49 | 23°40 | 9° 1 | 7° 3 | 25°39 | 1°41 | 8°46 | 21° 9 | 22° 9 | 1°49 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 10 0 16 | 0♓43'39 | 15°12 | 18°10 | 18° 2 | 24°23 | 9°15 | 7° 5 | 25°41 | 1°40 | 8°47 | 21°10 | 22° 6 | 1°56 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 10 4 13 | 1°40'42 | 27°26 | 17°57 | 19°16 | 25° 6 | 9°28 | 7° 6 | 25°43 | 1°39 | 8°49 | 21°R11 | 22° 3 | 2° 2 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 10 8 9 | 2♓37'44 | 9♐58 | 17♒49 | 20♒29 | 25♐48 | 9♓42 | 7♊ 7 | 25♐44 | 1♌37 | 8♒50 | 21♍10 | 22♍ 0 | 2♎ 9 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h22m42s  Julian Calendar 1 March 4797 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 4797 BCE

## APRIL 4797 BCE (-4796) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 10 12 6 | 3♓34'46 | 22♐51 | 17°D44 | 21♒42 | 26♐31 | 9♓56 | 7♊ 9 | 25♐46 | 1°R36 | 8♒51 | 21°R10 | 21♍57 | 2♎16 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 10 16 2 | 4°31'48 | 6♑ 9 | 17♒44 | 22°55 | 27°14 | 10° 9 | 7°10 | 25°48 | 1♌35 | 8°53 | 21♍ 8 | 21°53 | 2°22 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 10 19 59 | 5°28'50 | 19°54 | 17°49 | 24° 9 | 27°56 | 10°23 | 7°12 | 25°49 | 1°33 | 8°54 | 21° 6 | 21°50 | 2°29 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 10 23 56 | 6°25'51 | 4♒ 5 | 17°58 | 25°22 | 28°39 | 10°37 | 7°14 | 25°51 | 1°32 | 8°55 | 21° 4 | 21°47 | 2°36 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 10 27 52 | 7°22'52 | 18°40 | 18°12 | 26°35 | 29°21 | 10°50 | 7°16 | 25°53 | 1°31 | 8°56 | 21° 3 | 21°44 | 2°42 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 10 31 49 | 8°19'53 | 3♓32 | 18°30 | 27°49 | 0♑ 3 | 11° 4 | 7°18 | 25°54 | 1°30 | 8°57 | 21° 2 | 21°41 | 2°49 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 10 35 45 | 9°16'53 | 18°34 | 18°53 | 29° 2 | 0°45 | 11°18 | 7°20 | 25°56 | 1°29 | 8°59 | 21°D 1 | 21°37 | 2°55 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 10 39 42 | 10°13'53 | 3♈38 | 19°21 | 0♓15 | 1°28 | 11°31 | 7°22 | 25°57 | 1°27 | 9° 0 | 21° 1 | 21°34 | 3° 2 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 43 38 | 11°10'52 | 18°35 | 19°52 | 1°29 | 2° 9 | 11°45 | 7°24 | 25°58 | 1°26 | 9° 1 | 21° 2 | 21°31 | 3° 9 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 47 35 | 12° 7'51 | 3♉18 | 20°28 | 2°42 | 2°51 | 11°59 | 7°27 | 26° 0 | 1°25 | 9° 2 | 21° 3 | 21°28 | 3°15 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 51 32 | 13° 4'50 | 17°41 | 21° 9 | 3°56 | 3°33 | 12°13 | 7°29 | 26° 1 | 1°24 | 9° 3 | 21° 3 | 21°25 | 3°22 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 55 28 | 14° 1'48 | 1♊42 | 21°53 | 5° 9 | 4°15 | 12°26 | 7°32 | 26° 2 | 1°23 | 9° 5 | 21° 4 | 21°22 | 3°29 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 59 25 | 14°58'45 | 15°21 | 22°42 | 6°23 | 4°56 | 12°40 | 7°34 | 26° 4 | 1°22 | 9° 6 | 21°R 4 | 21°18 | 3°35 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 11 3 21 | 15°55'43 | 28°37 | 23°35 | 7°36 | 5°38 | 12°54 | 7°37 | 26° 5 | 1°21 | 9° 7 | 21° 4 | 21°15 | 3°42 | n.a. | S 14 |
| M15 | 11 7 18 | 16°52'40 | 11♋33 | 24°31 | 8°50 | 6°19 | 13° 7 | 7°40 | 26° 6 | 1°20 | 9° 8 | 21° 4 | 21°12 | 3°49 | n.a. | M15 |
| T 16 | 11 11 14 | 17°49'36 | 24°12 | 25°32 | 10° 3 | 7° 1 | 13°21 | 7°43 | 26° 7 | 1°19 | 9° 9 | 21° 3 | 21° 9 | 3°55 | n.a. | T 16 |
| W17 | 11 15 11 | 18°46'33 | 6♌36 | 26°36 | 11°17 | 7°42 | 13°35 | 7°46 | 26° 8 | 1°18 | 9°10 | 21° 3 | 21° 6 | 4° 2 | n.a. | W17 |
| T 18 | 11 19 8 | 19°43'29 | 18°47 | 27°45 | 12°30 | 8°23 | 13°48 | 7°49 | 26° 9 | 1°17 | 9°11 | 21° 3 | 21° 3 | 4° 9 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 11 23 4 | 20°40'25 | 0♍50 | 28°57 | 13°44 | 9° 4 | 14° 2 | 7°52 | 26°10 | 1°16 | 9°12 | 21°D 3 | 20°59 | 4°15 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 11 27 1 | 21°37'21 | 12°45 | 0♓13 | 14°57 | 9°45 | 14°15 | 7°55 | 26°11 | 1°15 | 9°13 | 21° 3 | 20°56 | 4°22 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 11 30 57 | 22°34'17 | 24°36 | 1°32 | 16°11 | 10°26 | 14°29 | 7°58 | 26°12 | 1°14 | 9°14 | 21°R 3 | 20°53 | 4°29 | n.a. | S 21 |
| M22 | 11 34 54 | 23°31'13 | 6♎24 | 2°55 | 17°24 | 11° 6 | 14°43 | 8° 2 | 26°12 | 1°13 | 9°16 | 21° 3 | 20°50 | 4°35 | n.a. | M22 |
| T 23 | 11 38 50 | 24°28'10 | 18°12 | 4°21 | 18°38 | 11°47 | 14°56 | 8° 5 | 26°13 | 1°12 | 9°17 | 21° 2 | 20°47 | 4°42 | n.a. | T 23 |
| W24 | 11 42 47 | 25°25'06 | 0♏ 3 | 5°52 | 19°52 | 12°27 | 15°10 | 8° 9 | 26°14 | 1°12 | 9°18 | 21° 2 | 20°43 | 4°49 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 46 44 | 26°22'04 | 11°59 | 7°25 | 21° 5 | 13° 8 | 15°23 | 8°12 | 26°15 | 1°11 | 9°19 | 21° 1 | 20°40 | 4°55 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 50 40 | 27°19'02 | 24° 3 | 9° 2 | 22°19 | 13°48 | 15°37 | 8°16 | 26°15 | 1°10 | 9°20 | 21° 0 | 20°37 | 5° 2 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 54 37 | 28°16'00 | 6♐19 | 10°42 | 23°33 | 14°28 | 15°50 | 8°20 | 26°16 | 1° 9 | 9°21 | 21° 0 | 20°34 | 5° 8 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 58 33 | 29°12'59 | 18°50 | 12°26 | 24°46 | 15° 8 | 16° 4 | 8°24 | 26°16 | 1° 9 | 9°21 | 20°59 | 20°31 | 5°15 | n.a. | S 28 |
| M29 | 12 2 30 | 0♈ 9'59 | 1♑41 | 14°12 | 26° 0 | 15°48 | 16°17 | 8°28 | 26°17 | 1° 8 | 9°22 | 20°D59 | 20°28 | 5°22 | n.a. | M29 |
| T 30 | 12 6 27 | 1♈ 7'00 | 14♑53 | 16♓ 2 | 27♓14 | 16♑27 | 16♓31 | 8♊32 | 26♐17 | 1♌ 7 | 9♒23 | 20♍59 | 20♍24 | 5♎28 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h22m39s  Julian Calendar

The year -4796 astronomical counting style corresponds to year 4797 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4797 BCE
# geocentric

## MAY 4797 BCE (-4796) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 12 10 23 | 2♈ 4'01 | 28♉31 | 17♓54 | 28♓27 | 17♉ 7 | 16♓44 | 8♊36 | 26♐18 | 1°R 7 | 9♒24 | 21♍ 0 | 20♍21 | 5♎35 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 12 14 20 | 3° 1'03 | 12♒34 | 19°49 | 29°41 | 17°47 | 16°58 | 8°40 | 26°18 | 1♌ 6 | 9°25 | 21° 1 | 20°18 | 5°42 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 12 18 16 | 3°58'06 | 27° 3 | 21°47 | 0♈55 | 18°26 | 17°11 | 8°44 | 26°18 | 1° 6 | 9°26 | 21° 2 | 20°15 | 5°48 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 12 22 13 | 4°55'09 | 11♓52 | 23°46 | 2° 9 | 19° 5 | 17°24 | 8°49 | 26°18 | 1° 5 | 9°27 | 21° 3 | 20°12 | 5°55 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 12 26 9 | 5°52'14 | 26°57 | 25°48 | 3°23 | 19°44 | 17°38 | 8°53 | 26°19 | 1° 5 | 9°28 | 21°R 3 | 20° 8 | 6° 2 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 12 30 6 | 6°49'19 | 12♈ 8 | 27°52 | 4°37 | 20°23 | 17°51 | 8°58 | 26°19 | 1° 4 | 9°29 | 21° 2 | 20° 5 | 6° 8 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 12 34 3 | 7°46'25 | 27°17 | 29°57 | 5°50 | 21° 2 | 18° 4 | 9° 2 | 26°19 | 1° 4 | 9°29 | 21° 0 | 20° 2 | 6°15 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 12 37 59 | 8°43'31 | 12♉14 | 2♈ 3 | 7° 4 | 21°41 | 18°18 | 9° 7 | 26°R19 | 1° 3 | 9°30 | 20°58 | 19°59 | 6°22 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 41 56 | 9°40'38 | 26°51 | 4°10 | 8°18 | 22°19 | 18°31 | 9°12 | 26°19 | 1° 3 | 9°31 | 20°56 | 19°56 | 6°28 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 45 52 | 10°37'46 | 11♊ 4 | 6°17 | 9°32 | 22°57 | 18°44 | 9°16 | 26°19 | 1° 3 | 9°32 | 20°54 | 19°53 | 6°35 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 49 49 | 11°34'54 | 24°49 | 8°25 | 10°46 | 23°36 | 18°57 | 9°21 | 26°19 | 1° 2 | 9°32 | 20°52 | 19°49 | 6°42 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 53 45 | 12°32'03 | 8♋ 8 | 10°33 | 12° 0 | 24°14 | 19°10 | 9°26 | 26°18 | 1° 2 | 9°33 | 20°D52 | 19°46 | 6°48 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 57 42 | 13°29'12 | 21° 2 | 12°41 | 13°14 | 24°52 | 19°23 | 9°31 | 26°18 | 1° 2 | 9°34 | 20°52 | 19°43 | 6°55 | n.a. | M13 |
| T 14 | 13 1 39 | 14°26'22 | 3♌35 | 14°48 | 14°28 | 25°29 | 19°36 | 9°36 | 26°18 | 1° 2 | 9°34 | 20°53 | 19°40 | 7° 2 | n.a. | T 14 |
| W15 | 13 5 35 | 15°23'33 | 15°51 | 16°54 | 15°42 | 26° 7 | 19°49 | 9°41 | 26°18 | 1° 2 | 9°35 | 20°54 | 19°37 | 7° 8 | n.a. | W15 |
| T 16 | 13 9 32 | 16°20'45 | 27°54 | 18°59 | 16°56 | 26°44 | 20° 2 | 9°47 | 26°17 | 1° 1 | 9°36 | 20°56 | 19°34 | 7°15 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 13 13 28 | 17°17'57 | 9♍49 | 21° 4 | 18°10 | 27°22 | 20°15 | 9°52 | 26°17 | 1° 1 | 9°36 | 20°57 | 19°30 | 7°22 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 13 17 25 | 18°15'10 | 21°38 | 23° 7 | 19°24 | 27°59 | 20°28 | 9°57 | 26°16 | 1° 1 | 9°37 | 20°R58 | 19°27 | 7°28 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 13 21 22 | 19°12'25 | 3♎26 | 25° 9 | 20°38 | 28°36 | 20°41 | 10° 2 | 26°16 | 1° 1 | 9°38 | 20°57 | 19°24 | 7°35 | n.a. | S 19 |
| M20 | 13 25 18 | 20° 9'40 | 15°14 | 27° 9 | 21°52 | 29°12 | 20°53 | 10° 8 | 26°15 | 1°D 1 | 9°38 | 20°55 | 19°21 | 7°41 | n.a. | M20 |
| T 21 | 13 29 15 | 21° 6'56 | 27° 6 | 29° 8 | 23° 6 | 29°49 | 21° 6 | 10°13 | 26°15 | 1° 1 | 9°39 | 20°51 | 19°18 | 7°48 | n.a. | T 21 |
| W22 | 13 33 11 | 22° 4'14 | 9♏ 3 | 1♉ 6 | 24°21 | 0♒25 | 21°19 | 10°19 | 26°14 | 1° 1 | 9°39 | 20°47 | 19°14 | 7°55 | n.a. | W22 |
| T 23 | 13 37 8 | 23° 1'33 | 21° 7 | 3° 2 | 25°35 | 1° 2 | 21°31 | 10°25 | 26°13 | 1° 1 | 9°40 | 20°41 | 19°11 | 8° 1 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 41 4 | 23°58'53 | 3♐19 | 4°57 | 26°49 | 1°38 | 21°44 | 10°30 | 26°13 | 1° 1 | 9°40 | 20°36 | 19° 8 | 8° 8 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 45 1 | 24°56'15 | 15°43 | 6°50 | 28° 3 | 2°14 | 21°56 | 10°36 | 26°12 | 1° 2 | 9°41 | 20°30 | 19° 5 | 8°15 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 48 58 | 25°53'39 | 28°19 | 8°41 | 29°17 | 2°49 | 22° 9 | 10°42 | 26°11 | 1° 2 | 9°41 | 20°26 | 19° 2 | 8°21 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 52 54 | 26°51'04 | 11♑11 | 10°31 | 0♉31 | 3°25 | 22°21 | 10°47 | 26°10 | 1° 2 | 9°42 | 20°24 | 18°59 | 8°28 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 56 51 | 27°48'31 | 24°21 | 12°19 | 1°46 | 4° 0 | 22°34 | 10°53 | 26° 9 | 1° 2 | 9°42 | 20°D22 | 18°55 | 8°35 | n.a. | T 28 |
| W29 | 14 0 47 | 28°45'59 | 7♒52 | 14° 6 | 3° 0 | 4°35 | 22°46 | 10°59 | 26° 8 | 1° 3 | 9°42 | 20°23 | 18°52 | 8°41 | n.a. | W29 |
| T 30 | 14 4 44 | 29°43'29 | 21°44 | 15°51 | 4°14 | 5°10 | 22°58 | 11° 5 | 26° 7 | 1° 3 | 9°43 | 20°24 | 18°49 | 8°48 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 14 8 40 | 0♉41'01 | 5♓59 | 17♉35 | 5♉28 | 5♒45 | 23♓10 | 11♊11 | 26♐ 6 | 1♌ 3 | 9♒43 | 20♍25 | 18♍46 | 8♎55 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h22m35s  Julian Calendar 1 May 4797 BCE == Greg. Calendar 24 March 4797 BCE

## JUNE 4797 BCE (-4796) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 12 37 | 1♉38'34 | 20♓35 | 19♉17 | 6♉43 | 6♒19 | 23♓22 | 11♊17 | 26°R 5 | 1♌ 4 | 9♒43 | 20°R26 | 18♍43 | 9♎ 1 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 14 16 34 | 2°36'10 | 5♈28 | 20°57 | 7°57 | 6°54 | 23°34 | 11°23 | 26♐ 4 | 1° 4 | 9°44 | 20♍25 | 18°39 | 9° 8 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 14 20 30 | 3°33'47 | 20°32 | 22°36 | 9°11 | 7°28 | 23°46 | 11°30 | 26° 3 | 1° 4 | 9°44 | 20°22 | 18°36 | 9°15 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 14 24 27 | 4°31'25 | 5♉38 | 24°14 | 10°26 | 8° 1 | 23°58 | 11°36 | 26° 2 | 1° 5 | 9°44 | 20°17 | 18°33 | 9°21 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 14 28 23 | 5°29'06 | 20°37 | 25°50 | 11°40 | 8°35 | 24°10 | 11°42 | 26° 1 | 1° 5 | 9°45 | 20°11 | 18°30 | 9°28 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 14 32 20 | 6°26'48 | 5♊20 | 27°24 | 12°54 | 9° 8 | 24°22 | 11°48 | 25°59 | 1° 6 | 9°45 | 20° 4 | 18°27 | 9°35 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 14 36 16 | 7°24'31 | 19°39 | 28°57 | 14° 9 | 9°41 | 24°33 | 11°55 | 25°58 | 1° 7 | 9°45 | 19°57 | 18°24 | 9°41 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 14 40 13 | 8°22'16 | 3♋31 | 0♊29 | 15°23 | 10°14 | 24°45 | 12° 1 | 25°57 | 1° 7 | 9°45 | 19°51 | 18°20 | 9°48 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 44 10 | 9°20'03 | 16°55 | 1°59 | 16°38 | 10°47 | 24°57 | 12° 8 | 25°55 | 1° 8 | 9°45 | 19°47 | 18°17 | 9°55 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 48 6 | 10°17'50 | 29°51 | 3°27 | 17°52 | 11°19 | 25° 8 | 12°14 | 25°54 | 1° 8 | 9°46 | 19°45 | 18°14 | 10° 1 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 52 3 | 11°15'40 | 12♌24 | 4°54 | 19° 7 | 11°51 | 25°19 | 12°21 | 25°52 | 1° 9 | 9°46 | 19°D44 | 18°11 | 10° 8 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 55 59 | 12°13'31 | 24°39 | 6°19 | 20°21 | 12°23 | 25°31 | 12°27 | 25°51 | 1°10 | 9°46 | 19°45 | 18° 8 | 10°15 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 59 56 | 13°11'23 | 6♍39 | 7°43 | 21°36 | 12°55 | 25°42 | 12°34 | 25°49 | 1°11 | 9°46 | 19°46 | 18° 5 | 10°21 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 15 3 52 | 14° 9'17 | 18°31 | 9° 5 | 22°50 | 13°26 | 25°53 | 12°40 | 25°47 | 1°11 | 9°46 | 19°R47 | 18° 1 | 10°28 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 15 7 49 | 15° 7'12 | 0♎18 | 10°25 | 24° 4 | 13°57 | 26° 4 | 12°47 | 25°46 | 1°12 | 9°46 | 19°46 | 17°58 | 10°35 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 15 11 46 | 16° 5'09 | 12° 6 | 11°43 | 25°19 | 14°28 | 26°15 | 12°54 | 25°44 | 1°13 | 9°R46 | 19°43 | 17°55 | 10°41 | n.a. | S 16 |
| M17 | 15 15 42 | 17° 3'08 | 23°58 | 13° 0 | 26°33 | 14°59 | 26°26 | 13° 0 | 25°42 | 1°14 | 9°46 | 19°38 | 17°52 | 10°48 | n.a. | M17 |
| T 18 | 15 19 39 | 18° 1'09 | 5♏56 | 14°15 | 27°48 | 15°29 | 26°37 | 13° 7 | 25°41 | 1°15 | 9°46 | 19°31 | 17°49 | 10°54 | n.a. | T 18 |
| W19 | 15 23 35 | 18°59'12 | 18° 2 | 15°28 | 29° 3 | 15°59 | 26°47 | 13°14 | 25°39 | 1°16 | 9°46 | 19°22 | 17°45 | 11° 1 | n.a. | W19 |
| T 20 | 15 27 32 | 19°57'17 | 0♐19 | 16°39 | 0♊17 | 16°28 | 26°58 | 13°21 | 25°37 | 1°17 | 9°46 | 19°11 | 17°42 | 11° 8 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 15 31 28 | 20°55'24 | 12°46 | 17°48 | 1°32 | 16°58 | 27° 9 | 13°28 | 25°35 | 1°18 | 9°46 | 19° 0 | 17°39 | 11°14 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 15 35 25 | 21°53'32 | 25°24 | 18°54 | 2°46 | 17°27 | 27°19 | 13°34 | 25°33 | 1°19 | 9°46 | 18°49 | 17°36 | 11°21 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 15 39 21 | 22°51'44 | 8♑13 | 19°59 | 4° 1 | 17°55 | 27°29 | 13°41 | 25°31 | 1°20 | 9°45 | 18°40 | 17°33 | 11°28 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 43 18 | 23°49'57 | 21°15 | 21° 1 | 5°15 | 18°24 | 27°40 | 13°48 | 25°30 | 1°21 | 9°45 | 18°34 | 17°30 | 11°34 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 47 15 | 24°48'12 | 4♒30 | 22° 0 | 6°30 | 18°52 | 27°50 | 13°55 | 25°28 | 1°22 | 9°45 | 18°30 | 17°26 | 11°41 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 51 11 | 25°46'30 | 18° 0 | 22°57 | 7°45 | 19°19 | 28° 0 | 14° 2 | 25°26 | 1°23 | 9°45 | 18°28 | 17°23 | 11°48 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 55 8 | 26°44'51 | 1♓45 | 23°51 | 8°59 | 19°47 | 28°10 | 14° 9 | 25°24 | 1°24 | 9°45 | 18°D28 | 17°20 | 11°54 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 59 4 | 27°43'13 | 15°47 | 24°42 | 10°14 | 20°14 | 28°20 | 14°16 | 25°22 | 1°26 | 9°45 | 18°R28 | 17°17 | 12° 1 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 16 3 1 | 28°41'38 | 0♈ 6 | 25°29 | 11°28 | 20°40 | 28°29 | 14°23 | 25°19 | 1°27 | 9°44 | 18°28 | 17°14 | 12° 8 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 16 6 57 | 29♉40'06 | 14♈40 | 26♊13 | 12♊43 | 21♒ 7 | 28♓39 | 14♊30 | 25♐17 | 1♌28 | 9♒44 | 18♍25 | 17♍11 | 12♎14 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h22m31s  Julian Calendar

The year -4796 astronomical counting style corresponds to year 4797 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4797 BCE
# geocentric

## JULY 4797 BCE (-4796) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 16 10 54 | 0♊38'36 | 29♈24 | 26♊54 | 13♊58 | 21♒33 | 28♓48 | 14♊37 | 25°R15 | 1♌29 | 9°R44 | 18°R20 | 17♍ 7 | 12♎21 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 16 14 50 | 1°37'08 | 14♉14 | 27°30 | 15°12 | 21°58 | 28°58 | 14°44 | 25♐13 | 1°31 | 9♒43 | 18♍13 | 17° 4 | 12°28 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 16 18 47 | 2°35'43 | 28°59 | 28° 2 | 16°27 | 22°23 | 29° 7 | 14°51 | 25°11 | 1°32 | 9°43 | 18° 3 | 17° 1 | 12°34 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 16 22 43 | 3°34'20 | 13♊34 | 28°30 | 17°42 | 22°48 | 29°16 | 14°59 | 25° 9 | 1°33 | 9°43 | 17°52 | 16°58 | 12°41 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 16 26 40 | 4°32'59 | 27°49 | 28°53 | 18°57 | 23°12 | 29°25 | 15° 6 | 25° 7 | 1°35 | 9°42 | 17°41 | 16°55 | 12°48 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 16 30 37 | 5°31'40 | 11♋41 | 29°10 | 20°11 | 23°36 | 29°34 | 15°13 | 25° 4 | 1°36 | 9°42 | 17°31 | 16°51 | 12°54 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 16 34 33 | 6°30'23 | 25° 6 | 29°22 | 21°26 | 23°59 | 29°43 | 15°20 | 25° 2 | 1°38 | 9°41 | 17°23 | 16°48 | 13° 1 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 16 38 30 | 7°29'08 | 8♌ 4 | 29°R29 | 22°41 | 24°22 | 29°52 | 15°27 | 25° 0 | 1°39 | 9°41 | 17°17 | 16°45 | 13° 8 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 42 26 | 8°27'55 | 20°39 | 29°28 | 23°55 | 24°45 | 0♈ 0 | 15°34 | 24°57 | 1°41 | 9°41 | 17°14 | 16°42 | 13°14 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 46 23 | 9°26'44 | 2♍54 | 29°22 | 25°10 | 25° 7 | 0° 9 | 15°42 | 24°55 | 1°42 | 9°40 | 17°13 | 16°39 | 13°21 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 50 19 | 10°25'35 | 14°55 | 29° 8 | 26°25 | 25°28 | 0°17 | 15°49 | 24°53 | 1°44 | 9°40 | 17°13 | 16°36 | 13°28 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 54 16 | 11°24'28 | 26°47 | 28°48 | 27°39 | 25°50 | 0°25 | 15°56 | 24°51 | 1°45 | 9°39 | 17°13 | 16°32 | 13°34 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 58 12 | 12°23'24 | 8♎35 | 28°21 | 28°54 | 26°10 | 0°33 | 16° 3 | 24°48 | 1°47 | 9°39 | 17°11 | 16°29 | 13°41 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 17 2 9 | 13°22'21 | 20°25 | 27°46 | 0♋ 9 | 26°30 | 0°41 | 16°10 | 24°46 | 1°49 | 9°38 | 17° 8 | 16°26 | 13°48 | n.a. | S 14 |
| M15 | 17 6 5 | 14°21'20 | 2♏20 | 27° 4 | 1°24 | 26°50 | 0°49 | 16°18 | 24°43 | 1°50 | 9°37 | 17° 2 | 16°23 | 13°54 | n.a. | M15 |
| T 16 | 17 10 2 | 15°20'21 | 14°25 | 26°16 | 2°38 | 27° 9 | 0°56 | 16°25 | 24°41 | 1°52 | 9°37 | 16°53 | 16°20 | 14° 1 | n.a. | T 16 |
| W17 | 17 13 58 | 16°19'25 | 26°42 | 25°22 | 3°53 | 27°28 | 1° 4 | 16°32 | 24°39 | 1°54 | 9°36 | 16°41 | 16°16 | 14° 8 | n.a. | W17 |
| T 18 | 17 17 55 | 17°18'31 | 9♐13 | 24°23 | 5° 8 | 27°46 | 1°11 | 16°39 | 24°36 | 1°55 | 9°36 | 16°28 | 16°13 | 14°14 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 17 21 51 | 18°17'39 | 21°57 | 23°20 | 6°22 | 28° 3 | 1°18 | 16°46 | 24°34 | 1°57 | 9°35 | 16°15 | 16°10 | 14°21 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 17 25 48 | 19°16'49 | 4♑55 | 22°14 | 7°37 | 28°20 | 1°25 | 16°54 | 24°31 | 1°59 | 9°34 | 16° 2 | 16° 7 | 14°28 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 17 29 45 | 20°16'02 | 18° 5 | 21° 7 | 8°52 | 28°37 | 1°32 | 17° 1 | 24°29 | 2° 1 | 9°34 | 15°51 | 16° 4 | 14°34 | n.a. | S 21 |
| M22 | 17 33 41 | 21°15'17 | 1♒26 | 19°59 | 10° 7 | 28°52 | 1°39 | 17° 8 | 24°27 | 2° 2 | 9°33 | 15°42 | 16° 1 | 14°41 | n.a. | M22 |
| T 23 | 17 37 38 | 22°14'35 | 14°57 | 18°54 | 11°21 | 29° 8 | 1°46 | 17°15 | 24°24 | 2° 4 | 9°32 | 15°37 | 15°57 | 14°48 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 41 34 | 23°13'55 | 28°37 | 17°53 | 12°36 | 29°22 | 1°52 | 17°23 | 24°22 | 2° 6 | 9°32 | 15°34 | 15°54 | 14°54 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 45 31 | 24°13'18 | 12♓26 | 16°58 | 13°51 | 29°36 | 1°58 | 17°30 | 24°19 | 2° 8 | 9°31 | 15°D33 | 15°51 | 15° 1 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 49 27 | 25°12'44 | 26°24 | 16° 9 | 15° 5 | 29°50 | 2° 4 | 17°37 | 24°17 | 2°10 | 9°30 | 15°R33 | 15°48 | 15° 8 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 53 24 | 26°12'12 | 10♈32 | 15°29 | 16°20 | 0♓ 2 | 2°10 | 17°44 | 24°15 | 2°12 | 9°29 | 15°33 | 15°45 | 15°14 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 57 20 | 27°11'43 | 24°47 | 14°58 | 17°35 | 0°14 | 2°16 | 17°51 | 24°12 | 2°14 | 9°28 | 15°31 | 15°42 | 15°21 | n.a. | S 28 |
| M29 | 18 1 17 | 28°11'16 | 9♉ 9 | 14°38 | 18°49 | 0°26 | 2°22 | 17°58 | 24°10 | 2°16 | 9°28 | 15°26 | 15°38 | 15°28 | n.a. | M29 |
| T 30 | 18 5 13 | 29°10'52 | 23°32 | 14°D28 | 20° 4 | 0°36 | 2°27 | 18° 6 | 24° 7 | 2°17 | 9°27 | 15°18 | 15°35 | 15°34 | n.a. | T 30 |
| W31 | 18 9 10 | 0♋10'30 | 7♊54 | 14♊28 | 21♋19 | 0♓46 | 2♈33 | 18♊13 | 24♐ 5 | 2♌19 | 9♒26 | 15♍ 8 | 15♍32 | 15♎41 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h22m28s  Julian Calendar 1 July 4797 BCE == Greg. Calendar 24 May 4797 BCE

## AUGUST 4797 BCE (-4796) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 13 6 | 1♋10'11 | 22♊ 6 | 14♊39 | 22♋33 | 0♓55 | 2♈38 | 18♊20 | 24°R 2 | 2♌21 | 9°R25 | 14°R56 | 15♍29 | 15♎48 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 18 17 3 | 2° 9'54 | 6♋ 5 | 15° 1 | 23°48 | 1° 4 | 2°43 | 18°27 | 24♐ 0 | 2°23 | 9♒24 | 14♍45 | 15°26 | 15°54 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 18 20 59 | 3° 9'40 | 19°44 | 15°32 | 25° 3 | 1°12 | 2°48 | 18°34 | 23°58 | 2°25 | 9°23 | 14°34 | 15°22 | 16° 1 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 18 24 56 | 4° 9'27 | 3♌ 2 | 16°13 | 26°17 | 1°19 | 2°52 | 18°41 | 23°55 | 2°27 | 9°22 | 14°25 | 15°19 | 16° 8 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 18 28 52 | 5° 9'17 | 15°57 | 17° 2 | 27°32 | 1°25 | 2°57 | 18°48 | 23°53 | 2°30 | 9°22 | 14°19 | 15°16 | 16°14 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 18 32 49 | 6° 9'09 | 28°31 | 17°59 | 28°47 | 1°30 | 3° 1 | 18°55 | 23°51 | 2°32 | 9°21 | 14°16 | 15°13 | 16°21 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 18 36 46 | 7° 9'02 | 10♍47 | 19° 3 | 0♌ 1 | 1°35 | 3° 5 | 19° 2 | 23°48 | 2°34 | 9°20 | 14°D14 | 15°10 | 16°28 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 40 42 | 8° 8'58 | 22°48 | 20°13 | 1°16 | 1°39 | 3° 9 | 19° 9 | 23°46 | 2°36 | 9°19 | 14°15 | 15° 7 | 16°34 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 44 39 | 9° 8'56 | 4♎41 | 21°29 | 2°30 | 1°42 | 3°13 | 19°16 | 23°44 | 2°38 | 9°18 | 14°R15 | 15° 3 | 16°41 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 48 35 | 10° 8'55 | 16°30 | 22°49 | 3°45 | 1°44 | 3°17 | 19°23 | 23°41 | 2°40 | 9°17 | 14°15 | 15° 0 | 16°48 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 52 32 | 11° 8'57 | 28°21 | 24°14 | 5° 0 | 1°46 | 3°20 | 19°30 | 23°39 | 2°42 | 9°16 | 14°13 | 14°57 | 16°54 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 56 28 | 12° 9'00 | 10♏18 | 25°42 | 6°14 | 1°R46 | 3°23 | 19°37 | 23°37 | 2°44 | 9°15 | 14° 9 | 14°54 | 17° 1 | n.a. | M12 |
| T 13 | 19 0 25 | 13° 9'06 | 22°27 | 27°13 | 7°29 | 1°46 | 3°26 | 19°44 | 23°34 | 2°46 | 9°14 | 14° 3 | 14°51 | 17° 8 | n.a. | T 13 |
| W14 | 19 4 21 | 14° 9'13 | 4♐52 | 28°46 | 8°43 | 1°45 | 3°29 | 19°50 | 23°32 | 2°49 | 9°13 | 13°55 | 14°48 | 17°14 | n.a. | W14 |
| T 15 | 19 8 18 | 15° 9'22 | 17°33 | 0♋21 | 9°58 | 1°43 | 3°32 | 19°57 | 23°30 | 2°51 | 9°12 | 13°45 | 14°44 | 17°21 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 19 12 14 | 16° 9'34 | 0♑33 | 1°58 | 11°12 | 1°40 | 3°34 | 20° 4 | 23°28 | 2°53 | 9°11 | 13°34 | 14°41 | 17°28 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 19 16 11 | 17° 9'47 | 13°50 | 3°36 | 12°27 | 1°36 | 3°36 | 20°11 | 23°26 | 2°55 | 9°10 | 13°24 | 14°38 | 17°34 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 19 20 7 | 18°10'03 | 27°24 | 5°14 | 13°41 | 1°32 | 3°39 | 20°17 | 23°23 | 2°57 | 9° 9 | 13°15 | 14°35 | 17°41 | n.a. | S 18 |
| M19 | 19 24 4 | 19°10'20 | 11♒10 | 6°54 | 14°56 | 1°26 | 3°40 | 20°24 | 23°21 | 2°59 | 9° 8 | 13° 9 | 14°32 | 17°48 | n.a. | M19 |
| T 20 | 19 28 0 | 20°10'40 | 25° 6 | 8°34 | 16°10 | 1°20 | 3°42 | 20°30 | 23°19 | 3° 2 | 9° 7 | 13° 5 | 14°28 | 17°54 | n.a. | T 20 |
| W21 | 19 31 57 | 21°11'01 | 9♓ 8 | 10°14 | 17°24 | 1°13 | 3°44 | 20°37 | 23°17 | 3° 4 | 9° 5 | 13°D 3 | 14°25 | 18° 1 | n.a. | W21 |
| T 22 | 19 35 53 | 22°11'25 | 23°15 | 11°55 | 18°39 | 1° 5 | 3°45 | 20°44 | 23°15 | 3° 6 | 9° 4 | 13° 4 | 14°22 | 18° 8 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 39 50 | 23°11'52 | 7♈22 | 13°36 | 19°53 | 0°56 | 3°46 | 20°50 | 23°13 | 3° 8 | 9° 3 | 13° 5 | 14°19 | 18°14 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 43 46 | 24°12'20 | 21°30 | 15°16 | 21° 8 | 0°46 | 3°47 | 20°56 | 23°11 | 3°11 | 9° 2 | 13°R 6 | 14°16 | 18°21 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 47 43 | 25°12'51 | 5♉37 | 16°57 | 22°22 | 0°36 | 3°48 | 21° 3 | 23° 9 | 3°13 | 9° 1 | 13° 5 | 14°13 | 18°28 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 51 40 | 26°13'24 | 19°42 | 18°37 | 23°36 | 0°24 | 3°48 | 21° 9 | 23° 7 | 3°15 | 9° 0 | 13° 3 | 14° 9 | 18°34 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 55 36 | 27°13'59 | 3♊42 | 20°17 | 24°51 | 0°12 | 3°48 | 21°16 | 23° 5 | 3°17 | 8°59 | 12°58 | 14° 6 | 18°41 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 59 33 | 28°14'37 | 17°36 | 21°57 | 26° 5 | 29♒59 | 3°R49 | 21°22 | 23° 4 | 3°20 | 8°58 | 12°52 | 14° 3 | 18°48 | n.a. | W28 |
| T 29 | 20 3 29 | 29°15'16 | 1♋21 | 23°36 | 27°19 | 29°45 | 3°48 | 21°28 | 23° 2 | 3°22 | 8°57 | 12°45 | 14° 0 | 18°54 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 20 7 26 | 0♌15'58 | 14°53 | 25°16 | 28°33 | 29°30 | 3°48 | 21°34 | 23° 0 | 3°24 | 8°55 | 12°37 | 13°57 | 19° 1 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 20 11 22 | 1♌16'41 | 28♋11 | 26♋54 | 29♌48 | 29♒15 | 3♈48 | 21♊40 | 22♐58 | 3♌26 | 8♒54 | 12♍30 | 13♍54 | 19♎ 8 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h22m24s  Julian Calendar

The year -4796 astronomical counting style corresponds to year 4797 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4797 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4797 BCE (-4796) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 15 19 | 2♌17'26 | 11♌12 | 28♋33 | 1♍ 2 | 28°R58 | 3°R47 | 21♊46 | 22°R56 | 3♌29 | 8°R53 | 12°R24 | 13♍50 | 19♎14 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 20 19 15 | 3°18'12 | 23°56 | 0♌11 | 2°16 | 28♒41 | 3♈46 | 21°52 | 22♐55 | 3°31 | 8♒52 | 12♍21 | 13°47 | 19°21 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 20 23 12 | 4°19'01 | 6♍23 | 1°49 | 3°30 | 28°23 | 3°45 | 21°58 | 22°53 | 3°33 | 8°51 | 12°D19 | 13°44 | 19°28 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 20 27 8 | 5°19'50 | 18°36 | 3°26 | 4°44 | 28° 5 | 3°44 | 22° 4 | 22°51 | 3°35 | 8°50 | 12°19 | 13°41 | 19°34 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 20 31 5 | 6°20'41 | 0♎36 | 5° 3 | 5°59 | 27°46 | 3°42 | 22°10 | 22°50 | 3°38 | 8°49 | 12°20 | 13°38 | 19°41 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 20 35 1 | 7°21'34 | 12°29 | 6°40 | 7°13 | 27°26 | 3°40 | 22°16 | 22°48 | 3°40 | 8°48 | 12°22 | 13°34 | 19°48 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 20 38 58 | 8°22'28 | 24°18 | 8°16 | 8°27 | 27° 6 | 3°38 | 22°22 | 22°47 | 3°42 | 8°46 | 12°24 | 13°31 | 19°54 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 20 42 55 | 9°23'23 | 6♏ 8 | 9°52 | 9°41 | 26°45 | 3°36 | 22°27 | 22°45 | 3°44 | 8°45 | 12°R25 | 13°28 | 20° 1 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 46 51 | 10°24'19 | 18° 5 | 11°28 | 10°55 | 26°24 | 3°34 | 22°33 | 22°44 | 3°47 | 8°44 | 12°24 | 13°25 | 20° 8 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 50 48 | 11°25'17 | 0♐14 | 13° 4 | 12° 9 | 26° 3 | 3°31 | 22°39 | 22°43 | 3°49 | 8°43 | 12°23 | 13°22 | 20°14 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 54 44 | 12°26'16 | 12°38 | 14°39 | 13°23 | 25°40 | 3°29 | 22°44 | 22°41 | 3°51 | 8°42 | 12°20 | 13°19 | 20°21 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 58 41 | 13°27'16 | 25°23 | 16°14 | 14°37 | 25°18 | 3°26 | 22°50 | 22°40 | 3°53 | 8°41 | 12°16 | 13°15 | 20°28 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 21 2 37 | 14°28'18 | 8♑29 | 17°49 | 15°51 | 24°55 | 3°23 | 22°55 | 22°39 | 3°56 | 8°40 | 12°11 | 13°12 | 20°35 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 21 6 34 | 15°29'20 | 21°59 | 19°23 | 17° 5 | 24°32 | 3°19 | 23° 0 | 22°38 | 3°58 | 8°38 | 12° 6 | 13° 9 | 20°41 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 21 10 30 | 16°30'24 | 5♒49 | 20°58 | 18°18 | 24° 9 | 3°16 | 23° 5 | 22°36 | 4° 0 | 8°37 | 12° 3 | 13° 6 | 20°48 | n.a. | S 15 |
| M16 | 21 14 27 | 17°31'28 | 19°59 | 22°32 | 19°32 | 23°46 | 3°12 | 23°11 | 22°35 | 4° 2 | 8°36 | 12° 0 | 13° 3 | 20°55 | n.a. | M16 |
| T 17 | 21 18 23 | 18°32'34 | 4♓22 | 24° 6 | 20°46 | 23°22 | 3° 8 | 23°16 | 22°34 | 4° 4 | 8°35 | 11°59 | 12°59 | 21° 1 | n.a. | T 17 |
| W18 | 21 22 20 | 19°33'42 | 18°53 | 25°40 | 22° 0 | 22°59 | 3° 4 | 23°21 | 22°33 | 4° 7 | 8°34 | 11°D59 | 12°56 | 21° 8 | n.a. | W18 |
| T 19 | 21 26 17 | 20°34'50 | 3♈26 | 27°13 | 23°14 | 22°35 | 3° 0 | 23°26 | 22°32 | 4° 9 | 8°33 | 12° 0 | 12°53 | 21°15 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 21 30 13 | 21°36'00 | 17°57 | 28°47 | 24°27 | 22°12 | 2°56 | 23°31 | 22°31 | 4°11 | 8°32 | 12° 1 | 12°50 | 21°21 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 21 34 10 | 22°37'11 | 2♉20 | 0♍21 | 25°41 | 21°48 | 2°51 | 23°35 | 22°30 | 4°13 | 8°31 | 12° 2 | 12°47 | 21°28 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 21 38 6 | 23°38'24 | 16°33 | 1°54 | 26°54 | 21°25 | 2°46 | 23°40 | 22°30 | 4°15 | 8°29 | 12° 3 | 12°44 | 21°35 | n.a. | S 22 |
| M23 | 21 42 3 | 24°39'38 | 0♊34 | 3°27 | 28° 8 | 21° 2 | 2°41 | 23°45 | 22°29 | 4°17 | 8°28 | 12°R 3 | 12°40 | 21°41 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 45 59 | 25°40'54 | 14°21 | 5° 0 | 29°22 | 20°39 | 2°36 | 23°49 | 22°28 | 4°20 | 8°27 | 12° 2 | 12°37 | 21°48 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 49 56 | 26°42'10 | 27°55 | 6°33 | 0♎35 | 20°16 | 2°31 | 23°54 | 22°27 | 4°22 | 8°26 | 12° 1 | 12°34 | 21°55 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 53 52 | 27°43'28 | 11♋15 | 8° 6 | 1°49 | 19°54 | 2°26 | 23°58 | 22°27 | 4°24 | 8°25 | 11°59 | 12°31 | 22° 1 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 57 49 | 28°44'47 | 24°21 | 9°39 | 3° 2 | 19°32 | 2°20 | 24° 3 | 22°26 | 4°26 | 8°24 | 11°57 | 12°28 | 22° 8 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 22 1 46 | 29°46'07 | 7♌14 | 11°12 | 4°16 | 19°10 | 2°14 | 24° 7 | 22°26 | 4°28 | 8°23 | 11°55 | 12°25 | 22°15 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 22 5 42 | 0♍47'27 | 19°54 | 12°45 | 5°29 | 18°49 | 2° 8 | 24°11 | 22°25 | 4°30 | 8°22 | 11°54 | 12°21 | 22°21 | n.a. | S 29 |
| M30 | 22 9 39 | 1♍48'49 | 2♍21 | 14♍17 | 6♎42 | 18♒28 | 2♈ 2 | 24♊15 | 22♐25 | 4♌32 | 8♒21 | 11♍53 | 12♍18 | 22♎28 | n.a. | M30 |

Delta T = 39h22m21s  Julian Calendar 1 Sept. 4797 BCE == Greg. Calendar 25 July 4797 BCE

## OCTOBER 4797 BCE (-4796) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 13 35 | 2♍50'10 | 14♍37 | 15♍49 | 7♎56 | 18°R 8 | 1°R56 | 24♊19 | 22°R24 | 4♌34 | 8°R20 | 11°D53 | 12♍15 | 22♎35 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 22 17 32 | 3°51'33 | 26°42 | 17°21 | 9° 9 | 17♒49 | 1♈50 | 24°23 | 22♐24 | 4°36 | 8♒19 | 11♍53 | 12°12 | 22°41 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 22 21 28 | 4°52'56 | 8♎39 | 18°53 | 10°22 | 17°30 | 1°43 | 24°27 | 22°24 | 4°38 | 8°18 | 11°54 | 12° 9 | 22°48 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 22 25 25 | 5°54'20 | 20°31 | 20°25 | 11°35 | 17°11 | 1°37 | 24°31 | 22°23 | 4°40 | 8°17 | 11°55 | 12° 5 | 22°55 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 22 29 21 | 6°55'43 | 2♏19 | 21°56 | 12°48 | 16°54 | 1°30 | 24°34 | 22°23 | 4°42 | 8°16 | 11°55 | 12° 2 | 23° 1 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 22 33 18 | 7°57'08 | 14° 9 | 23°26 | 14° 2 | 16°37 | 1°23 | 24°38 | 22°23 | 4°44 | 8°15 | 11°56 | 11°59 | 23° 8 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 22 37 15 | 8°58'32 | 26° 5 | 24°56 | 15°15 | 16°21 | 1°16 | 24°42 | 22°23 | 4°46 | 8°14 | 11°56 | 11°56 | 23°15 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 41 11 | 9°59'56 | 8♐10 | 26°26 | 16°28 | 16° 5 | 1° 9 | 24°45 | 22°D23 | 4°48 | 8°13 | 11°R56 | 11°53 | 23°21 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 45 8 | 11° 1'21 | 20°30 | 27°54 | 17°40 | 15°50 | 1° 2 | 24°48 | 22°23 | 4°50 | 8°12 | 11°56 | 11°50 | 23°28 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 49 4 | 12° 2'46 | 3♑10 | 29°22 | 18°53 | 15°36 | 0°55 | 24°51 | 22°23 | 4°52 | 8°11 | 11°D56 | 11°46 | 23°35 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 53 1 | 13° 4'10 | 16°13 | 0♎48 | 20° 6 | 15°23 | 0°47 | 24°55 | 22°23 | 4°54 | 8°10 | 11°56 | 11°43 | 23°42 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 56 57 | 14° 5'35 | 29°41 | 2°13 | 21°19 | 15°11 | 0°40 | 24°58 | 22°23 | 4°56 | 8° 9 | 11°56 | 11°40 | 23°48 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 23 0 54 | 15° 6'59 | 13♒35 | 3°36 | 22°32 | 14°59 | 0°32 | 25° 1 | 22°24 | 4°58 | 8° 8 | 11°57 | 11°37 | 23°55 | n.a. | S 13 |
| M14 | 23 4 51 | 16° 8'24 | 27°55 | 4°58 | 23°44 | 14°48 | 0°25 | 25° 3 | 22°24 | 4°59 | 8° 7 | 11°57 | 11°34 | 24° 2 | n.a. | M14 |
| T 15 | 23 8 47 | 17° 9'48 | 12♓35 | 6°17 | 24°57 | 14°38 | 0°17 | 25° 6 | 22°24 | 5° 1 | 8° 6 | 11°R57 | 11°31 | 24° 8 | n.a. | T 15 |
| W16 | 23 12 44 | 18°11'13 | 27°29 | 7°33 | 26° 9 | 14°29 | 0° 9 | 25° 9 | 22°25 | 5° 3 | 8° 6 | 11°57 | 11°27 | 24°15 | n.a. | W16 |
| T 17 | 23 16 40 | 19°12'37 | 12♈30 | 8°46 | 27°22 | 14°21 | 0° 1 | 25°11 | 22°25 | 5° 5 | 8° 5 | 11°56 | 11°24 | 24°22 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 23 20 37 | 20°14'01 | 27°29 | 9°55 | 28°34 | 14°13 | 29♓53 | 25°14 | 22°26 | 5° 6 | 8° 4 | 11°55 | 11°21 | 24°28 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 23 24 34 | 21°15'26 | 12♉17 | 11° 0 | 29°47 | 14° 7 | 29°45 | 25°16 | 22°26 | 5° 8 | 8° 3 | 11°54 | 11°18 | 24°35 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 23 28 30 | 22°16'51 | 26°49 | 12° 0 | 0♏59 | 14° 1 | 29°37 | 25°18 | 22°27 | 5°10 | 8° 2 | 11°53 | 11°15 | 24°42 | n.a. | S 20 |
| M21 | 23 32 27 | 23°18'16 | 11♊ 0 | 12°54 | 2°11 | 13°56 | 29°29 | 25°21 | 22°27 | 5°12 | 8° 2 | 11°52 | 11°11 | 24°48 | n.a. | M21 |
| T 22 | 23 36 23 | 24°19'41 | 24°48 | 13°41 | 3°23 | 13°51 | 29°21 | 25°23 | 22°28 | 5°13 | 8° 1 | 11°D52 | 11° 8 | 24°55 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 40 20 | 25°21'06 | 8♋15 | 14°21 | 4°35 | 13°48 | 29°13 | 25°25 | 22°29 | 5°15 | 8° 0 | 11°53 | 11° 5 | 25° 2 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 44 16 | 26°22'31 | 21°22 | 14°52 | 5°47 | 13°45 | 29° 5 | 25°27 | 22°30 | 5°16 | 7°59 | 11°53 | 11° 2 | 25° 8 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 48 13 | 27°23'56 | 4♌10 | 15°14 | 6°59 | 13°43 | 28°57 | 25°28 | 22°31 | 5°18 | 7°59 | 11°55 | 10°59 | 25°15 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 52 10 | 28°25'21 | 16°44 | 15°26 | 8°11 | 13°42 | 28°49 | 25°30 | 22°31 | 5°20 | 7°58 | 11°56 | 10°56 | 25°22 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 56 6 | 29°26'46 | 29° 5 | 15°R27 | 9°23 | 13°D42 | 28°41 | 25°31 | 22°32 | 5°21 | 7°57 | 11°57 | 10°52 | 25°28 | n.a. | S 27 |
| M28 | 0 0 3 | 0♎28'10 | 11♍16 | 15°16 | 10°35 | 13°42 | 28°33 | 25°33 | 22°33 | 5°23 | 7°57 | 11°R58 | 10°49 | 25°35 | n.a. | M28 |
| T 29 | 0 3 59 | 1°29'33 | 23°18 | 14°54 | 11°46 | 13°43 | 28°24 | 25°34 | 22°34 | 5°24 | 7°56 | 11°57 | 10°46 | 25°42 | n.a. | T 29 |
| W30 | 0 7 56 | 2°30'57 | 5♎15 | 14°20 | 12°58 | 13°45 | 28°16 | 25°35 | 22°36 | 5°25 | 7°55 | 11°56 | 10°43 | 25°48 | n.a. | W30 |
| T 31 | 0 11 52 | 3♎32'19 | 17♎ 8 | 13♎34 | 14♏ 9 | 13♒48 | 28♓ 8 | 25♊37 | 22♐37 | 5♌27 | 7♒55 | 11♍53 | 10♍40 | 25♎55 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h22m17s  Julian Calendar

The year -4796 astronomical counting style corresponds to year 4797 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4797 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4797 BCE (-4796) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 0 15 49 | 4♎33'41 | 28♎58 | 12°R38 | 15♏21 | 13♒52 | 28°R 0 | 25♊38 | 22♐38 | 5♑28 | 7°R54 | 11°R49 | 10♍36 | 26♎ 2 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 0 19 46 | 5°35'02 | 10♏47 | 11♎34 | 16°32 | 13°56 | 27♓52 | 25°39 | 22°39 | 5°30 | 7♒54 | 11♍45 | 10°33 | 26° 9 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 0 23 42 | 6°36'22 | 22°39 | 10°22 | 17°43 | 14° 1 | 27°44 | 25°39 | 22°40 | 5°31 | 7°53 | 11°41 | 10°30 | 26°15 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 0 27 39 | 7°37'41 | 4♐35 | 9° 5 | 18°54 | 14° 6 | 27°36 | 25°40 | 22°42 | 5°32 | 7°53 | 11°37 | 10°27 | 26°22 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 0 31 35 | 8°39'00 | 16°40 | 7°47 | 20° 5 | 14°13 | 27°28 | 25°41 | 22°43 | 5°33 | 7°52 | 11°34 | 10°24 | 26°29 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 0 35 32 | 9°40'17 | 28°57 | 6°28 | 21°16 | 14°20 | 27°21 | 25°41 | 22°45 | 5°35 | 7°52 | 11°32 | 10°21 | 26°35 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 0 39 29 | 10°41'33 | 11♑30 | 5°12 | 22°27 | 14°27 | 27°13 | 25°42 | 22°46 | 5°36 | 7°51 | 11°D31 | 10°17 | 26°42 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 43 25 | 11°42'47 | 24°24 | 4° 1 | 23°38 | 14°35 | 27° 5 | 25°42 | 22°48 | 5°37 | 7°51 | 11°32 | 10°14 | 26°49 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 47 22 | 12°44'01 | 7♒42 | 2°56 | 24°48 | 14°44 | 26°58 | 25°42 | 22°49 | 5°38 | 7°50 | 11°33 | 10°11 | 26°55 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 51 18 | 13°45'13 | 21°27 | 1°59 | 25°58 | 14°54 | 26°50 | 25°R42 | 22°51 | 5°39 | 7°50 | 11°35 | 10° 8 | 27° 2 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 55 15 | 14°46'24 | 5♓41 | 1°11 | 27° 9 | 15° 4 | 26°43 | 25°42 | 22°53 | 5°40 | 7°50 | 11°R36 | 10° 5 | 27° 9 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 59 11 | 15°47'33 | 20°20 | 0°32 | 28°19 | 15°15 | 26°35 | 25°42 | 22°54 | 5°41 | 7°49 | 11°36 | 10° 2 | 27°15 | n.a. | T 12 |
| W13 | 1 3 8 | 16°48'42 | 5♈21 | 0° 2 | 29°29 | 15°26 | 26°28 | 25°42 | 22°56 | 5°42 | 7°49 | 11°34 | 9°58 | 27°22 | n.a. | W13 |
| T 14 | 1 7 5 | 17°49'48 | 20°36 | 29♍41 | 0♐39 | 15°38 | 26°21 | 25°41 | 22°58 | 5°43 | 7°49 | 11°30 | 9°55 | 27°29 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 1 11 1 | 18°50'54 | 5♉53 | 29°30 | 1°48 | 15°50 | 26°14 | 25°41 | 23° 0 | 5°44 | 7°48 | 11°25 | 9°52 | 27°35 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 1 14 58 | 19°51'59 | 21° 4 | 29°D27 | 2°58 | 16° 3 | 26° 7 | 25°40 | 23° 2 | 5°45 | 7°48 | 11°19 | 9°49 | 27°42 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 1 18 54 | 20°53'03 | 5♊57 | 29°31 | 4° 8 | 16°17 | 26° 0 | 25°40 | 23° 4 | 5°46 | 7°48 | 11°13 | 9°46 | 27°49 | n.a. | S 17 |
| M18 | 1 22 51 | 21°54'05 | 20°25 | 29°44 | 5°17 | 16°31 | 25°54 | 25°39 | 23° 6 | 5°47 | 7°48 | 11° 8 | 9°42 | 27°56 | n.a. | M18 |
| T 19 | 1 26 48 | 22°55'07 | 4♋26 | 0♎ 3 | 6°26 | 16°45 | 25°47 | 25°38 | 23° 8 | 5°48 | 7°47 | 11° 5 | 9°39 | 28° 2 | n.a. | T 19 |
| W20 | 1 30 44 | 23°56'07 | 17°58 | 0°28 | 7°35 | 17° 0 | 25°41 | 25°37 | 23°10 | 5°49 | 7°47 | 11° 3 | 9°36 | 28° 9 | n.a. | W20 |
| T 21 | 1 34 41 | 24°57'06 | 1♌ 4 | 0°59 | 8°44 | 17°16 | 25°34 | 25°36 | 23°12 | 5°50 | 7°47 | 11°D 3 | 9°33 | 28°16 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 1 38 37 | 25°58'05 | 13°47 | 1°36 | 9°52 | 17°32 | 25°28 | 25°35 | 23°14 | 5°50 | 7°47 | 11° 4 | 9°30 | 28°22 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 1 42 34 | 26°59'01 | 26°11 | 2°17 | 11° 1 | 17°48 | 25°22 | 25°34 | 23°16 | 5°51 | 7°47 | 11° 6 | 9°27 | 28°29 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 46 30 | 27°59'57 | 8♍21 | 3° 2 | 12° 9 | 18° 5 | 25°16 | 25°32 | 23°18 | 5°52 | 7°47 | 11°R 7 | 9°23 | 28°36 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 50 27 | 29° 0'51 | 20°21 | 3°52 | 13°17 | 18°22 | 25°11 | 25°31 | 23°21 | 5°52 | 7°47 | 11° 6 | 9°20 | 28°42 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 54 24 | 0♏ 1'44 | 2♎15 | 4°44 | 14°25 | 18°40 | 25° 5 | 25°29 | 23°23 | 5°53 | 7°47 | 11° 4 | 9°17 | 28°49 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 58 20 | 1° 2'35 | 14° 5 | 5°41 | 15°33 | 18°58 | 25° 0 | 25°28 | 23°25 | 5°53 | 7°47 | 10°59 | 9°14 | 28°56 | n.a. | W27 |
| T 28 | 2 2 17 | 2° 3'25 | 25°54 | 6°40 | 16°41 | 19°16 | 24°55 | 25°26 | 23°28 | 5°54 | 7°D47 | 10°51 | 9°11 | 29° 2 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 2 6 13 | 3° 4'13 | 7♏45 | 7°41 | 17°48 | 19°35 | 24°50 | 25°24 | 23°30 | 5°54 | 7°47 | 10°42 | 9° 7 | 29° 9 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 2 10 10 | 4♏ 4'59 | 19♏37 | 8♎46 | 18♐55 | 19♒55 | 24♓45 | 25♊22 | 23♐32 | 5♑55 | 7♒47 | 10♍31 | 9♍ 4 | 29♎16 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h22m13s  Julian Calendar 1 Nov. 4797 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4797 BCE

## DECEMBER 4797 BCE (-4796) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 14 6 | 5♏ 5'44 | 1♐34 | 9♎52 | 20♐ 2 | 20♒14 | 24°R40 | 25°R20 | 23♐35 | 5♑55 | 7♒47 | 10°R20 | 9♍ 1 | 29♎23 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 2 18 3 | 6° 6'26 | 13°36 | 11° 1 | 21° 9 | 20°35 | 24♓36 | 25♊18 | 23°38 | 5°56 | 7°47 | 10♍ 9 | 8°58 | 29°29 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 2 22 0 | 7° 7'07 | 25°46 | 12°12 | 22°15 | 20°55 | 24°31 | 25°16 | 23°40 | 5°56 | 7°47 | 10° 0 | 8°55 | 29°36 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 2 25 56 | 8° 7'46 | 8♑ 6 | 13°24 | 23°22 | 21°16 | 24°27 | 25°13 | 23°43 | 5°56 | 7°47 | 9°54 | 8°52 | 29°43 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 2 29 53 | 9° 8'23 | 20°39 | 14°38 | 24°28 | 21°37 | 24°23 | 25°11 | 23°45 | 5°57 | 7°47 | 9°49 | 8°48 | 29°49 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 2 33 49 | 10° 8'57 | 3♒29 | 15°54 | 25°33 | 21°59 | 24°19 | 25° 8 | 23°48 | 5°57 | 7°47 | 9°48 | 8°45 | 29°56 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 2 37 46 | 11° 9'30 | 16°38 | 17°11 | 26°39 | 22°21 | 24°16 | 25° 6 | 23°51 | 5°57 | 7°48 | 9°D48 | 8°42 | 0♏ 3 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 41 42 | 12°10'00 | 0♓11 | 18°30 | 27°44 | 22°43 | 24°12 | 25° 3 | 23°53 | 5°57 | 7°48 | 9°48 | 8°39 | 0° 9 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 45 39 | 13°10'28 | 14°11 | 19°50 | 28°49 | 23° 5 | 24° 9 | 25° 0 | 23°56 | 5°58 | 7°48 | 9°R48 | 8°36 | 0°16 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 49 36 | 14°10'53 | 28°36 | 21°11 | 29°54 | 23°28 | 24° 6 | 24°57 | 23°59 | 5°58 | 7°48 | 9°47 | 8°33 | 0°23 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 53 32 | 15°11'16 | 13♈26 | 22°34 | 0♑58 | 23°51 | 24° 3 | 24°54 | 24° 2 | 5°58 | 7°49 | 9°43 | 8°29 | 0°29 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 57 29 | 16°11'38 | 28°33 | 23°58 | 2° 2 | 24°15 | 24° 0 | 24°51 | 24° 4 | 5°58 | 7°49 | 9°37 | 8°26 | 0°36 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 3 1 25 | 17°11'57 | 13♉51 | 25°23 | 3° 6 | 24°38 | 23°58 | 24°48 | 24° 7 | 5°R58 | 7°49 | 9°28 | 8°23 | 0°43 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 3 5 22 | 18°12'14 | 29° 6 | 26°49 | 4° 9 | 25° 2 | 23°56 | 24°45 | 24°10 | 5°58 | 7°50 | 9°18 | 8°20 | 0°50 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 3 9 18 | 19°12'29 | 14♊ 9 | 28°16 | 5°12 | 25°26 | 23°54 | 24°42 | 24°13 | 5°58 | 7°50 | 9° 7 | 8°17 | 0°56 | n.a. | S 15 |
| M16 | 3 13 15 | 20°12'42 | 28°50 | 29°44 | 6°15 | 25°51 | 23°52 | 24°39 | 24°16 | 5°58 | 7°50 | 8°58 | 8°13 | 1° 3 | n.a. | M16 |
| T 17 | 3 17 11 | 21°12'54 | 13♋ 3 | 1♏13 | 7°17 | 26°16 | 23°50 | 24°35 | 24°19 | 5°58 | 7°51 | 8°50 | 8°10 | 1°10 | n.a. | T 17 |
| W18 | 3 21 8 | 22°13'03 | 26°45 | 2°44 | 8°19 | 26°41 | 23°49 | 24°32 | 24°22 | 5°58 | 7°51 | 8°45 | 8° 7 | 1°16 | n.a. | W18 |
| T 19 | 3 25 5 | 23°13'10 | 9♌58 | 4°15 | 9°20 | 27° 6 | 23°47 | 24°28 | 24°25 | 5°57 | 7°52 | 8°43 | 8° 4 | 1°23 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 3 29 1 | 24°13'16 | 22°44 | 5°48 | 10°21 | 27°31 | 23°46 | 24°25 | 24°28 | 5°57 | 7°52 | 8°D42 | 8° 1 | 1°30 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 3 32 58 | 25°13'20 | 5♍ 9 | 7°21 | 11°22 | 27°57 | 23°45 | 24°21 | 24°31 | 5°57 | 7°53 | 8°R42 | 7°58 | 1°36 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 3 36 54 | 26°13'22 | 17°17 | 8°56 | 12°22 | 28°23 | 23°45 | 24°17 | 24°34 | 5°57 | 7°53 | 8°42 | 7°54 | 1°43 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 40 51 | 27°13'21 | 29°13 | 10°32 | 13°22 | 28°49 | 23°44 | 24°13 | 24°37 | 5°56 | 7°54 | 8°40 | 7°51 | 1°50 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 44 47 | 28°13'19 | 11♎ 4 | 12° 8 | 14°22 | 29°15 | 23°44 | 24°10 | 24°40 | 5°56 | 7°54 | 8°36 | 7°48 | 1°57 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 48 44 | 29°13'15 | 22°52 | 13°46 | 15°21 | 29°42 | 23°D44 | 24° 6 | 24°44 | 5°56 | 7°55 | 8°29 | 7°45 | 2° 3 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 52 40 | 0♐13'09 | 4♏41 | 15°25 | 16°19 | 0♓ 9 | 23°44 | 24° 2 | 24°47 | 5°55 | 7°55 | 8°19 | 7°42 | 2°10 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 56 37 | 1°13'00 | 16°34 | 17° 5 | 17°17 | 0°36 | 23°44 | 23°58 | 24°50 | 5°55 | 7°56 | 8° 7 | 7°38 | 2°17 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 4 0 34 | 2°12'50 | 28°32 | 18°46 | 18°15 | 1° 3 | 23°45 | 23°54 | 24°53 | 5°54 | 7°57 | 7°53 | 7°35 | 2°23 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 4 4 30 | 3°12'37 | 10♐37 | 20°28 | 19°11 | 1°31 | 23°45 | 23°50 | 24°56 | 5°54 | 7°57 | 7°38 | 7°32 | 2°30 | n.a. | S 29 |
| M30 | 4 8 27 | 4°12'22 | 22°50 | 22°11 | 20° 8 | 1°58 | 23°46 | 23°45 | 25° 0 | 5°53 | 7°58 | 7°24 | 7°29 | 2°37 | n.a. | M30 |
| T 31 | 4 12 23 | 5♐12'05 | 5♑12 | 23♏56 | 21♑ 4 | 2♓26 | 23♓47 | 23♊41 | 25♐ 3 | 5♑53 | 7♒59 | 7♍12 | 7♍26 | 2♏43 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h22m10s  Julian Calendar

The year -4796 astronomical counting style corresponds to year 4797 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4796 BCE
# geocentric

## JANUARY 4796 BCE (-4795) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 4 16 20 | 6♐11'45 | 17♉43 | 25♏41 | 21♉59 | 2♓54 | 23♓49 | 23°R37 | 25♐ 6 | 5°R52 | 7♒59 | 7°R 3 | 7♍23 | 2♏50 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 4 20 16 | 7°11'23 | 0♒25 | 27°28 | 22°54 | 3°22 | 23°50 | 23♊33 | 25° 9 | 5♌51 | 8° 0 | 6♍56 | 7°19 | 2°57 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 4 24 13 | 8°10'58 | 13°20 | 29°16 | 23°47 | 3°50 | 23°52 | 23°28 | 25°13 | 5°51 | 8° 1 | 6°53 | 7°16 | 3° 4 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 4 28 9 | 9°10'30 | 26°31 | 1♐ 5 | 24°41 | 4°19 | 23°53 | 23°24 | 25°16 | 5°50 | 8° 2 | 6°51 | 7°13 | 3°10 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 4 32 6 | 10°10'00 | 9♓59 | 2°55 | 25°33 | 4°48 | 23°56 | 23°20 | 25°19 | 5°49 | 8° 2 | 6°51 | 7°10 | 3°17 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 4 36 2 | 11° 9'28 | 23°48 | 4°47 | 26°25 | 5°17 | 23°58 | 23°15 | 25°23 | 5°49 | 8° 3 | 6°51 | 7° 7 | 3°24 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 39 59 | 12° 8'52 | 7♈58 | 6°39 | 27°16 | 5°46 | 24° 0 | 23°11 | 25°26 | 5°48 | 8° 4 | 6°49 | 7° 4 | 3°30 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 43 56 | 13° 8'14 | 22°29 | 8°33 | 28° 7 | 6°15 | 24° 3 | 23° 6 | 25°29 | 5°47 | 8° 5 | 6°45 | 7° 0 | 3°37 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 47 52 | 14° 7'34 | 7♉18 | 10°28 | 28°56 | 6°44 | 24° 6 | 23° 2 | 25°33 | 5°46 | 8° 6 | 6°38 | 6°57 | 3°44 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 51 49 | 15° 6'51 | 22°17 | 12°24 | 29°45 | 7°13 | 24° 9 | 22°57 | 25°36 | 5°45 | 8° 7 | 6°29 | 6°54 | 3°50 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 55 45 | 16° 6'06 | 7♊18 | 14°21 | 0♒33 | 7°43 | 24°12 | 22°53 | 25°39 | 5°45 | 8° 8 | 6°18 | 6°51 | 3°57 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 59 42 | 17° 5'18 | 22°13 | 16°19 | 1°20 | 8°13 | 24°15 | 22°48 | 25°43 | 5°44 | 8° 8 | 6° 7 | 6°48 | 4° 4 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 3 38 | 18° 4'28 | 6♋50 | 18°19 | 2° 6 | 8°43 | 24°19 | 22°44 | 25°46 | 5°43 | 8° 9 | 5°57 | 6°44 | 4°11 | n.a. | M13 |
| T 14 | 5 7 35 | 19° 3'36 | 21° 4 | 20°19 | 2°51 | 9°13 | 24°22 | 22°39 | 25°50 | 5°42 | 8°10 | 5°48 | 6°41 | 4°17 | n.a. | T 14 |
| W15 | 5 11 31 | 20° 2'42 | 4♌50 | 22°20 | 3°35 | 9°43 | 24°26 | 22°35 | 25°53 | 5°41 | 8°11 | 5°42 | 6°38 | 4°24 | n.a. | W15 |
| T 16 | 5 15 28 | 21° 1'45 | 18° 8 | 24°21 | 4°18 | 10°13 | 24°30 | 22°30 | 25°56 | 5°40 | 8°12 | 5°39 | 6°35 | 4°31 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 5 19 24 | 22° 0'46 | 1♍ 0 | 26°23 | 5° 0 | 10°44 | 24°34 | 22°25 | 26° 0 | 5°39 | 8°13 | 5°D38 | 6°32 | 4°37 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 5 23 21 | 22°59'46 | 13°29 | 28°25 | 5°41 | 11°14 | 24°39 | 22°21 | 26° 3 | 5°38 | 8°14 | 5°38 | 6°29 | 4°44 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 5 27 17 | 23°58'43 | 25°40 | 0♉27 | 6°21 | 11°45 | 24°43 | 22°16 | 26° 7 | 5°37 | 8°15 | 5°R38 | 6°25 | 4°51 | n.a. | S 19 |
| M20 | 5 31 14 | 24°57'38 | 7♎38 | 2°29 | 6°59 | 12°16 | 24°48 | 22°12 | 26°10 | 5°35 | 8°16 | 5°37 | 6°22 | 4°57 | n.a. | M20 |
| T 21 | 5 35 10 | 25°56'32 | 19°30 | 4°31 | 7°36 | 12°46 | 24°53 | 22° 7 | 26°13 | 5°34 | 8°17 | 5°35 | 6°19 | 5° 4 | n.a. | T 21 |
| W22 | 5 39 7 | 26°55'23 | 1♏19 | 6°32 | 8°12 | 13°17 | 24°58 | 22° 3 | 26°17 | 5°33 | 8°18 | 5°30 | 6°16 | 5°11 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 43 4 | 27°54'12 | 13°10 | 8°31 | 8°47 | 13°49 | 25° 3 | 21°58 | 26°20 | 5°32 | 8°19 | 5°22 | 6°13 | 5°18 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 47 0 | 28°52'59 | 25° 7 | 10°29 | 9°20 | 14°20 | 25° 8 | 21°53 | 26°24 | 5°31 | 8°20 | 5°12 | 6°10 | 5°24 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 50 57 | 29°51'44 | 7♐13 | 12°26 | 9°52 | 14°51 | 25°14 | 21°49 | 26°27 | 5°30 | 8°22 | 5° 0 | 6° 6 | 5°31 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 54 53 | 0♉50'27 | 19°28 | 14°20 | 10°23 | 15°23 | 25°20 | 21°44 | 26°30 | 5°28 | 8°23 | 4°48 | 6° 3 | 5°38 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 58 50 | 1°49'08 | 1♉54 | 16°11 | 10°51 | 15°54 | 25°26 | 21°40 | 26°34 | 5°27 | 8°24 | 4°37 | 6° 0 | 5°44 | n.a. | M27 |
| T 28 | 6 2 46 | 2°47'47 | 14°31 | 17°59 | 11°19 | 16°26 | 25°32 | 21°36 | 26°37 | 5°26 | 8°25 | 4°27 | 5°57 | 5°51 | n.a. | T 28 |
| W29 | 6 6 43 | 3°46'23 | 27°20 | 19°44 | 11°44 | 16°58 | 25°38 | 21°31 | 26°41 | 5°24 | 8°26 | 4°19 | 5°54 | 5°58 | n.a. | W29 |
| T 30 | 6 10 39 | 4°44'57 | 10♒20 | 21°26 | 12° 8 | 17°30 | 25°44 | 21°27 | 26°44 | 5°23 | 8°27 | 4°14 | 5°50 | 6° 5 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 6 14 36 | 5♉43'29 | 23♒31 | 23♉ 3 | 12♒30 | 18♓ 2 | 25♓51 | 21♊22 | 26♐47 | 5♌22 | 8♒28 | 4♍12 | 5♍47 | 6♏11 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h22m06s  Julian Calendar 1 Jan. 4796 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4797 BCE

## FEBRUARY 4796 BCE (-4795) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 18 32 | 6♉41'58 | 6♓55 | 24♉36 | 12♒50 | 18♓34 | 25♓57 | 21°R18 | 26♐51 | 5°R20 | 8♒30 | 4°D11 | 5♍44 | 6♏18 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 6 22 29 | 7°40'25 | 20°31 | 26° 4 | 13° 8 | 19° 6 | 26° 4 | 21♊14 | 26°54 | 5♌19 | 8°31 | 4♍12 | 5°41 | 6°25 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 6 26 25 | 8°38'49 | 4♈20 | 27°28 | 13°24 | 19°38 | 26°11 | 21° 9 | 26°57 | 5°18 | 8°32 | 4°R12 | 5°38 | 6°31 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 6 30 22 | 9°37'11 | 18°24 | 28°46 | 13°39 | 20°10 | 26°18 | 21° 5 | 27° 1 | 5°16 | 8°33 | 4°12 | 5°35 | 6°38 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 6 34 18 | 10°35'31 | 2♉41 | 29°59 | 13°51 | 20°43 | 26°25 | 21° 1 | 27° 4 | 5°15 | 8°34 | 4°10 | 5°31 | 6°45 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 6 38 15 | 11°33'48 | 17° 8 | 1♒ 8 | 14° 0 | 21°15 | 26°32 | 20°57 | 27° 7 | 5°13 | 8°36 | 4° 6 | 5°28 | 6°52 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 6 42 11 | 12°32'03 | 1♊43 | 2°10 | 14° 8 | 21°48 | 26°40 | 20°53 | 27°11 | 5°12 | 8°37 | 4° 0 | 5°25 | 6°58 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 6 46 8 | 13°30'15 | 16°19 | 3° 7 | 14°13 | 22°21 | 26°47 | 20°49 | 27°14 | 5°10 | 8°38 | 3°52 | 5°22 | 7° 5 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 50 4 | 14°28'26 | 0♋49 | 3°58 | 14°16 | 22°54 | 26°55 | 20°45 | 27°17 | 5° 9 | 8°39 | 3°45 | 5°19 | 7°12 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 54 1 | 15°26'34 | 15° 8 | 4°43 | 14°R17 | 23°26 | 27° 3 | 20°41 | 27°21 | 5° 7 | 8°41 | 3°37 | 5°16 | 7°18 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 57 58 | 16°24'40 | 29° 8 | 5°23 | 14°15 | 23°59 | 27°11 | 20°37 | 27°24 | 5° 6 | 8°42 | 3°32 | 5°12 | 7°25 | n.a. | T 11 |
| W12 | 7 1 54 | 17°22'45 | 12♌46 | 5°56 | 14°11 | 24°32 | 27°19 | 20°33 | 27°27 | 5° 4 | 8°43 | 3°28 | 5° 9 | 7°32 | n.a. | W12 |
| T 13 | 7 5 51 | 18°20'47 | 26° 1 | 6°24 | 14° 4 | 25° 5 | 27°27 | 20°29 | 27°30 | 5° 3 | 8°45 | 3°26 | 5° 6 | 7°38 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 7 9 47 | 19°18'48 | 8♍52 | 6°46 | 13°55 | 25°39 | 27°36 | 20°25 | 27°34 | 5° 1 | 8°46 | 3°D26 | 5° 3 | 7°45 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 7 13 44 | 20°16'47 | 21°23 | 7° 2 | 13°44 | 26°12 | 27°44 | 20°22 | 27°37 | 5° 0 | 8°47 | 3°27 | 5° 0 | 7°52 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 7 17 40 | 21°14'44 | 3♎38 | 7°12 | 13°30 | 26°45 | 27°53 | 20°18 | 27°40 | 4°58 | 8°48 | 3°28 | 4°56 | 7°59 | n.a. | S 16 |
| M17 | 7 21 37 | 22°12'40 | 15°39 | 7°R16 | 13°13 | 27°19 | 28° 1 | 20°14 | 27°43 | 4°57 | 8°50 | 3°29 | 4°53 | 8° 5 | n.a. | M17 |
| T 18 | 7 25 33 | 23°10'34 | 27°33 | 7°15 | 12°54 | 27°52 | 28°10 | 20°11 | 27°46 | 4°55 | 8°51 | 3°R29 | 4°50 | 8°12 | n.a. | T 18 |
| W19 | 7 29 30 | 24° 8'27 | 9♏25 | 7° 8 | 12°33 | 28°26 | 28°19 | 20° 8 | 27°50 | 4°54 | 8°52 | 3°28 | 4°47 | 8°19 | n.a. | W19 |
| T 20 | 7 33 26 | 25° 6'18 | 21°19 | 6°56 | 12°10 | 28°59 | 28°28 | 20° 4 | 27°53 | 4°52 | 8°54 | 3°25 | 4°44 | 8°25 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 7 37 23 | 26° 4'07 | 3♐19 | 6°40 | 11°44 | 29°33 | 28°37 | 20° 1 | 27°56 | 4°50 | 8°55 | 3°21 | 4°41 | 8°32 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 7 41 19 | 27° 1'55 | 15°30 | 6°19 | 11°17 | 0♈ 7 | 28°47 | 19°58 | 27°59 | 4°49 | 8°56 | 3°15 | 4°37 | 8°39 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 7 45 16 | 27°59'42 | 27°53 | 5°54 | 10°47 | 0°41 | 28°56 | 19°55 | 28° 2 | 4°47 | 8°58 | 3° 9 | 4°34 | 8°46 | n.a. | S 23 |
| M24 | 7 49 12 | 28°57'27 | 10♉31 | 5°25 | 10°16 | 1°14 | 29° 5 | 19°52 | 28° 5 | 4°46 | 8°59 | 3° 3 | 4°31 | 8°52 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 53 9 | 29°55'10 | 23°24 | 4°54 | 9°43 | 1°48 | 29°15 | 19°49 | 28° 8 | 4°44 | 9° 1 | 2°58 | 4°28 | 8°59 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 57 5 | 0♒52'52 | 6♒33 | 4°19 | 9° 9 | 2°22 | 29°25 | 19°46 | 28°11 | 4°42 | 9° 2 | 2°54 | 4°25 | 9° 6 | n.a. | W26 |
| T 27 | 8 1 2 | 1°50'32 | 19°55 | 3°44 | 8°33 | 2°57 | 29°35 | 19°43 | 28°14 | 4°41 | 9° 3 | 2°52 | 4°22 | 9°12 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 8 4 59 | 2♒48'10 | 3♓30 | 3♒ 7 | 7♒57 | 3♈31 | 29♓44 | 19♊40 | 28♐17 | 4♌39 | 9♒ 5 | 2°D51 | 4♍18 | 9♏19 | n.a. | F 28 |

Delta T = 39h22m03s  Julian Calendar

The year -4795 astronomical counting style corresponds to year 4796 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4796 BCE
# geocentric

## MARCH 4796 BCE (-4795) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 8 55 | 3♒45'46 | 17♓16 | 2°R29 | 7°R19 | 4♈ 5 | 29♓54 | 19°R37 | 28♐20 | 4°R37 | 9♒ 6 | 2♍52 | 4♍15 | 9♏26 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 8 12 52 | 4°43'21 | 1♈11 | 1♒52 | 6♒42 | 4°39 | 0♈ 5 | 19♊35 | 28°23 | 4♑36 | 9° 7 | 2°53 | 4°12 | 9°33 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 8 16 48 | 5°40'54 | 15°14 | 1°15 | 6° 3 | 5°14 | 0°15 | 19°32 | 28°26 | 4°34 | 9° 9 | 2°55 | 4° 9 | 9°39 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 20 45 | 6°38'25 | 29°23 | 0°40 | 5°25 | 5°48 | 0°25 | 19°30 | 28°29 | 4°33 | 9°10 | 2°56 | 4° 6 | 9°46 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 24 41 | 7°35'54 | 13♉36 | 0° 7 | 4°47 | 6°22 | 0°35 | 19°28 | 28°31 | 4°31 | 9°11 | 2°R56 | 4° 2 | 9°53 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 28 38 | 8°33'22 | 27°50 | 29♑36 | 4° 9 | 6°57 | 0°46 | 19°25 | 28°34 | 4°29 | 9°13 | 2°55 | 3°59 | 9°59 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 32 34 | 9°30'48 | 12♊ 4 | 29° 8 | 3°32 | 7°32 | 0°56 | 19°23 | 28°37 | 4°28 | 9°14 | 2°53 | 3°56 | 10° 6 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 36 31 | 10°28'13 | 26°14 | 28°44 | 2°56 | 8° 6 | 1° 7 | 19°21 | 28°40 | 4°26 | 9°16 | 2°50 | 3°53 | 10°13 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 40 27 | 11°25'35 | 10♋16 | 28°23 | 2°21 | 8°41 | 1°18 | 19°19 | 28°42 | 4°24 | 9°17 | 2°47 | 3°50 | 10°20 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 44 24 | 12°22'57 | 24° 7 | 28° 7 | 1°47 | 9°16 | 1°29 | 19°17 | 28°45 | 4°23 | 9°18 | 2°44 | 3°47 | 10°26 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 48 20 | 13°20'17 | 7♌44 | 27°54 | 1°15 | 9°50 | 1°39 | 19°15 | 28°48 | 4°21 | 9°20 | 2°42 | 3°43 | 10°33 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 52 17 | 14°17'35 | 21° 3 | 27°47 | 0°44 | 10°25 | 1°50 | 19°14 | 28°50 | 4°20 | 9°21 | 2°41 | 3°40 | 10°40 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 56 14 | 15°14'53 | 4♍ 5 | 27°D43 | 0°16 | 11° 0 | 2° 1 | 19°12 | 28°53 | 4°18 | 9°22 | 2°D40 | 3°37 | 10°46 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 9 0 10 | 16°12'09 | 16°49 | 27°44 | 29♑49 | 11°35 | 2°13 | 19°11 | 28°56 | 4°16 | 9°24 | 2°41 | 3°34 | 10°53 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 9 4 7 | 17° 9'24 | 29°17 | 27°50 | 29°24 | 12°10 | 2°24 | 19° 9 | 28°58 | 4°15 | 9°25 | 2°42 | 3°31 | 11° 0 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 9 8 3 | 18° 6'39 | 11♎30 | 28° 0 | 29° 2 | 12°45 | 2°35 | 19° 8 | 29° 1 | 4°13 | 9°26 | 2°43 | 3°27 | 11° 7 | n.a. | S 16 |
| M17 | 9 12 0 | 19° 3'52 | 23°32 | 28°15 | 28°42 | 13°20 | 2°46 | 19° 7 | 29° 3 | 4°12 | 9°28 | 2°44 | 3°24 | 11°13 | n.a. | M17 |
| T 18 | 9 15 56 | 20° 1'05 | 5♏28 | 28°34 | 28°24 | 13°55 | 2°58 | 19° 5 | 29° 5 | 4°10 | 9°29 | 2°45 | 3°21 | 11°20 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 19 53 | 20°58'17 | 17°21 | 28°57 | 28° 8 | 14°31 | 3° 9 | 19° 4 | 29° 8 | 4° 9 | 9°31 | 2°R46 | 3°18 | 11°27 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 23 49 | 21°55'28 | 29°16 | 29°25 | 27°55 | 15° 6 | 3°21 | 19° 3 | 29°10 | 4° 7 | 9°32 | 2°46 | 3°15 | 11°33 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 27 46 | 22°52'38 | 11♐17 | 29°57 | 27°45 | 15°41 | 3°32 | 19° 3 | 29°13 | 4° 6 | 9°33 | 2°45 | 3°12 | 11°40 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 31 42 | 23°49'48 | 23°30 | 0♒34 | 27°37 | 16°17 | 3°44 | 19° 2 | 29°15 | 4° 4 | 9°35 | 2°44 | 3° 8 | 11°47 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 35 39 | 24°46'57 | 5♑57 | 1°14 | 27°31 | 16°52 | 3°56 | 19° 1 | 29°17 | 4° 3 | 9°36 | 2°43 | 3° 5 | 11°54 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 39 36 | 25°44'06 | 18°42 | 1°58 | 27°28 | 17°28 | 4° 8 | 19° 1 | 29°19 | 4° 1 | 9°37 | 2°42 | 3° 2 | 12° 0 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 43 32 | 26°41'14 | 1♒47 | 2°46 | 27°D27 | 18° 3 | 4°20 | 19° 0 | 29°22 | 4° 0 | 9°39 | 2°42 | 2°59 | 12° 7 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 47 29 | 27°38'21 | 15°11 | 3°37 | 27°28 | 18°39 | 4°31 | 19° 0 | 29°24 | 3°58 | 9°40 | 2°41 | 2°56 | 12°14 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 51 25 | 28°35'27 | 28°55 | 4°32 | 27°32 | 19°14 | 4°43 | 19° 0 | 29°26 | 3°57 | 9°41 | 2°D41 | 2°53 | 12°20 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 55 22 | 29°32'33 | 12♓55 | 5°31 | 27°38 | 19°50 | 4°56 | 18°59 | 29°28 | 3°55 | 9°42 | 2°41 | 2°49 | 12°27 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 59 18 | 0♓29'38 | 27° 8 | 6°32 | 27°46 | 20°26 | 5° 8 | 18°D59 | 29°30 | 3°54 | 9°44 | 2°41 | 2°46 | 12°34 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 10 3 15 | 1°26'42 | 11♈29 | 7°38 | 27°56 | 21° 2 | 5°20 | 18°59 | 29°32 | 3°52 | 9°45 | 2°41 | 2°43 | 12°41 | n.a. | S 30 |
| M31 | 10 7 11 | 2♓23'45 | 25♈54 | 8♒46 | 28♑ 8 | 21♈37 | 5♈32 | 18♊59 | 29♐34 | 3♑51 | 9♒46 | 2°R41 | 2♍40 | 12♏47 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h21m59s  Julian Calendar 1 March 4796 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4796 BCE

## APRIL 4796 BCE (-4795) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 11 8 | 3♓20'47 | 10♉19 | 9♒58 | 28♑22 | 22♈13 | 5♈44 | 19♊ 0 | 29♐36 | 3°R50 | 9♒48 | 2°R41 | 2♍37 | 12♏54 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 10 15 5 | 4°17'49 | 24°39 | 11°13 | 28°38 | 22°49 | 5°57 | 19° 0 | 29°38 | 3♑48 | 9°49 | 2°41 | 2°33 | 13° 1 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 10 19 1 | 5°14'50 | 8♊51 | 12°30 | 28°56 | 23°25 | 6° 9 | 19° 0 | 29°40 | 3°47 | 9°50 | 2°D41 | 2°30 | 13° 7 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 10 22 58 | 6°11'50 | 22°53 | 13°51 | 29°16 | 24° 1 | 6°21 | 19° 1 | 29°41 | 3°46 | 9°51 | 2°41 | 2°27 | 13°14 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 10 26 54 | 7° 8'49 | 6♋44 | 15°15 | 29°38 | 24°37 | 6°34 | 19° 1 | 29°43 | 3°44 | 9°53 | 2°42 | 2°24 | 13°21 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 30 51 | 8° 5'48 | 20°21 | 16°42 | 0♒ 1 | 25°13 | 6°46 | 19° 2 | 29°45 | 3°43 | 9°54 | 2°42 | 2°21 | 13°28 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 34 47 | 9° 2'46 | 3♌46 | 18°12 | 0°26 | 25°50 | 6°59 | 19° 3 | 29°46 | 3°42 | 9°55 | 2°43 | 2°18 | 13°34 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 38 44 | 9°59'43 | 16°57 | 19°45 | 0°53 | 26°26 | 7°12 | 19° 4 | 29°48 | 3°41 | 9°56 | 2°43 | 2°14 | 13°41 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 42 41 | 10°56'40 | 29°54 | 21°21 | 1°21 | 27° 2 | 7°24 | 19° 5 | 29°50 | 3°39 | 9°58 | 2°R43 | 2°11 | 13°48 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 46 37 | 11°53'37 | 12♍38 | 22°59 | 1°50 | 27°38 | 7°37 | 19° 6 | 29°51 | 3°38 | 9°59 | 2°43 | 2° 8 | 13°54 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 50 34 | 12°50'33 | 25° 9 | 24°41 | 2°21 | 28°15 | 7°50 | 19° 7 | 29°53 | 3°37 | 10° 0 | 2°43 | 2° 5 | 14° 1 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 54 30 | 13°47'30 | 7♎28 | 26°25 | 2°54 | 28°51 | 8° 2 | 19° 8 | 29°54 | 3°36 | 10° 1 | 2°42 | 2° 2 | 14° 8 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 58 27 | 14°44'26 | 19°36 | 28°12 | 3°27 | 29°27 | 8°15 | 19°10 | 29°56 | 3°35 | 10° 2 | 2°40 | 1°58 | 14°15 | n.a. | S 13 |
| M14 | 11 2 23 | 15°41'22 | 1♏36 | 0♓ 2 | 4° 2 | 0♉ 4 | 8°28 | 19°11 | 29°57 | 3°34 | 10° 3 | 2°38 | 1°55 | 14°21 | n.a. | M14 |
| T 15 | 11 6 20 | 16°38'19 | 13°30 | 1°54 | 4°39 | 0°40 | 8°41 | 19°13 | 29°58 | 3°33 | 10° 5 | 2°36 | 1°52 | 14°28 | n.a. | T 15 |
| W16 | 11 10 17 | 17°35'15 | 25°23 | 3°49 | 5°16 | 1°17 | 8°54 | 19°15 | 29°59 | 3°32 | 10° 6 | 2°35 | 1°49 | 14°35 | n.a. | W16 |
| T 17 | 11 14 13 | 18°32'12 | 7♐18 | 5°46 | 5°55 | 1°54 | 9° 7 | 19°16 | 0♑ 1 | 3°30 | 10° 7 | 2°34 | 1°46 | 14°41 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 11 18 10 | 19°29'09 | 19°18 | 7°45 | 6°34 | 2°30 | 9°20 | 19°18 | 0° 2 | 3°29 | 10° 8 | 2°D33 | 1°43 | 14°48 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 11 22 6 | 20°26'07 | 1♑30 | 9°47 | 7°15 | 3° 7 | 9°33 | 19°20 | 0° 3 | 3°28 | 10° 9 | 2°34 | 1°39 | 14°55 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 11 26 3 | 21°23'05 | 13°57 | 11°50 | 7°57 | 3°44 | 9°46 | 19°22 | 0° 4 | 3°28 | 10°10 | 2°35 | 1°36 | 15° 2 | n.a. | S 20 |
| M21 | 11 29 59 | 22°20'03 | 26°42 | 13°55 | 8°40 | 4°21 | 9°59 | 19°24 | 0° 5 | 3°27 | 10°11 | 2°36 | 1°33 | 15° 8 | n.a. | M21 |
| T 22 | 11 33 56 | 23°17'02 | 9♒51 | 16° 2 | 9°23 | 4°57 | 10°12 | 19°26 | 0° 6 | 3°26 | 10°12 | 2°37 | 1°30 | 15°15 | n.a. | T 22 |
| W23 | 11 37 53 | 24°14'01 | 23°23 | 18°10 | 10° 8 | 5°34 | 10°25 | 19°29 | 0° 7 | 3°25 | 10°13 | 2°38 | 1°27 | 15°22 | n.a. | W23 |
| T 24 | 11 41 49 | 25°11'00 | 7♓20 | 20°18 | 10°53 | 6°11 | 10°38 | 19°31 | 0° 8 | 3°24 | 10°14 | 2°R39 | 1°24 | 15°28 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 45 46 | 26° 8'00 | 21°39 | 22°28 | 11°39 | 6°48 | 10°51 | 19°34 | 0° 9 | 3°23 | 10°15 | 2°38 | 1°20 | 15°35 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 49 42 | 27° 5'00 | 6♈16 | 24°38 | 12°26 | 7°25 | 11° 5 | 19°36 | 0°10 | 3°22 | 10°16 | 2°36 | 1°17 | 15°42 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 53 39 | 28° 2'00 | 21° 3 | 26°47 | 13°14 | 8° 2 | 11°18 | 19°39 | 0°11 | 3°21 | 10°17 | 2°33 | 1°14 | 15°49 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 57 36 | 28°59'00 | 5♉54 | 28°57 | 14° 3 | 8°39 | 11°31 | 19°42 | 0°11 | 3°21 | 10°18 | 2°29 | 1°11 | 15°55 | n.a. | M28 |
| T 29 | 12 1 32 | 29°56'01 | 20°41 | 1♈ 6 | 14°52 | 9°17 | 11°44 | 19°45 | 0°12 | 3°20 | 10°19 | 2°26 | 1° 8 | 16° 2 | n.a. | T 29 |
| W30 | 12 5 29 | 0♈53'02 | 5♊16 | 3♈15 | 15♒42 | 9♉54 | 11♈57 | 19♊47 | 0♑13 | 3♑19 | 10♒20 | 2♍23 | 1♍ 4 | 16♏ 9 | n.a. | W30 |

Delta T = 39h21m56s  Julian Calendar

The year -4795 astronomical counting style corresponds to year 4796 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4796 BCE
# geocentric

## MAY 4796 BCE (-4795) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 9 25 | 1♈50'04 | 19♊36 | 5♈22 | 16♒33 | 10♉31 | 12♈11 | 19♊51 | 0♑13 | 3°R19 | 10♒21 | 2°R21 | 1♍ 1 | 16♏16 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 12 13 22 | 2°47'05 | 3♋36 | 7°29 | 17°24 | 11° 8 | 12°24 | 19°54 | 0°14 | 3♌18 | 10°22 | 2°D21 | 0°58 | 16°22 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 12 17 18 | 3°44'07 | 17°18 | 9°34 | 18°16 | 11°46 | 12°37 | 19°57 | 0°14 | 3°17 | 10°23 | 2♍21 | 0°55 | 16°29 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 12 21 15 | 4°41'09 | 0♌40 | 11°38 | 19° 8 | 12°23 | 12°51 | 20° 0 | 0°15 | 3°17 | 10°24 | 2°23 | 0°52 | 16°36 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 12 25 12 | 5°38'12 | 13°45 | 13°41 | 20° 1 | 13° 1 | 13° 4 | 20° 3 | 0°15 | 3°16 | 10°25 | 2°24 | 0°49 | 16°42 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 12 29 8 | 6°35'14 | 26°36 | 15°42 | 20°55 | 13°38 | 13°17 | 20° 7 | 0°15 | 3°16 | 10°25 | 2°R25 | 0°45 | 16°49 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 12 33 5 | 7°32'18 | 9♍13 | 17°41 | 21°49 | 14°16 | 13°31 | 20°10 | 0°16 | 3°15 | 10°26 | 2°25 | 0°42 | 16°56 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 12 37 1 | 8°29'22 | 21°39 | 19°39 | 22°44 | 14°53 | 13°44 | 20°14 | 0°16 | 3°15 | 10°27 | 2°23 | 0°39 | 17° 3 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 40 58 | 9°26'26 | 3♎56 | 21°35 | 23°39 | 15°31 | 13°57 | 20°18 | 0°16 | 3°14 | 10°28 | 2°20 | 0°36 | 17° 9 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 44 55 | 10°23'31 | 16° 4 | 23°29 | 24°35 | 16° 8 | 14°11 | 20°21 | 0°16 | 3°14 | 10°29 | 2°15 | 0°33 | 17°16 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 48 51 | 11°20'38 | 28° 5 | 25°22 | 25°31 | 16°46 | 14°24 | 20°25 | 0°16 | 3°14 | 10°29 | 2° 9 | 0°29 | 17°23 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 52 48 | 12°17'45 | 10♏ 1 | 27°13 | 26°27 | 17°24 | 14°38 | 20°29 | 0°R16 | 3°13 | 10°30 | 2° 1 | 0°26 | 17°29 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 56 44 | 13°14'53 | 21°54 | 29° 2 | 27°25 | 18° 2 | 14°51 | 20°33 | 0°16 | 3°13 | 10°31 | 1°54 | 0°23 | 17°36 | n.a. | T 13 |
| W14 | 13 0 41 | 14°12'02 | 3♐46 | 0♑49 | 28°22 | 18°39 | 15° 4 | 20°37 | 0°16 | 3°13 | 10°32 | 1°47 | 0°20 | 17°43 | n.a. | W14 |
| T 15 | 13 4 37 | 15° 9'13 | 15°40 | 2°35 | 29°20 | 19°17 | 15°18 | 20°41 | 0°16 | 3°12 | 10°32 | 1°42 | 0°17 | 17°50 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 13 8 34 | 16° 6'25 | 27°40 | 4°18 | 0♓19 | 19°55 | 15°31 | 20°46 | 0°16 | 3°12 | 10°33 | 1°38 | 0°14 | 17°56 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 13 12 31 | 17° 3'38 | 9♑49 | 6° 0 | 1°17 | 20°33 | 15°45 | 20°50 | 0°16 | 3°12 | 10°34 | 1°36 | 0°10 | 18° 3 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 13 16 27 | 18° 0'52 | 22°12 | 7°41 | 2°17 | 21°11 | 15°58 | 20°54 | 0°16 | 3°12 | 10°34 | 1°D36 | 0° 7 | 18°10 | n.a. | S 18 |
| M19 | 13 20 24 | 18°58'08 | 4♒54 | 9°19 | 3°16 | 21°49 | 16°11 | 20°59 | 0°15 | 3°12 | 10°35 | 1°37 | 0° 4 | 18°17 | n.a. | M19 |
| T 20 | 13 24 20 | 19°55'25 | 18° 0 | 10°56 | 4°16 | 22°27 | 16°25 | 21° 3 | 0°15 | 3°12 | 10°35 | 1°38 | 0° 1 | 18°23 | n.a. | T 20 |
| W21 | 13 28 17 | 20°52'44 | 1♓31 | 12°31 | 5°16 | 23° 6 | 16°38 | 21° 8 | 0°15 | 3°12 | 10°36 | 1°R39 | 29♌58 | 18°30 | n.a. | W21 |
| T 22 | 13 32 13 | 21°50'04 | 15°31 | 14° 4 | 6°17 | 23°44 | 16°51 | 21°13 | 0°14 | 3°D12 | 10°37 | 1°38 | 29°55 | 18°37 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 13 36 10 | 22°47'25 | 29°57 | 15°36 | 7°18 | 24°22 | 17° 5 | 21°17 | 0°14 | 3°12 | 10°37 | 1°35 | 29°51 | 18°43 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 40 7 | 23°44'48 | 14♈47 | 17° 5 | 8°19 | 25° 0 | 17°18 | 21°22 | 0°13 | 3°12 | 10°38 | 1°30 | 29°48 | 18°50 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 44 3 | 24°42'12 | 29°52 | 18°33 | 9°21 | 25°39 | 17°31 | 21°27 | 0°13 | 3°12 | 10°38 | 1°24 | 29°45 | 18°57 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 48 0 | 25°39'37 | 15♉ 4 | 20° 0 | 10°23 | 26°17 | 17°45 | 21°32 | 0°12 | 3°12 | 10°39 | 1°16 | 29°42 | 19° 4 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 51 56 | 26°37'04 | 0♊12 | 21°24 | 11°25 | 26°56 | 17°58 | 21°37 | 0°11 | 3°12 | 10°39 | 1° 8 | 29°39 | 19°10 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 55 53 | 27°34'32 | 15° 5 | 22°46 | 12°27 | 27°34 | 18°11 | 21°42 | 0°11 | 3°12 | 10°39 | 1° 1 | 29°35 | 19°17 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 59 50 | 28°32'01 | 29°38 | 24° 7 | 13°30 | 28°13 | 18°25 | 21°47 | 0°10 | 3°12 | 10°40 | 0°55 | 29°32 | 19°24 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 14 3 46 | 29°29'31 | 13♋45 | 25°25 | 14°33 | 28°51 | 18°38 | 21°52 | 0° 9 | 3°12 | 10°40 | 0°52 | 29°29 | 19°30 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 14 7 43 | 0♉27'03 | 27♋27 | 26♉42 | 15♓36 | 29♉30 | 18♈51 | 21♊57 | 0♑ 8 | 3♌13 | 10♒41 | 0°D51 | 29♌26 | 19♏37 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h21m52s  Julian Calendar 1 May 4796 BCE == Greg. Calendar 24 March 4796 BCE

## JUNE 4796 BCE (-4795) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 11 39 | 1♉24'35 | 10♌44 | 27♉56 | 16♓40 | 0♊ 9 | 19♈ 4 | 22♊ 3 | 0°R 7 | 3♌13 | 10♒41 | 0♍51 | 29♌23 | 19♏44 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 14 15 36 | 2°22'09 | 23°40 | 29° 9 | 17°44 | 0°47 | 19°18 | 22° 8 | 0♑ 6 | 3°13 | 10°41 | 0°52 | 29°20 | 19°51 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 14 19 32 | 3°19'44 | 6♍18 | 0♊19 | 18°48 | 1°26 | 19°31 | 22°14 | 0° 5 | 3°14 | 10°42 | 0°R52 | 29°16 | 19°57 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 14 23 29 | 4°17'20 | 18°41 | 1°27 | 19°52 | 2° 5 | 19°44 | 22°19 | 0° 4 | 3°14 | 10°42 | 0°51 | 29°13 | 20° 4 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 14 27 26 | 5°14'58 | 0♎54 | 2°32 | 20°56 | 2°44 | 19°57 | 22°25 | 0° 3 | 3°15 | 10°42 | 0°47 | 29°10 | 20°11 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 31 22 | 6°12'37 | 12°59 | 3°35 | 22° 1 | 3°23 | 20°10 | 22°30 | 0° 2 | 3°15 | 10°42 | 0°40 | 29° 7 | 20°18 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 35 19 | 7°10'18 | 24°59 | 4°35 | 23° 6 | 4° 2 | 20°23 | 22°36 | 0° 1 | 3°16 | 10°43 | 0°31 | 29° 4 | 20°24 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 39 15 | 8° 8'01 | 6♏54 | 5°33 | 24°11 | 4°41 | 20°36 | 22°42 | 29♐59 | 3°16 | 10°43 | 0°20 | 29° 0 | 20°31 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 43 12 | 9° 5'45 | 18°48 | 6°27 | 25°17 | 5°20 | 20°50 | 22°47 | 29°59 | 3°17 | 10°43 | 0° 7 | 28°57 | 20°38 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 47 8 | 10° 3'31 | 0♐40 | 7°19 | 26°22 | 5°59 | 21° 3 | 22°53 | 29°57 | 3°17 | 10°43 | 29♌55 | 28°54 | 20°44 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 51 5 | 11° 1'19 | 12°33 | 8° 7 | 27°28 | 6°38 | 21°16 | 22°59 | 29°56 | 3°18 | 10°43 | 29°43 | 28°51 | 20°51 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 55 1 | 11°59'09 | 24°29 | 8°52 | 28°34 | 7°17 | 21°28 | 23° 5 | 29°55 | 3°18 | 10°44 | 29°33 | 28°48 | 20°58 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 58 58 | 12°57'00 | 6♑30 | 9°34 | 29°40 | 7°56 | 21°41 | 23°11 | 29°53 | 3°19 | 10°44 | 29°25 | 28°45 | 21° 5 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 15 2 55 | 13°54'54 | 18°39 | 10°12 | 0♈47 | 8°36 | 21°54 | 23°17 | 29°52 | 3°20 | 10°44 | 29°20 | 28°41 | 21°11 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 15 6 51 | 14°52'50 | 1♒ 1 | 10°45 | 1°54 | 9°15 | 22° 7 | 23°23 | 29°50 | 3°21 | 10°44 | 29°18 | 28°38 | 21°18 | n.a. | S 15 |
| M16 | 15 10 48 | 15°50'48 | 13°40 | 11°15 | 3° 0 | 9°54 | 22°20 | 23°29 | 29°49 | 3°21 | 10°44 | 29°D17 | 28°35 | 21°25 | n.a. | M16 |
| T 17 | 15 14 44 | 16°48'48 | 26°39 | 11°39 | 4° 7 | 10°34 | 22°33 | 23°35 | 29°47 | 3°22 | 10°44 | 29°R17 | 28°32 | 21°31 | n.a. | T 17 |
| W18 | 15 18 41 | 17°46'51 | 10♓ 4 | 12° 0 | 5°15 | 11°13 | 22°45 | 23°41 | 29°46 | 3°23 | 10°R44 | 29°17 | 28°29 | 21°38 | n.a. | W18 |
| T 19 | 15 22 37 | 18°44'55 | 23°57 | 12°15 | 6°22 | 11°53 | 22°58 | 23°48 | 29°44 | 3°24 | 10°44 | 29°15 | 28°26 | 21°45 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 15 26 34 | 19°43'02 | 8♈19 | 12°24 | 7°30 | 12°32 | 23°11 | 23°54 | 29°42 | 3°25 | 10°44 | 29°11 | 28°22 | 21°52 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 30 30 | 20°41'11 | 23° 6 | 12°R29 | 8°37 | 13°12 | 23°23 | 24° 0 | 29°41 | 3°26 | 10°44 | 29° 4 | 28°19 | 21°58 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 34 27 | 21°39'22 | 8♉15 | 12°27 | 9°45 | 13°52 | 23°36 | 24° 7 | 29°39 | 3°27 | 10°44 | 28°55 | 28°16 | 22° 5 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 38 24 | 22°37'35 | 23°34 | 12°20 | 10°53 | 14°31 | 23°48 | 24°13 | 29°37 | 3°28 | 10°44 | 28°44 | 28°13 | 22°12 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 42 20 | 23°35'51 | 8♊52 | 12° 6 | 12° 2 | 15°11 | 24° 1 | 24°19 | 29°35 | 3°29 | 10°43 | 28°33 | 28°10 | 22°19 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 46 17 | 24°34'08 | 23°58 | 11°46 | 13°10 | 15°51 | 24°13 | 24°26 | 29°33 | 3°30 | 10°43 | 28°23 | 28° 6 | 22°25 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 50 13 | 25°32'28 | 8♋43 | 11°20 | 14°18 | 16°31 | 24°26 | 24°32 | 29°31 | 3°31 | 10°43 | 28°15 | 28° 3 | 22°32 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 54 10 | 26°30'49 | 23° 1 | 10°48 | 15°27 | 17°11 | 24°38 | 24°39 | 29°30 | 3°32 | 10°43 | 28°10 | 28° 0 | 22°39 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 58 6 | 27°29'12 | 6♌50 | 10°10 | 16°36 | 17°51 | 24°50 | 24°46 | 29°28 | 3°33 | 10°43 | 28° 7 | 27°57 | 22°45 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 16 2 3 | 28°27'37 | 20°10 | 9°26 | 17°45 | 18°31 | 25° 3 | 24°52 | 29°26 | 3°34 | 10°42 | 28° 7 | 27°54 | 22°52 | n.a. | S 29 |
| M30 | 16 5 59 | 29♉26'03 | 3♍ 6 | 8♊37 | 18♈54 | 19♊11 | 25♈15 | 24♊59 | 29♐24 | 3♌35 | 10♒42 | 28♌ 6 | 27♌51 | 22♏59 | n.a. | M30 |

Delta T = 39h21m48s  Julian Calendar

The year -4795 astronomical counting style corresponds to year 4796 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

## JULY 4796 BCE (-4795) JC

**00:00 UT**

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 9 56 | 0♊24'31 | 15♍40 | 7°R44 | 20♈ 3 | 19♊51 | 25♈27 | 25♊ 5 | 29°R22 | 3♌37 | 10°R42 | 28°R 6 | 27♌47 | 23♏ 6 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 16 13 53 | 1°23'02 | 27°58 | 6♊47 | 21°13 | 20°31 | 25°39 | 25°12 | 29♐20 | 3°38 | 10♒42 | 28♌ 4 | 27°44 | 23°12 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 16 17 49 | 2°21'34 | 10♎ 4 | 5°47 | 22°22 | 21°12 | 25°51 | 25°19 | 29°18 | 3°39 | 10°41 | 27°59 | 27°41 | 23°19 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 16 21 46 | 3°20'08 | 22° 2 | 4°47 | 23°32 | 21°52 | 26° 3 | 25°26 | 29°15 | 3°41 | 10°41 | 27°52 | 27°38 | 23°26 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 16 25 42 | 4°18'44 | 3♏56 | 3°46 | 24°42 | 22°32 | 26°15 | 25°32 | 29°13 | 3°42 | 10°41 | 27°42 | 27°35 | 23°33 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 16 29 39 | 5°17'23 | 15°49 | 2°47 | 25°52 | 23°13 | 26°26 | 25°39 | 29°11 | 3°43 | 10°40 | 27°30 | 27°32 | 23°39 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 16 33 35 | 6°16'03 | 27°41 | 1°50 | 27° 2 | 23°53 | 26°38 | 25°46 | 29° 9 | 3°45 | 10°40 | 27°16 | 27°28 | 23°46 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 16 37 32 | 7°14'46 | 9♐36 | 0°58 | 28°12 | 24°34 | 26°50 | 25°53 | 29° 7 | 3°46 | 10°39 | 27° 2 | 27°25 | 23°53 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 41 28 | 8°13'31 | 21°33 | 0°11 | 29°22 | 25°14 | 27° 1 | 26° 0 | 29° 5 | 3°47 | 10°39 | 26°49 | 27°22 | 23°59 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 45 25 | 9°12'18 | 3♑35 | 29♌31 | 0♌33 | 25°55 | 27°13 | 26° 7 | 29° 2 | 3°49 | 10°39 | 26°37 | 27°19 | 24° 6 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 49 21 | 10°11'08 | 15°43 | 28°59 | 1°43 | 26°35 | 27°24 | 26°14 | 29° 0 | 3°50 | 10°38 | 26°29 | 27°16 | 24°13 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 53 18 | 11°10'00 | 27°59 | 28°35 | 2°54 | 27°16 | 27°36 | 26°21 | 28°58 | 3°52 | 10°38 | 26°23 | 27°12 | 24°20 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 57 15 | 12° 8'55 | 10♒26 | 28°21 | 4° 5 | 27°57 | 27°47 | 26°28 | 28°56 | 3°53 | 10°37 | 26°20 | 27° 9 | 24°26 | n.a. | S 13 |
| M14 | 17 1 11 | 13° 7'52 | 23° 6 | 28°D16 | 5°16 | 28°38 | 27°58 | 26°35 | 28°53 | 3°55 | 10°37 | 26°D19 | 27° 6 | 24°33 | n.a. | M14 |
| T 15 | 17 5 8 | 14° 6'51 | 6♓ 4 | 28°21 | 6°27 | 29°19 | 28° 9 | 26°42 | 28°51 | 3°57 | 10°36 | 26°19 | 27° 3 | 24°40 | n.a. | T 15 |
| W16 | 17 9 4 | 15° 5'54 | 19°24 | 28°35 | 7°38 | 29°59 | 28°20 | 26°49 | 28°49 | 3°58 | 10°35 | 26°R19 | 27° 0 | 24°47 | n.a. | W16 |
| T 17 | 17 13 1 | 16° 4'58 | 3♈ 8 | 28°59 | 8°49 | 0♋40 | 28°31 | 26°56 | 28°46 | 4° 0 | 10°35 | 26°18 | 26°57 | 24°53 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 17 16 57 | 17° 4'06 | 17°17 | 29°33 | 10° 1 | 1°21 | 28°42 | 27° 3 | 28°44 | 4° 2 | 10°34 | 26°14 | 26°53 | 25° 0 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 17 20 54 | 18° 3'16 | 1♉51 | 0♊15 | 11°12 | 2° 3 | 28°53 | 27°10 | 28°42 | 4° 3 | 10°34 | 26° 9 | 26°50 | 25° 7 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 17 24 50 | 19° 2'28 | 16°47 | 1° 6 | 12°24 | 2°44 | 29° 4 | 27°17 | 28°39 | 4° 5 | 10°33 | 26° 1 | 26°47 | 25°13 | n.a. | S 20 |
| M21 | 17 28 47 | 20° 1'43 | 1♊55 | 2° 5 | 13°35 | 3°25 | 29°14 | 27°24 | 28°37 | 4° 7 | 10°32 | 25°51 | 26°44 | 25°20 | n.a. | M21 |
| T 22 | 17 32 43 | 21° 1'01 | 17° 8 | 3°11 | 14°47 | 4° 6 | 29°25 | 27°31 | 28°34 | 4° 8 | 10°32 | 25°41 | 26°41 | 25°27 | n.a. | T 22 |
| W23 | 17 36 40 | 22° 0'21 | 2♋13 | 4°23 | 15°59 | 4°47 | 29°35 | 27°38 | 28°32 | 4°10 | 10°31 | 25°32 | 26°38 | 25°34 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 40 36 | 22°59'43 | 17° 1 | 5°41 | 17°11 | 5°29 | 29°46 | 27°45 | 28°30 | 4°12 | 10°30 | 25°25 | 26°34 | 25°40 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 44 33 | 23°59'07 | 1♌25 | 7° 4 | 18°23 | 6°10 | 29°56 | 27°52 | 28°27 | 4°14 | 10°30 | 25°20 | 26°31 | 25°47 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 48 29 | 24°58'34 | 15°21 | 8°32 | 19°36 | 6°52 | 0♉ 6 | 28° 0 | 28°25 | 4°16 | 10°29 | 25°18 | 26°28 | 25°54 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 52 26 | 25°58'02 | 28°48 | 10° 3 | 20°48 | 7°33 | 0°16 | 28° 7 | 28°22 | 4°17 | 10°28 | 25°D17 | 26°25 | 26° 1 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 56 22 | 26°57'32 | 11♍48 | 11°38 | 22° 0 | 8°15 | 0°26 | 28°14 | 28°20 | 4°19 | 10°27 | 25°18 | 26°22 | 26° 7 | n.a. | M28 |
| T 29 | 18 0 19 | 27°57'05 | 24°25 | 13°16 | 23°13 | 8°56 | 0°36 | 28°21 | 28°17 | 4°21 | 10°26 | 25°R19 | 26°18 | 26°14 | n.a. | T 29 |
| W30 | 18 4 16 | 28°56'39 | 6♎44 | 14°55 | 24°25 | 9°38 | 0°46 | 28°28 | 28°15 | 4°23 | 10°26 | 25°18 | 26°15 | 26°21 | n.a. | W30 |
| T 31 | 18 8 12 | 29♊56'16 | 18♎49 | 16♊36 | 25♉38 | 10♋19 | 0♉55 | 28♊35 | 28♐13 | 4♌25 | 10♒25 | 25♌16 | 26♌12 | 26♏27 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h21m45s  Julian Calendar 1 July 4796 BCE == Greg. Calendar 24 May 4796 BCE

## AUGUST 4796 BCE (-4795) JC

**00:00 UT**

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 18 12 9 | 0♋55'54 | 0♏46 | 18♊19 | 26♉51 | 11♋ 1 | 1♉ 5 | 28♊42 | 28°R10 | 4♌27 | 10°R24 | 25°R12 | 26♌ 9 | 26♏34 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 18 16 5 | 1°55'35 | 12°38 | 20° 3 | 28° 4 | 11°43 | 1°14 | 28°49 | 28♐ 8 | 4°29 | 10♒23 | 25♌ 5 | 26° 6 | 26°41 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 18 20 2 | 2°55'17 | 24°30 | 21°48 | 29°17 | 12°25 | 1°24 | 28°57 | 28° 5 | 4°31 | 10°22 | 24°57 | 26° 3 | 26°48 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 18 23 58 | 3°55'02 | 6♐24 | 23°33 | 0♊30 | 13° 7 | 1°33 | 29° 4 | 28° 3 | 4°33 | 10°21 | 24°47 | 25°59 | 26°54 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 18 27 55 | 4°54'49 | 18°23 | 25°18 | 1°43 | 13°49 | 1°42 | 29°11 | 28° 0 | 4°35 | 10°21 | 24°37 | 25°56 | 27° 1 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 18 31 51 | 5°54'38 | 0♑28 | 27° 3 | 2°56 | 14°31 | 1°51 | 29°18 | 27°58 | 4°37 | 10°20 | 24°28 | 25°53 | 27° 8 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 18 35 48 | 6°54'30 | 12°40 | 28°49 | 4° 9 | 15°13 | 2° 0 | 29°25 | 27°56 | 4°39 | 10°19 | 24°20 | 25°50 | 27°15 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 39 44 | 7°54'23 | 25° 0 | 0♋34 | 5°22 | 15°55 | 2° 9 | 29°32 | 27°53 | 4°41 | 10°18 | 24°14 | 25°47 | 27°21 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 43 41 | 8°54'19 | 7♒30 | 2°19 | 6°36 | 16°37 | 2°17 | 29°39 | 27°51 | 4°43 | 10°17 | 24°10 | 25°44 | 27°28 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 47 37 | 9°54'17 | 20°11 | 4° 4 | 7°49 | 17°19 | 2°26 | 29°46 | 27°49 | 4°45 | 10°16 | 24°D 9 | 25°40 | 27°35 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 51 34 | 10°54'18 | 3♓ 3 | 5°48 | 9° 3 | 18° 2 | 2°34 | 29°53 | 27°46 | 4°47 | 10°15 | 24° 9 | 25°37 | 27°41 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 55 30 | 11°54'21 | 16°10 | 7°32 | 10°17 | 18°44 | 2°42 | 0♋ 0 | 27°44 | 4°49 | 10°14 | 24°10 | 25°34 | 27°48 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 59 27 | 12°54'26 | 29°33 | 9°15 | 11°30 | 19°26 | 2°50 | 0° 7 | 27°42 | 4°52 | 10°13 | 24°12 | 25°31 | 27°55 | n.a. | W13 |
| T 14 | 19 3 23 | 13°54'34 | 13♈13 | 10°58 | 12°44 | 20° 9 | 2°58 | 0°14 | 27°39 | 4°54 | 10°12 | 24°R13 | 25°28 | 28° 2 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 19 7 20 | 14°54'44 | 27°13 | 12°40 | 13°58 | 20°51 | 3° 6 | 0°21 | 27°37 | 4°56 | 10°11 | 24°12 | 25°24 | 28° 8 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 19 11 16 | 15°54'57 | 11♉31 | 14°21 | 15°12 | 21°34 | 3°14 | 0°28 | 27°35 | 4°58 | 10°10 | 24° 9 | 25°21 | 28°15 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 19 15 13 | 16°55'12 | 26° 5 | 16° 3 | 16°26 | 22°16 | 3°22 | 0°35 | 27°32 | 5° 0 | 10° 9 | 24° 5 | 25°18 | 28°22 | n.a. | S 17 |
| M18 | 19 19 10 | 17°55'29 | 10♊50 | 17°43 | 17°40 | 22°59 | 3°29 | 0°42 | 27°30 | 5° 2 | 10° 8 | 24° 0 | 25°15 | 28°28 | n.a. | M18 |
| T 19 | 19 23 6 | 18°55'49 | 25°40 | 19°23 | 18°54 | 23°42 | 3°36 | 0°49 | 27°28 | 5° 4 | 10° 7 | 23°55 | 25°12 | 28°35 | n.a. | T 19 |
| W20 | 19 27 3 | 19°56'11 | 10♋27 | 21° 3 | 20° 8 | 24°24 | 3°43 | 0°56 | 27°26 | 5° 7 | 10° 6 | 23°50 | 25° 9 | 28°42 | n.a. | W20 |
| T 21 | 19 30 59 | 20°56'35 | 25° 3 | 22°42 | 21°23 | 25° 7 | 3°50 | 1° 3 | 27°24 | 5° 9 | 10° 5 | 23°46 | 25° 5 | 28°49 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 19 34 56 | 21°57'01 | 9♌20 | 24°20 | 22°37 | 25°50 | 3°57 | 1°10 | 27°21 | 5°11 | 10° 4 | 23°43 | 25° 2 | 28°55 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 38 52 | 22°57'29 | 23°15 | 25°58 | 23°51 | 26°33 | 4° 4 | 1°16 | 27°19 | 5°13 | 10° 2 | 23°D43 | 24°59 | 29° 2 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 42 49 | 23°57'58 | 6♍44 | 27°35 | 25° 6 | 27°16 | 4°11 | 1°23 | 27°17 | 5°16 | 10° 1 | 23°43 | 24°56 | 29° 9 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 46 45 | 24°58'29 | 19°49 | 29°12 | 26°20 | 27°59 | 4°17 | 1°30 | 27°15 | 5°18 | 10° 0 | 23°45 | 24°53 | 29°16 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 50 42 | 25°59'02 | 2♎31 | 0♌49 | 27°35 | 28°42 | 4°23 | 1°37 | 27°13 | 5°20 | 9°59 | 23°46 | 24°49 | 29°22 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 54 38 | 26°59'37 | 14°54 | 2°25 | 28°49 | 29°25 | 4°29 | 1°43 | 27°11 | 5°22 | 9°58 | 23°48 | 24°46 | 29°29 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 58 35 | 28° 0'13 | 27° 2 | 4° 0 | 0♋ 4 | 0♌ 8 | 4°35 | 1°50 | 27° 9 | 5°24 | 9°57 | 23°R48 | 24°43 | 29°36 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 20 2 31 | 29° 0'50 | 9♏ 0 | 5°35 | 1°19 | 0°51 | 4°41 | 1°57 | 27° 7 | 5°27 | 9°56 | 23°48 | 24°40 | 29°42 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 20 6 28 | 0♌ 1'30 | 20°53 | 7°10 | 2°34 | 1°35 | 4°47 | 2° 3 | 27° 5 | 5°29 | 9°55 | 23°46 | 24°37 | 29°49 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 20 10 24 | 1♌ 2'11 | 2♐45 | 8♌44 | 3♋48 | 2♌18 | 4♉52 | 2♋10 | 27♐ 3 | 5♌31 | 9♒54 | 23♌44 | 24♌34 | 29♏56 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h21m41s  Julian Calendar

The year -4795 astronomical counting style corresponds to year 4796 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4796 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4796 BCE (-4795) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 20 14 21 | 2♌ 2'53 | 14♐41 | 10♌18 | 5♋ 3 | 3♌ 1 | 4♉57 | 2♋16 | 27°R 1 | 5♌33 | 9°R52 | 23°R40 | 24♌30 | 0♐ 3 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 20 18 18 | 3° 3'37 | 26°44 | 11°52 | 6°18 | 3°45 | 5° 3 | 2°23 | 26♐59 | 5°36 | 9♒51 | 23♌37 | 24°27 | 0° 9 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 20 22 14 | 4° 4'22 | 8♉56 | 13°25 | 7°33 | 4°28 | 5° 7 | 2°29 | 26°58 | 5°38 | 9°50 | 23°33 | 24°24 | 0°16 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 20 26 11 | 5° 5'09 | 21°19 | 14°58 | 8°48 | 5°12 | 5°12 | 2°36 | 26°56 | 5°40 | 9°49 | 23°31 | 24°21 | 0°23 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 30 7 | 6° 5'58 | 3♒55 | 16°30 | 10° 3 | 5°55 | 5°17 | 2°42 | 26°54 | 5°42 | 9°48 | 23°29 | 24°18 | 0°30 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 34 4 | 7° 6'48 | 16°44 | 18° 2 | 11°18 | 6°39 | 5°21 | 2°48 | 26°52 | 5°45 | 9°47 | 23°28 | 24°15 | 0°36 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 38 0 | 8° 7'40 | 29°46 | 19°34 | 12°33 | 7°22 | 5°26 | 2°55 | 26°51 | 5°47 | 9°46 | 23°D28 | 24°11 | 0°43 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 41 57 | 9° 8'33 | 13♓ 2 | 21° 6 | 13°48 | 8° 6 | 5°30 | 3° 1 | 26°49 | 5°49 | 9°45 | 23°28 | 24° 8 | 0°50 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 45 53 | 10° 9'28 | 26°29 | 22°37 | 15° 3 | 8°50 | 5°34 | 3° 7 | 26°48 | 5°52 | 9°43 | 23°29 | 24° 5 | 0°56 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 49 50 | 11°10'25 | 10♈ 8 | 24° 8 | 16°18 | 9°34 | 5°37 | 3°13 | 26°46 | 5°54 | 9°42 | 23°31 | 24° 2 | 1° 3 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 53 46 | 12°11'23 | 23°58 | 25°38 | 17°34 | 10°18 | 5°41 | 3°19 | 26°44 | 5°56 | 9°41 | 23°32 | 23°59 | 1°10 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 57 43 | 13°12'23 | 7♉58 | 27° 9 | 18°49 | 11° 1 | 5°44 | 3°25 | 26°43 | 5°58 | 9°40 | 23°R32 | 23°55 | 1°17 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 21 1 39 | 14°13'25 | 22° 7 | 28°39 | 20° 4 | 11°45 | 5°47 | 3°31 | 26°42 | 6° 1 | 9°39 | 23°32 | 23°52 | 1°23 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 21 5 36 | 15°14'29 | 6♊24 | 0♍ 8 | 21°20 | 12°29 | 5°50 | 3°37 | 26°40 | 6° 3 | 9°38 | 23°31 | 23°49 | 1°30 | n.a. | S 14 |
| M15 | 21 9 33 | 16°15'34 | 20°44 | 1°37 | 22°35 | 13°13 | 5°53 | 3°43 | 26°39 | 6° 5 | 9°37 | 23°31 | 23°46 | 1°37 | n.a. | M15 |
| T 16 | 21 13 29 | 17°16'41 | 5♋ 5 | 3° 6 | 23°50 | 13°58 | 5°56 | 3°49 | 26°38 | 6° 7 | 9°35 | 23°30 | 23°43 | 1°44 | n.a. | T 16 |
| W17 | 21 17 26 | 18°17'50 | 19°23 | 4°34 | 25° 6 | 14°42 | 5°58 | 3°55 | 26°36 | 6° 9 | 9°34 | 23°29 | 23°40 | 1°50 | n.a. | W17 |
| T 18 | 21 21 22 | 19°18'59 | 3♌32 | 6° 2 | 26°21 | 15°26 | 6° 1 | 4° 0 | 26°35 | 6°12 | 9°33 | 23°29 | 23°36 | 1°57 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 21 25 19 | 20°20'10 | 17°28 | 7°29 | 27°37 | 16°10 | 6° 3 | 4° 6 | 26°34 | 6°14 | 9°32 | 23°D29 | 23°33 | 2° 4 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 21 29 15 | 21°21'22 | 1♍ 9 | 8°55 | 28°52 | 16°54 | 6° 4 | 4°12 | 26°33 | 6°16 | 9°31 | 23°29 | 23°30 | 2°10 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 33 12 | 22°22'35 | 14°30 | 10°21 | 0♌ 7 | 17°39 | 6° 6 | 4°17 | 26°32 | 6°18 | 9°30 | 23°29 | 23°27 | 2°17 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 37 8 | 23°23'49 | 27°32 | 11°46 | 1°23 | 18°23 | 6° 8 | 4°23 | 26°31 | 6°20 | 9°29 | 23°R29 | 23°24 | 2°24 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 41 5 | 24°25'03 | 10♎15 | 13°10 | 2°38 | 19° 8 | 6° 9 | 4°28 | 26°30 | 6°23 | 9°28 | 23°29 | 23°21 | 2°31 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 45 2 | 25°26'19 | 22°40 | 14°32 | 3°54 | 19°52 | 6°10 | 4°33 | 26°29 | 6°25 | 9°26 | 23°29 | 23°17 | 2°37 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 48 58 | 26°27'35 | 4♏51 | 15°53 | 5°10 | 20°37 | 6°11 | 4°39 | 26°28 | 6°27 | 9°25 | 23°28 | 23°14 | 2°44 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 52 55 | 27°28'52 | 16°51 | 17°13 | 6°25 | 21°21 | 6°11 | 4°44 | 26°27 | 6°29 | 9°24 | 23°28 | 23°11 | 2°51 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 56 51 | 28°30'10 | 28°45 | 18°31 | 7°41 | 22° 6 | 6°12 | 4°49 | 26°26 | 6°31 | 9°23 | 23°D28 | 23° 8 | 2°57 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 22 0 48 | 29°31'28 | 10♐37 | 19°47 | 8°56 | 22°50 | 6°12 | 4°54 | 26°26 | 6°33 | 9°22 | 23°28 | 23° 5 | 3° 4 | n.a. | S 28 |
| M29 | 22 4 44 | 0♍32'46 | 22°33 | 21° 1 | 10°12 | 23°35 | 6°R12 | 4°59 | 26°25 | 6°35 | 9°21 | 23°29 | 23° 1 | 3°11 | n.a. | M29 |
| T 30 | 22 8 41 | 1♍34'05 | 4♉36 | 22♍12 | 11♌27 | 24♌20 | 6♉12 | 5♋ 4 | 26♐24 | 6♌38 | 9♒20 | 23♌29 | 22♌58 | 3♐18 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h21m38s  Julian Calendar 1 Sept. 4796 BCE == Greg. Calendar 25 July 4796 BCE

## OCTOBER 4796 BCE (-4795) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 22 12 37 | 2♍35'25 | 16♉51 | 23♍19 | 12♌43 | 25♌ 5 | 6°R12 | 5♋ 9 | 26°R24 | 6♌40 | 9°R19 | 23♌30 | 22♌55 | 3♐24 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 22 16 34 | 3°36'45 | 29°22 | 24°23 | 13°59 | 25°49 | 6♉11 | 5°14 | 26♐23 | 6°42 | 9♒18 | 23°31 | 22°52 | 3°31 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 22 20 31 | 4°38'05 | 12♒10 | 25°23 | 15°14 | 26°34 | 6°11 | 5°18 | 26°23 | 6°44 | 9°17 | 23°32 | 22°49 | 3°38 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 22 24 27 | 5°39'26 | 25°17 | 26°18 | 16°30 | 27°19 | 6°10 | 5°23 | 26°22 | 6°46 | 9°16 | 23°R32 | 22°46 | 3°45 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 22 28 24 | 6°40'47 | 8♓42 | 27° 8 | 17°45 | 28° 4 | 6° 9 | 5°28 | 26°22 | 6°48 | 9°15 | 23°32 | 22°42 | 3°51 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 22 32 20 | 7°42'09 | 22°24 | 27°51 | 19° 1 | 28°49 | 6° 7 | 5°32 | 26°21 | 6°50 | 9°14 | 23°31 | 22°39 | 3°58 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 22 36 17 | 8°43'31 | 6♈21 | 28°28 | 20°17 | 29°34 | 6° 6 | 5°37 | 26°21 | 6°52 | 9°13 | 23°29 | 22°36 | 4° 5 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 40 13 | 9°44'54 | 20°27 | 28°56 | 21°32 | 0♍19 | 6° 4 | 5°41 | 26°21 | 6°54 | 9°12 | 23°26 | 22°33 | 4°11 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 44 10 | 10°46'18 | 4♉41 | 29°16 | 22°48 | 1° 4 | 6° 2 | 5°45 | 26°21 | 6°56 | 9°11 | 23°24 | 22°30 | 4°18 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 48 7 | 11°47'42 | 18°56 | 29°R26 | 24° 4 | 1°50 | 6° 0 | 5°49 | 26°20 | 6°58 | 9°10 | 23°22 | 22°26 | 4°25 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 52 3 | 12°49'06 | 3♊11 | 29°25 | 25°19 | 2°35 | 5°58 | 5°54 | 26°20 | 7° 0 | 9° 9 | 23°21 | 22°23 | 4°32 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 56 0 | 13°50'31 | 17°22 | 29°14 | 26°35 | 3°20 | 5°55 | 5°58 | 26°D20 | 7° 2 | 9° 8 | 23°D21 | 22°20 | 4°38 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 59 56 | 14°51'57 | 1♋27 | 28°50 | 27°50 | 4° 5 | 5°53 | 6° 1 | 26°20 | 7° 3 | 9° 7 | 23°22 | 22°17 | 4°45 | n.a. | M13 |
| T 14 | 23 3 53 | 15°53'23 | 15°25 | 28°15 | 29° 6 | 4°51 | 5°50 | 6° 5 | 26°20 | 7° 5 | 9° 6 | 23°23 | 22°14 | 4°52 | n.a. | T 14 |
| W15 | 23 7 49 | 16°54'50 | 29°14 | 27°29 | 0♍22 | 5°36 | 5°47 | 6° 9 | 26°21 | 7° 7 | 9° 5 | 23°24 | 22°11 | 4°58 | n.a. | W15 |
| T 16 | 23 11 46 | 17°56'16 | 12♌53 | 26°32 | 1°37 | 6°21 | 5°43 | 6°13 | 26°21 | 7° 9 | 9° 5 | 23°26 | 22° 7 | 5° 5 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 23 15 43 | 18°57'43 | 26°22 | 25°26 | 2°53 | 7° 7 | 5°40 | 6°16 | 26°21 | 7°11 | 9° 4 | 23°R26 | 22° 4 | 5°12 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 23 19 39 | 19°59'10 | 9♍39 | 24°12 | 4° 9 | 7°52 | 5°36 | 6°20 | 26°21 | 7°13 | 9° 3 | 23°25 | 22° 1 | 5°19 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 23 23 36 | 21° 0'37 | 22°43 | 22°53 | 5°24 | 8°38 | 5°32 | 6°23 | 26°22 | 7°14 | 9° 2 | 23°23 | 21°58 | 5°25 | n.a. | S 19 |
| M20 | 23 27 32 | 22° 2'04 | 5♎32 | 21°32 | 6°40 | 9°23 | 5°28 | 6°27 | 26°22 | 7°16 | 9° 1 | 23°19 | 21°55 | 5°32 | n.a. | M20 |
| T 21 | 23 31 29 | 23° 3'30 | 18° 8 | 20°11 | 7°55 | 10° 9 | 5°24 | 6°30 | 26°22 | 7°18 | 9° 0 | 23°13 | 21°52 | 5°39 | n.a. | T 21 |
| W22 | 23 35 25 | 24° 4'57 | 0♏30 | 18°52 | 9°11 | 10°55 | 5°20 | 6°33 | 26°23 | 7°20 | 9° 0 | 23° 8 | 21°48 | 5°46 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 39 22 | 25° 6'22 | 12°39 | 17°39 | 10°26 | 11°40 | 5°15 | 6°36 | 26°23 | 7°21 | 8°59 | 23° 2 | 21°45 | 5°52 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 43 19 | 26° 7'48 | 24°39 | 16°33 | 11°42 | 12°26 | 5°11 | 6°39 | 26°24 | 7°23 | 8°58 | 22°57 | 21°42 | 5°59 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 47 15 | 27° 9'12 | 6♐33 | 15°35 | 12°57 | 13°12 | 5° 6 | 6°42 | 26°25 | 7°25 | 8°57 | 22°53 | 21°39 | 6° 6 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 51 12 | 28°10'37 | 18°24 | 14°47 | 14°13 | 13°57 | 5° 1 | 6°45 | 26°25 | 7°26 | 8°57 | 22°51 | 21°36 | 6°12 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 55 8 | 29°12'00 | 0♉17 | 14°10 | 15°28 | 14°43 | 4°56 | 6°47 | 26°26 | 7°28 | 8°56 | 22°D51 | 21°32 | 6°19 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 59 5 | 0♎13'23 | 12°18 | 13°42 | 16°44 | 15°29 | 4°50 | 6°50 | 26°27 | 7°29 | 8°55 | 22°51 | 21°29 | 6°26 | n.a. | T 28 |
| W29 | 0 3 2 | 1°14'45 | 24°31 | 13°25 | 17°59 | 16°15 | 4°45 | 6°52 | 26°28 | 7°31 | 8°55 | 22°53 | 21°26 | 6°33 | n.a. | W29 |
| T 30 | 0 6 58 | 2°16'06 | 7♒ 2 | 13°D17 | 19°15 | 17° 1 | 4°39 | 6°55 | 26°29 | 7°32 | 8°54 | 22°55 | 21°23 | 6°39 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 0 10 55 | 3♎17'26 | 19♒53 | 13♍18 | 20♍30 | 17♍47 | 4♉33 | 6♋57 | 26♐30 | 7♌34 | 8♒53 | 22°R56 | 21♌20 | 6♐46 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h21m34s  Julian Calendar

The year -4795 astronomical counting style corresponds to year 4796 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4796 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4796 BCE (-4795) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 14 51 | 4♎18'45 | 3♓ 9 | 13♍28 | 21♍46 | 18♍33 | 4°R27 | 6♋59 | 26♐31 | 7♑35 | 8°R53 | 22°R55 | 21♑17 | 6♐53 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 0 18 48 | 5°20'04 | 16°49 | 13°46 | 23° 1 | 19°19 | 4♉21 | 7° 1 | 26°32 | 7°37 | 8♒52 | 22♑53 | 21°13 | 6°59 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 0 22 44 | 6°21'22 | 0♈53 | 14°10 | 24°17 | 20° 5 | 4°15 | 7° 3 | 26°33 | 7°38 | 8°52 | 22°48 | 21°10 | 7° 6 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 0 26 41 | 7°22'38 | 15°17 | 14°42 | 25°32 | 20°51 | 4° 9 | 7° 5 | 26°34 | 7°39 | 8°51 | 22°42 | 21° 7 | 7°13 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 0 30 38 | 8°23'55 | 29°54 | 15°18 | 26°47 | 21°37 | 4° 2 | 7° 7 | 26°35 | 7°41 | 8°51 | 22°35 | 21° 4 | 7°20 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 0 34 34 | 9°25'10 | 14♉38 | 16° 1 | 28° 3 | 22°23 | 3°56 | 7° 9 | 26°36 | 7°42 | 8°50 | 22°27 | 21° 1 | 7°26 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 0 38 31 | 10°26'25 | 29°20 | 16°47 | 29°18 | 23° 9 | 3°49 | 7°10 | 26°38 | 7°43 | 8°50 | 22°20 | 20°57 | 7°33 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 42 27 | 11°27'39 | 13♊53 | 17°38 | 0♎33 | 23°55 | 3°42 | 7°12 | 26°39 | 7°45 | 8°49 | 22°15 | 20°54 | 7°40 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 46 24 | 12°28'53 | 28°14 | 18°33 | 1°49 | 24°41 | 3°35 | 7°13 | 26°40 | 7°46 | 8°49 | 22°12 | 20°51 | 7°46 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 50 21 | 13°30'05 | 12♋19 | 19°32 | 3° 4 | 25°27 | 3°28 | 7°15 | 26°42 | 7°47 | 8°48 | 22°D11 | 20°48 | 7°53 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 54 17 | 14°31'18 | 26° 7 | 20°33 | 4°19 | 26°14 | 3°21 | 7°16 | 26°43 | 7°48 | 8°48 | 22°11 | 20°45 | 8° 0 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 58 14 | 15°32'29 | 9♌40 | 21°37 | 5°34 | 27° 0 | 3°14 | 7°17 | 26°45 | 7°49 | 8°48 | 22°12 | 20°42 | 8° 7 | n.a. | W12 |
| T 13 | 1 2 10 | 16°33'39 | 22°57 | 22°43 | 6°50 | 27°46 | 3° 6 | 7°18 | 26°46 | 7°50 | 8°47 | 22°R13 | 20°38 | 8°13 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 1 6 7 | 17°34'49 | 6♍ 2 | 23°52 | 8° 5 | 28°32 | 2°59 | 7°19 | 26°48 | 7°51 | 8°47 | 22°12 | 20°35 | 8°20 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 1 10 3 | 18°35'57 | 18°55 | 25° 3 | 9°20 | 29°19 | 2°51 | 7°20 | 26°50 | 7°52 | 8°47 | 22° 9 | 20°32 | 8°27 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 1 14 0 | 19°37'04 | 1♎38 | 26°15 | 10°35 | 0♎ 5 | 2°44 | 7°20 | 26°51 | 7°53 | 8°46 | 22° 2 | 20°29 | 8°34 | n.a. | S 16 |
| M17 | 1 17 57 | 20°38'10 | 14°10 | 27°30 | 11°50 | 0°51 | 2°36 | 7°21 | 26°53 | 7°54 | 8°46 | 21°54 | 20°26 | 8°40 | n.a. | M17 |
| T 18 | 1 21 53 | 21°39'15 | 26°33 | 28°46 | 13° 6 | 1°38 | 2°28 | 7°21 | 26°55 | 7°55 | 8°46 | 21°43 | 20°23 | 8°47 | n.a. | T 18 |
| W19 | 1 25 50 | 22°40'19 | 8♏46 | 0♎ 3 | 14°21 | 2°24 | 2°21 | 7°22 | 26°57 | 7°56 | 8°46 | 21°31 | 20°19 | 8°54 | n.a. | W19 |
| T 20 | 1 29 46 | 23°41'21 | 20°50 | 1°22 | 15°36 | 3°11 | 2°13 | 7°22 | 26°59 | 7°57 | 8°45 | 21°18 | 20°16 | 9° 0 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 1 33 43 | 24°42'22 | 2♐47 | 2°42 | 16°51 | 3°57 | 2° 5 | 7°22 | 27° 1 | 7°58 | 8°45 | 21° 7 | 20°13 | 9° 7 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 1 37 39 | 25°43'21 | 14°39 | 4° 3 | 18° 6 | 4°44 | 1°57 | 7°R22 | 27° 3 | 7°59 | 8°45 | 20°57 | 20°10 | 9°14 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 41 36 | 26°44'18 | 26°29 | 5°25 | 19°21 | 5°30 | 1°49 | 7°22 | 27° 5 | 8° 0 | 8°45 | 20°50 | 20° 7 | 9°21 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 45 33 | 27°45'14 | 8♑20 | 6°48 | 20°36 | 6°17 | 1°41 | 7°22 | 27° 7 | 8° 0 | 8°45 | 20°46 | 20° 3 | 9°27 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 49 29 | 28°46'07 | 20°18 | 8°12 | 21°51 | 7° 3 | 1°33 | 7°22 | 27° 9 | 8° 1 | 8°45 | 20°44 | 20° 0 | 9°34 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 53 26 | 29°46'59 | 2♒26 | 9°37 | 23° 6 | 7°50 | 1°25 | 7°21 | 27°11 | 8° 2 | 8°45 | 20°D43 | 19°57 | 9°41 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 57 22 | 0♏47'50 | 14°52 | 11° 4 | 24°21 | 8°36 | 1°17 | 7°21 | 27°13 | 8° 2 | 8°45 | 20°R44 | 19°54 | 9°47 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 2 1 19 | 1°48'38 | 27°39 | 12°31 | 25°36 | 9°23 | 1° 9 | 7°20 | 27°15 | 8° 3 | 8°44 | 20°44 | 19°51 | 9°54 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 2 5 16 | 2°49'24 | 10♓53 | 13°59 | 26°51 | 10° 9 | 1° 1 | 7°19 | 27°18 | 8° 4 | 8°D44 | 20°42 | 19°48 | 10° 1 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 2 9 12 | 3♏50'08 | 24♓35 | 15♎27 | 28♎ 6 | 10♎56 | 0♉53 | 7♋19 | 27♐20 | 8♑ 4 | 8♒44 | 20♑38 | 19♑44 | 10♐ 8 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h21m30s  Julian Calendar 1 Nov. 4796 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4796 BCE

## DECEMBER 4796 BCE (-4795) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 2 13 9 | 4♏50'50 | 8♈47 | 16♎57 | 29♎21 | 11♎42 | 0°R45 | 7°R18 | 27♐22 | 8♑ 5 | 8♒45 | 20°R31 | 19♑41 | 10♐14 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 2 17 5 | 5°51'31 | 23°25 | 18°27 | 0♏36 | 12°29 | 0♉37 | 7♋17 | 27°25 | 8° 5 | 8°45 | 20♑22 | 19°38 | 10°21 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 2 21 2 | 6°52'09 | 8♉22 | 19°59 | 1°51 | 13°16 | 0°29 | 7°16 | 27°27 | 8° 6 | 8°45 | 20°11 | 19°35 | 10°28 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 2 24 58 | 7°52'46 | 23°30 | 21°31 | 3° 5 | 14° 2 | 0°21 | 7°15 | 27°29 | 8° 6 | 8°45 | 19°59 | 19°32 | 10°34 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 2 28 55 | 8°53'21 | 8♊38 | 23° 4 | 4°20 | 14°49 | 0°14 | 7°13 | 27°32 | 8° 6 | 8°45 | 19°49 | 19°28 | 10°41 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 2 32 51 | 9°53'55 | 23°36 | 24°38 | 5°35 | 15°36 | 0° 6 | 7°12 | 27°34 | 8° 7 | 8°45 | 19°40 | 19°25 | 10°48 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 2 36 48 | 10°54'27 | 8♋16 | 26°12 | 6°50 | 16°22 | 29♈58 | 7°10 | 27°37 | 8° 7 | 8°45 | 19°35 | 19°22 | 10°55 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 40 45 | 11°54'57 | 22°33 | 27°48 | 8° 5 | 17° 9 | 29°50 | 7° 9 | 27°40 | 8° 7 | 8°45 | 19°32 | 19°19 | 11° 1 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 44 41 | 12°55'25 | 6♌27 | 29°24 | 9°19 | 17°56 | 29°43 | 7° 7 | 27°42 | 8° 8 | 8°46 | 19°31 | 19°16 | 11° 8 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 48 38 | 13°55'52 | 19°57 | 1♏ 1 | 10°34 | 18°42 | 29°35 | 7° 5 | 27°45 | 8° 8 | 8°46 | 19°31 | 19°13 | 11°15 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 52 34 | 14°56'17 | 3♍ 6 | 2°40 | 11°49 | 19°29 | 29°28 | 7° 4 | 27°47 | 8° 8 | 8°46 | 19°30 | 19° 9 | 11°21 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 56 31 | 15°56'41 | 15°58 | 4°19 | 13° 4 | 20°16 | 29°20 | 7° 2 | 27°50 | 8° 8 | 8°46 | 19°28 | 19° 6 | 11°28 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 3 0 27 | 16°57'02 | 28°36 | 5°59 | 14°18 | 21° 2 | 29°13 | 7° 0 | 27°53 | 8° 8 | 8°47 | 19°24 | 19° 3 | 11°35 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 3 4 24 | 17°57'22 | 11♎ 2 | 7°39 | 15°33 | 21°49 | 29° 5 | 6°57 | 27°56 | 8° 8 | 8°47 | 19°16 | 19° 0 | 11°42 | n.a. | S 14 |
| M15 | 3 8 21 | 18°57'40 | 23°19 | 9°21 | 16°48 | 22°36 | 28°58 | 6°55 | 27°58 | 8° 8 | 8°47 | 19° 5 | 18°57 | 11°48 | n.a. | M15 |
| T 16 | 3 12 17 | 19°57'56 | 5♏28 | 11° 4 | 18° 2 | 23°23 | 28°51 | 6°53 | 28° 1 | 8°R 8 | 8°48 | 18°52 | 18°54 | 11°55 | n.a. | T 16 |
| W17 | 3 16 14 | 20°58'10 | 17°31 | 12°48 | 19°17 | 24° 9 | 28°44 | 6°51 | 28° 4 | 8° 8 | 8°48 | 18°38 | 18°50 | 12° 2 | n.a. | W17 |
| T 18 | 3 20 10 | 21°58'22 | 29°28 | 14°33 | 20°32 | 24°56 | 28°37 | 6°48 | 28° 7 | 8° 8 | 8°49 | 18°23 | 18°47 | 12° 8 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 3 24 7 | 22°58'32 | 11♐22 | 16°18 | 21°46 | 25°43 | 28°31 | 6°45 | 28°10 | 8° 8 | 8°49 | 18° 9 | 18°44 | 12°15 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 3 28 3 | 23°58'39 | 23°12 | 18° 5 | 23° 1 | 26°30 | 28°24 | 6°43 | 28°13 | 8° 8 | 8°49 | 17°57 | 18°41 | 12°22 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 3 32 0 | 24°58'45 | 5♑ 2 | 19°53 | 24°15 | 27°16 | 28°18 | 6°40 | 28°16 | 8° 8 | 8°50 | 17°47 | 18°38 | 12°29 | n.a. | S 21 |
| M22 | 3 35 56 | 25°58'47 | 16°54 | 21°42 | 25°30 | 28° 3 | 28°11 | 6°37 | 28°19 | 8° 8 | 8°50 | 17°41 | 18°34 | 12°35 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 39 53 | 26°58'48 | 28°51 | 23°32 | 26°44 | 28°50 | 28° 5 | 6°34 | 28°22 | 8° 7 | 8°51 | 17°37 | 18°31 | 12°42 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 43 50 | 27°58'46 | 10♒58 | 25°23 | 27°59 | 29°36 | 27°59 | 6°31 | 28°25 | 8° 7 | 8°51 | 17°36 | 18°28 | 12°49 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 47 46 | 28°58'42 | 23°21 | 27°14 | 29°13 | 0♏23 | 27°53 | 6°28 | 28°28 | 8° 7 | 8°52 | 17°36 | 18°25 | 12°55 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 51 43 | 29°58'35 | 6♓ 3 | 29° 7 | 0♐28 | 1°10 | 27°47 | 6°25 | 28°31 | 8° 6 | 8°53 | 17°36 | 18°22 | 13° 2 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 55 39 | 0♐58'25 | 19°10 | 1♐ 1 | 1°42 | 1°57 | 27°41 | 6°22 | 28°34 | 8° 6 | 8°53 | 17°35 | 18°19 | 13° 9 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 59 36 | 1°58'13 | 2♈45 | 2°56 | 2°57 | 2°43 | 27°36 | 6°19 | 28°37 | 8° 6 | 8°54 | 17°32 | 18°15 | 13°16 | n.a. | S 28 |
| M29 | 4 3 32 | 2°57'58 | 16°51 | 4°51 | 4°11 | 3°30 | 27°30 | 6°15 | 28°40 | 8° 5 | 8°54 | 17°26 | 18°12 | 13°22 | n.a. | M29 |
| T 30 | 4 7 29 | 3°57'41 | 1♉26 | 6°47 | 5°26 | 4°17 | 27°25 | 6°12 | 28°43 | 8° 5 | 8°55 | 17°18 | 18° 9 | 13°29 | n.a. | T 30 |
| W31 | 4 11 25 | 4♐57'22 | 16♉25 | 8♐44 | 6♐40 | 5♏ 3 | 27♈20 | 6♋ 8 | 28♐47 | 8♑ 4 | 8♒56 | 17♑ 8 | 18♑ 6 | 13♐36 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h21m27s  Julian Calendar

The year -4795 astronomical counting style corresponds to year 4796 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4795 BCE
# geocentric

## JANUARY 4795 BCE (-4794) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 15 22 | 5♐57'00 | 1♊41 | 10♐42 | 7♐54 | 5♏50 | 27°R15 | 6°R 5 | 28♐50 | 8°R 4 | 8♒56 | 16°R57 | 18♌ 3 | 13♐42 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 4 19 19 | 6°56'36 | 17° 1 | 12°40 | 9° 9 | 6°37 | 27♈10 | 6♋ 1 | 28°53 | 8♌ 3 | 8°57 | 16♌47 | 18° 0 | 13°49 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 4 23 15 | 7°56'09 | 2♋15 | 14°38 | 10°23 | 7°23 | 27° 6 | 5°58 | 28°56 | 8° 3 | 8°58 | 16°39 | 17°56 | 13°56 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 4 27 12 | 8°55'41 | 17°12 | 16°36 | 11°37 | 8°10 | 27° 1 | 5°54 | 29° 0 | 8° 2 | 8°59 | 16°33 | 17°53 | 14° 3 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 4 31 8 | 9°55'10 | 1♌46 | 18°34 | 12°52 | 8°56 | 26°57 | 5°50 | 29° 3 | 8° 1 | 8°59 | 16°30 | 17°50 | 14° 9 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 4 35 5 | 10°54'38 | 15°52 | 20°31 | 14° 6 | 9°43 | 26°53 | 5°46 | 29° 6 | 8° 1 | 9° 0 | 16°D30 | 17°47 | 14°16 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 39 1 | 11°54'03 | 29°31 | 22°28 | 15°20 | 10°30 | 26°49 | 5°42 | 29° 9 | 8° 0 | 9° 1 | 16°30 | 17°44 | 14°23 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 42 58 | 12°53'26 | 12♍44 | 24°23 | 16°35 | 11°16 | 26°46 | 5°38 | 29°13 | 7°59 | 9° 2 | 16°R30 | 17°40 | 14°29 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 46 54 | 13°52'47 | 25°35 | 26°17 | 17°49 | 12° 3 | 26°42 | 5°34 | 29°16 | 7°59 | 9° 3 | 16°30 | 17°37 | 14°36 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 50 51 | 14°52'06 | 8♎ 8 | 28° 9 | 19° 3 | 12°49 | 26°39 | 5°30 | 29°19 | 7°58 | 9° 3 | 16°27 | 17°34 | 14°43 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 54 47 | 15°51'24 | 20°26 | 29°59 | 20°17 | 13°36 | 26°35 | 5°26 | 29°23 | 7°57 | 9° 4 | 16°22 | 17°31 | 14°49 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 58 44 | 16°50'38 | 2♏34 | 1♑45 | 21°32 | 14°22 | 26°32 | 5°22 | 29°26 | 7°56 | 9° 5 | 16°14 | 17°28 | 14°56 | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 2 40 | 17°49'51 | 14°34 | 3°29 | 22°46 | 15° 9 | 26°30 | 5°18 | 29°29 | 7°55 | 9° 6 | 16° 5 | 17°25 | 15° 3 | n.a. | T 13 |
| W14 | 5 6 37 | 18°49'02 | 26°29 | 5° 9 | 24° 0 | 15°55 | 26°27 | 5°14 | 29°33 | 7°54 | 9° 7 | 15°54 | 17°21 | 15°10 | n.a. | W14 |
| T 15 | 5 10 34 | 19°48'11 | 8♐22 | 6°45 | 25°14 | 16°42 | 26°25 | 5° 9 | 29°36 | 7°54 | 9° 8 | 15°42 | 17°18 | 15°16 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 5 14 30 | 20°47'17 | 20°12 | 8°16 | 26°28 | 17°28 | 26°22 | 5° 5 | 29°39 | 7°53 | 9° 9 | 15°32 | 17°15 | 15°23 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 5 18 27 | 21°46'21 | 2♑ 3 | 9°42 | 27°43 | 18°15 | 26°20 | 5° 1 | 29°43 | 7°52 | 9°10 | 15°23 | 17°12 | 15°30 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 5 22 23 | 22°45'23 | 13°56 | 11° 3 | 28°57 | 19° 1 | 26°18 | 4°56 | 29°46 | 7°51 | 9°11 | 15°16 | 17° 9 | 15°36 | n.a. | S 18 |
| M19 | 5 26 20 | 23°44'22 | 25°53 | 12°18 | 0♑11 | 19°48 | 26°17 | 4°52 | 29°50 | 7°50 | 9°12 | 15°12 | 17° 6 | 15°43 | n.a. | M19 |
| T 20 | 5 30 16 | 24°43'19 | 7♒56 | 13°27 | 1°25 | 20°34 | 26°15 | 4°48 | 29°53 | 7°49 | 9°13 | 15°10 | 17° 2 | 15°50 | n.a. | T 20 |
| W21 | 5 34 13 | 25°42'13 | 20° 8 | 14°30 | 2°39 | 21°20 | 26°14 | 4°43 | 29°56 | 7°47 | 9°14 | 15°D 9 | 16°59 | 15°57 | n.a. | W21 |
| T 22 | 5 38 9 | 26°41'05 | 2♓34 | 15°27 | 3°53 | 22° 7 | 26°13 | 4°39 | 29°59 | 7°46 | 9°15 | 15°10 | 16°56 | 16° 3 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 42 6 | 27°39'54 | 15°16 | 16°17 | 5° 7 | 22°53 | 26°12 | 4°34 | 0♑ 3 | 7°45 | 9°16 | 15°12 | 16°53 | 16°10 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 46 2 | 28°38'41 | 28°20 | 17° 0 | 6°21 | 23°39 | 26°11 | 4°30 | 0° 7 | 7°44 | 9°17 | 15°R12 | 16°50 | 16°17 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 49 59 | 29°37'25 | 11♈48 | 17°36 | 7°35 | 24°25 | 26°10 | 4°25 | 0°10 | 7°43 | 9°18 | 15°11 | 16°46 | 16°23 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 53 55 | 0♑36'06 | 25°44 | 18° 5 | 8°49 | 25°12 | 26°10 | 4°21 | 0°13 | 7°42 | 9°19 | 15° 9 | 16°43 | 16°30 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 57 52 | 1°34'46 | 10♉ 6 | 18°27 | 10° 3 | 25°58 | 26°D10 | 4°16 | 0°17 | 7°40 | 9°20 | 15° 5 | 16°40 | 16°37 | n.a. | T 27 |
| W28 | 6 1 48 | 2°33'22 | 24°53 | 18°42 | 11°17 | 26°44 | 26°10 | 4°12 | 0°20 | 7°39 | 9°21 | 14°59 | 16°37 | 16°44 | n.a. | W28 |
| T 29 | 6 5 45 | 3°31'57 | 9♊57 | 18°50 | 12°31 | 27°30 | 26°10 | 4° 7 | 0°24 | 7°38 | 9°23 | 14°53 | 16°34 | 16°50 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 6 9 41 | 4°30'29 | 25°11 | 18°R51 | 13°45 | 28°16 | 26°11 | 4° 3 | 0°27 | 7°37 | 9°24 | 14°47 | 16°31 | 16°57 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 6 13 38 | 5♑28'59 | 10♋24 | 18♑46 | 14♑59 | 29♏ 2 | 26♈11 | 3♋58 | 0♑30 | 7♌35 | 9♒25 | 14♌42 | 16♌27 | 17♐ 4 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h21m23s  Julian Calendar 1 Jan. 4795 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4796 BCE

## FEBRUARY 4795 BCE (-4794) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 17 35 | 6♑27'26 | 25♋26 | 18°R34 | 16♑13 | 29♏48 | 26♈12 | 3°R54 | 0♑34 | 7°R34 | 9♒26 | 14°R39 | 16♌24 | 17♐10 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 6 21 31 | 7°25'52 | 10♌ 7 | 18♑17 | 17°27 | 0♐34 | 26°13 | 3♋49 | 0°37 | 7♌33 | 9°27 | 14°D38 | 16°21 | 17°17 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 6 25 28 | 8°24'15 | 24°24 | 17°54 | 18°41 | 1°20 | 26°14 | 3°45 | 0°41 | 7°31 | 9°28 | 14♌38 | 16°18 | 17°24 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 6 29 24 | 9°22'37 | 8♍13 | 17°26 | 19°55 | 2° 6 | 26°15 | 3°40 | 0°44 | 7°30 | 9°30 | 14°39 | 16°15 | 17°30 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 6 33 21 | 10°20'57 | 21°34 | 16°53 | 21° 8 | 2°52 | 26°17 | 3°36 | 0°47 | 7°29 | 9°31 | 14°41 | 16°12 | 17°37 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 6 37 17 | 11°19'15 | 4♎31 | 16°17 | 22°22 | 3°38 | 26°19 | 3°31 | 0°51 | 7°27 | 9°32 | 14°42 | 16° 8 | 17°44 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 6 41 14 | 12°17'31 | 17° 7 | 15°38 | 23°36 | 4°24 | 26°21 | 3°27 | 0°54 | 7°26 | 9°33 | 14°R42 | 16° 5 | 17°51 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 6 45 10 | 13°15'45 | 29°25 | 14°57 | 24°50 | 5°10 | 26°23 | 3°23 | 0°57 | 7°24 | 9°35 | 14°41 | 16° 2 | 17°57 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 6 49 7 | 14°13'58 | 11♏31 | 14°14 | 26° 4 | 5°55 | 26°25 | 3°18 | 1° 1 | 7°23 | 9°36 | 14°38 | 15°59 | 18° 4 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 53 3 | 15°12'08 | 23°28 | 13°31 | 27°17 | 6°41 | 26°27 | 3°14 | 1° 4 | 7°22 | 9°37 | 14°34 | 15°56 | 18°11 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 57 0 | 16°10'18 | 5♐19 | 12°47 | 28°31 | 7°27 | 26°30 | 3° 9 | 1° 7 | 7°20 | 9°38 | 14°30 | 15°52 | 18°17 | n.a. | W11 |
| T 12 | 7 0 56 | 17° 8'25 | 17°10 | 12° 5 | 29°45 | 8°12 | 26°33 | 3° 5 | 1°11 | 7°19 | 9°40 | 14°25 | 15°49 | 18°24 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 7 4 53 | 18° 6'30 | 29° 1 | 11°25 | 0♒59 | 8°58 | 26°36 | 3° 1 | 1°14 | 7°17 | 9°41 | 14°20 | 15°46 | 18°31 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 7 8 49 | 19° 4'34 | 10♑55 | 10°46 | 2°12 | 9°44 | 26°39 | 2°56 | 1°17 | 7°16 | 9°42 | 14°16 | 15°43 | 18°38 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 7 12 46 | 20° 2'36 | 22°54 | 10°11 | 3°26 | 10°29 | 26°42 | 2°52 | 1°21 | 7°14 | 9°43 | 14°14 | 15°40 | 18°44 | n.a. | S 15 |
| M16 | 7 16 42 | 21° 0'35 | 5♒ 0 | 9°39 | 4°40 | 11°15 | 26°46 | 2°48 | 1°24 | 7°13 | 9°45 | 14°12 | 15°37 | 18°51 | n.a. | M16 |
| T 17 | 7 20 39 | 21°58'33 | 17°14 | 9°11 | 5°53 | 12° 0 | 26°49 | 2°44 | 1°27 | 7°11 | 9°46 | 14°D12 | 15°33 | 18°58 | n.a. | T 17 |
| W18 | 7 24 35 | 22°56'29 | 29°39 | 8°47 | 7° 7 | 12°46 | 26°53 | 2°40 | 1°30 | 7° 9 | 9°47 | 14°13 | 15°30 | 19° 4 | n.a. | W18 |
| T 19 | 7 28 32 | 23°54'23 | 12♓17 | 8°28 | 8°21 | 13°31 | 26°57 | 2°36 | 1°34 | 7° 8 | 9°49 | 14°14 | 15°27 | 19°11 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 7 32 29 | 24°52'14 | 25° 9 | 8°13 | 9°34 | 14°16 | 27° 1 | 2°32 | 1°37 | 7° 6 | 9°50 | 14°15 | 15°24 | 19°18 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 7 36 25 | 25°50'04 | 8♈19 | 8° 3 | 10°48 | 15° 2 | 27° 5 | 2°28 | 1°40 | 7° 5 | 9°51 | 14°17 | 15°21 | 19°24 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 7 40 22 | 26°47'52 | 21°47 | 7°58 | 12° 1 | 15°47 | 27°10 | 2°24 | 1°43 | 7° 3 | 9°53 | 14°R17 | 15°17 | 19°31 | n.a. | S 22 |
| M23 | 7 44 18 | 27°45'37 | 5♉37 | 7°D58 | 13°15 | 16°32 | 27°15 | 2°20 | 1°46 | 7° 2 | 9°54 | 14°17 | 15°14 | 19°38 | n.a. | M23 |
| T 24 | 7 48 15 | 28°43'21 | 19°47 | 8° 2 | 14°28 | 17°17 | 27°19 | 2°16 | 1°49 | 7° 0 | 9°55 | 14°16 | 15°11 | 19°45 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 52 11 | 29°41'03 | 4♊16 | 8°11 | 15°42 | 18° 2 | 27°24 | 2°12 | 1°53 | 6°58 | 9°57 | 14°15 | 15° 8 | 19°51 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 56 8 | 0♒38'42 | 19° 0 | 8°25 | 16°55 | 18°47 | 27°30 | 2° 9 | 1°56 | 6°57 | 9°58 | 14°13 | 15° 5 | 19°58 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 8 0 4 | 1°36'20 | 3♋53 | 8°44 | 18° 9 | 19°32 | 27°35 | 2° 5 | 1°59 | 6°55 | 9°59 | 14°12 | 15° 2 | 20° 5 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 8 4 1 | 2♒33'57 | 18♋49 | 9♑ 7 | 19♒22 | 20♐17 | 27♈40 | 2♋ 1 | 2♑ 2 | 6♌54 | 10♒ 1 | 14♌11 | 14♌58 | 20♐11 | n.a. | S 28 |

Delta T = 39h21m20s  Julian Calendar


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4795 BCE
# geocentric

## MARCH 4795 BCE (-4794) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 7 57 | 3♒31'31 | 3♌38 | 9♉34 | 20♒35 | 21♐ 2 | 27♈46 | 1°R58 | 2♉ 5 | 6°R52 | 10♒ 2 | 14°R10 | 14♌55 | 20♐18 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 8 11 54 | 4°29'04 | 18°13 | 10° 6 | 21°49 | 21°47 | 27°52 | 1♋54 | 2° 8 | 6♌50 | 10° 3 | 14°D10 | 14°52 | 20°25 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 8 15 50 | 5°26'35 | 2♍28 | 10°41 | 23° 2 | 22°32 | 27°57 | 1°51 | 2°11 | 6°49 | 10° 5 | 14♌10 | 14°49 | 20°31 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 8 19 47 | 6°24'05 | 16°20 | 11°20 | 24°15 | 23°16 | 28° 3 | 1°48 | 2°14 | 6°47 | 10° 6 | 14°11 | 14°46 | 20°38 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 8 23 43 | 7°21'34 | 29°47 | 12° 4 | 25°29 | 24° 1 | 28°10 | 1°44 | 2°17 | 6°45 | 10° 8 | 14°12 | 14°43 | 20°45 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 8 27 40 | 8°19'02 | 12♎49 | 12°50 | 26°42 | 24°46 | 28°16 | 1°41 | 2°20 | 6°44 | 10° 9 | 14°12 | 14°39 | 20°52 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 8 31 37 | 9°16'28 | 25°30 | 13°41 | 27°55 | 25°30 | 28°22 | 1°38 | 2°22 | 6°42 | 10°10 | 14°12 | 14°36 | 20°58 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 8 35 33 | 10°13'53 | 7♏51 | 14°34 | 29° 8 | 26°15 | 28°29 | 1°35 | 2°25 | 6°41 | 10°12 | 14°R13 | 14°33 | 21° 5 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 39 30 | 11°11'17 | 19°59 | 15°31 | 0♓22 | 26°59 | 28°36 | 1°32 | 2°28 | 6°39 | 10°13 | 14°13 | 14°30 | 21°12 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 43 26 | 12° 8'41 | 1♐56 | 16°32 | 1°35 | 27°44 | 28°43 | 1°29 | 2°31 | 6°37 | 10°14 | 14°12 | 14°27 | 21°18 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 47 23 | 13° 6'03 | 13°48 | 17°35 | 2°48 | 28°28 | 28°50 | 1°26 | 2°34 | 6°36 | 10°16 | 14°12 | 14°23 | 21°25 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 51 19 | 14° 3'24 | 25°38 | 18°41 | 4° 1 | 29°13 | 28°57 | 1°24 | 2°37 | 6°34 | 10°17 | 14°D12 | 14°20 | 21°32 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 55 16 | 15° 0'44 | 7♑31 | 19°50 | 5°14 | 29°57 | 29° 4 | 1°21 | 2°39 | 6°32 | 10°19 | 14°12 | 14°17 | 21°38 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 59 12 | 15°58'03 | 19°30 | 21° 2 | 6°27 | 0♑41 | 29°11 | 1°18 | 2°42 | 6°31 | 10°20 | 14°12 | 14°14 | 21°45 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 9 3 9 | 16°55'21 | 1♒37 | 22°16 | 7°40 | 1°25 | 29°19 | 1°16 | 2°45 | 6°29 | 10°21 | 14°13 | 14°11 | 21°52 | n.a. | S 15 |
| M16 | 9 7 5 | 17°52'38 | 13°55 | 23°33 | 8°54 | 2° 9 | 29°27 | 1°13 | 2°47 | 6°28 | 10°23 | 14°R13 | 14° 8 | 21°58 | n.a. | M16 |
| T 17 | 9 11 2 | 18°49'54 | 26°25 | 24°53 | 10° 7 | 2°53 | 29°34 | 1°11 | 2°50 | 6°26 | 10°24 | 14°13 | 14° 4 | 22° 5 | n.a. | T 17 |
| W18 | 9 14 59 | 19°47'08 | 9♓ 9 | 26°16 | 11°20 | 3°37 | 29°42 | 1° 9 | 2°52 | 6°25 | 10°25 | 14°12 | 14° 1 | 22°12 | n.a. | W18 |
| T 19 | 9 18 55 | 20°44'22 | 22° 6 | 27°41 | 12°33 | 4°21 | 29°50 | 1° 7 | 2°55 | 6°23 | 10°27 | 14°12 | 13°58 | 22°19 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 9 22 52 | 21°41'34 | 5♈17 | 29° 8 | 13°45 | 5° 5 | 29°59 | 1° 5 | 2°58 | 6°21 | 10°28 | 14°11 | 13°55 | 22°25 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 9 26 48 | 22°38'45 | 18°43 | 0♒38 | 14°58 | 5°49 | 0♉ 7 | 1° 3 | 3° 0 | 6°20 | 10°29 | 14°10 | 13°52 | 22°32 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 9 30 45 | 23°35'55 | 2♉22 | 2°11 | 16°11 | 6°33 | 0°15 | 1° 1 | 3° 2 | 6°18 | 10°31 | 14° 9 | 13°49 | 22°39 | n.a. | S 22 |
| M23 | 9 34 41 | 24°33'04 | 16°15 | 3°46 | 17°24 | 7°16 | 0°24 | 0°59 | 3° 5 | 6°17 | 10°32 | 14° 8 | 13°45 | 22°45 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 38 38 | 25°30'12 | 0♊20 | 5°23 | 18°37 | 8° 0 | 0°32 | 0°57 | 3° 7 | 6°15 | 10°33 | 14°D 8 | 13°42 | 22°52 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 42 34 | 26°27'18 | 14°36 | 7° 3 | 19°50 | 8°43 | 0°41 | 0°55 | 3°10 | 6°14 | 10°35 | 14° 9 | 13°39 | 22°59 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 46 31 | 27°24'24 | 29° 0 | 8°46 | 21° 3 | 9°27 | 0°50 | 0°54 | 3°12 | 6°12 | 10°36 | 14°10 | 13°36 | 23° 5 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 50 28 | 28°21'28 | 13♋29 | 10°30 | 22°15 | 10°10 | 0°59 | 0°52 | 3°14 | 6°11 | 10°37 | 14°11 | 13°33 | 23°12 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 54 24 | 29°18'32 | 27°58 | 12°17 | 23°28 | 10°53 | 1° 8 | 0°51 | 3°16 | 6° 9 | 10°39 | 14°12 | 13°29 | 23°19 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 58 21 | 0♓15'34 | 12♌23 | 14° 7 | 24°41 | 11°37 | 1°17 | 0°50 | 3°19 | 6° 8 | 10°40 | 14°R12 | 13°26 | 23°26 | n.a. | S 29 |
| M30 | 10 2 17 | 1°12'36 | 26°39 | 15°59 | 25°53 | 12°20 | 1°26 | 0°49 | 3°21 | 6° 6 | 10°41 | 14°12 | 13°23 | 23°32 | n.a. | M30 |
| T 31 | 10 6 14 | 2♓ 9'37 | 10♍40 | 17♒53 | 27♓ 6 | 13♉ 3 | 1♉36 | 0♋48 | 3♉23 | 6♌ 5 | 10♒43 | 14♌11 | 13♌20 | 23♐39 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h21m16s  Julian Calendar 1 March 4795 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4795 BCE

## APRIL 4795 BCE (-4794) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 10 10 10 | 3♓ 6'38 | 24♍24 | 19♒49 | 28♓19 | 13♉46 | 1♉45 | 0°R47 | 3♉25 | 6°R 4 | 10♒44 | 14°R 9 | 13♌17 | 23♐46 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 10 14 7 | 4° 3'38 | 7♎47 | 21°48 | 29°31 | 14°29 | 1°55 | 0♋46 | 3°27 | 6♌ 2 | 10°45 | 14♌ 6 | 13°14 | 23°52 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 10 18 3 | 5° 0'37 | 20°49 | 23°48 | 0♈44 | 15°12 | 2° 4 | 0°45 | 3°29 | 6° 1 | 10°46 | 14° 3 | 13°10 | 23°59 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 10 22 0 | 5°57'37 | 3♏31 | 25°51 | 1°56 | 15°55 | 2°14 | 0°44 | 3°31 | 6° 0 | 10°48 | 14° 0 | 13° 7 | 24° 6 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 10 25 57 | 6°54'36 | 15°54 | 27°55 | 3° 9 | 16°38 | 2°24 | 0°44 | 3°33 | 5°58 | 10°49 | 13°58 | 13° 4 | 24°12 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 10 29 53 | 7°51'35 | 28° 3 | 0♓ 1 | 4°21 | 17°20 | 2°34 | 0°43 | 3°35 | 5°57 | 10°50 | 13°56 | 13° 1 | 24°19 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 10 33 50 | 8°48'34 | 10♐ 1 | 2° 8 | 5°34 | 18° 3 | 2°44 | 0°43 | 3°37 | 5°56 | 10°51 | 13°D56 | 12°58 | 24°26 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 10 37 46 | 9°45'33 | 21°54 | 4°17 | 6°46 | 18°46 | 2°54 | 0°42 | 3°38 | 5°54 | 10°53 | 13°57 | 12°54 | 24°32 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 10 41 43 | 10°42'32 | 3♑45 | 6°26 | 7°58 | 19°28 | 3° 4 | 0°42 | 3°40 | 5°53 | 10°54 | 13°58 | 12°51 | 24°39 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 45 39 | 11°39'30 | 15°40 | 8°37 | 9°11 | 20°11 | 3°15 | 0°42 | 3°42 | 5°52 | 10°55 | 14° 0 | 12°48 | 24°46 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 49 36 | 12°36'29 | 27°43 | 10°47 | 10°23 | 20°53 | 3°25 | 0°D42 | 3°44 | 5°51 | 10°56 | 14° 1 | 12°45 | 24°53 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 53 33 | 13°33'28 | 9♒57 | 12°58 | 11°35 | 21°35 | 3°36 | 0°42 | 3°45 | 5°49 | 10°57 | 14°R 2 | 12°42 | 24°59 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 57 29 | 14°30'27 | 22°27 | 15° 9 | 12°47 | 22°18 | 3°46 | 0°42 | 3°47 | 5°48 | 10°59 | 14° 2 | 12°39 | 25° 6 | n.a. | M13 |
| T 14 | 11 1 26 | 15°27'25 | 5♓13 | 17°20 | 14° 0 | 23° 0 | 3°57 | 0°42 | 3°48 | 5°47 | 11° 0 | 14° 0 | 12°35 | 25°13 | n.a. | T 14 |
| W15 | 11 5 22 | 16°24'24 | 18°17 | 19°30 | 15°12 | 23°42 | 4° 8 | 0°43 | 3°50 | 5°46 | 11° 1 | 13°57 | 12°32 | 25°19 | n.a. | W15 |
| T 16 | 11 9 19 | 17°21'22 | 1♈38 | 21°39 | 16°24 | 24°24 | 4°18 | 0°43 | 3°51 | 5°45 | 11° 2 | 13°53 | 12°29 | 25°26 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 11 13 15 | 18°18'21 | 15°14 | 23°47 | 17°36 | 25° 6 | 4°29 | 0°44 | 3°53 | 5°44 | 11° 3 | 13°48 | 12°26 | 25°33 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 11 17 12 | 19°15'19 | 29° 4 | 25°54 | 18°48 | 25°48 | 4°40 | 0°44 | 3°54 | 5°43 | 11° 4 | 13°42 | 12°23 | 25°39 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 11 21 9 | 20°12'17 | 13♉ 3 | 28° 0 | 20° 0 | 26°29 | 4°51 | 0°45 | 3°56 | 5°41 | 11° 5 | 13°37 | 12°20 | 25°46 | n.a. | S 19 |
| M20 | 11 25 5 | 21° 9'15 | 27°10 | 0♈ 3 | 21°12 | 27°11 | 5° 2 | 0°46 | 3°57 | 5°40 | 11° 6 | 13°34 | 12°16 | 25°53 | n.a. | M20 |
| T 21 | 11 29 2 | 22° 6'13 | 11♊20 | 2° 6 | 22°24 | 27°53 | 5°14 | 0°47 | 3°58 | 5°39 | 11° 8 | 13°32 | 12°13 | 25°59 | n.a. | T 21 |
| W22 | 11 32 58 | 23° 3'11 | 25°32 | 4° 6 | 23°36 | 28°34 | 5°25 | 0°48 | 3°59 | 5°38 | 11° 9 | 13°D31 | 12°10 | 26° 6 | n.a. | W22 |
| T 23 | 11 36 55 | 24° 0'08 | 9♋43 | 6° 5 | 24°48 | 29°15 | 5°36 | 0°49 | 4° 1 | 5°38 | 11°10 | 13°32 | 12° 7 | 26°13 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 11 40 51 | 24°57'06 | 23°52 | 8° 2 | 26° 0 | 29°57 | 5°48 | 0°50 | 4° 2 | 5°37 | 11°11 | 13°33 | 12° 4 | 26°19 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 44 48 | 25°54'04 | 7♌57 | 9°57 | 27°12 | 0♒38 | 5°59 | 0°51 | 4° 3 | 5°36 | 11°12 | 13°R34 | 12° 0 | 26°26 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 48 45 | 26°51'01 | 21°55 | 11°50 | 28°23 | 1°19 | 6°11 | 0°53 | 4° 4 | 5°35 | 11°13 | 13°34 | 11°57 | 26°33 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 52 41 | 27°47'59 | 5♍46 | 13°41 | 29°35 | 2° 0 | 6°22 | 0°54 | 4° 5 | 5°34 | 11°14 | 13°32 | 11°54 | 26°40 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 56 38 | 28°44'57 | 19°25 | 15°30 | 0♉47 | 2°41 | 6°34 | 0°56 | 4° 6 | 5°33 | 11°15 | 13°28 | 11°51 | 26°46 | n.a. | T 28 |
| W29 | 12 0 34 | 29°41'55 | 2♎51 | 17°17 | 1°58 | 3°22 | 6°46 | 0°58 | 4° 7 | 5°32 | 11°16 | 13°22 | 11°48 | 26°53 | n.a. | W29 |
| T 30 | 12 4 31 | 0♈38'54 | 16♎ 1 | 19♈ 2 | 3♉10 | 4♒ 3 | 6♉57 | 0♋59 | 4♉ 7 | 5♌32 | 11♒17 | 13♌15 | 11♌45 | 27♐ 0 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h21m13s  Julian Calendar

The year -4794 astronomical counting style corresponds to year 4795 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4795 BCE
# geocentric

## MAY 4795 BCE (-4794) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 12 8 28 | 1♈35'53 | 28♎55 | 20♈45 | 4♉22 | 4♒44 | 7♉ 9 | 1♋ 1 | 4♑ 8 | 5°R31 | 11♒18 | 13°R 7 | 11♌41 | 27♐ 6 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 12 12 24 | 2°32'53 | 11♏32 | 22°26 | 5°33 | 5°24 | 7°21 | 1° 3 | 4° 9 | 5♌30 | 11°19 | 12♌59 | 11°38 | 27°13 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 12 16 21 | 3°29'54 | 23°53 | 24° 6 | 6°45 | 6° 5 | 7°33 | 1° 5 | 4°10 | 5°29 | 11°19 | 12°51 | 11°35 | 27°20 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 12 20 17 | 4°26'55 | 6♐ 0 | 25°43 | 7°56 | 6°46 | 7°45 | 1° 7 | 4°10 | 5°29 | 11°20 | 12°46 | 11°32 | 27°26 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 12 24 14 | 5°23'58 | 17°58 | 27°18 | 9° 7 | 7°26 | 7°57 | 1°10 | 4°11 | 5°28 | 11°21 | 12°42 | 11°29 | 27°33 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 12 28 10 | 6°21'01 | 29°49 | 28°51 | 10°19 | 8° 6 | 8° 9 | 1°12 | 4°11 | 5°28 | 11°22 | 12°40 | 11°25 | 27°40 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 12 32 7 | 7°18'05 | 11♑40 | 0♉22 | 11°30 | 8°47 | 8°21 | 1°14 | 4°12 | 5°27 | 11°23 | 12°D40 | 11°22 | 27°46 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 12 36 4 | 8°15'11 | 23°35 | 1°51 | 12°41 | 9°27 | 8°33 | 1°17 | 4°12 | 5°26 | 11°24 | 12°41 | 11°19 | 27°53 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 40 0 | 9°12'17 | 5♒39 | 3°18 | 13°52 | 10° 7 | 8°46 | 1°19 | 4°13 | 5°26 | 11°25 | 12°42 | 11°16 | 28° 0 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 43 57 | 10° 9'24 | 17°58 | 4°43 | 15° 4 | 10°47 | 8°58 | 1°22 | 4°13 | 5°25 | 11°25 | 12°R42 | 11°13 | 28° 6 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 47 53 | 11° 6'32 | 0♓35 | 6° 5 | 16°15 | 11°27 | 9°10 | 1°25 | 4°13 | 5°25 | 11°26 | 12°40 | 11°10 | 28°13 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 51 50 | 12° 3'42 | 13°33 | 7°26 | 17°26 | 12° 6 | 9°23 | 1°28 | 4°14 | 5°25 | 11°27 | 12°36 | 11° 6 | 28°20 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 55 47 | 13° 0'52 | 26°54 | 8°44 | 18°37 | 12°46 | 9°35 | 1°31 | 4°14 | 5°24 | 11°28 | 12°30 | 11° 3 | 28°26 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 59 43 | 13°58'03 | 10♈37 | 10° 0 | 19°48 | 13°26 | 9°48 | 1°34 | 4°14 | 5°24 | 11°28 | 12°22 | 11° 0 | 28°33 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 13 3 40 | 14°55'16 | 24°39 | 11°14 | 20°59 | 14° 5 | 10° 0 | 1°37 | 4°14 | 5°24 | 11°29 | 12°13 | 10°57 | 28°40 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 13 7 36 | 15°52'29 | 8♉56 | 12°25 | 22°10 | 14°44 | 10°13 | 1°40 | 4°14 | 5°23 | 11°30 | 12° 3 | 10°54 | 28°46 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 13 11 33 | 16°49'43 | 23°21 | 13°34 | 23°20 | 15°24 | 10°25 | 1°43 | 4°R14 | 5°23 | 11°30 | 11°54 | 10°51 | 28°53 | n.a. | S 17 |
| M18 | 13 15 29 | 17°46'58 | 7♊49 | 14°41 | 24°31 | 16° 3 | 10°38 | 1°47 | 4°14 | 5°23 | 11°31 | 11°47 | 10°47 | 29° 0 | n.a. | M18 |
| T 19 | 13 19 26 | 18°44'14 | 22°14 | 15°44 | 25°42 | 16°42 | 10°51 | 1°50 | 4°14 | 5°23 | 11°32 | 11°42 | 10°44 | 29° 7 | n.a. | T 19 |
| W20 | 13 23 23 | 19°41'31 | 6♋32 | 16°45 | 26°53 | 17°21 | 11° 3 | 1°54 | 4°14 | 5°22 | 11°32 | 11°39 | 10°41 | 29°13 | n.a. | W20 |
| T 21 | 13 27 19 | 20°38'49 | 20°41 | 17°44 | 28° 3 | 18° 0 | 11°16 | 1°57 | 4°14 | 5°22 | 11°33 | 11°D39 | 10°38 | 29°20 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 13 31 16 | 21°36'08 | 4♌40 | 18°39 | 29°14 | 18°38 | 11°29 | 2° 1 | 4°14 | 5°22 | 11°34 | 11°R39 | 10°35 | 29°27 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 13 35 12 | 22°33'27 | 18°28 | 19°31 | 0♊24 | 19°17 | 11°42 | 2° 5 | 4°13 | 5°22 | 11°34 | 11°39 | 10°31 | 29°33 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 39 9 | 23°30'47 | 2♍ 5 | 20°20 | 1°35 | 19°56 | 11°54 | 2° 8 | 4°13 | 5°22 | 11°35 | 11°37 | 10°28 | 29°40 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 43 5 | 24°28'09 | 15°31 | 21° 5 | 2°45 | 20°34 | 12° 7 | 2°12 | 4°13 | 5°D22 | 11°35 | 11°34 | 10°25 | 29°47 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 47 2 | 25°25'31 | 28°47 | 21°47 | 3°55 | 21°12 | 12°20 | 2°16 | 4°12 | 5°22 | 11°36 | 11°27 | 10°22 | 29°53 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 50 59 | 26°22'55 | 11♎52 | 22°25 | 5° 6 | 21°50 | 12°33 | 2°20 | 4°12 | 5°22 | 11°36 | 11°18 | 10°19 | 29°59 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 54 55 | 27°20'20 | 24°44 | 22°59 | 6°16 | 22°28 | 12°46 | 2°25 | 4°11 | 5°22 | 11°37 | 11° 6 | 10°16 | 0♑ 7 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 58 52 | 28°17'47 | 7♏23 | 23°29 | 7°26 | 23° 6 | 12°59 | 2°29 | 4°11 | 5°22 | 11°37 | 10°54 | 10°12 | 0°13 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 14 2 48 | 29°15'14 | 19°50 | 23°55 | 8°36 | 23°44 | 13°12 | 2°33 | 4°10 | 5°22 | 11°37 | 10°41 | 10° 9 | 0°20 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 14 6 45 | 0♉12'44 | 2♐ 4 | 24♉16 | 9♊46 | 24♒22 | 13♉25 | 2♋37 | 4♑ 9 | 5♌23 | 11♒38 | 10♌30 | 10♌ 6 | 0♑27 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h21m09s  Julian Calendar 1 May 4795 BCE == Greg. Calendar 24 March 4795 BCE

## JUNE 4795 BCE (-4794) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 14 10 41 | 1♉10'15 | 14♐ 7 | 24♉32 | 10♊56 | 25♒ 0 | 13♉38 | 2♋42 | 4°R 9 | 5♌23 | 11♒38 | 10°R20 | 10♌ 3 | 0♑33 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 14 14 38 | 2° 7'48 | 26° 1 | 24°44 | 12° 5 | 25°37 | 13°51 | 2°46 | 4♑ 8 | 5°23 | 11°39 | 10♌13 | 10° 0 | 0°40 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 14 18 35 | 3° 5'23 | 7♑51 | 24°50 | 13°15 | 26°15 | 14° 4 | 2°51 | 4° 7 | 5°23 | 11°39 | 10° 9 | 9°56 | 0°47 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 14 22 31 | 4° 2'59 | 19°40 | 24°R51 | 14°25 | 26°52 | 14°17 | 2°56 | 4° 6 | 5°24 | 11°39 | 10° 6 | 9°53 | 0°53 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 14 26 28 | 5° 0'37 | 1♒33 | 24°47 | 15°34 | 27°29 | 14°30 | 3° 0 | 4° 5 | 5°24 | 11°40 | 10° 6 | 9°50 | 1° 0 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 14 30 24 | 5°58'18 | 13°36 | 24°37 | 16°44 | 28° 6 | 14°43 | 3° 5 | 4° 4 | 5°24 | 11°40 | 10° 6 | 9°47 | 1° 7 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 14 34 21 | 6°56'00 | 25°54 | 24°22 | 17°53 | 28°43 | 14°57 | 3°10 | 4° 3 | 5°25 | 11°40 | 10° 5 | 9°44 | 1°13 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 14 38 17 | 7°53'44 | 8♓33 | 24° 1 | 19° 2 | 29°20 | 15°10 | 3°15 | 4° 2 | 5°25 | 11°40 | 10° 3 | 9°41 | 1°20 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 14 42 14 | 8°51'30 | 21°36 | 23°35 | 20°12 | 29°56 | 15°23 | 3°20 | 4° 1 | 5°26 | 11°41 | 9°59 | 9°37 | 1°27 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 46 11 | 9°49'17 | 5♈ 5 | 23° 3 | 21°21 | 0♓33 | 15°36 | 3°25 | 4° 0 | 5°26 | 11°41 | 9°52 | 9°34 | 1°33 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 50 7 | 10°47'07 | 19° 1 | 22°26 | 22°30 | 1° 9 | 15°49 | 3°30 | 3°59 | 5°27 | 11°41 | 9°42 | 9°31 | 1°40 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 54 4 | 11°44'59 | 3♉22 | 21°45 | 23°39 | 1°46 | 16° 2 | 3°35 | 3°58 | 5°27 | 11°41 | 9°31 | 9°28 | 1°47 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 58 0 | 12°42'52 | 18° 1 | 21° 0 | 24°48 | 2°22 | 16°16 | 3°40 | 3°57 | 5°28 | 11°41 | 9°20 | 9°25 | 1°53 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 15 1 57 | 13°40'48 | 2♊51 | 20°11 | 25°57 | 2°58 | 16°29 | 3°46 | 3°55 | 5°29 | 11°41 | 9° 9 | 9°22 | 2° 0 | n.a. | S 14 |
| M15 | 15 5 53 | 14°38'45 | 17°43 | 19°20 | 27° 5 | 3°34 | 16°42 | 3°51 | 3°54 | 5°29 | 11°41 | 9° 0 | 9°18 | 2° 7 | n.a. | M15 |
| T 16 | 15 9 50 | 15°36'44 | 2♋30 | 18°27 | 28°14 | 4° 9 | 16°55 | 3°56 | 3°53 | 5°30 | 11°42 | 8°54 | 9°15 | 2°14 | n.a. | T 16 |
| W17 | 15 13 47 | 16°34'45 | 17° 3 | 17°33 | 29°22 | 4°45 | 17° 8 | 4° 2 | 3°51 | 5°31 | 11°42 | 8°51 | 9°12 | 2°20 | n.a. | W17 |
| T 18 | 15 17 43 | 17°32'47 | 1♌21 | 16°40 | 0♋31 | 5°20 | 17°22 | 4° 7 | 3°50 | 5°32 | 11°42 | 8°50 | 9° 9 | 2°27 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 15 21 40 | 18°30'51 | 15°20 | 15°48 | 1°39 | 5°56 | 17°35 | 4°13 | 3°48 | 5°32 | 11°R42 | 8°50 | 9° 6 | 2°34 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 15 25 36 | 19°28'56 | 29° 2 | 14°59 | 2°47 | 6°31 | 17°48 | 4°19 | 3°47 | 5°33 | 11°42 | 8°49 | 9° 2 | 2°40 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 15 29 33 | 20°27'03 | 12♍27 | 14°13 | 3°55 | 7° 6 | 18° 1 | 4°24 | 3°45 | 5°34 | 11°42 | 8°48 | 8°59 | 2°47 | n.a. | S 21 |
| M22 | 15 33 29 | 21°25'12 | 25°37 | 13°32 | 5° 3 | 7°40 | 18°14 | 4°30 | 3°44 | 5°35 | 11°41 | 8°44 | 8°56 | 2°54 | n.a. | M22 |
| T 23 | 15 37 26 | 22°23'22 | 8♎34 | 12°56 | 6°11 | 8°15 | 18°28 | 4°36 | 3°42 | 5°36 | 11°41 | 8°37 | 8°53 | 3° 0 | n.a. | T 23 |
| W24 | 15 41 22 | 23°21'35 | 21°19 | 12°27 | 7°19 | 8°50 | 18°41 | 4°42 | 3°41 | 5°37 | 11°41 | 8°28 | 8°50 | 3° 7 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 45 19 | 24°19'49 | 3♏53 | 12° 6 | 8°26 | 9°24 | 18°54 | 4°47 | 3°39 | 5°38 | 11°41 | 8°16 | 8°47 | 3°14 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 49 16 | 25°18'05 | 16°17 | 11°52 | 9°33 | 9°58 | 19° 7 | 4°53 | 3°37 | 5°39 | 11°41 | 8° 4 | 8°43 | 3°20 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 53 12 | 26°16'23 | 28°31 | 11°D46 | 10°41 | 10°32 | 19°20 | 4°59 | 3°35 | 5°40 | 11°41 | 7°51 | 8°40 | 3°27 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 57 9 | 27°14'44 | 10♐36 | 11°48 | 11°48 | 11° 6 | 19°34 | 5° 5 | 3°34 | 5°41 | 11°41 | 7°39 | 8°37 | 3°34 | n.a. | S 28 |
| M29 | 16 1 5 | 28°13'07 | 22°32 | 12° 0 | 12°55 | 11°40 | 19°47 | 5°11 | 3°32 | 5°42 | 11°40 | 7°29 | 8°34 | 3°40 | n.a. | M29 |
| T 30 | 16 5 2 | 29♉11'31 | 4♑23 | 12♉20 | 14♋ 2 | 12♓13 | 20♉ 0 | 5♋18 | 3♑30 | 5♌43 | 11♒40 | 7♌22 | 8♌31 | 3♑47 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h21m05s  Julian Calendar

The year -4794 astronomical counting style corresponds to year 4795 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4795 BCE
# geocentric

## JULY 4795 BCE (-4794) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 16 8 58 | 0♊ 9'59 | 16♑11 | 12♉48 | 15♋ 8 | 12♓46 | 20♉13 | 5♋24 | 3°R28 | 5♌44 | 11°R40 | 7°R17 | 8♌28 | 3♑54 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 16 12 55 | 1° 8'28 | 27°59 | 13°26 | 16°15 | 13°20 | 20°26 | 5°30 | 3♑26 | 5°45 | 11♒40 | 7♌15 | 8°24 | 4° 0 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 16 16 51 | 2° 7'00 | 9♒51 | 14°11 | 17°21 | 13°53 | 20°39 | 5°36 | 3°24 | 5°47 | 11°39 | 7°D15 | 8°21 | 4° 7 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 16 20 48 | 3° 5'34 | 21°52 | 15° 4 | 18°27 | 14°25 | 20°52 | 5°42 | 3°22 | 5°48 | 11°39 | 7°15 | 8°18 | 4°14 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 16 24 44 | 4° 4'11 | 4♓ 8 | 16° 5 | 19°33 | 14°58 | 21° 5 | 5°49 | 3°20 | 5°49 | 11°39 | 7°R16 | 8°15 | 4°20 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 16 28 41 | 5° 2'50 | 16°44 | 17°12 | 20°39 | 15°30 | 21°18 | 5°55 | 3°18 | 5°50 | 11°38 | 7°15 | 8°12 | 4°27 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 16 32 38 | 6° 1'32 | 29°44 | 18°26 | 21°45 | 16° 3 | 21°31 | 6° 1 | 3°16 | 5°52 | 11°38 | 7°12 | 8° 8 | 4°34 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 16 36 34 | 7° 0'16 | 13♈12 | 19°46 | 22°50 | 16°35 | 21°44 | 6° 8 | 3°14 | 5°53 | 11°38 | 7° 8 | 8° 5 | 4°40 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 40 31 | 7°59'03 | 27° 9 | 21°11 | 23°55 | 17° 7 | 21°57 | 6°14 | 3°12 | 5°54 | 11°37 | 7° 1 | 8° 2 | 4°47 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 44 27 | 8°57'52 | 11♉35 | 22°41 | 25° 0 | 17°38 | 22°10 | 6°21 | 3°10 | 5°56 | 11°37 | 6°52 | 7°59 | 4°54 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 48 24 | 9°56'44 | 26°24 | 24°16 | 26° 5 | 18°10 | 22°23 | 6°27 | 3° 7 | 5°57 | 11°36 | 6°43 | 7°56 | 5° 0 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 52 20 | 10°55'38 | 11♊28 | 25°53 | 27°10 | 18°41 | 22°36 | 6°34 | 3° 5 | 5°59 | 11°36 | 6°35 | 7°53 | 5° 7 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 56 17 | 11°54'34 | 26°39 | 27°34 | 28°14 | 19°12 | 22°49 | 6°41 | 3° 3 | 6° 0 | 11°35 | 6°28 | 7°49 | 5°14 | n.a. | M13 |
| T 14 | 17 0 13 | 12°53'33 | 11♋45 | 29°17 | 29°19 | 19°43 | 23° 2 | 6°47 | 3° 1 | 6° 2 | 11°35 | 6°23 | 7°46 | 5°20 | n.a. | T 14 |
| W15 | 17 4 10 | 13°52'33 | 26°38 | 1♊ 3 | 0♌23 | 20°13 | 23°14 | 6°54 | 2°59 | 6° 3 | 11°34 | 6°21 | 7°43 | 5°27 | n.a. | W15 |
| T 16 | 17 8 6 | 14°51'36 | 11♌11 | 2°50 | 1°27 | 20°43 | 23°27 | 7° 1 | 2°56 | 6° 5 | 11°34 | 6°D21 | 7°40 | 5°34 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 17 12 3 | 15°50'41 | 25°22 | 4°38 | 2°30 | 21°14 | 23°40 | 7° 7 | 2°54 | 6° 6 | 11°33 | 6°22 | 7°37 | 5°40 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 17 15 59 | 16°49'48 | 9♍ 8 | 6°28 | 3°33 | 21°43 | 23°53 | 7°14 | 2°52 | 6° 8 | 11°33 | 6°23 | 7°34 | 5°47 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 17 19 56 | 17°48'56 | 22°32 | 8°17 | 4°36 | 22°13 | 24° 5 | 7°21 | 2°49 | 6°10 | 11°32 | 6°R23 | 7°30 | 5°54 | n.a. | S 19 |
| M20 | 17 23 53 | 18°48'07 | 5♎36 | 10° 8 | 5°39 | 22°42 | 24°18 | 7°28 | 2°47 | 6°11 | 11°32 | 6°21 | 7°27 | 6° 0 | n.a. | M20 |
| T 21 | 17 27 49 | 19°47'19 | 18°23 | 11°58 | 6°42 | 23°11 | 24°30 | 7°34 | 2°45 | 6°13 | 11°31 | 6°18 | 7°24 | 6° 7 | n.a. | T 21 |
| W22 | 17 31 46 | 20°46'34 | 0♏55 | 13°48 | 7°44 | 23°40 | 24°43 | 7°41 | 2°42 | 6°15 | 11°30 | 6°12 | 7°21 | 6°14 | n.a. | W22 |
| T 23 | 17 35 42 | 21°45'51 | 13°15 | 15°38 | 8°46 | 24° 9 | 24°55 | 7°48 | 2°40 | 6°16 | 11°30 | 6° 5 | 7°18 | 6°20 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 39 39 | 22°45'10 | 25°25 | 17°28 | 9°47 | 24°37 | 25° 8 | 7°55 | 2°38 | 6°18 | 11°29 | 5°57 | 7°14 | 6°27 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 43 35 | 23°44'31 | 7♐28 | 19°17 | 10°48 | 25° 5 | 25°20 | 8° 2 | 2°35 | 6°20 | 11°28 | 5°49 | 7°11 | 6°34 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 47 32 | 24°43'55 | 19°24 | 21° 6 | 11°49 | 25°33 | 25°33 | 8° 9 | 2°33 | 6°22 | 11°27 | 5°41 | 7° 8 | 6°40 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 51 28 | 25°43'21 | 1♑16 | 22°54 | 12°50 | 26° 1 | 25°45 | 8°16 | 2°30 | 6°23 | 11°27 | 5°35 | 7° 5 | 6°47 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 55 25 | 26°42'49 | 13° 4 | 24°42 | 13°50 | 26°28 | 25°57 | 8°23 | 2°28 | 6°25 | 11°26 | 5°31 | 7° 2 | 6°54 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 59 21 | 27°42'19 | 24°52 | 26°29 | 14°50 | 26°55 | 26° 9 | 8°30 | 2°25 | 6°27 | 11°25 | 5°28 | 6°59 | 7° 0 | n.a. | W29 |
| T 30 | 18 3 18 | 28°41'52 | 6♒42 | 28°15 | 15°49 | 27°22 | 26°22 | 8°37 | 2°23 | 6°29 | 11°24 | 5°D28 | 6°55 | 7° 7 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 18 7 14 | 29♊41'28 | 18♒37 | 29♊59 | 16♌48 | 27♓48 | 26♉34 | 8♋44 | 2♑21 | 6♌31 | 11♒24 | 5♌29 | 6♌52 | 7♑14 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h21m02s  Julian Calendar 1 July 4795 BCE == Greg. Calendar 24 May 4795 BCE

## AUGUST 4795 BCE (-4794) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 11 11 | 0♋41'05 | 0♓40 | 1♋45 | 17♌47 | 28♓14 | 26♉46 | 8♋51 | 2°R18 | 6♌33 | 11°R23 | 5♌30 | 6♌49 | 7♑20 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 18 15 7 | 1°40'46 | 12°56 | 3°28 | 18°45 | 28°40 | 26°58 | 8°58 | 2♑16 | 6°35 | 11♒22 | 5°32 | 6°46 | 7°27 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 18 19 4 | 2°40'28 | 25°30 | 5°11 | 19°43 | 29° 5 | 27°10 | 9° 5 | 2°13 | 6°37 | 11°21 | 5°33 | 6°43 | 7°34 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 18 23 0 | 3°40'14 | 8♈25 | 6°54 | 20°40 | 29°30 | 27°21 | 9°12 | 2°11 | 6°39 | 11°20 | 5°R33 | 6°39 | 7°40 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 18 26 57 | 4°40'02 | 21°46 | 8°35 | 21°37 | 29°55 | 27°33 | 9°19 | 2° 8 | 6°41 | 11°19 | 5°32 | 6°36 | 7°47 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 18 30 53 | 5°39'52 | 5♉34 | 10°16 | 22°33 | 0♈20 | 27°45 | 9°26 | 2° 6 | 6°43 | 11°18 | 5°29 | 6°33 | 7°54 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 18 34 50 | 6°39'45 | 19°51 | 11°56 | 23°29 | 0°44 | 27°57 | 9°33 | 2° 4 | 6°45 | 11°18 | 5°26 | 6°30 | 8° 0 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 38 47 | 7°39'41 | 4♊33 | 13°36 | 24°25 | 1° 8 | 28° 8 | 9°40 | 2° 1 | 6°47 | 11°17 | 5°22 | 6°27 | 8° 7 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 42 43 | 8°39'39 | 19°35 | 15°14 | 25°19 | 1°31 | 28°20 | 9°47 | 1°59 | 6°49 | 11°16 | 5°18 | 6°24 | 8°14 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 46 40 | 9°39'39 | 4♋48 | 16°53 | 26°14 | 1°54 | 28°31 | 9°54 | 1°56 | 6°51 | 11°15 | 5°15 | 6°20 | 8°20 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 50 36 | 10°39'42 | 20° 3 | 18°30 | 27° 7 | 2°16 | 28°43 | 10° 1 | 1°54 | 6°53 | 11°14 | 5°13 | 6°17 | 8°27 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 54 33 | 11°39'46 | 5♌ 9 | 20° 7 | 28° 0 | 2°39 | 28°54 | 10° 8 | 1°51 | 6°55 | 11°13 | 5°D12 | 6°14 | 8°34 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 58 29 | 12°39'53 | 19°57 | 21°43 | 28°53 | 3° 1 | 29° 5 | 10°15 | 1°49 | 6°57 | 11°12 | 5°13 | 6°11 | 8°40 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 19 2 26 | 13°40'01 | 4♍22 | 23°18 | 29°45 | 3°22 | 29°16 | 10°22 | 1°47 | 6°59 | 11°11 | 5°14 | 6° 8 | 8°47 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 19 6 22 | 14°40'12 | 18°21 | 24°53 | 0♍36 | 3°43 | 29°27 | 10°29 | 1°44 | 7° 1 | 11°10 | 5°15 | 6° 5 | 8°54 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 19 10 19 | 15°40'24 | 1♎54 | 26°28 | 1°26 | 4° 4 | 29°38 | 10°36 | 1°42 | 7° 3 | 11° 9 | 5°17 | 6° 1 | 9° 0 | n.a. | S 16 |
| M17 | 19 14 15 | 16°40'38 | 15° 1 | 28° 1 | 2°16 | 4°24 | 29°49 | 10°43 | 1°40 | 7° 5 | 11° 8 | 5°R17 | 5°58 | 9° 7 | n.a. | M17 |
| T 18 | 19 18 12 | 17°40'53 | 27°46 | 29°34 | 3° 5 | 4°43 | 0♊ 0 | 10°50 | 1°37 | 7° 8 | 11° 7 | 5°17 | 5°55 | 9°14 | n.a. | T 18 |
| W19 | 19 22 8 | 18°41'11 | 10♏14 | 1♌ 7 | 3°53 | 5° 3 | 0°11 | 10°57 | 1°35 | 7°10 | 11° 6 | 5°16 | 5°52 | 9°20 | n.a. | W19 |
| T 20 | 19 26 5 | 19°41'30 | 22°26 | 2°39 | 4°40 | 5°21 | 0°22 | 11° 4 | 1°33 | 7°12 | 11° 5 | 5°14 | 5°49 | 9°27 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 19 30 1 | 20°41'52 | 4♐28 | 4°11 | 5°26 | 5°40 | 0°32 | 11°11 | 1°30 | 7°14 | 11° 4 | 5°12 | 5°45 | 9°34 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 19 33 58 | 21°42'15 | 16°23 | 5°42 | 6°12 | 5°58 | 0°43 | 11°18 | 1°28 | 7°16 | 11° 3 | 5° 9 | 5°42 | 9°40 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 37 54 | 22°42'40 | 28°14 | 7°12 | 6°56 | 6°15 | 0°53 | 11°25 | 1°26 | 7°18 | 11° 2 | 5° 7 | 5°39 | 9°47 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 41 51 | 23°43'06 | 10♑ 3 | 8°42 | 7°39 | 6°32 | 1° 3 | 11°32 | 1°24 | 7°21 | 11° 0 | 5° 6 | 5°36 | 9°54 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 45 48 | 24°43'35 | 21°52 | 10°11 | 8°22 | 6°48 | 1°14 | 11°39 | 1°22 | 7°23 | 10°59 | 5° 5 | 5°33 | 10° 0 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 49 44 | 25°44'05 | 3♒44 | 11°40 | 9° 3 | 7° 4 | 1°24 | 11°46 | 1°19 | 7°25 | 10°58 | 5°D 5 | 5°30 | 10° 7 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 53 41 | 26°44'38 | 15°41 | 13° 9 | 9°43 | 7°19 | 1°34 | 11°53 | 1°17 | 7°27 | 10°57 | 5° 5 | 5°26 | 10°14 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 57 37 | 27°45'12 | 27°44 | 14°36 | 10°23 | 7°34 | 1°44 | 12° 0 | 1°15 | 7°30 | 10°56 | 5° 5 | 5°23 | 10°20 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 20 1 34 | 28°45'48 | 9♓56 | 16° 3 | 11° 0 | 7°48 | 1°53 | 12° 7 | 1°13 | 7°32 | 10°55 | 5° 6 | 5°20 | 10°27 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 20 5 30 | 29°46'27 | 22°21 | 17°30 | 11°37 | 8° 2 | 2° 3 | 12°14 | 1°11 | 7°34 | 10°54 | 5° 7 | 5°17 | 10°34 | n.a. | S 30 |
| M31 | 20 9 27 | 0♌47'07 | 4♈59 | 18♌56 | 12♍12 | 8♈15 | 2♊13 | 12♋21 | 1♑ 9 | 7♌36 | 10♒53 | 5♌ 7 | 5♌14 | 10♑40 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h20m58s  Julian Calendar

The year -4794 astronomical counting style corresponds to year 4795 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4795 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4795 BCE (-4794) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 13 23 | 1♌47'49 | 17♈55 | 20♌21 | 12♍46 | 8♈28 | 2♊22 | 12♋27 | 1°R 7 | 7♌38 | 10°R52 | 5♌ 8 | 5♌11 | 10♑47 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 20 17 20 | 2°48'33 | 1♉11 | 21°45 | 13°19 | 8°40 | 2°32 | 12°34 | 1♑ 5 | 7°41 | 10♒50 | 5°R 8 | 5° 7 | 10°54 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 20 21 16 | 3°49'19 | 14°50 | 23° 9 | 13°50 | 8°51 | 2°41 | 12°41 | 1° 3 | 7°43 | 10°49 | 5° 8 | 5° 4 | 11° 0 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 20 25 13 | 4°50'08 | 28°51 | 24°31 | 14°19 | 9° 2 | 2°50 | 12°48 | 1° 1 | 7°45 | 10°48 | 5°D 8 | 5° 1 | 11° 7 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 20 29 9 | 5°50'58 | 13♊15 | 25°53 | 14°47 | 9°12 | 2°59 | 12°54 | 0°59 | 7°48 | 10°47 | 5° 8 | 4°58 | 11°14 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 20 33 6 | 6°51'50 | 27°59 | 27°13 | 15°13 | 9°21 | 3° 8 | 13° 1 | 0°57 | 7°50 | 10°46 | 5° 8 | 4°55 | 11°20 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 20 37 3 | 7°52'44 | 12♋57 | 28°33 | 15°38 | 9°30 | 3°17 | 13° 8 | 0°56 | 7°52 | 10°45 | 5° 8 | 4°51 | 11°27 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 20 40 59 | 8°53'40 | 28° 1 | 29°51 | 16° 1 | 9°38 | 3°26 | 13°14 | 0°54 | 7°54 | 10°44 | 5°R 8 | 4°48 | 11°34 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 44 56 | 9°54'37 | 13♌ 3 | 1♍ 7 | 16°22 | 9°45 | 3°34 | 13°21 | 0°52 | 7°57 | 10°42 | 5° 8 | 4°45 | 11°40 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 48 52 | 10°55'36 | 27°55 | 2°22 | 16°41 | 9°52 | 3°43 | 13°27 | 0°50 | 7°59 | 10°41 | 5° 8 | 4°42 | 11°47 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 52 49 | 11°56'36 | 12♍28 | 3°35 | 16°58 | 9°58 | 3°51 | 13°34 | 0°49 | 8° 1 | 10°40 | 5° 7 | 4°39 | 11°54 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 56 45 | 12°57'37 | 26°37 | 4°46 | 17°13 | 10° 3 | 3°59 | 13°40 | 0°47 | 8° 3 | 10°39 | 5° 6 | 4°36 | 12° 0 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 21 0 42 | 13°58'40 | 10♎20 | 5°54 | 17°26 | 10° 7 | 4° 7 | 13°47 | 0°45 | 8° 6 | 10°38 | 5° 5 | 4°32 | 12° 7 | n.a. | S 13 |
| M14 | 21 4 38 | 14°59'43 | 23°36 | 6°59 | 17°37 | 10°11 | 4°15 | 13°53 | 0°44 | 8° 8 | 10°37 | 5° 4 | 4°29 | 12°13 | n.a. | M14 |
| T 15 | 21 8 35 | 16° 0'48 | 6♏27 | 8° 2 | 17°46 | 10°14 | 4°23 | 14° 0 | 0°42 | 8°10 | 10°36 | 5° 3 | 4°26 | 12°20 | n.a. | T 15 |
| W16 | 21 12 31 | 17° 1'53 | 18°56 | 9° 0 | 17°52 | 10°16 | 4°30 | 14° 6 | 0°41 | 8°12 | 10°34 | 5°D 3 | 4°23 | 12°27 | n.a. | W16 |
| T 17 | 21 16 28 | 18° 3'00 | 1♐ 8 | 9°55 | 17°56 | 10°18 | 4°38 | 14°12 | 0°39 | 8°15 | 10°33 | 5° 4 | 4°20 | 12°33 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 21 20 25 | 19° 4'07 | 13° 8 | 10°45 | 17°R57 | 10°R18 | 4°45 | 14°18 | 0°38 | 8°17 | 10°32 | 5° 5 | 4°17 | 12°40 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 21 24 21 | 20° 5'16 | 24°59 | 11°30 | 17°57 | 10°18 | 4°53 | 14°25 | 0°37 | 8°19 | 10°31 | 5° 6 | 4°13 | 12°47 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 21 28 18 | 21° 6'25 | 6♑47 | 12° 8 | 17°53 | 10°17 | 5° 0 | 14°31 | 0°35 | 8°21 | 10°30 | 5° 8 | 4°10 | 12°53 | n.a. | S 20 |
| M21 | 21 32 14 | 22° 7'36 | 18°35 | 12°41 | 17°47 | 10°16 | 5° 7 | 14°37 | 0°34 | 8°23 | 10°29 | 5° 9 | 4° 7 | 13° 0 | n.a. | M21 |
| T 22 | 21 36 11 | 23° 8'47 | 0♒27 | 13° 5 | 17°39 | 10°13 | 5°13 | 14°43 | 0°33 | 8°26 | 10°28 | 5°R10 | 4° 4 | 13° 7 | n.a. | T 22 |
| W23 | 21 40 7 | 24° 9'59 | 12°26 | 13°22 | 17°28 | 10°10 | 5°20 | 14°49 | 0°32 | 8°28 | 10°27 | 5°10 | 4° 1 | 13°13 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 44 4 | 25°11'12 | 24°33 | 13°R29 | 17°15 | 10° 6 | 5°27 | 14°55 | 0°31 | 8°30 | 10°26 | 5° 8 | 3°57 | 13°20 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 48 0 | 26°12'26 | 6♓51 | 13°27 | 16°59 | 10° 1 | 5°33 | 15° 1 | 0°29 | 8°32 | 10°24 | 5° 6 | 3°54 | 13°27 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 51 57 | 27°13'41 | 19°20 | 13°14 | 16°41 | 9°55 | 5°39 | 15° 6 | 0°28 | 8°34 | 10°23 | 5° 3 | 3°51 | 13°33 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 55 54 | 28°14'57 | 2♈ 2 | 12°50 | 16°20 | 9°48 | 5°45 | 15°12 | 0°27 | 8°37 | 10°22 | 4°59 | 3°48 | 13°40 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 59 50 | 29°16'14 | 14°56 | 12°15 | 15°58 | 9°41 | 5°51 | 15°18 | 0°27 | 8°39 | 10°21 | 4°55 | 3°45 | 13°47 | n.a. | M28 |
| T 29 | 22 3 47 | 0♍17'31 | 28° 4 | 11°29 | 15°33 | 9°32 | 5°57 | 15°24 | 0°26 | 8°41 | 10°20 | 4°52 | 3°42 | 13°53 | n.a. | T 29 |
| W30 | 22 7 43 | 1♍18'50 | 11♉26 | 10♍32 | 15♍ 6 | 9♈23 | 6♊ 2 | 15♋29 | 0♑25 | 8♌43 | 10♒19 | 4♌49 | 3♌38 | 14♑ 0 | n.a. | W30 |

Delta T = 39h20m55s  Julian Calendar 1 Sept. 4795 BCE == Greg. Calendar 25 July 4795 BCE

## OCTOBER 4795 BCE (-4794) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 11 40 | 2♍20'10 | 25♉ 2 | 9°R26 | 14°R37 | 9°R13 | 6♊ 8 | 15♋35 | 0°R24 | 8♌45 | 10°R18 | 4°R48 | 3♌35 | 14♑ 7 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 22 15 36 | 3°21'31 | 8♊54 | 8♍12 | 14♍ 6 | 9♈ 2 | 6°13 | 15°40 | 0♑23 | 8°47 | 10♒17 | 4°D47 | 3°32 | 14°13 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 22 19 33 | 4°22'53 | 23° 1 | 6°53 | 13°34 | 8°51 | 6°18 | 15°46 | 0°22 | 8°49 | 10°16 | 4♌48 | 3°29 | 14°20 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 22 23 29 | 5°24'16 | 7♋22 | 5°30 | 13° 1 | 8°38 | 6°23 | 15°51 | 0°22 | 8°51 | 10°15 | 4°50 | 3°26 | 14°27 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 22 27 26 | 6°25'39 | 21°54 | 4° 8 | 12°27 | 8°25 | 6°28 | 15°56 | 0°21 | 8°53 | 10°14 | 4°51 | 3°22 | 14°33 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 22 31 23 | 7°27'03 | 6♌34 | 2°48 | 11°51 | 8°11 | 6°32 | 16° 2 | 0°21 | 8°55 | 10°13 | 4°R52 | 3°19 | 14°40 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 22 35 19 | 8°28'28 | 21°15 | 1°33 | 11°15 | 7°56 | 6°37 | 16° 7 | 0°20 | 8°58 | 10°12 | 4°51 | 3°16 | 14°47 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 39 16 | 9°29'54 | 5♍52 | 0°26 | 10°39 | 7°40 | 6°41 | 16°12 | 0°20 | 9° 0 | 10°11 | 4°48 | 3°13 | 14°53 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 43 12 | 10°31'19 | 20°17 | 29♌28 | 10° 2 | 7°24 | 6°45 | 16°17 | 0°19 | 9° 2 | 10°10 | 4°43 | 3°10 | 15° 0 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 47 9 | 11°32'45 | 4♎24 | 28°40 | 9°26 | 7° 7 | 6°49 | 16°22 | 0°19 | 9° 4 | 10° 9 | 4°37 | 3° 7 | 15° 7 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 51 5 | 12°34'11 | 18°10 | 28° 3 | 8°50 | 6°49 | 6°53 | 16°27 | 0°19 | 9° 6 | 10° 8 | 4°31 | 3° 3 | 15°13 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 55 2 | 13°35'37 | 1♏30 | 27°36 | 8°14 | 6°31 | 6°56 | 16°32 | 0°18 | 9° 7 | 10° 7 | 4°25 | 3° 0 | 15°20 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 58 59 | 14°37'03 | 14°26 | 27°21 | 7°39 | 6°12 | 6°59 | 16°37 | 0°18 | 9° 9 | 10° 6 | 4°19 | 2°57 | 15°26 | n.a. | T 13 |
| W14 | 23 2 55 | 15°38'29 | 27° 0 | 27°D16 | 7° 6 | 5°52 | 7° 3 | 16°41 | 0°18 | 9°11 | 10° 5 | 4°15 | 2°54 | 15°33 | n.a. | W14 |
| T 15 | 23 6 52 | 16°39'55 | 9♐15 | 27°21 | 6°34 | 5°32 | 7° 6 | 16°46 | 0°18 | 9°13 | 10° 4 | 4°13 | 2°51 | 15°40 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 23 10 48 | 17°41'21 | 21°15 | 27°35 | 6° 3 | 5°11 | 7° 8 | 16°51 | 0°D18 | 9°15 | 10° 3 | 4°D13 | 2°48 | 15°46 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 23 14 45 | 18°42'47 | 3♑ 7 | 27°57 | 5°34 | 4°49 | 7°11 | 16°55 | 0°18 | 9°17 | 10° 2 | 4°14 | 2°44 | 15°53 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 23 18 41 | 19°44'12 | 14°54 | 28°27 | 5° 6 | 4°28 | 7°13 | 16°59 | 0°18 | 9°19 | 10° 2 | 4°16 | 2°41 | 16° 0 | n.a. | S 18 |
| M19 | 23 22 38 | 20°45'37 | 26°43 | 29° 3 | 4°41 | 4° 5 | 7°15 | 17° 4 | 0°18 | 9°21 | 10° 1 | 4°17 | 2°38 | 16° 6 | n.a. | M19 |
| T 20 | 23 26 35 | 21°47'01 | 8♒38 | 29°45 | 4°18 | 3°43 | 7°18 | 17° 8 | 0°18 | 9°22 | 10° 0 | 4°R17 | 2°35 | 16°13 | n.a. | T 20 |
| W21 | 23 30 31 | 22°48'26 | 20°43 | 0♍33 | 3°57 | 3°20 | 7°19 | 17°12 | 0°18 | 9°24 | 9°59 | 4°16 | 2°32 | 16°20 | n.a. | W21 |
| T 22 | 23 34 28 | 23°49'49 | 3♓ 1 | 1°25 | 3°38 | 2°57 | 7°21 | 17°16 | 0°19 | 9°26 | 9°58 | 4°12 | 2°28 | 16°26 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 38 24 | 24°51'13 | 15°34 | 2°21 | 3°22 | 2°33 | 7°22 | 17°20 | 0°19 | 9°28 | 9°58 | 4° 5 | 2°25 | 16°33 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 42 21 | 25°52'36 | 28°23 | 3°22 | 3° 9 | 2° 9 | 7°24 | 17°24 | 0°19 | 9°29 | 9°57 | 3°57 | 2°22 | 16°40 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 46 17 | 26°53'59 | 11♈27 | 4°25 | 2°57 | 1°45 | 7°25 | 17°28 | 0°20 | 9°31 | 9°56 | 3°48 | 2°19 | 16°46 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 50 14 | 27°55'21 | 24°46 | 5°31 | 2°49 | 1°21 | 7°26 | 17°32 | 0°20 | 9°33 | 9°55 | 3°38 | 2°16 | 16°53 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 54 11 | 28°56'43 | 8♉16 | 6°40 | 2°43 | 0°57 | 7°26 | 17°35 | 0°21 | 9°34 | 9°55 | 3°28 | 2°13 | 17° 0 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 58 7 | 29°58'05 | 21°57 | 7°51 | 2°39 | 0°33 | 7°27 | 17°39 | 0°21 | 9°36 | 9°54 | 3°21 | 2° 9 | 17° 6 | n.a. | W28 |
| T 29 | 0 2 4 | 0♎59'27 | 5♊46 | 9° 4 | 2°D38 | 0° 9 | 7°27 | 17°43 | 0°22 | 9°38 | 9°53 | 3°15 | 2° 6 | 17°13 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 0 6 0 | 2° 0'49 | 19°42 | 10°19 | 2°40 | 29♓45 | 7°R27 | 17°46 | 0°23 | 9°39 | 9°53 | 3°12 | 2° 3 | 17°20 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 0 9 57 | 3♎ 2'10 | 3♋43 | 11♍36 | 2♍43 | 29♓21 | 7♊27 | 17♋49 | 0♑23 | 9♌41 | 9♒52 | 3°D12 | 2♌ 0 | 17♑26 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h20m51s  Julian Calendar

The year -4794 astronomical counting style corresponds to year 4795 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4795 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4795 BCE (-4794) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 13 54 | 4♎ 3'31 | 17♋50 | 12♍54 | 2♍50 | 28°R57 | 7°R27 | 17♋53 | 0♑24 | 9♌42 | 9°R51 | 3♌12 | 1♌57 | 17♑33 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 0 17 50 | 5° 4'52 | 2♌ 0 | 14°14 | 2°58 | 28♓34 | 7♊26 | 17°56 | 0°25 | 9°44 | 9♒51 | 3°R13 | 1°54 | 17°40 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 0 21 47 | 6° 6'12 | 16°13 | 15°34 | 3° 9 | 28°10 | 7°26 | 17°59 | 0°26 | 9°45 | 9°50 | 3°12 | 1°50 | 17°46 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 0 25 43 | 7° 7'31 | 0♍26 | 16°56 | 3°22 | 27°47 | 7°25 | 18° 2 | 0°27 | 9°47 | 9°50 | 3° 9 | 1°47 | 17°53 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 0 29 40 | 8° 8'50 | 14°36 | 18°19 | 3°37 | 27°24 | 7°24 | 18° 5 | 0°28 | 9°48 | 9°49 | 3° 3 | 1°44 | 17°59 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 0 33 36 | 9°10'09 | 28°39 | 19°43 | 3°55 | 27° 2 | 7°22 | 18° 7 | 0°29 | 9°49 | 9°49 | 2°55 | 1°41 | 18° 6 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 0 37 33 | 10°11'26 | 12♎29 | 21° 7 | 4°14 | 26°40 | 7°21 | 18°10 | 0°30 | 9°51 | 9°48 | 2°44 | 1°38 | 18°13 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 0 41 30 | 11°12'43 | 26° 3 | 22°33 | 4°35 | 26°19 | 7°19 | 18°13 | 0°31 | 9°52 | 9°48 | 2°32 | 1°34 | 18°19 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 45 26 | 12°13'58 | 9♏18 | 23°59 | 4°58 | 25°58 | 7°17 | 18°15 | 0°32 | 9°53 | 9°47 | 2°20 | 1°31 | 18°26 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 49 23 | 13°15'13 | 22°11 | 25°26 | 5°23 | 25°37 | 7°15 | 18°18 | 0°34 | 9°55 | 9°47 | 2° 9 | 1°28 | 18°33 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 53 19 | 14°16'26 | 4♐45 | 26°53 | 5°50 | 25°18 | 7°13 | 18°20 | 0°35 | 9°56 | 9°46 | 2° 0 | 1°25 | 18°39 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 57 16 | 15°17'38 | 17° 1 | 28°21 | 6°18 | 24°58 | 7°11 | 18°22 | 0°36 | 9°57 | 9°46 | 1°53 | 1°22 | 18°46 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 1 1 13 | 16°18'49 | 29° 2 | 29°50 | 6°48 | 24°40 | 7° 8 | 18°24 | 0°38 | 9°58 | 9°45 | 1°50 | 1°19 | 18°53 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 1 5 9 | 17°19'58 | 10♑54 | 1♎20 | 7°20 | 24°22 | 7° 5 | 18°26 | 0°39 | 9°59 | 9°45 | 1°49 | 1°15 | 18°59 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 1 9 6 | 18°21'06 | 22°42 | 2°50 | 7°53 | 24° 5 | 7° 2 | 18°28 | 0°41 | 10° 0 | 9°45 | 1°D48 | 1°12 | 19° 6 | n.a. | S 15 |
| M16 | 1 13 2 | 19°22'12 | 4♒31 | 4°21 | 8°27 | 23°48 | 6°59 | 18°30 | 0°42 | 10° 1 | 9°44 | 1°R48 | 1° 9 | 19°13 | n.a. | M16 |
| T 17 | 1 16 59 | 20°23'17 | 16°27 | 5°52 | 9° 3 | 23°32 | 6°56 | 18°32 | 0°44 | 10° 3 | 9°44 | 1°48 | 1° 6 | 19°19 | n.a. | T 17 |
| W18 | 1 20 55 | 21°24'20 | 28°35 | 7°24 | 9°41 | 23°17 | 6°52 | 18°33 | 0°45 | 10° 4 | 9°44 | 1°45 | 1° 3 | 19°26 | n.a. | W18 |
| T 19 | 1 24 52 | 22°25'22 | 10♓59 | 8°57 | 10°19 | 23° 3 | 6°48 | 18°35 | 0°47 | 10° 5 | 9°44 | 1°39 | 0°59 | 19°33 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 1 28 49 | 23°26'22 | 23°43 | 10°30 | 10°59 | 22°49 | 6°44 | 18°36 | 0°49 | 10° 5 | 9°43 | 1°31 | 0°56 | 19°39 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 1 32 45 | 24°27'21 | 6♈47 | 12° 4 | 11°40 | 22°37 | 6°40 | 18°38 | 0°50 | 10° 6 | 9°43 | 1°20 | 0°53 | 19°46 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 1 36 42 | 25°28'18 | 20°13 | 13°39 | 12°22 | 22°25 | 6°36 | 18°39 | 0°52 | 10° 7 | 9°43 | 1° 8 | 0°50 | 19°53 | n.a. | S 22 |
| M23 | 1 40 38 | 26°29'13 | 3♉56 | 15°14 | 13° 5 | 22°13 | 6°32 | 18°40 | 0°54 | 10° 8 | 9°43 | 0°55 | 0°47 | 19°59 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 44 35 | 27°30'07 | 17°55 | 16°50 | 13°49 | 22° 3 | 6°27 | 18°41 | 0°56 | 10° 9 | 9°43 | 0°42 | 0°44 | 20° 6 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 48 31 | 28°31'00 | 2♊ 3 | 18°27 | 14°34 | 21°53 | 6°22 | 18°42 | 0°58 | 10°10 | 9°43 | 0°32 | 0°40 | 20°12 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 52 28 | 29°31'52 | 16°16 | 20° 4 | 15°21 | 21°45 | 6°17 | 18°43 | 1° 0 | 10°11 | 9°42 | 0°24 | 0°37 | 20°19 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 56 25 | 0♏32'42 | 0♋30 | 21°42 | 16° 8 | 21°36 | 6°12 | 18°43 | 1° 2 | 10°11 | 9°42 | 0°20 | 0°34 | 20°26 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 2 0 21 | 1°33'31 | 14°41 | 23°21 | 16°56 | 21°29 | 6° 7 | 18°44 | 1° 4 | 10°12 | 9°42 | 0°18 | 0°31 | 20°32 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 2 4 18 | 2°34'18 | 28°49 | 25° 0 | 17°45 | 21°23 | 6° 2 | 18°44 | 1° 6 | 10°13 | 9°42 | 0°17 | 0°28 | 20°39 | n.a. | S 29 |
| M30 | 2 8 14 | 3♏35'04 | 12♌51 | 26♎41 | 18♍34 | 21♓17 | 5♊56 | 18♋45 | 1♑ 8 | 10♌13 | 9°D42 | 0♌17 | 0♌25 | 20♑46 | n.a. | M30 |

Delta T = 39h20m47s  Julian Calendar 1 Nov. 4795 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4795 BCE

## DECEMBER 4795 BCE (-4794) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 12 11 | 4♏35'49 | 26♌47 | 28♎22 | 19♍25 | 21°R12 | 5°R51 | 18♋45 | 1♑10 | 10♌14 | 9♒42 | 0°R16 | 0♌21 | 20♑52 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 2 16 8 | 5°36'32 | 10♍38 | 0♏ 4 | 20°16 | 21♓ 8 | 5♊45 | 18°45 | 1°12 | 10°14 | 9°42 | 0♌13 | 0°18 | 20°59 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 2 20 4 | 6°37'13 | 24°22 | 1°46 | 21° 8 | 21° 5 | 5°39 | 18°R45 | 1°15 | 10°15 | 9°42 | 0° 6 | 0°15 | 21° 6 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 2 24 1 | 7°37'53 | 7♎57 | 3°30 | 22° 1 | 21° 3 | 5°33 | 18°45 | 1°17 | 10°15 | 9°42 | 29♋57 | 0°12 | 21°12 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 2 27 57 | 8°38'32 | 21°22 | 5°14 | 22°54 | 21° 1 | 5°26 | 18°45 | 1°19 | 10°16 | 9°42 | 29°45 | 0° 9 | 21°19 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 2 31 54 | 9°39'08 | 4♏34 | 6°59 | 23°48 | 21° 0 | 5°20 | 18°45 | 1°22 | 10°16 | 9°43 | 29°32 | 0° 5 | 21°26 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 2 35 50 | 10°39'43 | 17°32 | 8°45 | 24°42 | 21°D 0 | 5°14 | 18°45 | 1°24 | 10°17 | 9°43 | 29°18 | 0° 2 | 21°32 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 39 47 | 11°40'16 | 0♐14 | 10°32 | 25°38 | 21° 0 | 5° 7 | 18°44 | 1°26 | 10°17 | 9°43 | 29° 6 | 29♋59 | 21°39 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 43 43 | 12°40'47 | 12°40 | 12°20 | 26°33 | 21° 2 | 5° 0 | 18°44 | 1°29 | 10°17 | 9°43 | 28°56 | 29°56 | 21°46 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 47 40 | 13°41'15 | 24°52 | 14° 8 | 27°29 | 21° 4 | 4°54 | 18°43 | 1°31 | 10°18 | 9°43 | 28°48 | 29°53 | 21°52 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 51 37 | 14°41'42 | 6♑52 | 15°58 | 28°26 | 21° 6 | 4°47 | 18°43 | 1°34 | 10°18 | 9°44 | 28°43 | 29°50 | 21°59 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 55 33 | 15°42'07 | 18°43 | 17°48 | 29°23 | 21°10 | 4°40 | 18°42 | 1°37 | 10°18 | 9°44 | 28°41 | 29°46 | 22° 5 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 59 30 | 16°42'29 | 0♒30 | 19°39 | 0♎21 | 21°14 | 4°33 | 18°41 | 1°39 | 10°18 | 9°44 | 28°D41 | 29°43 | 22°12 | n.a. | S 13 |
| M14 | 3 3 26 | 17°42'49 | 12°18 | 21°30 | 1°19 | 21°19 | 4°25 | 18°40 | 1°42 | 10°19 | 9°44 | 28°R41 | 29°40 | 22°19 | n.a. | M14 |
| T 15 | 3 7 23 | 18°43'06 | 24°14 | 23°22 | 2°18 | 21°25 | 4°18 | 18°39 | 1°45 | 10°19 | 9°45 | 28°41 | 29°37 | 22°25 | n.a. | T 15 |
| W16 | 3 11 19 | 19°43'21 | 6♓21 | 25°15 | 3°17 | 21°31 | 4°11 | 18°38 | 1°47 | 10°19 | 9°45 | 28°40 | 29°34 | 22°32 | n.a. | W16 |
| T 17 | 3 15 16 | 20°43'34 | 18°46 | 27° 8 | 4°16 | 21°38 | 4° 3 | 18°36 | 1°50 | 10°19 | 9°45 | 28°36 | 29°30 | 22°39 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 3 19 13 | 21°43'45 | 1♈32 | 29° 1 | 5°16 | 21°45 | 3°56 | 18°35 | 1°53 | 10°R19 | 9°46 | 28°30 | 29°27 | 22°45 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 3 23 9 | 22°43'53 | 14°43 | 0♐55 | 6°16 | 21°53 | 3°48 | 18°33 | 1°56 | 10°19 | 9°46 | 28°22 | 29°24 | 22°52 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 3 27 6 | 23°43'59 | 28°20 | 2°48 | 7°17 | 22° 2 | 3°41 | 18°32 | 1°58 | 10°19 | 9°47 | 28°12 | 29°21 | 22°59 | n.a. | S 20 |
| M21 | 3 31 2 | 24°44'02 | 12♉20 | 4°41 | 8°18 | 22°11 | 3°33 | 18°30 | 2° 1 | 10°19 | 9°47 | 28° 1 | 29°18 | 23° 5 | n.a. | M21 |
| T 22 | 3 34 59 | 25°44'04 | 26°41 | 6°33 | 9°19 | 22°21 | 3°25 | 18°28 | 2° 4 | 10°19 | 9°48 | 27°51 | 29°15 | 23°12 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 38 55 | 26°44'03 | 11♊14 | 8°25 | 10°20 | 22°32 | 3°18 | 18°26 | 2° 7 | 10°18 | 9°48 | 27°42 | 29°11 | 23°19 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 42 52 | 27°44'00 | 25°55 | 10°16 | 11°22 | 22°43 | 3°10 | 18°24 | 2°10 | 10°18 | 9°49 | 27°36 | 29° 8 | 23°25 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 46 48 | 28°43'55 | 10♋34 | 12° 4 | 12°25 | 22°54 | 3° 2 | 18°22 | 2°13 | 10°18 | 9°49 | 27°33 | 29° 5 | 23°32 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 50 45 | 29°43'48 | 25° 8 | 13°51 | 13°27 | 23° 6 | 2°54 | 18°20 | 2°16 | 10°18 | 9°50 | 27°D31 | 29° 2 | 23°39 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 54 42 | 0♐43'40 | 9♌30 | 15°36 | 14°30 | 23°19 | 2°47 | 18°18 | 2°19 | 10°17 | 9°50 | 27°32 | 28°59 | 23°45 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 58 38 | 1°43'29 | 23°39 | 17°17 | 15°33 | 23°32 | 2°39 | 18°16 | 2°22 | 10°17 | 9°51 | 27°33 | 28°56 | 23°52 | n.a. | M28 |
| T 29 | 4 2 35 | 2°43'16 | 7♍34 | 18°55 | 16°36 | 23°46 | 2°31 | 18°13 | 2°25 | 10°17 | 9°51 | 27°R33 | 28°52 | 23°58 | n.a. | T 29 |
| W30 | 4 6 31 | 3°43'01 | 21°15 | 20°29 | 17°40 | 24° 0 | 2°23 | 18°11 | 2°28 | 10°16 | 9°52 | 27°31 | 28°49 | 24° 5 | n.a. | W30 |
| T 31 | 4 10 28 | 4♐42'44 | 4♎42 | 21♐58 | 18♎44 | 24♓15 | 2♊15 | 18♋ 8 | 2♑31 | 10♌16 | 9♒53 | 27♋28 | 28♋46 | 24♑12 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h20m44s  Julian Calendar

The year -4794 astronomical counting style corresponds to year 4795 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4794 BCE
# geocentric

## JANUARY 4794 BCE (-4793) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 4 14 24 | 5♐42'25 | 17♎57 | 23♐22 | 19♎48 | 24♓30 | 2°R 7 | 18°R 6 | 2♑34 | 10°R16 | 9♒53 | 27°R22 | 28♋43 | 24♑18 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 4 18 21 | 6°42'04 | 0♏59 | 24°41 | 20°52 | 24°45 | 2♊ 0 | 18♋ 3 | 2°37 | 10♌15 | 9°54 | 27♋14 | 28°40 | 24°25 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 4 22 17 | 7°41'41 | 13°48 | 25°53 | 21°56 | 25° 1 | 1°52 | 18° 0 | 2°40 | 10°15 | 9°55 | 27° 5 | 28°36 | 24°32 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 4 26 14 | 8°41'16 | 26°25 | 26°59 | 23° 1 | 25°18 | 1°44 | 17°57 | 2°44 | 10°14 | 9°55 | 26°55 | 28°33 | 24°38 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 4 30 10 | 9°40'49 | 8♐50 | 27°58 | 24° 6 | 25°35 | 1°36 | 17°54 | 2°47 | 10°14 | 9°56 | 26°47 | 28°30 | 24°45 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 4 34 7 | 10°40'19 | 21° 4 | 28°50 | 25°11 | 25°52 | 1°29 | 17°51 | 2°50 | 10°13 | 9°57 | 26°40 | 28°27 | 24°52 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 38 4 | 11°39'47 | 3♑ 7 | 29°34 | 26°16 | 26°10 | 1°21 | 17°48 | 2°53 | 10°12 | 9°58 | 26°35 | 28°24 | 24°58 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 42 0 | 12°39'13 | 15° 2 | 0♑10 | 27°22 | 26°28 | 1°13 | 17°45 | 2°56 | 10°12 | 9°58 | 26°32 | 28°21 | 25° 5 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 45 57 | 13°38'36 | 26°51 | 0°37 | 28°27 | 26°47 | 1° 6 | 17°42 | 3° 0 | 10°11 | 9°59 | 26°D32 | 28°17 | 25°12 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 49 53 | 14°37'57 | 8♒37 | 0°57 | 29°33 | 27° 6 | 0°58 | 17°38 | 3° 3 | 10°10 | 10° 0 | 26°32 | 28°14 | 25°18 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 53 50 | 15°37'15 | 20°25 | 1° 8 | 0♏39 | 27°25 | 0°51 | 17°35 | 3° 6 | 10°10 | 10° 1 | 26°34 | 28°11 | 25°25 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 57 46 | 16°36'30 | 2♓20 | 1°R11 | 1°45 | 27°45 | 0°44 | 17°31 | 3°10 | 10° 9 | 10° 2 | 26°35 | 28° 8 | 25°32 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 1 43 | 17°35'43 | 14°26 | 1° 6 | 2°51 | 28° 5 | 0°36 | 17°28 | 3°13 | 10° 8 | 10° 3 | 26°R36 | 28° 5 | 25°38 | n.a. | W13 |
| T 14 | 5 5 39 | 18°34'53 | 26°49 | 0°54 | 3°58 | 28°25 | 0°29 | 17°24 | 3°16 | 10° 7 | 10° 4 | 26°36 | 28° 2 | 25°45 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 5 9 36 | 19°34'01 | 9♈33 | 0°34 | 5° 4 | 28°46 | 0°22 | 17°21 | 3°20 | 10° 6 | 10° 5 | 26°34 | 27°58 | 25°51 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 5 13 32 | 20°33'06 | 22°41 | 0° 7 | 6°11 | 29° 7 | 0°15 | 17°17 | 3°23 | 10° 5 | 10° 5 | 26°31 | 27°55 | 25°58 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 5 17 29 | 21°32'09 | 6♉18 | 29♐35 | 7°18 | 29°29 | 0° 8 | 17°13 | 3°26 | 10° 4 | 10° 6 | 26°26 | 27°52 | 26° 5 | n.a. | S 17 |
| M18 | 5 21 25 | 22°31'09 | 20°21 | 28°57 | 8°25 | 29°50 | 0° 1 | 17° 9 | 3°30 | 10° 4 | 10° 7 | 26°21 | 27°49 | 26°11 | n.a. | M18 |
| T 19 | 5 25 22 | 23°30'07 | 4♊50 | 28°14 | 9°32 | 0♈13 | 29♉55 | 17° 6 | 3°33 | 10° 3 | 10° 8 | 26°16 | 27°46 | 26°18 | n.a. | T 19 |
| W20 | 5 29 19 | 24°29'02 | 19°37 | 27°28 | 10°39 | 0°35 | 29°48 | 17° 2 | 3°36 | 10° 2 | 10° 9 | 26°12 | 27°42 | 26°25 | n.a. | W20 |
| T 21 | 5 33 15 | 25°27'55 | 4♋37 | 26°40 | 11°46 | 0°58 | 29°42 | 16°58 | 3°40 | 10° 1 | 10°10 | 26° 9 | 27°39 | 26°31 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 5 37 12 | 26°26'46 | 19°39 | 25°50 | 12°54 | 1°21 | 29°35 | 16°54 | 3°43 | 10° 0 | 10°11 | 26°D 7 | 27°36 | 26°38 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 41 8 | 27°25'35 | 4♌35 | 24°59 | 14° 1 | 1°44 | 29°29 | 16°50 | 3°46 | 9°58 | 10°12 | 26° 8 | 27°33 | 26°45 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 45 5 | 28°24'21 | 19°19 | 24° 9 | 15° 9 | 2° 7 | 29°23 | 16°46 | 3°50 | 9°57 | 10°13 | 26° 9 | 27°30 | 26°51 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 49 1 | 29°23'06 | 3♍45 | 23°20 | 16°17 | 2°31 | 29°17 | 16°41 | 3°53 | 9°56 | 10°15 | 26°10 | 27°27 | 26°58 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 52 58 | 0♑21'48 | 17°50 | 22°34 | 17°24 | 2°55 | 29°11 | 16°37 | 3°57 | 9°55 | 10°16 | 26°11 | 27°23 | 27° 5 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 56 54 | 1°20'29 | 1♎34 | 21°50 | 18°32 | 3°20 | 29° 5 | 16°33 | 4° 0 | 9°54 | 10°17 | 26°R12 | 27°20 | 27°11 | n.a. | W27 |
| T 28 | 6 0 51 | 2°19'07 | 14°58 | 21°11 | 19°41 | 3°44 | 29° 0 | 16°29 | 4° 3 | 9°53 | 10°18 | 26°11 | 27°17 | 27°18 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 6 4 47 | 3°17'44 | 28° 2 | 20°35 | 20°49 | 4° 9 | 28°54 | 16°25 | 4° 7 | 9°52 | 10°19 | 26°10 | 27°14 | 27°25 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 6 8 44 | 4°16'19 | 10♏49 | 20° 5 | 21°57 | 4°34 | 28°49 | 16°20 | 4°10 | 9°50 | 10°20 | 26° 7 | 27°11 | 27°31 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 6 12 40 | 5♑14'52 | 23♏22 | 19♐39 | 23♏ 5 | 5♈ 0 | 28♉44 | 16♋16 | 4♑14 | 9♌49 | 10♒21 | 26♋ 4 | 27♋ 8 | 27♑38 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h20m40s  Julian Calendar 1 Jan. 4794 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4795 BCE

## FEBRUARY 4794 BCE (-4793) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 6 16 37 | 6♑13'23 | 5♐42 | 19°R18 | 24♏14 | 5♈25 | 28°R39 | 16°R12 | 4♑17 | 9°R48 | 10♒22 | 26°R 1 | 27♋ 4 | 27♑44 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 6 20 33 | 7°11'52 | 17°52 | 19♐ 3 | 25°22 | 5°51 | 28♉34 | 16♋ 7 | 4°21 | 9♌47 | 10°24 | 25♋58 | 27° 1 | 27°51 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 6 24 30 | 8°10'18 | 29°53 | 18°53 | 26°31 | 6°17 | 28°29 | 16° 3 | 4°24 | 9°45 | 10°25 | 25°55 | 26°58 | 27°58 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 6 28 26 | 9° 8'43 | 11♑47 | 18°D48 | 27°39 | 6°44 | 28°25 | 15°58 | 4°27 | 9°44 | 10°26 | 25°54 | 26°55 | 28° 4 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 6 32 23 | 10° 7'06 | 23°37 | 18°49 | 28°48 | 7°10 | 28°21 | 15°54 | 4°31 | 9°43 | 10°27 | 25°D53 | 26°52 | 28°11 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 6 36 19 | 11° 5'26 | 5♒24 | 18°55 | 29°57 | 7°37 | 28°16 | 15°50 | 4°34 | 9°41 | 10°28 | 25°54 | 26°48 | 28°18 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 6 40 16 | 12° 3'45 | 17°11 | 19° 6 | 1♐ 6 | 8° 4 | 28°12 | 15°45 | 4°38 | 9°40 | 10°29 | 25°54 | 26°45 | 28°24 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 6 44 13 | 13° 2'00 | 29° 1 | 19°21 | 2°15 | 8°31 | 28° 8 | 15°41 | 4°41 | 9°39 | 10°31 | 25°56 | 26°42 | 28°31 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 6 48 9 | 14° 0'14 | 10♓58 | 19°42 | 3°24 | 8°59 | 28° 5 | 15°36 | 4°44 | 9°37 | 10°32 | 25°57 | 26°39 | 28°38 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 52 6 | 14°58'26 | 23° 5 | 20° 7 | 4°33 | 9°26 | 28° 1 | 15°32 | 4°48 | 9°36 | 10°33 | 25°58 | 26°36 | 28°44 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 56 2 | 15°56'35 | 5♈27 | 20°36 | 5°42 | 9°54 | 27°58 | 15°27 | 4°51 | 9°34 | 10°34 | 25°58 | 26°33 | 28°51 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 59 59 | 16°54'42 | 18° 8 | 21°10 | 6°51 | 10°22 | 27°55 | 15°23 | 4°54 | 9°33 | 10°36 | 25°R59 | 26°29 | 28°58 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 7 3 55 | 17°52'46 | 1♉12 | 21°47 | 8° 1 | 10°50 | 27°52 | 15°18 | 4°58 | 9°31 | 10°37 | 25°58 | 26°26 | 29° 4 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 7 7 52 | 18°50'49 | 14°41 | 22°28 | 9°10 | 11°18 | 27°49 | 15°14 | 5° 1 | 9°30 | 10°38 | 25°58 | 26°23 | 29°11 | n.a. | S 14 |
| M15 | 7 11 48 | 19°48'49 | 28°38 | 23°13 | 10°19 | 11°47 | 27°46 | 15° 9 | 5° 4 | 9°28 | 10°40 | 25°57 | 26°20 | 29°18 | n.a. | M15 |
| T 16 | 7 15 45 | 20°46'47 | 13♊ 1 | 24° 2 | 11°29 | 12°16 | 27°44 | 15° 5 | 5° 8 | 9°27 | 10°41 | 25°56 | 26°17 | 29°24 | n.a. | T 16 |
| W17 | 7 19 41 | 21°44'43 | 27°46 | 24°53 | 12°38 | 12°44 | 27°42 | 15° 1 | 5°11 | 9°25 | 10°42 | 25°56 | 26°14 | 29°31 | n.a. | W17 |
| T 18 | 7 23 38 | 22°42'38 | 12♋49 | 25°48 | 13°48 | 13°13 | 27°40 | 14°56 | 5°14 | 9°24 | 10°43 | 25°56 | 26°10 | 29°37 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 7 27 34 | 23°40'30 | 28° 1 | 26°46 | 14°58 | 13°43 | 27°38 | 14°52 | 5°18 | 9°22 | 10°45 | 25°D56 | 26° 7 | 29°44 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 7 31 31 | 24°38'20 | 13♌11 | 27°47 | 16° 7 | 14°12 | 27°36 | 14°47 | 5°21 | 9°21 | 10°46 | 25°56 | 26° 4 | 29°51 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 7 35 27 | 25°36'09 | 28°12 | 28°51 | 17°17 | 14°42 | 27°34 | 14°43 | 5°24 | 9°19 | 10°47 | 25°R56 | 26° 1 | 29°57 | n.a. | S 21 |
| M22 | 7 39 24 | 26°33'56 | 12♍55 | 29°57 | 18°27 | 15°11 | 27°33 | 14°39 | 5°27 | 9°18 | 10°49 | 25°56 | 25°58 | 0♒ 4 | n.a. | M22 |
| T 23 | 7 43 20 | 27°31'41 | 27°15 | 1♑ 7 | 19°37 | 15°41 | 27°32 | 14°34 | 5°31 | 9°16 | 10°50 | 25°56 | 25°54 | 0°11 | n.a. | T 23 |
| W24 | 7 47 17 | 28°29'25 | 11♎ 9 | 2°18 | 20°47 | 16°11 | 27°31 | 14°30 | 5°34 | 9°14 | 10°51 | 25°56 | 25°51 | 0°17 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 51 14 | 29°27'08 | 24°38 | 3°32 | 21°57 | 16°41 | 27°30 | 14°26 | 5°37 | 9°13 | 10°53 | 25°D55 | 25°48 | 0°24 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 55 10 | 0♒24'49 | 7♏41 | 4°49 | 23° 7 | 17°11 | 27°30 | 14°22 | 5°40 | 9°11 | 10°54 | 25°55 | 25°45 | 0°31 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 59 7 | 1°22'29 | 20°24 | 6° 8 | 24°17 | 17°42 | 27°29 | 14°17 | 5°43 | 9°10 | 10°55 | 25°56 | 25°42 | 0°37 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 8 3 3 | 2♒20'07 | 2♐48 | 7♑29 | 25♐27 | 18♈12 | 27♉29 | 14♋13 | 5♑46 | 9♌ 8 | 10♒57 | 25♋56 | 25♋39 | 0♒44 | n.a. | S 28 |

Delta T = 39h20m37s  Julian Calendar

The year -4793 astronomical counting style corresponds to year 4794 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4794 BCE
# geocentric

## MARCH 4794 BCE (-4793) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 8 7 0 | 3♒17'44 | 14♐58 | 8♑53 | 26♐37 | 18♈43 | 27°D29 | 14°R 9 | 5♑50 | 9°R 6 | 10♒58 | 25♋57 | 25♋35 | 0♒51 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 8 10 56 | 4°15'20 | 26°58 | 10°18 | 27°47 | 19°14 | 27♉29 | 14♋ 5 | 5°53 | 9♌ 5 | 10°59 | 25°58 | 25°32 | 0°57 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 8 14 53 | 5°12'55 | 8♑50 | 11°46 | 28°58 | 19°45 | 27°29 | 14° 1 | 5°56 | 9° 3 | 11° 1 | 25°58 | 25°29 | 1° 4 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 8 18 49 | 6°10'28 | 20°39 | 13°16 | 0♑ 8 | 20°16 | 27°30 | 13°57 | 5°59 | 9° 2 | 11° 2 | 25°R59 | 25°26 | 1°11 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 8 22 46 | 7° 7'59 | 2♒25 | 14°48 | 1°18 | 20°47 | 27°30 | 13°53 | 6° 2 | 9° 0 | 11° 4 | 25°59 | 25°23 | 1°17 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 8 26 42 | 8° 5'30 | 14°13 | 16°23 | 2°29 | 21°19 | 27°31 | 13°49 | 6° 5 | 8°58 | 11° 5 | 25°58 | 25°19 | 1°24 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 8 30 39 | 9° 2'58 | 26° 4 | 17°59 | 3°39 | 21°50 | 27°32 | 13°46 | 6° 8 | 8°57 | 11° 6 | 25°57 | 25°16 | 1°30 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 8 34 35 | 10° 0'25 | 8♓ 0 | 19°37 | 4°50 | 22°22 | 27°33 | 13°42 | 6°11 | 8°55 | 11° 8 | 25°55 | 25°13 | 1°37 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 38 32 | 10°57'51 | 20° 4 | 21°18 | 6° 0 | 22°54 | 27°35 | 13°38 | 6°14 | 8°54 | 11° 9 | 25°53 | 25°10 | 1°44 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 42 29 | 11°55'15 | 2♈18 | 23° 1 | 7°11 | 23°26 | 27°36 | 13°34 | 6°17 | 8°52 | 11°10 | 25°51 | 25° 7 | 1°50 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 46 25 | 12°52'38 | 14°45 | 24°45 | 8°22 | 23°58 | 27°38 | 13°31 | 6°20 | 8°50 | 11°12 | 25°49 | 25° 4 | 1°57 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 50 22 | 13°49'59 | 27°28 | 26°32 | 9°32 | 24°30 | 27°40 | 13°27 | 6°22 | 8°49 | 11°13 | 25°47 | 25° 0 | 2° 4 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 54 18 | 14°47'19 | 10♉30 | 28°21 | 10°43 | 25° 2 | 27°42 | 13°24 | 6°25 | 8°47 | 11°15 | 25°D47 | 24°57 | 2°10 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 58 15 | 15°44'37 | 23°53 | 0♒12 | 11°54 | 25°34 | 27°44 | 13°20 | 6°28 | 8°45 | 11°16 | 25°47 | 24°54 | 2°17 | n.a. | S 14 |
| M15 | 9 2 11 | 16°41'54 | 7♊39 | 2° 5 | 13° 5 | 26° 7 | 27°47 | 13°17 | 6°31 | 8°44 | 11°17 | 25°48 | 24°51 | 2°24 | n.a. | M15 |
| T 16 | 9 6 8 | 17°39'09 | 21°49 | 4° 0 | 14°15 | 26°39 | 27°50 | 13°14 | 6°34 | 8°42 | 11°19 | 25°49 | 24°48 | 2°30 | n.a. | T 16 |
| W17 | 9 10 4 | 18°36'23 | 6♋22 | 5°57 | 15°26 | 27°12 | 27°52 | 13°10 | 6°36 | 8°41 | 11°20 | 25°50 | 24°45 | 2°37 | n.a. | W17 |
| T 18 | 9 14 1 | 19°33'36 | 21°14 | 7°56 | 16°37 | 27°45 | 27°55 | 13° 7 | 6°39 | 8°39 | 11°21 | 25°R51 | 24°41 | 2°44 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 9 17 57 | 20°30'47 | 6♌19 | 9°57 | 17°48 | 28°18 | 27°58 | 13° 4 | 6°42 | 8°37 | 11°23 | 25°51 | 24°38 | 2°50 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 9 21 54 | 21°27'57 | 21°28 | 11°59 | 18°59 | 28°51 | 28° 2 | 13° 1 | 6°44 | 8°36 | 11°24 | 25°49 | 24°35 | 2°57 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 9 25 51 | 22°25'06 | 6♍33 | 14° 4 | 20°10 | 29°24 | 28° 5 | 12°58 | 6°47 | 8°34 | 11°25 | 25°47 | 24°32 | 3° 4 | n.a. | S 21 |
| M22 | 9 29 47 | 23°22'15 | 21°24 | 16°10 | 21°21 | 29°57 | 28° 9 | 12°55 | 6°50 | 8°33 | 11°27 | 25°43 | 24°29 | 3°10 | n.a. | M22 |
| T 23 | 9 33 44 | 24°19'22 | 5♎53 | 18°17 | 22°33 | 0♉30 | 28°13 | 12°52 | 6°52 | 8°31 | 11°28 | 25°39 | 24°25 | 3°17 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 37 40 | 25°16'29 | 19°57 | 20°25 | 23°44 | 1° 4 | 28°17 | 12°50 | 6°55 | 8°30 | 11°29 | 25°35 | 24°22 | 3°23 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 41 37 | 26°13'35 | 3♏33 | 22°35 | 24°55 | 1°37 | 28°21 | 12°47 | 6°57 | 8°28 | 11°31 | 25°32 | 24°19 | 3°30 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 45 33 | 27°10'41 | 16°41 | 24°45 | 26° 6 | 2°11 | 28°25 | 12°44 | 7° 0 | 8°27 | 11°32 | 25°31 | 24°16 | 3°37 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 49 30 | 28° 7'46 | 29°24 | 26°56 | 27°18 | 2°45 | 28°30 | 12°42 | 7° 2 | 8°25 | 11°33 | 25°D30 | 24°13 | 3°43 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 53 26 | 29° 4'51 | 11♐47 | 29° 8 | 28°29 | 3°18 | 28°34 | 12°39 | 7° 5 | 8°24 | 11°35 | 25°31 | 24°10 | 3°50 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 57 23 | 0♓ 1'56 | 23°54 | 1♓19 | 29°40 | 3°52 | 28°39 | 12°37 | 7° 7 | 8°22 | 11°36 | 25°32 | 24° 6 | 3°57 | n.a. | M29 |
| T 30 | 10 1 20 | 0°58'59 | 5♑49 | 3°30 | 0♒52 | 4°26 | 28°44 | 12°35 | 7° 9 | 8°21 | 11°37 | 25°34 | 24° 3 | 4° 3 | n.a. | T 30 |
| W31 | 10 5 16 | 1♓56'03 | 17♑38 | 5♓41 | 2♒ 3 | 5♉ 1 | 28♉49 | 12♋33 | 7♑12 | 8♌19 | 11♒39 | 25♋35 | 24♋ 0 | 4♒10 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h20m33s  Julian Calendar 1 March 4794 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4794 BCE

## APRIL 4794 BCE (-4793) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 9 13 | 2♓53'06 | 29♑24 | 7♓50 | 3♒15 | 5♉35 | 28♉54 | 12°R31 | 7♑14 | 8°R18 | 11♒40 | 25°R35 | 23♋57 | 4♒17 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 10 13 9 | 3°50'08 | 11♒11 | 9°59 | 4°26 | 6° 9 | 29° 0 | 12♋29 | 7°16 | 8♌16 | 11°41 | 25♋34 | 23°54 | 4°23 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 10 17 6 | 4°47'11 | 23° 3 | 12° 7 | 5°38 | 6°43 | 29° 5 | 12°27 | 7°18 | 8°15 | 11°42 | 25°31 | 23°51 | 4°30 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 10 21 2 | 5°44'12 | 5♓ 1 | 14°13 | 6°50 | 7°18 | 29°11 | 12°25 | 7°20 | 8°14 | 11°44 | 25°26 | 23°47 | 4°37 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 10 24 59 | 6°41'13 | 17° 7 | 16°18 | 8° 1 | 7°52 | 29°17 | 12°23 | 7°22 | 8°12 | 11°45 | 25°20 | 23°44 | 4°43 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 28 55 | 7°38'14 | 29°23 | 18°21 | 9°13 | 8°27 | 29°23 | 12°22 | 7°24 | 8°11 | 11°46 | 25°12 | 23°41 | 4°50 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 32 52 | 8°35'14 | 11♈51 | 20°22 | 10°25 | 9° 2 | 29°29 | 12°20 | 7°26 | 8° 9 | 11°47 | 25° 5 | 23°38 | 4°57 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 36 49 | 9°32'14 | 24°30 | 22°21 | 11°37 | 9°37 | 29°35 | 12°18 | 7°28 | 8° 8 | 11°49 | 24°58 | 23°35 | 5° 3 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 40 45 | 10°29'13 | 7♉22 | 24°18 | 12°48 | 10°12 | 29°41 | 12°17 | 7°30 | 8° 7 | 11°50 | 24°52 | 23°31 | 5°10 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 44 42 | 11°26'12 | 20°29 | 26°13 | 14° 0 | 10°47 | 29°48 | 12°16 | 7°32 | 8° 5 | 11°51 | 24°48 | 23°28 | 5°17 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 48 38 | 12°23'10 | 3♊53 | 28° 5 | 15°12 | 11°22 | 29°55 | 12°15 | 7°34 | 8° 4 | 11°52 | 24°46 | 23°25 | 5°23 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 52 35 | 13°20'07 | 17°33 | 29°56 | 16°24 | 11°57 | 0♊ 1 | 12°14 | 7°36 | 8° 3 | 11°54 | 24°D46 | 23°22 | 5°30 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 56 31 | 14°17'05 | 1♋32 | 1♈44 | 17°36 | 12°32 | 0° 8 | 12°13 | 7°38 | 8° 2 | 11°55 | 24°47 | 23°19 | 5°36 | n.a. | T 13 |
| W14 | 11 0 28 | 15°14'02 | 15°50 | 3°30 | 18°48 | 13° 7 | 0°15 | 12°12 | 7°40 | 8° 1 | 11°56 | 24°48 | 23°16 | 5°43 | n.a. | W14 |
| T 15 | 11 4 25 | 16°10'58 | 0♌23 | 5°14 | 20° 0 | 13°43 | 0°23 | 12°11 | 7°41 | 7°59 | 11°57 | 24°R48 | 23°12 | 5°50 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 11 8 21 | 17° 7'54 | 15°10 | 6°55 | 21°12 | 14°18 | 0°30 | 12°10 | 7°43 | 7°58 | 11°58 | 24°46 | 23° 9 | 5°56 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 11 12 18 | 18° 4'50 | 0♍ 4 | 8°34 | 22°24 | 14°54 | 0°37 | 12° 9 | 7°45 | 7°57 | 11°59 | 24°43 | 23° 6 | 6° 3 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 11 16 14 | 19° 1'45 | 14°58 | 10°11 | 23°36 | 15°30 | 0°45 | 12° 9 | 7°46 | 7°56 | 12° 1 | 24°37 | 23° 3 | 6°10 | n.a. | S 18 |
| M19 | 11 20 11 | 19°58'41 | 29°42 | 11°45 | 24°49 | 16° 5 | 0°53 | 12° 8 | 7°48 | 7°55 | 12° 2 | 24°29 | 23° 0 | 6°16 | n.a. | M19 |
| T 20 | 11 24 7 | 20°55'37 | 14♎ 9 | 13°17 | 26° 1 | 16°41 | 1° 1 | 12° 8 | 7°49 | 7°54 | 12° 3 | 24°20 | 22°56 | 6°23 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 28 4 | 21°52'33 | 28°14 | 14°47 | 27°13 | 17°17 | 1° 8 | 12° 8 | 7°51 | 7°53 | 12° 4 | 24°12 | 22°53 | 6°30 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 32 1 | 22°49'29 | 11♏52 | 16°15 | 28°25 | 17°53 | 1°17 | 12° 8 | 7°52 | 7°52 | 12° 5 | 24° 5 | 22°50 | 6°36 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 35 57 | 23°46'26 | 25° 3 | 17°40 | 29°38 | 18°29 | 1°25 | 12°D 8 | 7°53 | 7°51 | 12° 6 | 23°59 | 22°47 | 6°43 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 39 54 | 24°43'23 | 7♐49 | 19° 2 | 0♓50 | 19° 5 | 1°33 | 12° 8 | 7°55 | 7°50 | 12° 7 | 23°55 | 22°44 | 6°50 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 43 50 | 25°40'21 | 20°13 | 20°22 | 2° 3 | 19°41 | 1°41 | 12° 8 | 7°56 | 7°49 | 12° 8 | 23°54 | 22°41 | 6°56 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 47 47 | 26°37'19 | 2♑20 | 21°40 | 3°15 | 20°18 | 1°50 | 12° 8 | 7°57 | 7°48 | 12° 9 | 23°D54 | 22°37 | 7° 3 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 51 44 | 27°34'18 | 14°16 | 22°55 | 4°27 | 20°54 | 1°59 | 12° 8 | 7°58 | 7°47 | 12°10 | 23°55 | 22°34 | 7°10 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 55 40 | 28°31'18 | 26° 4 | 24° 7 | 5°40 | 21°30 | 2° 7 | 12° 9 | 7°59 | 7°46 | 12°11 | 23°R55 | 22°31 | 7°16 | n.a. | W28 |
| T 29 | 11 59 37 | 29°28'18 | 7♒51 | 25°17 | 6°53 | 22° 7 | 2°16 | 12° 9 | 8° 1 | 7°45 | 12°12 | 23°54 | 22°28 | 7°23 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 12 3 33 | 0♈25'18 | 19♒42 | 26♈24 | 8♓ 5 | 22♉43 | 2♊25 | 12♋10 | 8♑ 2 | 7♌44 | 12♒13 | 23♋51 | 22♋25 | 7♒30 | n.a. | F 30 |

Delta T = 39h20m30s  Julian Calendar

The year -4793 astronomical counting style corresponds to year 4794 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4794 BCE
# geocentric

## MAY 4794 BCE (-4793) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 7 30 | 1♈22'20 | 1♓39 | 27♈28 | 9♓18 | 23♉20 | 2♊34 | 12♋11 | 8♌ 3 | 7°R43 | 12♒14 | 23°R45 | 22♋22 | 7♒36 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 12 11 26 | 2°19'22 | 13°46 | 28°29 | 10°31 | 23°57 | 2°43 | 12°11 | 8° 4 | 7♑43 | 12°15 | 23♋37 | 22°18 | 7°43 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 12 15 23 | 3°16'24 | 26° 5 | 29°27 | 11°43 | 24°34 | 2°53 | 12°12 | 8° 4 | 7°42 | 12°16 | 23°27 | 22°15 | 7°49 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 12 19 20 | 4°13'27 | 8♈36 | 0♉22 | 12°56 | 25°11 | 3° 2 | 12°13 | 8° 5 | 7°41 | 12°17 | 23°15 | 22°12 | 7°56 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 12 23 16 | 5°10'31 | 21°21 | 1°14 | 14° 9 | 25°48 | 3°12 | 12°14 | 8° 6 | 7°40 | 12°18 | 23° 3 | 22° 9 | 8° 3 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 12 27 13 | 6° 7'35 | 4♉19 | 2° 3 | 15°22 | 26°25 | 3°21 | 12°16 | 8° 7 | 7°40 | 12°19 | 22°52 | 22° 6 | 8° 9 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 12 31 9 | 7° 4'40 | 17°29 | 2°47 | 16°35 | 27° 2 | 3°31 | 12°17 | 8° 8 | 7°39 | 12°20 | 22°43 | 22° 2 | 8°16 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 12 35 6 | 8° 1'46 | 0♊51 | 3°29 | 17°48 | 27°39 | 3°41 | 12°18 | 8° 8 | 7°38 | 12°20 | 22°36 | 21°59 | 8°23 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 39 3 | 8°58'52 | 14°24 | 4° 6 | 19° 1 | 28°16 | 3°51 | 12°20 | 8° 9 | 7°38 | 12°21 | 22°31 | 21°56 | 8°29 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 42 59 | 9°55'58 | 28° 8 | 4°40 | 20°14 | 28°53 | 4° 1 | 12°21 | 8° 9 | 7°37 | 12°22 | 22°29 | 21°53 | 8°36 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 46 56 | 10°53'05 | 12♋ 3 | 5° 9 | 21°27 | 29°31 | 4°11 | 12°23 | 8°10 | 7°37 | 12°23 | 22°D29 | 21°50 | 8°43 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 50 52 | 11°50'13 | 26°10 | 5°34 | 22°40 | 0♊ 8 | 4°21 | 12°25 | 8°10 | 7°36 | 12°24 | 22°R29 | 21°47 | 8°49 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 54 49 | 12°47'21 | 10♌27 | 5°55 | 23°53 | 0°46 | 4°31 | 12°26 | 8°11 | 7°36 | 12°24 | 22°28 | 21°43 | 8°56 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 58 45 | 13°44'30 | 24°53 | 6°11 | 25° 6 | 1°23 | 4°41 | 12°28 | 8°11 | 7°35 | 12°25 | 22°25 | 21°40 | 9° 3 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 13 2 42 | 14°41'39 | 9♍24 | 6°22 | 26°19 | 2° 1 | 4°52 | 12°30 | 8°11 | 7°35 | 12°26 | 22°20 | 21°37 | 9° 9 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 13 6 39 | 15°38'50 | 23°55 | 6°29 | 27°32 | 2°39 | 5° 2 | 12°32 | 8°12 | 7°35 | 12°27 | 22°12 | 21°34 | 9°16 | n.a. | S 16 |
| M17 | 13 10 35 | 16°36'01 | 8♎20 | 6°R31 | 28°45 | 3°17 | 5°13 | 12°35 | 8°12 | 7°34 | 12°27 | 22° 2 | 21°31 | 9°23 | n.a. | M17 |
| T 18 | 13 14 32 | 17°33'13 | 22°33 | 6°27 | 29°59 | 3°54 | 5°23 | 12°37 | 8°12 | 7°34 | 12°28 | 21°50 | 21°27 | 9°29 | n.a. | T 18 |
| W19 | 13 18 28 | 18°30'26 | 6♏27 | 6°19 | 1♈12 | 4°32 | 5°34 | 12°39 | 8°12 | 7°34 | 12°29 | 21°39 | 21°24 | 9°36 | n.a. | W19 |
| T 20 | 13 22 25 | 19°27'40 | 19°58 | 6° 6 | 2°25 | 5°10 | 5°45 | 12°42 | 8°12 | 7°33 | 12°29 | 21°28 | 21°21 | 9°43 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 13 26 21 | 20°24'56 | 3♐ 7 | 5°47 | 3°39 | 5°48 | 5°56 | 12°44 | 8°R12 | 7°33 | 12°30 | 21°20 | 21°18 | 9°49 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 13 30 18 | 21°22'13 | 15°51 | 5°24 | 4°52 | 6°27 | 6° 7 | 12°47 | 8°12 | 7°33 | 12°30 | 21°14 | 21°15 | 9°56 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 13 34 15 | 22°19'32 | 28°16 | 4°56 | 6° 6 | 7° 5 | 6°18 | 12°50 | 8°12 | 7°33 | 12°31 | 21°11 | 21°12 | 10° 3 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 38 11 | 23°16'52 | 10♑23 | 4°24 | 7°19 | 7°43 | 6°29 | 12°52 | 8°12 | 7°33 | 12°32 | 21°10 | 21° 8 | 10° 9 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 42 8 | 24°14'14 | 22°19 | 3°48 | 8°33 | 8°22 | 6°40 | 12°55 | 8°12 | 7°33 | 12°32 | 21°10 | 21° 5 | 10°16 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 46 4 | 25°11'37 | 4♒ 9 | 3° 9 | 9°46 | 9° 0 | 6°51 | 12°58 | 8°12 | 7°33 | 12°33 | 21° 9 | 21° 2 | 10°22 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 50 1 | 26° 9'02 | 15°57 | 2°27 | 11° 0 | 9°38 | 7° 3 | 13° 1 | 8°12 | 7°D33 | 12°33 | 21° 8 | 20°59 | 10°29 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 53 58 | 27° 6'28 | 27°50 | 1°42 | 12°13 | 10°17 | 7°14 | 13° 4 | 8°11 | 7°33 | 12°34 | 21° 5 | 20°56 | 10°36 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 57 54 | 28° 3'56 | 9♓53 | 0°56 | 13°27 | 10°56 | 7°26 | 13° 8 | 8°11 | 7°33 | 12°34 | 21° 0 | 20°53 | 10°42 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 14 1 51 | 29° 1'26 | 22° 7 | 0° 9 | 14°41 | 11°34 | 7°37 | 13°11 | 8°10 | 7°33 | 12°35 | 20°51 | 20°49 | 10°49 | n.a. | S 30 |
| M31 | 14 5 47 | 29♈58'57 | 4♈38 | 29♈23 | 15♈55 | 12♊13 | 7♊49 | 13♋14 | 8♌10 | 7♑33 | 12♒35 | 20♋41 | 20♋46 | 10♒56 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h20m26s  Julian Calendar 1 May 4794 BCE == Greg. Calendar 24 March 4794 BCE

## JUNE 4794 BCE (-4793) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 9 44 | 0♉56'29 | 17♈25 | 28°R38 | 17♈ 8 | 12♊52 | 8♊ 0 | 13♋18 | 8°R10 | 7♑33 | 12♒35 | 20°R29 | 20♋43 | 11♒ 2 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 14 13 40 | 1°54'04 | 0♉29 | 27♈54 | 18°22 | 13°31 | 8°12 | 13°21 | 8♌ 9 | 7°33 | 12°36 | 20♋16 | 20°40 | 11° 9 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 14 17 37 | 2°51'40 | 13°48 | 27°13 | 19°36 | 14°10 | 8°24 | 13°25 | 8° 8 | 7°33 | 12°36 | 20° 5 | 20°37 | 11°16 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 14 21 34 | 3°49'17 | 27°22 | 26°36 | 20°50 | 14°49 | 8°36 | 13°29 | 8° 8 | 7°34 | 12°37 | 19°55 | 20°33 | 11°22 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 14 25 30 | 4°46'56 | 11♊ 5 | 26° 3 | 22° 4 | 15°28 | 8°48 | 13°33 | 8° 7 | 7°34 | 12°37 | 19°47 | 20°30 | 11°29 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 29 27 | 5°44'36 | 24°57 | 25°36 | 23°18 | 16° 7 | 9° 0 | 13°36 | 8° 6 | 7°34 | 12°37 | 19°43 | 20°27 | 11°36 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 33 23 | 6°42'18 | 8♋56 | 25°14 | 24°32 | 16°46 | 9°12 | 13°40 | 8° 6 | 7°35 | 12°37 | 19°41 | 20°24 | 11°42 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 37 20 | 7°40'02 | 22°58 | 24°58 | 25°46 | 17°26 | 9°24 | 13°44 | 8° 5 | 7°35 | 12°38 | 19°D41 | 20°21 | 11°49 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 41 16 | 8°37'46 | 7♌ 4 | 24°49 | 27° 0 | 18° 5 | 9°36 | 13°48 | 8° 4 | 7°35 | 12°38 | 19°R41 | 20°18 | 11°56 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 45 13 | 9°35'32 | 21°13 | 24°D47 | 28°14 | 18°45 | 9°48 | 13°53 | 8° 3 | 7°36 | 12°38 | 19°40 | 20°14 | 12° 2 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 49 10 | 10°33'20 | 5♍23 | 24°52 | 29°28 | 19°24 | 10° 0 | 13°57 | 8° 2 | 7°36 | 12°38 | 19°38 | 20°11 | 12° 9 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 53 6 | 11°31'09 | 19°32 | 25° 4 | 0♉43 | 20° 4 | 10°12 | 14° 1 | 8° 1 | 7°37 | 12°39 | 19°34 | 20° 8 | 12°16 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 57 3 | 12°28'59 | 3♎38 | 25°24 | 1°57 | 20°43 | 10°25 | 14° 6 | 8° 0 | 7°37 | 12°39 | 19°26 | 20° 5 | 12°22 | n.a. | S 13 |
| M14 | 15 0 59 | 13°26'51 | 17°37 | 25°52 | 3°11 | 21°23 | 10°37 | 14°10 | 7°59 | 7°38 | 12°39 | 19°17 | 20° 2 | 12°29 | n.a. | M14 |
| T 15 | 15 4 56 | 14°24'45 | 1♏26 | 26°27 | 4°25 | 22° 3 | 10°49 | 14°15 | 7°58 | 7°38 | 12°39 | 19° 7 | 19°58 | 12°36 | n.a. | T 15 |
| W16 | 15 8 52 | 15°22'40 | 14°59 | 27° 9 | 5°40 | 22°43 | 11° 2 | 14°19 | 7°57 | 7°39 | 12°39 | 18°56 | 19°55 | 12°42 | n.a. | W16 |
| T 17 | 15 12 49 | 16°20'38 | 28°15 | 27°59 | 6°54 | 23°23 | 11°14 | 14°24 | 7°55 | 7°40 | 12°39 | 18°47 | 19°52 | 12°49 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 15 16 45 | 17°18'37 | 11♐12 | 28°55 | 8° 8 | 24° 3 | 11°27 | 14°29 | 7°54 | 7°40 | 12°39 | 18°39 | 19°49 | 12°56 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 15 20 42 | 18°16'39 | 23°50 | 29°59 | 9°23 | 24°43 | 11°39 | 14°33 | 7°53 | 7°41 | 12°39 | 18°34 | 19°46 | 13° 2 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 15 24 39 | 19°14'42 | 6♑10 | 1♉ 8 | 10°37 | 25°23 | 11°52 | 14°38 | 7°51 | 7°42 | 12°R39 | 18°31 | 19°43 | 13° 9 | n.a. | S 20 |
| M21 | 15 28 35 | 20°12'48 | 18°16 | 2°24 | 11°52 | 26° 3 | 12° 5 | 14°43 | 7°50 | 7°43 | 12°39 | 18°D30 | 19°39 | 13°16 | n.a. | M21 |
| T 22 | 15 32 32 | 21°10'56 | 0♒12 | 3°46 | 13° 6 | 26°43 | 12°17 | 14°48 | 7°49 | 7°43 | 12°39 | 18°31 | 19°36 | 13°22 | n.a. | T 22 |
| W23 | 15 36 28 | 22° 9'06 | 12° 2 | 5°13 | 14°21 | 27°23 | 12°30 | 14°53 | 7°47 | 7°44 | 12°39 | 18°32 | 19°33 | 13°29 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 40 25 | 23° 7'19 | 23°51 | 6°44 | 15°35 | 28° 4 | 12°43 | 14°58 | 7°46 | 7°45 | 12°39 | 18°R32 | 19°30 | 13°36 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 44 21 | 24° 5'34 | 5♓45 | 8°20 | 16°50 | 28°44 | 12°55 | 15° 3 | 7°44 | 7°46 | 12°39 | 18°32 | 19°27 | 13°42 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 48 18 | 25° 3'51 | 17°49 | 10° 0 | 18° 5 | 29°25 | 13° 8 | 15° 9 | 7°42 | 7°47 | 12°39 | 18°29 | 19°24 | 13°49 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 52 14 | 26° 2'10 | 0♈ 7 | 11°44 | 19°19 | 0♋ 5 | 13°21 | 15°14 | 7°41 | 7°48 | 12°39 | 18°24 | 19°20 | 13°56 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 56 11 | 27° 0'32 | 12°44 | 13°30 | 20°34 | 0°46 | 13°34 | 15°19 | 7°39 | 7°49 | 12°39 | 18°17 | 19°17 | 14° 2 | n.a. | M28 |
| T 29 | 16 0 8 | 27°58'56 | 25°41 | 15°18 | 21°49 | 1°27 | 13°47 | 15°25 | 7°37 | 7°50 | 12°38 | 18° 9 | 19°14 | 14° 9 | n.a. | T 29 |
| W30 | 16 4 4 | 28♉57'22 | 9♉ 0 | 17♉ 9 | 23♉ 3 | 2♋ 7 | 14♊ 0 | 15♋30 | 7♌36 | 7♑51 | 12♒38 | 18♋ 1 | 19♋11 | 14♒15 | n.a. | W30 |

Delta T = 39h20m23s  Julian Calendar

The year -4793 astronomical counting style corresponds to year 4794 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4794 BCE
# geocentric

## JULY 4794 BCE (-4793) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 8 1 | 29♉55'51 | 22♉38 | 19♉ 1 | 24♉18 | 2♋48 | 14♊13 | 15♋36 | 7°R34 | 7♌52 | 12°R38 | 17°R53 | 19♋ 8 | 14♒22 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 16 11 57 | 0♊54'22 | 6♊34 | 20°55 | 25°33 | 3°29 | 14°26 | 15°41 | 7♑32 | 7°53 | 12♒38 | 17♋46 | 19° 4 | 14°29 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 16 15 54 | 1°52'55 | 20°43 | 22°49 | 26°48 | 4°10 | 14°39 | 15°47 | 7°30 | 7°54 | 12°37 | 17°41 | 19° 1 | 14°35 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 16 19 50 | 2°51'30 | 5♋ 1 | 24°44 | 28° 3 | 4°51 | 14°52 | 15°53 | 7°29 | 7°55 | 12°37 | 17°38 | 18°58 | 14°42 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 16 23 47 | 3°50'08 | 19°23 | 26°39 | 29°18 | 5°32 | 15° 5 | 15°58 | 7°27 | 7°57 | 12°37 | 17°D38 | 18°55 | 14°49 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 16 27 43 | 4°48'47 | 3♌44 | 28°34 | 0♊33 | 6°13 | 15°18 | 16° 4 | 7°25 | 7°58 | 12°36 | 17°39 | 18°52 | 14°55 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 16 31 40 | 5°47'28 | 18° 1 | 0♊29 | 1°48 | 6°55 | 15°31 | 16°10 | 7°23 | 7°59 | 12°36 | 17°40 | 18°49 | 15° 2 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 16 35 36 | 6°46'11 | 2♍13 | 2°23 | 3° 2 | 7°36 | 15°44 | 16°16 | 7°21 | 8° 0 | 12°36 | 17°R41 | 18°45 | 15° 9 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 39 33 | 7°44'56 | 16°17 | 4°17 | 4°17 | 8°17 | 15°57 | 16°22 | 7°19 | 8° 2 | 12°35 | 17°41 | 18°42 | 15°15 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 43 30 | 8°43'42 | 0♎12 | 6°11 | 5°32 | 8°59 | 16°10 | 16°28 | 7°17 | 8° 3 | 12°35 | 17°39 | 18°39 | 15°22 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 47 26 | 9°42'31 | 13°57 | 8° 3 | 6°48 | 9°40 | 16°23 | 16°34 | 7°15 | 8° 4 | 12°35 | 17°35 | 18°36 | 15°29 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 51 23 | 10°41'22 | 27°32 | 9°55 | 8° 3 | 10°22 | 16°36 | 16°40 | 7°13 | 8° 6 | 12°34 | 17°30 | 18°33 | 15°35 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 55 19 | 11°40'15 | 10♏54 | 11°47 | 9°18 | 11° 3 | 16°49 | 16°46 | 7°10 | 8° 7 | 12°34 | 17°24 | 18°30 | 15°42 | n.a. | T 13 |
| W14 | 16 59 16 | 12°39'10 | 24° 3 | 13°37 | 10°33 | 11°45 | 17° 3 | 16°52 | 7° 8 | 8° 9 | 12°33 | 17°18 | 18°26 | 15°49 | n.a. | W14 |
| T 15 | 17 3 12 | 13°38'07 | 6♐57 | 15°26 | 11°48 | 12°27 | 17°16 | 16°58 | 7° 6 | 8°10 | 12°33 | 17°13 | 18°23 | 15°55 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 17 7 9 | 14°37'07 | 19°37 | 17°15 | 13° 3 | 13° 9 | 17°29 | 17° 5 | 7° 4 | 8°12 | 12°32 | 17° 9 | 18°20 | 16° 2 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 17 11 5 | 15°36'09 | 2♑ 3 | 19° 2 | 14°18 | 13°50 | 17°42 | 17°11 | 7° 2 | 8°13 | 12°32 | 17° 6 | 18°17 | 16° 9 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 17 15 2 | 16°35'13 | 14°16 | 20°49 | 15°33 | 14°32 | 17°55 | 17°17 | 6°59 | 8°15 | 12°31 | 17°D 5 | 18°14 | 16°15 | n.a. | S 18 |
| M19 | 17 18 58 | 17°34'20 | 26°17 | 22°34 | 16°49 | 15°14 | 18° 8 | 17°23 | 6°57 | 8°16 | 12°30 | 17° 5 | 18°10 | 16°22 | n.a. | M19 |
| T 20 | 17 22 55 | 18°33'29 | 8♒11 | 24°19 | 18° 4 | 15°56 | 18°22 | 17°30 | 6°55 | 8°18 | 12°30 | 17° 7 | 18° 7 | 16°29 | n.a. | T 20 |
| W21 | 17 26 51 | 19°32'41 | 19°59 | 26° 3 | 19°19 | 16°39 | 18°35 | 17°36 | 6°53 | 8°20 | 12°29 | 17° 9 | 18° 4 | 16°35 | n.a. | W21 |
| T 22 | 17 30 48 | 20°31'55 | 1♓48 | 27°45 | 20°34 | 17°21 | 18°48 | 17°43 | 6°50 | 8°21 | 12°29 | 17°10 | 18° 1 | 16°42 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 17 34 44 | 21°31'12 | 13°42 | 29°27 | 21°50 | 18° 3 | 19° 1 | 17°49 | 6°48 | 8°23 | 12°28 | 17°11 | 17°58 | 16°49 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 38 41 | 22°30'31 | 25°45 | 1♋ 8 | 23° 5 | 18°45 | 19°14 | 17°56 | 6°46 | 8°25 | 12°27 | 17°R12 | 17°55 | 16°55 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 42 38 | 23°29'53 | 8♈ 2 | 2°48 | 24°20 | 19°28 | 19°28 | 18° 2 | 6°43 | 8°26 | 12°27 | 17°11 | 17°51 | 17° 2 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 46 34 | 24°29'17 | 20°38 | 4°28 | 25°36 | 20°10 | 19°41 | 18° 9 | 6°41 | 8°28 | 12°26 | 17° 9 | 17°48 | 17° 9 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 50 31 | 25°28'44 | 3♉36 | 6° 6 | 26°51 | 20°53 | 19°54 | 18°15 | 6°39 | 8°30 | 12°25 | 17° 6 | 17°45 | 17°15 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 54 27 | 26°28'14 | 16°59 | 7°44 | 28° 6 | 21°35 | 20° 7 | 18°22 | 6°36 | 8°31 | 12°24 | 17° 3 | 17°42 | 17°22 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 58 24 | 27°27'46 | 0♊46 | 9°21 | 29°22 | 22°18 | 20°20 | 18°29 | 6°34 | 8°33 | 12°24 | 17° 0 | 17°39 | 17°29 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 18 2 20 | 28°27'21 | 14°57 | 10°56 | 0♋37 | 23° 0 | 20°33 | 18°36 | 6°31 | 8°35 | 12°23 | 16°58 | 17°36 | 17°35 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 18 6 17 | 29♊26'58 | 29♊26 | 12♋32 | 1♋52 | 23♋43 | 20♊46 | 18♋42 | 6♑29 | 8♌37 | 12♒22 | 16♋56 | 17♋32 | 17♒42 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h20m19s  Julian Calendar 1 July 4794 BCE == Greg. Calendar 24 May 4794 BCE

## AUGUST 4794 BCE (-4793) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 10 13 | 0♋26'37 | 14♋ 9 | 14♋ 6 | 3♋ 8 | 24♋26 | 21♊ 0 | 18♋49 | 6°R27 | 8♌39 | 12°R21 | 16°D56 | 17♋29 | 17♒49 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 18 14 10 | 1°26'18 | 28°57 | 15°40 | 4°23 | 25° 9 | 21°13 | 18°56 | 6♑24 | 8°41 | 12♒21 | 16♋56 | 17°26 | 17°55 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 18 18 6 | 2°26'02 | 13♌43 | 17°12 | 5°39 | 25°52 | 21°26 | 19° 3 | 6°22 | 8°43 | 12°20 | 16°57 | 17°23 | 18° 2 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 18 22 3 | 3°25'48 | 28°22 | 18°45 | 6°54 | 26°35 | 21°39 | 19° 9 | 6°19 | 8°44 | 12°19 | 16°58 | 17°20 | 18° 9 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 18 25 59 | 4°25'35 | 12♍49 | 20°16 | 8°10 | 27°18 | 21°52 | 19°16 | 6°17 | 8°46 | 12°18 | 16°59 | 17°16 | 18°15 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 18 29 56 | 5°25'25 | 26°59 | 21°47 | 9°25 | 28° 1 | 22° 5 | 19°23 | 6°14 | 8°48 | 12°17 | 16°59 | 17°13 | 18°22 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 18 33 52 | 6°25'16 | 10♎52 | 23°16 | 10°41 | 28°44 | 22°18 | 19°30 | 6°12 | 8°50 | 12°16 | 17°R 0 | 17°10 | 18°29 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 37 49 | 7°25'10 | 24°27 | 24°45 | 11°56 | 29°27 | 22°31 | 19°37 | 6° 9 | 8°52 | 12°15 | 16°59 | 17° 7 | 18°35 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 41 45 | 8°25'05 | 7♏45 | 26°14 | 13°12 | 0♌11 | 22°44 | 19°44 | 6° 7 | 8°54 | 12°14 | 16°58 | 17° 4 | 18°42 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 45 42 | 9°25'02 | 20°46 | 27°41 | 14°27 | 0°54 | 22°57 | 19°51 | 6° 5 | 8°56 | 12°14 | 16°57 | 17° 1 | 18°49 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 49 38 | 10°25'02 | 3♐33 | 29° 8 | 15°43 | 1°38 | 23°10 | 19°58 | 6° 2 | 8°58 | 12°13 | 16°56 | 16°57 | 18°55 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 53 35 | 11°25'03 | 16° 7 | 0♌34 | 16°58 | 2°21 | 23°23 | 20° 4 | 6° 0 | 9° 0 | 12°12 | 16°56 | 16°54 | 19° 2 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 57 32 | 12°25'07 | 28°28 | 1°59 | 18°14 | 3° 5 | 23°35 | 20°11 | 5°57 | 9° 2 | 12°11 | 16°55 | 16°51 | 19° 9 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 19 1 28 | 13°25'12 | 10♑40 | 3°23 | 19°29 | 3°48 | 23°48 | 20°18 | 5°55 | 9° 5 | 12°10 | 16°55 | 16°48 | 19°15 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 19 5 25 | 14°25'20 | 22°42 | 4°47 | 20°45 | 4°32 | 24° 1 | 20°25 | 5°52 | 9° 7 | 12° 9 | 16°D55 | 16°45 | 19°22 | n.a. | S 15 |
| M16 | 19 9 21 | 15°25'30 | 4♒38 | 6° 9 | 22° 0 | 5°15 | 24°14 | 20°32 | 5°50 | 9° 9 | 12° 8 | 16°55 | 16°42 | 19°29 | n.a. | M16 |
| T 17 | 19 13 18 | 16°25'42 | 16°29 | 7°31 | 23°16 | 5°59 | 24°27 | 20°39 | 5°48 | 9°11 | 12° 7 | 16°R55 | 16°38 | 19°35 | n.a. | T 17 |
| W18 | 19 17 14 | 17°25'56 | 28°17 | 8°51 | 24°31 | 6°43 | 24°39 | 20°46 | 5°45 | 9°13 | 12° 6 | 16°55 | 16°35 | 19°42 | n.a. | W18 |
| T 19 | 19 21 11 | 18°26'12 | 10♓ 6 | 10°10 | 25°47 | 7°27 | 24°52 | 20°53 | 5°43 | 9°15 | 12° 5 | 16°55 | 16°32 | 19°49 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 19 25 7 | 19°26'31 | 22° 0 | 11°28 | 27° 2 | 8°11 | 25° 5 | 21° 0 | 5°41 | 9°17 | 12° 4 | 16°55 | 16°29 | 19°55 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 19 29 4 | 20°26'52 | 4♈ 2 | 12°45 | 28°18 | 8°55 | 25°17 | 21° 7 | 5°38 | 9°19 | 12° 3 | 16°55 | 16°26 | 20° 2 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 19 33 0 | 21°27'15 | 16°16 | 14° 0 | 29°33 | 9°39 | 25°30 | 21°14 | 5°36 | 9°22 | 12° 2 | 16°D54 | 16°22 | 20° 9 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 36 57 | 22°27'40 | 28°47 | 15°14 | 0♌49 | 10°23 | 25°42 | 21°21 | 5°34 | 9°24 | 12° 0 | 16°54 | 16°19 | 20°15 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 40 53 | 23°28'08 | 11♉39 | 16°26 | 2° 4 | 11° 7 | 25°55 | 21°28 | 5°31 | 9°26 | 11°59 | 16°55 | 16°16 | 20°22 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 44 50 | 24°28'38 | 24°56 | 17°36 | 3°20 | 11°51 | 26° 7 | 21°35 | 5°29 | 9°28 | 11°58 | 16°55 | 16°13 | 20°29 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 48 46 | 25°29'10 | 8♊39 | 18°44 | 4°35 | 12°36 | 26°19 | 21°42 | 5°27 | 9°30 | 11°57 | 16°56 | 16°10 | 20°35 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 52 43 | 26°29'44 | 22°50 | 19°49 | 5°51 | 13°20 | 26°32 | 21°49 | 5°24 | 9°33 | 11°56 | 16°57 | 16° 7 | 20°42 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 56 40 | 27°30'21 | 7♋25 | 20°52 | 7° 6 | 14° 4 | 26°44 | 21°56 | 5°22 | 9°35 | 11°55 | 16°57 | 16° 3 | 20°49 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 20 0 36 | 28°30'59 | 22°20 | 21°52 | 8°22 | 14°49 | 26°56 | 22° 3 | 5°20 | 9°37 | 11°54 | 16°R57 | 16° 0 | 20°56 | n.a. | S 29 |
| M30 | 20 4 33 | 29°31'40 | 7♌27 | 22°49 | 9°37 | 15°33 | 27° 8 | 22°10 | 5°18 | 9°39 | 11°53 | 16°57 | 15°57 | 21° 2 | n.a. | M30 |
| T 31 | 20 8 29 | 0♌32'22 | 22♌36 | 23♌42 | 10♌53 | 16♌18 | 27♊20 | 22♋17 | 5♑16 | 9♌41 | 11♒52 | 16♋56 | 15♋54 | 21♒ 9 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h20m15s  Julian Calendar

The year -4793 astronomical counting style corresponds to year 4794 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4794 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4794 BCE (-4793) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 20 12 26 | 1♌33'05 | 7♍39 | 24♌31 | 12♌ 8 | 17♌ 3 | 27♊32 | 22♋24 | 5°R14 | 9♌44 | 11°R51 | 16°R54 | 15♋51 | 21♒16 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 20 16 22 | 2°33'50 | 22°27 | 25°16 | 13°24 | 17°47 | 27°44 | 22°31 | 5♑12 | 9°46 | 11♒49 | 16♋52 | 15°48 | 21°22 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 20 20 19 | 3°34'37 | 6♎54 | 25°55 | 14°39 | 18°32 | 27°56 | 22°38 | 5° 9 | 9°48 | 11°48 | 16°50 | 15°44 | 21°29 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 20 24 15 | 4°35'24 | 20°56 | 26°29 | 15°55 | 19°17 | 28° 8 | 22°45 | 5° 7 | 9°50 | 11°47 | 16°49 | 15°41 | 21°36 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 28 12 | 5°36'14 | 4♏32 | 26°57 | 17°10 | 20° 2 | 28°20 | 22°52 | 5° 5 | 9°53 | 11°46 | 16°D48 | 15°38 | 21°42 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 32 8 | 6°37'04 | 17°45 | 27°17 | 18°26 | 20°46 | 28°32 | 22°59 | 5° 3 | 9°55 | 11°45 | 16°49 | 15°35 | 21°49 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 36 5 | 7°37'56 | 0♐36 | 27°30 | 19°41 | 21°31 | 28°43 | 23° 5 | 5° 1 | 9°57 | 11°44 | 16°50 | 15°32 | 21°56 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 40 1 | 8°38'50 | 13° 9 | 27°R34 | 20°56 | 22°16 | 28°55 | 23°12 | 5° 0 | 9°59 | 11°43 | 16°51 | 15°28 | 22° 2 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 43 58 | 9°39'44 | 25°27 | 27°29 | 22°12 | 23° 1 | 29° 6 | 23°19 | 4°58 | 10° 2 | 11°41 | 16°53 | 15°25 | 22° 9 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 47 55 | 10°40'40 | 7♑35 | 27°14 | 23°27 | 23°46 | 29°18 | 23°26 | 4°56 | 10° 4 | 11°40 | 16°54 | 15°22 | 22°16 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 51 51 | 11°41'38 | 19°34 | 26°49 | 24°43 | 24°32 | 29°29 | 23°33 | 4°54 | 10° 6 | 11°39 | 16°R55 | 15°19 | 22°22 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 55 48 | 12°42'36 | 1♒28 | 26°13 | 25°58 | 25°17 | 29°40 | 23°39 | 4°52 | 10° 9 | 11°38 | 16°54 | 15°16 | 22°29 | n.a. | S 12 |
| M13 | 20 59 44 | 13°43'36 | 13°19 | 25°27 | 27°13 | 26° 2 | 29°52 | 23°46 | 4°50 | 10°11 | 11°37 | 16°51 | 15°13 | 22°36 | n.a. | M13 |
| T 14 | 21 3 41 | 14°44'37 | 25° 8 | 24°31 | 28°29 | 26°47 | 0♋ 3 | 23°53 | 4°49 | 10°13 | 11°36 | 16°47 | 15° 9 | 22°42 | n.a. | T 14 |
| W15 | 21 7 37 | 15°45'40 | 6♓58 | 23°26 | 29°44 | 27°32 | 0°14 | 24° 0 | 4°47 | 10°15 | 11°35 | 16°43 | 15° 6 | 22°49 | n.a. | W15 |
| T 16 | 21 11 34 | 16°46'44 | 18°51 | 22°14 | 0♍59 | 28°18 | 0°25 | 24° 6 | 4°45 | 10°18 | 11°33 | 16°37 | 15° 3 | 22°56 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 21 15 30 | 17°47'49 | 0♈48 | 20°55 | 2°15 | 29° 3 | 0°36 | 24°13 | 4°44 | 10°20 | 11°32 | 16°31 | 15° 0 | 23° 2 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 21 19 27 | 18°48'56 | 12°53 | 19°34 | 3°30 | 29°49 | 0°47 | 24°19 | 4°42 | 10°22 | 11°31 | 16°26 | 14°57 | 23° 9 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 21 23 23 | 19°50'04 | 25° 7 | 18°12 | 4°45 | 0♍34 | 0°57 | 24°26 | 4°41 | 10°24 | 11°30 | 16°22 | 14°53 | 23°16 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 27 20 | 20°51'14 | 7♉36 | 16°52 | 6° 1 | 1°20 | 1° 8 | 24°33 | 4°39 | 10°26 | 11°29 | 16°19 | 14°50 | 23°22 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 31 17 | 21°52'25 | 20°22 | 15°37 | 7°16 | 2° 5 | 1°18 | 24°39 | 4°38 | 10°29 | 11°28 | 16°D18 | 14°47 | 23°29 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 35 13 | 22°53'37 | 3♊29 | 14°29 | 8°31 | 2°51 | 1°29 | 24°46 | 4°36 | 10°31 | 11°27 | 16°19 | 14°44 | 23°36 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 39 10 | 23°54'51 | 17° 1 | 13°30 | 9°46 | 3°37 | 1°39 | 24°52 | 4°35 | 10°33 | 11°26 | 16°20 | 14°41 | 23°42 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 43 6 | 24°56'06 | 0♋59 | 12°42 | 11° 2 | 4°22 | 1°50 | 24°58 | 4°34 | 10°35 | 11°24 | 16°22 | 14°38 | 23°49 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 47 3 | 25°57'22 | 15°23 | 12° 5 | 12°17 | 5° 8 | 2° 0 | 25° 5 | 4°32 | 10°38 | 11°23 | 16°R22 | 14°34 | 23°56 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 50 59 | 26°58'40 | 0♌13 | 11°40 | 13°32 | 5°54 | 2°10 | 25°11 | 4°31 | 10°40 | 11°22 | 16°22 | 14°31 | 24° 2 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 54 56 | 27°59'58 | 15°20 | 11°26 | 14°47 | 6°40 | 2°20 | 25°17 | 4°30 | 10°42 | 11°21 | 16°19 | 14°28 | 24° 9 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 58 52 | 29° 1'18 | 0♍37 | 11°D22 | 16° 2 | 7°26 | 2°30 | 25°24 | 4°29 | 10°44 | 11°20 | 16°14 | 14°25 | 24°16 | n.a. | T 28 |
| W29 | 22 2 49 | 0♍ 2'38 | 15°53 | 11°30 | 17°17 | 8°12 | 2°40 | 25°30 | 4°28 | 10°46 | 11°19 | 16° 8 | 14°22 | 24°22 | n.a. | W29 |
| T 30 | 22 6 46 | 1♍ 3'58 | 0♎58 | 11♌47 | 18♍33 | 8♍58 | 2♋49 | 25♋36 | 4♑27 | 10♌48 | 11♒18 | 16♋ 0 | 14♋19 | 24♒29 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h20m12s  Julian Calendar 1 Sept. 4794 BCE == Greg. Calendar 25 July 4794 BCE

## OCTOBER 4794 BCE (-4793) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 22 10 42 | 2♍ 5'19 | 15♎41 | 12♌13 | 19♍48 | 9♍44 | 2♋59 | 25♋42 | 4°R26 | 10♌51 | 11°R17 | 15°R53 | 14♋15 | 24♒36 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 22 14 39 | 3° 6'41 | 29°58 | 12°46 | 21° 3 | 10°30 | 3° 8 | 25°48 | 4♑25 | 10°53 | 11♒16 | 15♋47 | 14°12 | 24°42 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 22 18 35 | 4° 8'03 | 13♏45 | 13°27 | 22°18 | 11°16 | 3°18 | 25°54 | 4°24 | 10°55 | 11°15 | 15°43 | 14° 9 | 24°49 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 22 22 32 | 5° 9'26 | 27° 2 | 14°14 | 23°33 | 12° 2 | 3°27 | 26° 0 | 4°23 | 10°57 | 11°14 | 15°41 | 14° 6 | 24°56 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 22 26 28 | 6°10'48 | 9♐54 | 15° 6 | 24°48 | 12°48 | 3°36 | 26° 6 | 4°22 | 10°59 | 11°13 | 15°D41 | 14° 3 | 25° 3 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 22 30 25 | 7°12'11 | 22°23 | 16° 4 | 26° 3 | 13°34 | 3°45 | 26°12 | 4°21 | 11° 1 | 11°12 | 15°41 | 13°59 | 25° 9 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 22 34 22 | 8°13'34 | 4♑35 | 17° 5 | 27°18 | 14°21 | 3°54 | 26°18 | 4°21 | 11° 3 | 11°11 | 15°43 | 13°56 | 25°16 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 22 38 18 | 9°14'58 | 16°35 | 18°11 | 28°33 | 15° 7 | 4° 3 | 26°23 | 4°20 | 11° 5 | 11°10 | 15°R43 | 13°53 | 25°23 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 42 15 | 10°16'21 | 28°28 | 19°19 | 29°48 | 15°53 | 4°11 | 26°29 | 4°19 | 11° 7 | 11° 9 | 15°42 | 13°50 | 25°29 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 46 11 | 11°17'45 | 10♒16 | 20°30 | 1♎ 3 | 16°39 | 4°20 | 26°35 | 4°19 | 11° 9 | 11° 8 | 15°39 | 13°47 | 25°36 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 50 8 | 12°19'09 | 22° 5 | 21°44 | 2°18 | 17°26 | 4°28 | 26°40 | 4°18 | 11°11 | 11° 7 | 15°33 | 13°44 | 25°43 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 54 4 | 13°20'32 | 3♓55 | 23° 0 | 3°33 | 18°12 | 4°36 | 26°46 | 4°18 | 11°13 | 11° 6 | 15°24 | 13°40 | 25°49 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 58 1 | 14°21'56 | 15°50 | 24°18 | 4°48 | 18°59 | 4°44 | 26°51 | 4°17 | 11°15 | 11° 5 | 15°14 | 13°37 | 25°56 | n.a. | W13 |
| T 14 | 23 1 58 | 15°23'21 | 27°49 | 25°37 | 6° 2 | 19°45 | 4°52 | 26°57 | 4°17 | 11°17 | 11° 4 | 15° 2 | 13°34 | 26° 3 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 23 5 54 | 16°24'45 | 9♈56 | 26°58 | 7°17 | 20°32 | 5° 0 | 27° 2 | 4°17 | 11°19 | 11° 3 | 14°49 | 13°31 | 26° 9 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 23 9 51 | 17°26'09 | 22°10 | 28°20 | 8°32 | 21°18 | 5° 8 | 27° 7 | 4°16 | 11°21 | 11° 2 | 14°38 | 13°28 | 26°16 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 23 13 47 | 18°27'34 | 4♉33 | 29°44 | 9°47 | 22° 5 | 5°16 | 27°12 | 4°16 | 11°23 | 11° 1 | 14°28 | 13°24 | 26°23 | n.a. | S 17 |
| M18 | 23 17 44 | 19°28'59 | 17° 8 | 1♍ 8 | 11° 2 | 22°51 | 5°23 | 27°18 | 4°16 | 11°25 | 11° 0 | 14°21 | 13°21 | 26°29 | n.a. | M18 |
| T 19 | 23 21 40 | 20°30'24 | 29°55 | 2°33 | 12°16 | 23°38 | 5°30 | 27°23 | 4°16 | 11°27 | 10°59 | 14°16 | 13°18 | 26°36 | n.a. | T 19 |
| W20 | 23 25 37 | 21°31'49 | 12♊59 | 3°59 | 13°31 | 24°25 | 5°38 | 27°28 | 4°16 | 11°29 | 10°59 | 14°14 | 13°15 | 26°43 | n.a. | W20 |
| T 21 | 23 29 34 | 22°33'15 | 26°21 | 5°26 | 14°46 | 25°11 | 5°45 | 27°33 | 4°D16 | 11°30 | 10°58 | 14°D14 | 13°12 | 26°49 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 23 33 30 | 23°34'41 | 10♋ 6 | 6°53 | 16° 0 | 25°58 | 5°52 | 27°38 | 4°16 | 11°32 | 10°57 | 14°R14 | 13° 9 | 26°56 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 37 27 | 24°36'06 | 24°14 | 8°21 | 17°15 | 26°45 | 5°58 | 27°42 | 4°16 | 11°34 | 10°56 | 14°14 | 13° 5 | 27° 3 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 41 23 | 25°37'32 | 8♌44 | 9°49 | 18°30 | 27°32 | 6° 5 | 27°47 | 4°16 | 11°36 | 10°55 | 14°12 | 13° 2 | 27° 9 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 45 20 | 26°38'58 | 23°35 | 11°18 | 19°44 | 28°18 | 6°11 | 27°52 | 4°16 | 11°38 | 10°55 | 14° 7 | 12°59 | 27°16 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 49 16 | 27°40'23 | 8♍39 | 12°48 | 20°59 | 29° 5 | 6°18 | 27°56 | 4°17 | 11°39 | 10°54 | 13°59 | 12°56 | 27°23 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 53 13 | 28°41'48 | 23°48 | 14°18 | 22°14 | 29°52 | 6°24 | 28° 1 | 4°17 | 11°41 | 10°53 | 13°49 | 12°53 | 27°30 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 57 10 | 29°43'13 | 8♎52 | 15°48 | 23°28 | 0♎39 | 6°30 | 28° 5 | 4°17 | 11°43 | 10°52 | 13°37 | 12°50 | 27°36 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 0 1 6 | 0♎44'37 | 23°40 | 17°19 | 24°43 | 1°26 | 6°36 | 28°10 | 4°18 | 11°44 | 10°52 | 13°26 | 12°46 | 27°43 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 0 5 3 | 1°46'00 | 8♏ 4 | 18°50 | 25°57 | 2°13 | 6°41 | 28°14 | 4°18 | 11°46 | 10°51 | 13°15 | 12°43 | 27°50 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 0 8 59 | 2♎47'23 | 22♏ 0 | 20♍21 | 27♎12 | 3♎ 0 | 6♋47 | 28♋18 | 4♑19 | 11♌48 | 10♒50 | 13♋ 7 | 12♋40 | 27♒56 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h20m08s  Julian Calendar

The year -4793 astronomical counting style corresponds to year 4794 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4794 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4794 BCE (-4793) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 0 12 56 | 3♎48'45 | 5♐26 | 21♍53 | 28♎26 | 3♎46 | 6♋52 | 28♋23 | 4♑19 | 11♌49 | 10°R50 | 13°R 2 | 12♋37 | 28♒ 3 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 0 16 53 | 4°50'06 | 18°23 | 23°26 | 29°41 | 4°33 | 6°57 | 28°27 | 4°20 | 11°51 | 10♒49 | 12♋59 | 12°34 | 28°10 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 0 20 49 | 5°51'26 | 0♑56 | 24°58 | 0♏55 | 5°20 | 7° 2 | 28°31 | 4°21 | 11°52 | 10°48 | 12°58 | 12°30 | 28°16 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 0 24 46 | 6°52'45 | 13°10 | 26°32 | 2° 9 | 6° 7 | 7° 7 | 28°34 | 4°21 | 11°54 | 10°48 | 12°58 | 12°27 | 28°23 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 28 42 | 7°54'03 | 25°10 | 28° 5 | 3°24 | 6°54 | 7°12 | 28°38 | 4°22 | 11°55 | 10°47 | 12°58 | 12°24 | 28°30 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 32 39 | 8°55'20 | 7♒ 1 | 29°39 | 4°38 | 7°41 | 7°16 | 28°42 | 4°23 | 11°57 | 10°47 | 12°56 | 12°21 | 28°36 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 36 35 | 9°56'35 | 18°49 | 1♎14 | 5°52 | 8°28 | 7°21 | 28°46 | 4°24 | 11°58 | 10°46 | 12°51 | 12°18 | 28°43 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 40 32 | 10°57'50 | 0♓37 | 2°49 | 7° 7 | 9°16 | 7°25 | 28°49 | 4°25 | 11°59 | 10°46 | 12°44 | 12°15 | 28°50 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 44 29 | 11°59'03 | 12°31 | 4°24 | 8°21 | 10° 3 | 7°29 | 28°53 | 4°26 | 12° 1 | 10°45 | 12°34 | 12°11 | 28°56 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 48 25 | 13° 0'16 | 24°31 | 6° 0 | 9°35 | 10°50 | 7°33 | 28°56 | 4°27 | 12° 2 | 10°45 | 12°21 | 12° 8 | 29° 3 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 52 22 | 14° 1'27 | 6♈40 | 7°37 | 10°49 | 11°37 | 7°36 | 29° 0 | 4°28 | 12° 3 | 10°44 | 12° 7 | 12° 5 | 29°10 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 56 18 | 15° 2'37 | 18°59 | 9°14 | 12° 3 | 12°24 | 7°40 | 29° 3 | 4°29 | 12° 5 | 10°44 | 11°52 | 12° 2 | 29°17 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 1 0 15 | 16° 3'46 | 1♉29 | 10°51 | 13°17 | 13°11 | 7°43 | 29° 6 | 4°30 | 12° 6 | 10°44 | 11°38 | 11°59 | 29°23 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 1 4 11 | 17° 4'54 | 14° 8 | 12°29 | 14°31 | 13°58 | 7°46 | 29° 9 | 4°31 | 12° 7 | 10°43 | 11°26 | 11°55 | 29°30 | n.a. | S 14 |
| M15 | 1 8 8 | 18° 6'01 | 26°58 | 14° 8 | 15°45 | 14°45 | 7°49 | 29°12 | 4°33 | 12° 8 | 10°43 | 11°17 | 11°52 | 29°37 | n.a. | M15 |
| T 16 | 1 12 5 | 19° 7'07 | 9♊59 | 15°47 | 16°59 | 15°32 | 7°52 | 29°15 | 4°34 | 12° 9 | 10°42 | 11°11 | 11°49 | 29°43 | n.a. | T 16 |
| W17 | 1 16 1 | 20° 8'12 | 23°12 | 17°27 | 18°13 | 16°19 | 7°54 | 29°18 | 4°35 | 12°11 | 10°42 | 11° 8 | 11°46 | 29°50 | n.a. | W17 |
| T 18 | 1 19 58 | 21° 9'16 | 6♋37 | 19° 8 | 19°27 | 17° 7 | 7°57 | 29°20 | 4°37 | 12°12 | 10°42 | 11°D 7 | 11°43 | 29°57 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 1 23 54 | 22°10'19 | 20°18 | 20°49 | 20°41 | 17°54 | 7°59 | 29°23 | 4°38 | 12°13 | 10°42 | 11°R 7 | 11°40 | 0♓ 3 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 27 51 | 23°11'21 | 4♌15 | 22°31 | 21°55 | 18°41 | 8° 1 | 29°25 | 4°40 | 12°14 | 10°41 | 11° 6 | 11°36 | 0°10 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 31 48 | 24°12'22 | 18°28 | 24°13 | 23° 9 | 19°28 | 8° 2 | 29°28 | 4°41 | 12°15 | 10°41 | 11° 4 | 11°33 | 0°17 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 35 44 | 25°13'22 | 2♍56 | 25°56 | 24°23 | 20°15 | 8° 4 | 29°30 | 4°43 | 12°16 | 10°41 | 11° 0 | 11°30 | 0°23 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 39 41 | 26°14'20 | 17°36 | 27°40 | 25°36 | 21° 2 | 8° 6 | 29°32 | 4°45 | 12°17 | 10°41 | 10°53 | 11°27 | 0°30 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 43 37 | 27°15'17 | 2♎22 | 29°24 | 26°50 | 21°50 | 8° 7 | 29°34 | 4°46 | 12°18 | 10°40 | 10°43 | 11°24 | 0°37 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 47 34 | 28°16'13 | 17° 5 | 1♏ 9 | 28° 4 | 22°37 | 8° 8 | 29°36 | 4°48 | 12°18 | 10°40 | 10°32 | 11°21 | 0°44 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 51 30 | 29°17'07 | 1♏39 | 2°55 | 29°17 | 23°24 | 8° 9 | 29°38 | 4°50 | 12°19 | 10°40 | 10°20 | 11°17 | 0°50 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 55 27 | 0♏18'00 | 15°54 | 4°41 | 0♐31 | 24°11 | 8° 9 | 29°40 | 4°52 | 12°20 | 10°40 | 10°10 | 11°14 | 0°57 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 1 59 24 | 1°18'51 | 29°47 | 6°28 | 1°44 | 24°58 | 8°10 | 29°42 | 4°53 | 12°21 | 10°40 | 10° 1 | 11°11 | 1° 4 | n.a. | S 28 |
| M29 | 2 3 20 | 2°19'40 | 13♐14 | 8°15 | 2°58 | 25°46 | 8°10 | 29°44 | 4°55 | 12°22 | 10°40 | 9°56 | 11° 8 | 1°10 | n.a. | M29 |
| T 30 | 2 7 17 | 3♏20'28 | 26♐15 | 10♏ 3 | 4♐11 | 26♎33 | 8°R10 | 29♋45 | 4♑57 | 12♌22 | 10♒40 | 9♋53 | 11♋ 5 | 1♓17 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h20m05s  Julian Calendar 1 Nov. 4794 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4794 BCE

## DECEMBER 4794 BCE (-4793) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 2 11 13 | 4♏21'13 | 8♑52 | 11♏51 | 5♐25 | 27♎20 | 8°R10 | 29♋47 | 4♑59 | 12♌23 | 10°D40 | 9°D52 | 11♋ 1 | 1♓24 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 2 15 10 | 5°21'57 | 21°10 | 13°39 | 6°38 | 28° 7 | 8♋10 | 29°48 | 5° 1 | 12°24 | 10♒40 | 9♋52 | 10°58 | 1°30 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 2 19 6 | 6°22'38 | 3♒13 | 15°27 | 7°52 | 28°54 | 8° 9 | 29°49 | 5° 3 | 12°24 | 10°40 | 9°R53 | 10°55 | 1°37 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 2 23 3 | 7°23'18 | 15° 7 | 17°16 | 9° 5 | 29°41 | 8° 8 | 29°50 | 5° 6 | 12°25 | 10°40 | 9°52 | 10°52 | 1°44 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 2 27 0 | 8°23'55 | 26°56 | 19° 4 | 10°18 | 0♏29 | 8° 8 | 29°51 | 5° 8 | 12°25 | 10°40 | 9°50 | 10°49 | 1°50 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 2 30 56 | 9°24'30 | 8♓47 | 20°52 | 11°31 | 1°16 | 8° 7 | 29°52 | 5°10 | 12°26 | 10°40 | 9°46 | 10°46 | 1°57 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 2 34 53 | 10°25'03 | 20°43 | 22°39 | 12°44 | 2° 3 | 8° 5 | 29°53 | 5°12 | 12°26 | 10°40 | 9°39 | 10°42 | 2° 4 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 38 49 | 11°25'34 | 2♈48 | 24°25 | 13°57 | 2°50 | 8° 4 | 29°54 | 5°15 | 12°27 | 10°40 | 9°30 | 10°39 | 2°11 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 42 46 | 12°26'03 | 15° 6 | 26° 9 | 15°10 | 3°37 | 8° 2 | 29°54 | 5°17 | 12°27 | 10°41 | 9°20 | 10°36 | 2°17 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 46 42 | 13°26'30 | 27°37 | 27°52 | 16°23 | 4°24 | 8° 0 | 29°55 | 5°19 | 12°28 | 10°41 | 9° 9 | 10°33 | 2°24 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 50 39 | 14°26'55 | 10♉22 | 29°33 | 17°36 | 5°11 | 7°58 | 29°55 | 5°22 | 12°28 | 10°41 | 8°59 | 10°30 | 2°31 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 54 36 | 15°27'17 | 23°21 | 1♐11 | 18°49 | 5°58 | 7°56 | 29°56 | 5°24 | 12°28 | 10°41 | 8°50 | 10°27 | 2°37 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 58 32 | 16°27'38 | 6♊33 | 2°47 | 20° 1 | 6°46 | 7°54 | 29°56 | 5°26 | 12°29 | 10°41 | 8°43 | 10°23 | 2°44 | n.a. | M13 |
| T 14 | 3 2 29 | 17°27'57 | 19°57 | 4°18 | 21°14 | 7°33 | 7°51 | 29°56 | 5°29 | 12°29 | 10°42 | 8°39 | 10°20 | 2°51 | n.a. | T 14 |
| W15 | 3 6 25 | 18°28'15 | 3♋30 | 5°45 | 22°27 | 8°20 | 7°48 | 29°R56 | 5°32 | 12°29 | 10°42 | 8°D38 | 10°17 | 2°57 | n.a. | W15 |
| T 16 | 3 10 22 | 19°28'30 | 17°13 | 7° 7 | 23°39 | 9° 7 | 7°45 | 29°56 | 5°34 | 12°29 | 10°42 | 8°38 | 10°14 | 3° 4 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 3 14 18 | 20°28'43 | 1♌ 5 | 8°23 | 24°52 | 9°54 | 7°42 | 29°56 | 5°37 | 12°29 | 10°43 | 8°39 | 10°11 | 3°11 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 3 18 15 | 21°28'55 | 15° 5 | 9°34 | 26° 4 | 10°41 | 7°39 | 29°56 | 5°39 | 12°29 | 10°43 | 8°R40 | 10° 7 | 3°17 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 3 22 12 | 22°29'05 | 29°12 | 10°37 | 27°16 | 11°28 | 7°36 | 29°55 | 5°42 | 12°29 | 10°43 | 8°40 | 10° 4 | 3°24 | n.a. | S 19 |
| M20 | 3 26 8 | 23°29'13 | 13♍25 | 11°33 | 28°29 | 12°15 | 7°32 | 29°55 | 5°45 | 12°29 | 10°44 | 8°38 | 10° 1 | 3°31 | n.a. | M20 |
| T 21 | 3 30 5 | 24°29'19 | 27°43 | 12°20 | 29°41 | 13° 2 | 7°28 | 29°54 | 5°47 | 12°R29 | 10°44 | 8°34 | 9°58 | 3°38 | n.a. | T 21 |
| W22 | 3 34 1 | 25°29'23 | 12♎ 1 | 13° 0 | 0♑53 | 13°49 | 7°24 | 29°54 | 5°50 | 12°29 | 10°45 | 8°29 | 9°55 | 3°44 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 37 58 | 26°29'25 | 26°16 | 13°30 | 2° 5 | 14°36 | 7°20 | 29°53 | 5°53 | 12°29 | 10°45 | 8°22 | 9°52 | 3°51 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 41 54 | 27°29'26 | 10♏22 | 13°51 | 3°17 | 15°22 | 7°16 | 29°52 | 5°56 | 12°29 | 10°46 | 8°15 | 9°48 | 3°58 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 45 51 | 28°29'24 | 24°14 | 14° 3 | 4°29 | 16° 9 | 7°11 | 29°51 | 5°59 | 12°29 | 10°46 | 8° 9 | 9°45 | 4° 4 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 49 47 | 29°29'20 | 7♐50 | 14°R 5 | 5°40 | 16°56 | 7° 6 | 29°50 | 6° 1 | 12°29 | 10°47 | 8° 4 | 9°42 | 4°11 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 53 44 | 0♐29'14 | 21° 5 | 13°58 | 6°52 | 17°43 | 7° 2 | 29°49 | 6° 4 | 12°29 | 10°47 | 8° 1 | 9°39 | 4°18 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 57 41 | 1°29'05 | 4♑ 1 | 13°42 | 8° 4 | 18°30 | 6°57 | 29°48 | 6° 7 | 12°29 | 10°48 | 8°D 0 | 9°36 | 4°24 | n.a. | T 28 |
| W29 | 4 1 37 | 2°28'54 | 16°36 | 13°17 | 9°15 | 19°17 | 6°52 | 29°46 | 6°10 | 12°28 | 10°48 | 8° 0 | 9°33 | 4°31 | n.a. | W29 |
| T 30 | 4 5 34 | 3°28'41 | 28°55 | 12°44 | 10°27 | 20° 3 | 6°46 | 29°45 | 6°13 | 12°28 | 10°49 | 8° 1 | 9°29 | 4°38 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 4 9 30 | 4♐28'25 | 11♒ 0 | 12♐ 5 | 11♑38 | 20♏50 | 6♋41 | 29♋43 | 6♑16 | 12♌28 | 10♒49 | 8♋ 3 | 9♋26 | 4♓45 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h20m01s  Julian Calendar

The year -4793 astronomical counting style corresponds to year 4794 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4793 BCE
# geocentric

## JANUARY 4793 BCE (-4792) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 13 27 | 5♐28'06 | 22♒56 | 11°R19 | 12♑49 | 21♏37 | 6°R35 | 29°R42 | 6♑19 | 12°R27 | 10♒50 | 8♋ 4 | 9♋23 | 4♓51 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 4 17 23 | 6°27'45 | 4♓47 | 10♐28 | 14° 1 | 22°24 | 6♋30 | 29♋40 | 6°22 | 12♌27 | 10°51 | 8°R 5 | 9°20 | 4°58 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 4 21 20 | 7°27'21 | 16°39 | 9°34 | 15°12 | 23°10 | 6°24 | 29°38 | 6°25 | 12°26 | 10°51 | 8° 5 | 9°17 | 5° 5 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 4 25 16 | 8°26'55 | 28°37 | 8°37 | 16°23 | 23°57 | 6°18 | 29°36 | 6°28 | 12°26 | 10°52 | 8° 3 | 9°13 | 5°11 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 4 29 13 | 9°26'26 | 10♈44 | 7°39 | 17°33 | 24°44 | 6°12 | 29°34 | 6°32 | 12°26 | 10°53 | 8° 0 | 9°10 | 5°18 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 4 33 9 | 10°25'55 | 23° 6 | 6°41 | 18°44 | 25°30 | 6° 6 | 29°32 | 6°35 | 12°25 | 10°54 | 7°56 | 9° 7 | 5°25 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 37 6 | 11°25'21 | 5♉44 | 5°45 | 19°55 | 26°17 | 5°59 | 29°30 | 6°38 | 12°24 | 10°54 | 7°52 | 9° 4 | 5°31 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 41 2 | 12°24'45 | 18°41 | 4°51 | 21° 5 | 27° 3 | 5°53 | 29°28 | 6°41 | 12°24 | 10°55 | 7°47 | 9° 1 | 5°38 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 44 59 | 13°24'06 | 1♊56 | 4° 0 | 22°16 | 27°50 | 5°46 | 29°25 | 6°44 | 12°23 | 10°56 | 7°44 | 8°58 | 5°45 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 48 56 | 14°23'25 | 15°29 | 3°14 | 23°26 | 28°36 | 5°40 | 29°23 | 6°47 | 12°23 | 10°57 | 7°41 | 8°54 | 5°52 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 52 52 | 15°22'42 | 29°17 | 2°32 | 24°36 | 29°23 | 5°33 | 29°21 | 6°51 | 12°22 | 10°58 | 7°40 | 8°51 | 5°58 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 56 49 | 16°21'56 | 13♋18 | 1°56 | 25°46 | 0♐ 9 | 5°26 | 29°18 | 6°54 | 12°21 | 10°58 | 7°D40 | 8°48 | 6° 5 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 0 45 | 17°21'09 | 27°27 | 1°26 | 26°56 | 0°55 | 5°19 | 29°15 | 6°57 | 12°21 | 10°59 | 7°41 | 8°45 | 6°12 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 4 42 | 18°20'19 | 11♌42 | 1° 1 | 28° 6 | 1°42 | 5°12 | 29°13 | 7° 0 | 12°20 | 11° 0 | 7°42 | 8°42 | 6°18 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 5 8 38 | 19°19'27 | 25°59 | 0°43 | 29°15 | 2°28 | 5° 5 | 29°10 | 7° 4 | 12°19 | 11° 1 | 7°43 | 8°38 | 6°25 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 5 12 35 | 20°18'33 | 10♍14 | 0°30 | 0♒25 | 3°14 | 4°58 | 29° 7 | 7° 7 | 12°18 | 11° 2 | 7°44 | 8°35 | 6°32 | n.a. | S 16 |
| M17 | 5 16 31 | 21°17'37 | 24°26 | 0°24 | 1°34 | 4° 0 | 4°51 | 29° 4 | 7°10 | 12°17 | 11° 3 | 7°R44 | 8°32 | 6°39 | n.a. | M17 |
| T 18 | 5 20 28 | 22°16'39 | 8♎32 | 0°D23 | 2°43 | 4°47 | 4°43 | 29° 1 | 7°14 | 12°16 | 11° 4 | 7°44 | 8°29 | 6°45 | n.a. | T 18 |
| W19 | 5 24 24 | 23°15'39 | 22°31 | 0°28 | 3°52 | 5°33 | 4°36 | 28°58 | 7°17 | 12°16 | 11° 5 | 7°43 | 8°26 | 6°52 | n.a. | W19 |
| T 20 | 5 28 21 | 24°14'37 | 6♏20 | 0°39 | 5° 1 | 6°19 | 4°28 | 28°55 | 7°20 | 12°15 | 11° 6 | 7°41 | 8°23 | 6°59 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 5 32 17 | 25°13'33 | 19°57 | 0°54 | 6°10 | 7° 5 | 4°21 | 28°51 | 7°24 | 12°14 | 11° 7 | 7°39 | 8°19 | 7° 5 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 5 36 14 | 26°12'27 | 3♐22 | 1°15 | 7°19 | 7°51 | 4°13 | 28°48 | 7°27 | 12°13 | 11° 8 | 7°38 | 8°16 | 7°12 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 40 11 | 27°11'19 | 16°33 | 1°40 | 8°27 | 8°37 | 4° 6 | 28°45 | 7°30 | 12°12 | 11° 9 | 7°37 | 8°13 | 7°19 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 44 7 | 28°10'08 | 29°29 | 2°10 | 9°35 | 9°23 | 3°58 | 28°41 | 7°34 | 12°11 | 11°10 | 7°36 | 8°10 | 7°25 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 48 4 | 29° 8'56 | 12♑10 | 2°44 | 10°44 | 10° 9 | 3°51 | 28°38 | 7°37 | 12°10 | 11°11 | 7°D36 | 8° 7 | 7°32 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 52 0 | 0♑ 7'41 | 24°36 | 3°22 | 11°51 | 10°55 | 3°43 | 28°34 | 7°40 | 12° 9 | 11°12 | 7°36 | 8° 4 | 7°39 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 55 57 | 1° 6'23 | 6♒50 | 4° 4 | 12°59 | 11°41 | 3°35 | 28°30 | 7°44 | 12° 8 | 11°13 | 7°37 | 8° 0 | 7°46 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 5 59 53 | 2° 5'03 | 18°53 | 4°50 | 14° 7 | 12°27 | 3°27 | 28°27 | 7°47 | 12° 6 | 11°14 | 7°38 | 7°57 | 7°52 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 6 3 50 | 3° 3'41 | 0♓49 | 5°39 | 15°14 | 13°12 | 3°20 | 28°23 | 7°51 | 12° 5 | 11°15 | 7°38 | 7°54 | 7°59 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 6 7 46 | 4° 2'16 | 12°41 | 6°31 | 16°22 | 13°58 | 3°12 | 28°19 | 7°54 | 12° 4 | 11°16 | 7°38 | 7°51 | 8° 6 | n.a. | S 30 |
| M31 | 6 11 43 | 5♑ 0'49 | 24♓33 | 7♐26 | 17♒29 | 14♐44 | 3♋ 4 | 28♋15 | 7♑57 | 12♌ 3 | 11♒17 | 7♋39 | 7♋48 | 8♓12 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h19m57s  Julian Calendar 1 Jan. 4793 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4794 BCE

## FEBRUARY 4793 BCE (-4792) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 15 39 | 5♑59'20 | 6♈31 | 8♐24 | 18♒36 | 15♐29 | 2°R57 | 28°R11 | 8♑ 1 | 12°R 2 | 11♒19 | 7°R39 | 7♋44 | 8♓19 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 6 19 36 | 6°57'48 | 18°37 | 9°25 | 19°42 | 16°15 | 2♋49 | 28♋ 8 | 8° 4 | 12♌ 0 | 11°20 | 7♋39 | 7°41 | 8°26 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 6 23 32 | 7°56'13 | 0♉58 | 10°29 | 20°49 | 17° 1 | 2°41 | 28° 4 | 8° 8 | 11°59 | 11°21 | 7°D39 | 7°38 | 8°33 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 6 27 29 | 8°54'36 | 13°37 | 11°35 | 21°55 | 17°46 | 2°34 | 28° 0 | 8°11 | 11°58 | 11°22 | 7°39 | 7°35 | 8°39 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 6 31 25 | 9°52'57 | 26°37 | 12°44 | 23° 1 | 18°32 | 2°26 | 27°55 | 8°14 | 11°57 | 11°23 | 7°39 | 7°32 | 8°46 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 6 35 22 | 10°51'16 | 10♊ 0 | 13°55 | 24° 7 | 19°17 | 2°18 | 27°51 | 8°18 | 11°55 | 11°24 | 7°39 | 7°29 | 8°53 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 6 39 18 | 11°49'32 | 23°46 | 15° 8 | 25°12 | 20° 2 | 2°11 | 27°47 | 8°21 | 11°54 | 11°26 | 7°40 | 7°25 | 8°59 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 6 43 15 | 12°47'47 | 7♋53 | 16°24 | 26°18 | 20°48 | 2° 3 | 27°43 | 8°25 | 11°53 | 11°27 | 7°R40 | 7°22 | 9° 6 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 6 47 12 | 13°45'59 | 22°18 | 17°41 | 27°23 | 21°33 | 1°56 | 27°39 | 8°28 | 11°51 | 11°28 | 7°39 | 7°19 | 9°13 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 51 8 | 14°44'09 | 6♌55 | 19° 1 | 28°28 | 22°18 | 1°49 | 27°35 | 8°31 | 11°50 | 11°29 | 7°39 | 7°16 | 9°19 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 55 5 | 15°42'17 | 21°38 | 20°23 | 29°32 | 23° 3 | 1°41 | 27°30 | 8°35 | 11°48 | 11°30 | 7°38 | 7°13 | 9°26 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 59 1 | 16°40'24 | 6♍20 | 21°47 | 0♓37 | 23°48 | 1°34 | 27°26 | 8°38 | 11°47 | 11°32 | 7°37 | 7°10 | 9°33 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 7 2 58 | 17°38'28 | 20°54 | 23°12 | 1°41 | 24°34 | 1°27 | 27°22 | 8°42 | 11°46 | 11°33 | 7°36 | 7° 6 | 9°40 | n.a. | S 13 |
| M14 | 7 6 54 | 18°36'31 | 5♎16 | 24°40 | 2°45 | 25°19 | 1°20 | 27°17 | 8°45 | 11°44 | 11°34 | 7°36 | 7° 3 | 9°46 | n.a. | M14 |
| T 15 | 7 10 51 | 19°34'33 | 19°23 | 26°10 | 3°48 | 26° 4 | 1°13 | 27°13 | 8°48 | 11°43 | 11°36 | 7°D35 | 7° 0 | 9°53 | n.a. | T 15 |
| W16 | 7 14 47 | 20°32'32 | 3♏14 | 27°41 | 4°52 | 26°49 | 1° 6 | 27° 9 | 8°52 | 11°41 | 11°37 | 7°36 | 6°57 | 10° 0 | n.a. | W16 |
| T 17 | 7 18 44 | 21°30'30 | 16°47 | 29°14 | 5°55 | 27°33 | 0°59 | 27° 4 | 8°55 | 11°40 | 11°38 | 7°36 | 6°54 | 10° 6 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 7 22 40 | 22°28'27 | 0♐ 4 | 0♑49 | 6°57 | 28°18 | 0°52 | 27° 0 | 8°58 | 11°38 | 11°39 | 7°37 | 6°50 | 10°13 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 7 26 37 | 23°26'22 | 13° 6 | 2°26 | 8° 0 | 29° 3 | 0°45 | 26°56 | 9° 2 | 11°37 | 11°41 | 7°39 | 6°47 | 10°20 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 7 30 33 | 24°24'15 | 25°54 | 4° 5 | 9° 2 | 29°48 | 0°39 | 26°51 | 9° 5 | 11°35 | 11°42 | 7°40 | 6°44 | 10°27 | n.a. | S 20 |
| M21 | 7 34 30 | 25°22'07 | 8♑29 | 5°46 | 10° 4 | 0♑33 | 0°32 | 26°47 | 9° 8 | 11°34 | 11°43 | 7°R40 | 6°41 | 10°33 | n.a. | M21 |
| T 22 | 7 38 26 | 26°19'57 | 20°52 | 7°28 | 11° 5 | 1°17 | 0°26 | 26°42 | 9°12 | 11°32 | 11°45 | 7°39 | 6°38 | 10°40 | n.a. | T 22 |
| W23 | 7 42 23 | 27°17'45 | 3♒ 6 | 9°12 | 12° 6 | 2° 2 | 0°20 | 26°38 | 9°15 | 11°31 | 11°46 | 7°38 | 6°35 | 10°47 | n.a. | W23 |
| T 24 | 7 46 19 | 28°15'32 | 15°12 | 10°58 | 13° 7 | 2°46 | 0°14 | 26°33 | 9°18 | 11°29 | 11°47 | 7°35 | 6°31 | 10°53 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 50 16 | 29°13'16 | 27°10 | 12°46 | 14° 7 | 3°31 | 0° 8 | 26°29 | 9°22 | 11°28 | 11°49 | 7°32 | 6°28 | 11° 0 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 54 13 | 0♒10'59 | 9♓ 4 | 14°36 | 15° 7 | 4°15 | 0° 2 | 26°25 | 9°25 | 11°26 | 11°50 | 7°29 | 6°25 | 11° 7 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 58 9 | 1° 8'40 | 20°55 | 16°27 | 16° 7 | 5° 0 | 29♊56 | 26°20 | 9°28 | 11°24 | 11°51 | 7°25 | 6°22 | 11°14 | n.a. | S 27 |
| M28 | 8 2 6 | 2° 6'19 | 2♈47 | 18°20 | 17° 6 | 5°44 | 29°50 | 26°16 | 9°31 | 11°23 | 11°53 | 7°22 | 6°19 | 11°20 | n.a. | M28 |
| T 29 | 8 6 2 | 3♒ 3'56 | 14♈44 | 20♑16 | 18♓ 5 | 6♑28 | 29♊45 | 26♋11 | 9♑34 | 11♌21 | 11♒54 | 7♋19 | 6♋16 | 11♓27 | n.a. | T 29 |

Delta T = 39h19m54s  Julian Calendar

The year -4792 astronomical counting style corresponds to year 4793 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4793 BCE
# geocentric

## MARCH 4793 BCE (-4792) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 8 9 59 | 4♒ 1'31 | 26♈49 | 22♑12 | 19♓ 3 | 7♑12 | 29°R40 | 26°R 7 | 9♑38 | 11°R20 | 11♒55 | 7°R18 | 6♋12 | 11♓34 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 8 13 55 | 4°59'05 | 9♉ 7 | 24°11 | 20° 1 | 7°57 | 29♊35 | 26♋ 3 | 9°41 | 11♌18 | 11°57 | 7°D18 | 6° 9 | 11°40 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 8 17 52 | 5°56'37 | 21°42 | 26°11 | 20°59 | 8°41 | 29°29 | 25°58 | 9°44 | 11°16 | 11°58 | 7♋19 | 6° 6 | 11°47 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 8 21 48 | 6°54'07 | 4♊39 | 28°13 | 21°56 | 9°25 | 29°25 | 25°54 | 9°47 | 11°15 | 11°59 | 7°20 | 6° 3 | 11°54 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 8 25 45 | 7°51'35 | 18° 1 | 0♒17 | 22°53 | 10° 9 | 29°20 | 25°50 | 9°50 | 11°13 | 12° 1 | 7°22 | 6° 0 | 12° 1 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 8 29 41 | 8°49'02 | 1♋50 | 2°22 | 23°49 | 10°53 | 29°15 | 25°46 | 9°53 | 11°12 | 12° 2 | 7°R22 | 5°56 | 12° 7 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 8 33 38 | 9°46'27 | 16° 4 | 4°28 | 24°44 | 11°37 | 29°11 | 25°41 | 9°56 | 11°10 | 12° 4 | 7°22 | 5°53 | 12°14 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 8 37 34 | 10°43'51 | 0♌43 | 6°36 | 25°39 | 12°20 | 29° 7 | 25°37 | 9°59 | 11° 8 | 12° 5 | 7°21 | 5°50 | 12°21 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 41 31 | 11°41'13 | 15°39 | 8°45 | 26°34 | 13° 4 | 29° 3 | 25°33 | 10° 2 | 11° 7 | 12° 6 | 7°18 | 5°47 | 12°27 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 45 27 | 12°38'34 | 0♍44 | 10°54 | 27°28 | 13°48 | 28°59 | 25°29 | 10° 5 | 11° 5 | 12° 8 | 7°13 | 5°44 | 12°34 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 49 24 | 13°35'54 | 15°49 | 13° 5 | 28°21 | 14°32 | 28°55 | 25°25 | 10° 8 | 11° 3 | 12° 9 | 7° 8 | 5°41 | 12°41 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 53 21 | 14°33'13 | 0♎45 | 15°15 | 29°14 | 15°15 | 28°51 | 25°21 | 10°11 | 11° 2 | 12°10 | 7° 3 | 5°37 | 12°48 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 57 17 | 15°30'30 | 15°24 | 17°26 | 0♈ 6 | 15°59 | 28°48 | 25°17 | 10°14 | 11° 0 | 12°12 | 6°59 | 5°34 | 12°54 | n.a. | M13 |
| T 14 | 9 1 14 | 16°27'47 | 29°41 | 19°37 | 0°58 | 16°42 | 28°45 | 25°13 | 10°17 | 10°59 | 12°13 | 6°56 | 5°31 | 13° 1 | n.a. | T 14 |
| W15 | 9 5 10 | 17°25'03 | 13♏34 | 21°47 | 1°48 | 17°26 | 28°41 | 25° 9 | 10°20 | 10°57 | 12°14 | 6°D55 | 5°28 | 13° 8 | n.a. | W15 |
| T 16 | 9 9 7 | 18°22'18 | 27° 3 | 23°57 | 2°39 | 18° 9 | 28°38 | 25° 5 | 10°23 | 10°55 | 12°16 | 6°55 | 5°25 | 13°14 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 9 13 3 | 19°19'32 | 10♐10 | 26° 6 | 3°28 | 18°52 | 28°36 | 25° 1 | 10°26 | 10°54 | 12°17 | 6°56 | 5°22 | 13°21 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 9 17 0 | 20°16'45 | 22°57 | 28°13 | 4°17 | 19°36 | 28°33 | 24°57 | 10°29 | 10°52 | 12°19 | 6°58 | 5°18 | 13°28 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 9 20 56 | 21°13'58 | 5♑29 | 0♓19 | 5° 5 | 20°19 | 28°31 | 24°53 | 10°31 | 10°51 | 12°20 | 6°R58 | 5°15 | 13°35 | n.a. | S 19 |
| M20 | 9 24 53 | 22°11'10 | 17°49 | 2°24 | 5°52 | 21° 2 | 28°28 | 24°50 | 10°34 | 10°49 | 12°21 | 6°58 | 5°12 | 13°41 | n.a. | M20 |
| T 21 | 9 28 50 | 23° 8'21 | 29°59 | 4°27 | 6°38 | 21°45 | 28°26 | 24°46 | 10°37 | 10°47 | 12°23 | 6°55 | 5° 9 | 13°48 | n.a. | T 21 |
| W22 | 9 32 46 | 24° 5'31 | 12♒ 1 | 6°27 | 7°24 | 22°28 | 28°25 | 24°42 | 10°39 | 10°46 | 12°24 | 6°50 | 5° 6 | 13°55 | n.a. | W22 |
| T 23 | 9 36 43 | 25° 2'41 | 23°58 | 8°26 | 8° 9 | 23°11 | 28°23 | 24°39 | 10°42 | 10°44 | 12°25 | 6°44 | 5° 2 | 14° 1 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 40 39 | 25°59'49 | 5♓52 | 10°22 | 8°52 | 23°54 | 28°21 | 24°36 | 10°45 | 10°43 | 12°27 | 6°35 | 4°59 | 14° 8 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 44 36 | 26°56'57 | 17°43 | 12°16 | 9°35 | 24°37 | 28°20 | 24°32 | 10°47 | 10°41 | 12°28 | 6°26 | 4°56 | 14°15 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 48 32 | 27°54'03 | 29°35 | 14° 8 | 10°17 | 25°20 | 28°19 | 24°29 | 10°50 | 10°40 | 12°29 | 6°16 | 4°53 | 14°22 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 52 29 | 28°51'09 | 11♈28 | 15°56 | 10°58 | 26° 2 | 28°18 | 24°25 | 10°53 | 10°38 | 12°31 | 6° 8 | 4°50 | 14°28 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 56 25 | 29°48'14 | 23°26 | 17°43 | 11°38 | 26°45 | 28°17 | 24°22 | 10°55 | 10°37 | 12°32 | 6° 0 | 4°47 | 14°35 | n.a. | T 28 |
| W29 | 10 0 22 | 0♓45'18 | 5♉31 | 19°26 | 12°16 | 27°28 | 28°16 | 24°19 | 10°57 | 10°35 | 12°33 | 5°55 | 4°43 | 14°42 | n.a. | W29 |
| T 30 | 10 4 19 | 1°42'21 | 17°48 | 21° 7 | 12°54 | 28°10 | 28°16 | 24°16 | 11° 0 | 10°34 | 12°35 | 5°52 | 4°40 | 14°48 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 10 8 15 | 2♓39'23 | 0♊20 | 22♓46 | 13♈30 | 28♑53 | 28♊16 | 24♋13 | 11♑ 2 | 10♌32 | 12♒36 | 5°D51 | 4♋37 | 14♓55 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h19m50s  Julian Calendar 1 March 4793 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 4793 BCE

## APRIL 4793 BCE (-4792) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 12 12 | 3♓36'24 | 13♊12 | 24♓22 | 14♈ 5 | 29♑35 | 28°D16 | 24°R10 | 11♑ 5 | 10°R31 | 12♒37 | 5♋51 | 4♋34 | 15♓ 2 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 10 16 8 | 4°33'25 | 26°28 | 25°55 | 14°39 | 0♒17 | 28♊16 | 24° 5 | 11° 7 | 10♌29 | 12°38 | 5°52 | 4°31 | 15° 9 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 10 20 5 | 5°30'25 | 10♋11 | 27°25 | 15°11 | 1° 0 | 28°16 | 24° 2 | 11° 9 | 10°28 | 12°40 | 5°R52 | 4°27 | 15°15 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 10 24 1 | 6°27'24 | 24°22 | 28°52 | 15°42 | 1°42 | 28°17 | 24° 2 | 11°12 | 10°26 | 12°41 | 5°51 | 4°24 | 15°22 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 10 27 58 | 7°24'22 | 9♌ 1 | 0♈17 | 16°12 | 2°24 | 28°17 | 23°59 | 11°14 | 10°25 | 12°42 | 5°47 | 4°21 | 15°29 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 10 31 54 | 8°21'20 | 24° 1 | 1°39 | 16°40 | 3° 6 | 28°18 | 23°57 | 11°16 | 10°24 | 12°43 | 5°41 | 4°18 | 15°35 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 10 35 51 | 9°18'17 | 9♍16 | 2°58 | 17° 7 | 3°48 | 28°19 | 23°54 | 11°18 | 10°22 | 12°45 | 5°34 | 4°15 | 15°42 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 10 39 48 | 10°15'14 | 24°35 | 4°14 | 17°32 | 4°30 | 28°20 | 23°52 | 11°20 | 10°21 | 12°46 | 5°24 | 4°12 | 15°49 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 43 44 | 11°12'11 | 9♎46 | 5°27 | 17°55 | 5°12 | 28°22 | 23°49 | 11°22 | 10°20 | 12°47 | 5°15 | 4° 8 | 15°56 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 47 41 | 12° 9'07 | 24°40 | 6°37 | 18°17 | 5°54 | 28°23 | 23°47 | 11°24 | 10°18 | 12°48 | 5° 7 | 4° 5 | 16° 2 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 51 37 | 13° 6'04 | 9♏ 9 | 7°44 | 18°36 | 6°36 | 28°25 | 23°45 | 11°26 | 10°17 | 12°50 | 5° 1 | 4° 2 | 16° 9 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 55 34 | 14° 3'00 | 23°10 | 8°48 | 18°54 | 7°18 | 28°27 | 23°43 | 11°28 | 10°16 | 12°51 | 4°57 | 3°59 | 16°16 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 59 30 | 14°59'57 | 6♐42 | 9°49 | 19°11 | 7°59 | 28°29 | 23°41 | 11°30 | 10°14 | 12°52 | 4°56 | 3°56 | 16°22 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 11 3 27 | 15°56'54 | 19°48 | 10°46 | 19°25 | 8°41 | 28°31 | 23°39 | 11°32 | 10°13 | 12°53 | 4°D56 | 3°53 | 16°29 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 11 7 24 | 16°53'51 | 2♑31 | 11°40 | 19°37 | 9°22 | 28°34 | 23°37 | 11°34 | 10°12 | 12°54 | 4°R56 | 3°49 | 16°36 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 11 11 20 | 17°50'49 | 14°56 | 12°31 | 19°47 | 10° 4 | 28°36 | 23°36 | 11°36 | 10°11 | 12°56 | 4°55 | 3°46 | 16°43 | n.a. | S 16 |
| M17 | 11 15 17 | 18°47'46 | 27° 7 | 13°18 | 19°55 | 10°45 | 28°39 | 23°34 | 11°38 | 10° 9 | 12°57 | 4°53 | 3°43 | 16°49 | n.a. | M17 |
| T 18 | 11 19 13 | 19°44'44 | 9♒ 8 | 14° 1 | 20° 1 | 11°27 | 28°42 | 23°32 | 11°39 | 10° 8 | 12°58 | 4°49 | 3°40 | 16°56 | n.a. | T 18 |
| W19 | 11 23 10 | 20°41'42 | 21° 4 | 14°40 | 20° 5 | 12° 8 | 28°45 | 23°31 | 11°41 | 10° 7 | 12°59 | 4°42 | 3°37 | 17° 3 | n.a. | W19 |
| T 20 | 11 27 7 | 21°38'41 | 2♓56 | 15°16 | 20°R 7 | 12°49 | 28°48 | 23°30 | 11°43 | 10° 6 | 13° 0 | 4°32 | 3°33 | 17° 9 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 11 31 3 | 22°35'39 | 14°47 | 15°47 | 20° 6 | 13°31 | 28°52 | 23°28 | 11°44 | 10° 5 | 13° 1 | 4°20 | 3°30 | 17°16 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 11 35 0 | 23°32'37 | 26°39 | 16°14 | 20° 3 | 14°12 | 28°56 | 23°27 | 11°46 | 10° 4 | 13° 2 | 4° 7 | 3°27 | 17°23 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 11 38 56 | 24°29'36 | 8♈33 | 16°37 | 19°57 | 14°53 | 28°59 | 23°26 | 11°47 | 10° 3 | 13° 3 | 3°53 | 3°24 | 17°30 | n.a. | S 23 |
| M24 | 11 42 53 | 25°26'35 | 20°30 | 16°56 | 19°50 | 15°34 | 29° 3 | 23°25 | 11°49 | 10° 2 | 13° 4 | 3°41 | 3°21 | 17°36 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 46 49 | 26°23'34 | 2♉33 | 17°10 | 19°39 | 16°15 | 29° 7 | 23°24 | 11°50 | 10° 1 | 13° 5 | 3°30 | 3°18 | 17°43 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 50 46 | 27°20'34 | 14°44 | 17°19 | 19°27 | 16°55 | 29°12 | 23°23 | 11°52 | 10° 0 | 13° 6 | 3°22 | 3°14 | 17°50 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 54 43 | 28°17'33 | 27° 4 | 17°24 | 19°12 | 17°36 | 29°16 | 23°23 | 11°53 | 9°59 | 13° 7 | 3°16 | 3°11 | 17°57 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 58 39 | 29°14'33 | 9♊38 | 17°R24 | 18°55 | 18°17 | 29°21 | 23°22 | 11°54 | 9°58 | 13° 8 | 3°13 | 3° 8 | 18° 3 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 12 2 36 | 0♈11'33 | 22°28 | 17°20 | 18°36 | 18°58 | 29°25 | 23°21 | 11°55 | 9°57 | 13° 9 | 3°12 | 3° 5 | 18°10 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 12 6 32 | 1♈ 8'33 | 5♋40 | 17♈10 | 18♈14 | 19♒38 | 29♊30 | 23♋21 | 11♑57 | 9♌56 | 13♒10 | 3♋12 | 3♋ 2 | 18♓17 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h19m47s  Julian Calendar

The year -4792 astronomical counting style corresponds to year 4793 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4793 BCE
# geocentric

## MAY 4793 BCE (-4792) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 12 10 29 | 2♈ 5'33 | 19♋15 | 16°R57 | 17°R50 | 20♒19 | 29♊35 | 23°R21 | 11♑58 | 9°R55 | 13♒11 | 3°R12 | 2♋58 | 18♓23 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 12 14 25 | 3° 2'34 | 3♌17 | 16°♈39 | 17°♈24 | 20°59 | 29°41 | 23♋20 | 11°59 | 9♌55 | 13°12 | 3♋10 | 2°55 | 18°30 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 12 18 22 | 3°59'34 | 17°46 | 16°16 | 16°56 | 21°39 | 29°46 | 23°20 | 12° 0 | 9°54 | 13°13 | 3° 6 | 2°52 | 18°37 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 12 22 19 | 4°56'35 | 2♍37 | 15°50 | 16°27 | 22°20 | 29°51 | 23°D20 | 12° 1 | 9°53 | 13°14 | 2°59 | 2°49 | 18°44 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 12 26 15 | 5°53'37 | 17°46 | 15°20 | 15°56 | 23° 0 | 29°57 | 23°20 | 12° 2 | 9°52 | 13°15 | 2°50 | 2°46 | 18°50 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 12 30 12 | 6°50'39 | 3♎ 3 | 14°47 | 15°23 | 23°40 | 0♋ 3 | 23°20 | 12° 3 | 9°52 | 13°16 | 2°40 | 2°43 | 18°57 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 12 34 8 | 7°47'41 | 18°15 | 14°11 | 14°49 | 24°20 | 0° 9 | 23°21 | 12° 4 | 9°51 | 13°17 | 2°29 | 2°39 | 19° 4 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 12 38 5 | 8°44'45 | 3♏14 | 13°34 | 14°14 | 25° 0 | 0°15 | 23°21 | 12° 5 | 9°50 | 13°18 | 2°19 | 2°36 | 19°10 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 42 2 | 9°41'49 | 17°50 | 12°54 | 13°38 | 25°40 | 0°21 | 23°21 | 12° 5 | 9°50 | 13°19 | 2°12 | 2°33 | 19°17 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 45 58 | 10°38'55 | 1♐57 | 12°14 | 13° 2 | 26°20 | 0°27 | 23°22 | 12° 6 | 9°49 | 13°19 | 2° 7 | 2°30 | 19°24 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 49 55 | 11°36'02 | 15°35 | 11°34 | 12°25 | 27° 0 | 0°34 | 23°22 | 12° 7 | 9°48 | 13°20 | 2° 4 | 2°27 | 19°31 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 53 51 | 12°33'09 | 28°45 | 10°54 | 11°48 | 27°40 | 0°41 | 23°23 | 12° 7 | 9°48 | 13°21 | 2°D 4 | 2°24 | 19°37 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 57 48 | 13°30'18 | 11♑30 | 10°15 | 11°11 | 28°20 | 0°47 | 23°24 | 12° 8 | 9°47 | 13°22 | 2°R 4 | 2°20 | 19°44 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 13 1 44 | 14°27'29 | 23°54 | 9°39 | 10°34 | 28°59 | 0°54 | 23°25 | 12° 8 | 9°47 | 13°22 | 2° 3 | 2°17 | 19°51 | n.a. | S 14 |
| M15 | 13 5 41 | 15°24'40 | 6♒ 4 | 9° 5 | 9°58 | 29°39 | 1° 1 | 23°26 | 12° 9 | 9°46 | 13°23 | 2° 2 | 2°14 | 19°58 | n.a. | M15 |
| T 16 | 13 9 38 | 16°21'53 | 18° 3 | 8°34 | 9°23 | 0♓18 | 1° 9 | 23°27 | 12° 9 | 9°46 | 13°24 | 1°58 | 2°11 | 20° 4 | n.a. | T 16 |
| W17 | 13 13 34 | 17°19'06 | 29°55 | 8° 7 | 8°48 | 0°58 | 1°16 | 23°28 | 12°10 | 9°46 | 13°25 | 1°51 | 2° 8 | 20°11 | n.a. | W17 |
| T 18 | 13 17 31 | 18°16'21 | 11♓46 | 7°45 | 8°15 | 1°37 | 1°23 | 23°29 | 12°10 | 9°45 | 13°25 | 1°42 | 2° 4 | 20°18 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 13 21 27 | 19°13'38 | 23°38 | 7°27 | 7°43 | 2°16 | 1°31 | 23°31 | 12°10 | 9°45 | 13°26 | 1°31 | 2° 1 | 20°24 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 13 25 24 | 20°10'55 | 5♈32 | 7°14 | 7°13 | 2°56 | 1°39 | 23°32 | 12°11 | 9°45 | 13°27 | 1°19 | 1°58 | 20°31 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 13 29 21 | 21° 8'14 | 17°32 | 7° 8 | 6°45 | 3°35 | 1°46 | 23°34 | 12°11 | 9°44 | 13°27 | 1° 6 | 1°55 | 20°38 | n.a. | S 21 |
| M22 | 13 33 17 | 22° 5'34 | 29°38 | 7°D 7 | 6°18 | 4°14 | 1°54 | 23°35 | 12°11 | 9°44 | 13°28 | 0°54 | 1°52 | 20°45 | n.a. | M22 |
| T 23 | 13 37 14 | 23° 2'55 | 11♉51 | 7°12 | 5°53 | 4°53 | 2° 2 | 23°37 | 12°11 | 9°44 | 13°28 | 0°44 | 1°49 | 20°51 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 41 10 | 24° 0'18 | 24°12 | 7°23 | 5°31 | 5°32 | 2°11 | 23°39 | 12°R11 | 9°44 | 13°29 | 0°36 | 1°45 | 20°58 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 45 7 | 24°57'42 | 6♊43 | 7°40 | 5°10 | 6°11 | 2°19 | 23°41 | 12°11 | 9°44 | 13°30 | 0°31 | 1°42 | 21° 5 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 49 3 | 25°55'06 | 19°26 | 8° 4 | 4°52 | 6°49 | 2°27 | 23°43 | 12°11 | 9°44 | 13°30 | 0°29 | 1°39 | 21°11 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 53 0 | 26°52'33 | 2♋23 | 8°34 | 4°36 | 7°28 | 2°36 | 23°45 | 12°11 | 9°43 | 13°31 | 0°D28 | 1°36 | 21°18 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 56 57 | 27°50'00 | 15°37 | 9°11 | 4°22 | 8° 7 | 2°45 | 23°47 | 12°11 | 9°43 | 13°31 | 0°29 | 1°33 | 21°25 | n.a. | S 28 |
| M29 | 14 0 53 | 28°47'28 | 29°10 | 9°54 | 4°11 | 8°45 | 2°53 | 23°49 | 12°11 | 9°D43 | 13°32 | 0°R29 | 1°30 | 21°32 | n.a. | M29 |
| T 30 | 14 4 50 | 29°44'57 | 13♌ 4 | 10°43 | 4° 2 | 9°24 | 3° 2 | 23°52 | 12°10 | 9°43 | 13°32 | 0°28 | 1°26 | 21°38 | n.a. | T 30 |
| W31 | 14 8 46 | 0♉42'28 | 27♌20 | 11♈38 | 3♈56 | 10♓ 2 | 3♋11 | 23♋54 | 12♑10 | 9♌44 | 13♒32 | 0♋26 | 1♋23 | 21♓45 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h19m43s  Julian Calendar 1 May 4793 BCE == Greg. Calendar 24 March 4793 BCE

## JUNE 4793 BCE (-4792) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 12 43 | 1♉39'59 | 11♍55 | 12♈40 | 3°R52 | 10♓40 | 3♋20 | 23♋57 | 12°R10 | 9♌44 | 13♒33 | 0°R21 | 1♋20 | 21♓52 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 14 16 39 | 2°37'32 | 26°46 | 13°47 | 3°D50 | 11°19 | 3°30 | 23°59 | 12♑ 9 | 9°44 | 13°33 | 0♋14 | 1°17 | 21°59 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 14 20 36 | 3°35'07 | 11♎45 | 14°59 | 3♈50 | 11°57 | 3°39 | 24° 2 | 12° 9 | 9°44 | 13°34 | 0° 6 | 1°14 | 22° 5 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 14 24 33 | 4°32'42 | 26°44 | 16°18 | 3°53 | 12°35 | 3°48 | 24° 5 | 12° 8 | 9°44 | 13°34 | 29♊57 | 1°10 | 22°12 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 14 28 29 | 5°30'20 | 11♏32 | 17°41 | 3°58 | 13°13 | 3°58 | 24° 8 | 12° 8 | 9°44 | 13°34 | 29°50 | 1° 7 | 22°19 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 14 32 26 | 6°27'59 | 26° 3 | 19°10 | 4° 5 | 13°51 | 4° 7 | 24°10 | 12° 7 | 9°45 | 13°35 | 29°44 | 1° 4 | 22°25 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 14 36 22 | 7°25'40 | 10♐ 9 | 20°43 | 4°15 | 14°29 | 4°17 | 24°14 | 12° 7 | 9°45 | 13°35 | 29°40 | 1° 1 | 22°32 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 14 40 19 | 8°23'23 | 23°49 | 22°20 | 4°26 | 15° 6 | 4°27 | 24°17 | 12° 6 | 9°45 | 13°35 | 29°D38 | 0°58 | 22°39 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 44 15 | 9°21'07 | 7♑ 3 | 24° 1 | 4°40 | 15°44 | 4°37 | 24°20 | 12° 5 | 9°45 | 13°35 | 29°38 | 0°55 | 22°46 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 48 12 | 10°18'54 | 19°51 | 25°46 | 4°55 | 16°22 | 4°47 | 24°23 | 12° 5 | 9°46 | 13°36 | 29°39 | 0°51 | 22°52 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 52 9 | 11°16'43 | 2♒19 | 27°34 | 5°13 | 16°59 | 4°57 | 24°27 | 12° 4 | 9°46 | 13°36 | 29°41 | 0°48 | 22°59 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 56 5 | 12°14'34 | 14°30 | 29°25 | 5°33 | 17°37 | 5° 7 | 24°30 | 12° 3 | 9°47 | 13°36 | 29°R41 | 0°45 | 23° 6 | n.a. | M12 |
| T 13 | 15 0 2 | 13°12'27 | 26°30 | 1♉18 | 5°54 | 18°14 | 5°17 | 24°34 | 12° 2 | 9°47 | 13°36 | 29°40 | 0°42 | 23°12 | n.a. | T 13 |
| W14 | 15 3 58 | 14°10'21 | 8♓24 | 3°13 | 6°17 | 18°51 | 5°28 | 24°37 | 12° 1 | 9°48 | 13°36 | 29°37 | 0°39 | 23°19 | n.a. | W14 |
| T 15 | 15 7 55 | 15° 8'18 | 20°15 | 5°10 | 6°42 | 19°29 | 5°38 | 24°41 | 12° 0 | 9°48 | 13°36 | 29°32 | 0°35 | 23°26 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 15 11 51 | 16° 6'17 | 2♈ 9 | 7° 8 | 7° 8 | 20° 6 | 5°49 | 24°45 | 11°59 | 9°49 | 13°37 | 29°26 | 0°32 | 23°33 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 15 15 48 | 17° 4'19 | 14° 8 | 9° 7 | 7°36 | 20°43 | 5°59 | 24°48 | 11°58 | 9°49 | 13°37 | 29°18 | 0°29 | 23°39 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 15 19 44 | 18° 2'22 | 26°14 | 11° 6 | 8° 5 | 21°20 | 6°10 | 24°52 | 11°57 | 9°50 | 13°37 | 29°11 | 0°26 | 23°46 | n.a. | S 18 |
| M19 | 15 23 41 | 19° 0'27 | 8♉30 | 13° 5 | 8°36 | 21°57 | 6°21 | 24°56 | 11°56 | 9°51 | 13°37 | 29° 3 | 0°23 | 23°53 | n.a. | M19 |
| T 20 | 15 27 38 | 19°58'34 | 20°56 | 15° 4 | 9° 9 | 22°33 | 6°32 | 25° 0 | 11°54 | 9°51 | 13°R37 | 28°57 | 0°20 | 24° 0 | n.a. | T 20 |
| W21 | 15 31 34 | 20°56'44 | 3♊34 | 17° 4 | 9°43 | 23°10 | 6°43 | 25° 5 | 11°53 | 9°52 | 13°37 | 28°53 | 0°16 | 24° 6 | n.a. | W21 |
| T 22 | 15 35 31 | 21°54'55 | 16°23 | 19° 2 | 10°18 | 23°47 | 6°54 | 25° 9 | 11°52 | 9°53 | 13°37 | 28°50 | 0°13 | 24°13 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 15 39 27 | 22°53'09 | 29°24 | 21° 0 | 10°54 | 24°23 | 7° 5 | 25°13 | 11°51 | 9°54 | 13°37 | 28°D50 | 0°10 | 24°20 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 15 43 24 | 23°51'24 | 12♋37 | 22°58 | 11°31 | 25° 0 | 7°16 | 25°18 | 11°49 | 9°55 | 13°37 | 28°50 | 0° 7 | 24°26 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 47 20 | 24°49'41 | 26° 4 | 24°54 | 12°10 | 25°36 | 7°27 | 25°22 | 11°48 | 9°55 | 13°36 | 28°52 | 0° 4 | 24°33 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 51 17 | 25°48'00 | 9♌44 | 26°50 | 12°50 | 26°12 | 7°39 | 25°26 | 11°46 | 9°56 | 13°36 | 28°53 | 0° 1 | 24°40 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 55 13 | 26°46'20 | 23°38 | 28°45 | 13°31 | 26°48 | 7°50 | 25°31 | 11°45 | 9°57 | 13°36 | 28°R54 | 29♊57 | 24°47 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 59 10 | 27°44'43 | 7♍46 | 0♊38 | 14°13 | 27°24 | 8° 2 | 25°36 | 11°43 | 9°58 | 13°36 | 28°54 | 29°54 | 24°53 | n.a. | W28 |
| T 29 | 16 3 7 | 28°43'07 | 22° 6 | 2°31 | 14°56 | 28° 0 | 8°13 | 25°40 | 11°42 | 9°59 | 13°36 | 28°52 | 29°51 | 25° 0 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 16 7 3 | 29♉41'33 | 6♎35 | 4♊22 | 15♈40 | 28♓36 | 8♋25 | 25♋45 | 11♑40 | 10♌ 0 | 13♒36 | 28♊49 | 29♊48 | 25♓ 7 | n.a. | F 30 |

Delta T = 39h19m40s  Julian Calendar

The year -4792 astronomical counting style corresponds to year 4793 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

## JULY 4793 BCE (-4792) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 11 0 | 0♊40'01 | 21♎ 9 | 6♊13 | 16♈25 | 29♓12 | 8♋37 | 25♋50 | 11°R38 | 10♌ 1 | 13°R35 | 28°R45 | 29♊45 | 25♓14 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 16 14 56 | 1°38'30 | 5♏42 | 8° 2 | 17°11 | 29°47 | 8°48 | 25°55 | 11♑37 | 10° 2 | 13♒35 | 28♊41 | 29°41 | 25°20 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 16 18 53 | 2°37'02 | 20° 7 | 9°50 | 17°57 | 0♈23 | 9° 0 | 26° 0 | 11°35 | 10° 3 | 13°35 | 28°38 | 29°38 | 25°27 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 16 22 49 | 3°35'37 | 4♐20 | 11°37 | 18°45 | 0°58 | 9°12 | 26° 5 | 11°33 | 10° 5 | 13°35 | 28°35 | 29°35 | 25°34 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 16 26 46 | 4°34'13 | 18°14 | 13°23 | 19°34 | 1°34 | 9°24 | 26°10 | 11°31 | 10° 6 | 13°34 | 28°34 | 29°32 | 25°40 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 16 30 42 | 5°32'52 | 1♑47 | 15° 8 | 20°23 | 2° 9 | 9°36 | 26°15 | 11°30 | 10° 7 | 13°34 | 28°D33 | 29°29 | 25°47 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 16 34 39 | 6°31'33 | 14°57 | 16°51 | 21°13 | 2°44 | 9°48 | 26°20 | 11°28 | 10° 8 | 13°34 | 28°34 | 29°26 | 25°54 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 16 38 35 | 7°30'16 | 27°46 | 18°34 | 22° 3 | 3°19 | 10° 0 | 26°26 | 11°26 | 10° 9 | 13°33 | 28°35 | 29°22 | 26° 1 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 42 32 | 8°29'02 | 10♒16 | 20°15 | 22°55 | 3°54 | 10°12 | 26°31 | 11°24 | 10°11 | 13°33 | 28°37 | 29°19 | 26° 7 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 46 29 | 9°27'51 | 22°30 | 21°56 | 23°47 | 4°29 | 10°24 | 26°36 | 11°22 | 10°12 | 13°33 | 28°38 | 29°16 | 26°14 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 50 25 | 10°26'42 | 4♓32 | 23°35 | 24°40 | 5° 3 | 10°37 | 26°42 | 11°20 | 10°13 | 13°32 | 28°39 | 29°13 | 26°21 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 54 22 | 11°25'35 | 16°27 | 25°13 | 25°33 | 5°38 | 10°49 | 26°47 | 11°18 | 10°15 | 13°32 | 28°R39 | 29°10 | 26°28 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 58 18 | 12°24'31 | 28°20 | 26°51 | 26°28 | 6°12 | 11° 1 | 26°53 | 11°16 | 10°16 | 13°31 | 28°38 | 29° 7 | 26°34 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 17 2 15 | 13°23'29 | 10♈15 | 28°27 | 27°22 | 6°47 | 11°14 | 26°59 | 11°14 | 10°17 | 13°31 | 28°37 | 29° 3 | 26°41 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 17 6 11 | 14°22'31 | 22°16 | 0♋ 3 | 28°18 | 7°21 | 11°26 | 27° 4 | 11°12 | 10°19 | 13°30 | 28°35 | 29° 0 | 26°48 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 17 10 8 | 15°21'34 | 4♉28 | 1°37 | 29°13 | 7°55 | 11°39 | 27°10 | 11°10 | 10°20 | 13°30 | 28°33 | 28°57 | 26°54 | n.a. | S 16 |
| M17 | 17 14 4 | 16°20'40 | 16°52 | 3°10 | 0♉10 | 8°29 | 11°51 | 27°16 | 11° 8 | 10°22 | 13°29 | 28°31 | 28°54 | 27° 1 | n.a. | M17 |
| T 18 | 17 18 1 | 17°19'49 | 29°31 | 4°43 | 1° 7 | 9° 3 | 12° 4 | 27°22 | 11° 5 | 10°23 | 13°29 | 28°30 | 28°51 | 27° 8 | n.a. | T 18 |
| W19 | 17 21 57 | 18°19'00 | 12♊25 | 6°14 | 2° 4 | 9°37 | 12°16 | 27°27 | 11° 3 | 10°25 | 13°28 | 28°29 | 28°47 | 27°15 | n.a. | W19 |
| T 20 | 17 25 54 | 19°18'13 | 25°36 | 7°45 | 3° 2 | 10°10 | 12°29 | 27°33 | 11° 1 | 10°26 | 13°28 | 28°D28 | 28°44 | 27°21 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 17 29 50 | 20°17'29 | 9♋ 1 | 9°15 | 4° 1 | 10°44 | 12°42 | 27°39 | 10°59 | 10°28 | 13°27 | 28°29 | 28°41 | 27°28 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 17 33 47 | 21°16'47 | 22°40 | 10°43 | 4°59 | 11°17 | 12°55 | 27°45 | 10°57 | 10°30 | 13°26 | 28°29 | 28°38 | 27°35 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 17 37 43 | 22°16'07 | 6♌30 | 12°11 | 5°59 | 11°51 | 13° 7 | 27°51 | 10°54 | 10°31 | 13°26 | 28°30 | 28°35 | 27°42 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 41 40 | 23°15'29 | 20°29 | 13°38 | 6°59 | 12°24 | 13°20 | 27°57 | 10°52 | 10°33 | 13°25 | 28°30 | 28°32 | 27°48 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 45 37 | 24°14'53 | 4♍35 | 15° 3 | 7°59 | 12°57 | 13°33 | 28° 4 | 10°50 | 10°35 | 13°24 | 28°31 | 28°28 | 27°55 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 49 33 | 25°14'19 | 18°46 | 16°28 | 8°59 | 13°29 | 13°46 | 28°10 | 10°47 | 10°36 | 13°24 | 28°31 | 28°25 | 28° 2 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 53 30 | 26°13'48 | 2♎59 | 17°51 | 10° 0 | 14° 2 | 13°59 | 28°16 | 10°45 | 10°38 | 13°23 | 28°R31 | 28°22 | 28° 8 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 57 26 | 27°13'18 | 17°12 | 19°14 | 11° 2 | 14°35 | 14°12 | 28°22 | 10°43 | 10°40 | 13°22 | 28°31 | 28°19 | 28°15 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 18 1 23 | 28°12'50 | 1♏22 | 20°35 | 12° 3 | 15° 7 | 14°25 | 28°29 | 10°40 | 10°41 | 13°21 | 28°D31 | 28°16 | 28°22 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 18 5 19 | 29°12'24 | 15°26 | 21°55 | 13° 6 | 15°39 | 14°38 | 28°35 | 10°38 | 10°43 | 13°21 | 28°31 | 28°13 | 28°29 | n.a. | S 30 |
| M31 | 18 9 16 | 0♋12'00 | 29♏23 | 23♋14 | 14♉ 8 | 16♈11 | 14♋51 | 28♋41 | 10♑36 | 10♌45 | 13♒20 | 28♊31 | 28♊ 9 | 28♓35 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h19m36s  Julian Calendar 1 July 4793 BCE == Greg. Calendar 24 May 4793 BCE

## AUGUST 4793 BCE (-4792) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 13 12 | 1♋11'39 | 13♐ 8 | 24♋32 | 15♉11 | 16♈43 | 15♋ 4 | 28♋48 | 10°R33 | 10♌47 | 13°R19 | 28♊31 | 28♊ 6 | 28♓42 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 18 17 9 | 2°11'20 | 26°40 | 25°48 | 16°14 | 17°15 | 15°17 | 28°54 | 10♑31 | 10°49 | 13♒18 | 28°R31 | 28° 3 | 28°49 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 18 21 5 | 3°11'03 | 9♑56 | 27° 2 | 17°17 | 17°47 | 15°30 | 29° 1 | 10°28 | 10°51 | 13°17 | 28°31 | 28° 0 | 28°56 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 18 25 2 | 4°10'48 | 22°56 | 28°16 | 18°21 | 18°18 | 15°43 | 29° 7 | 10°26 | 10°53 | 13°17 | 28°31 | 27°57 | 29° 2 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 18 28 58 | 5°10'36 | 5♒39 | 29°27 | 19°25 | 18°49 | 15°57 | 29°14 | 10°23 | 10°54 | 13°16 | 28°30 | 27°53 | 29° 9 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 18 32 55 | 6°10'26 | 18° 6 | 0♌37 | 20°30 | 19°21 | 16°10 | 29°20 | 10°21 | 10°56 | 13°15 | 28°29 | 27°50 | 29°16 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 18 36 51 | 7°10'18 | 0♓20 | 1°44 | 21°35 | 19°52 | 16°23 | 29°27 | 10°19 | 10°58 | 13°14 | 28°28 | 27°47 | 29°22 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 40 48 | 8°10'13 | 12°23 | 2°50 | 22°40 | 20°22 | 16°36 | 29°33 | 10°16 | 11° 0 | 13°13 | 28°27 | 27°44 | 29°29 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 44 44 | 9°10'10 | 24°18 | 3°53 | 23°45 | 20°53 | 16°49 | 29°40 | 10°14 | 11° 2 | 13°12 | 28°26 | 27°41 | 29°36 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 48 41 | 10°10'10 | 6♈11 | 4°53 | 24°51 | 21°24 | 17° 3 | 29°47 | 10°11 | 11° 4 | 13°11 | 28°D25 | 27°38 | 29°43 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 52 38 | 11°10'12 | 18° 5 | 5°51 | 25°57 | 21°54 | 17°16 | 29°53 | 10° 9 | 11° 6 | 13°10 | 28°25 | 27°34 | 29°49 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 56 34 | 12°10'16 | 0♉ 5 | 6°46 | 27° 3 | 22°24 | 17°29 | 0♌ 0 | 10° 6 | 11° 8 | 13° 9 | 28°26 | 27°31 | 29°56 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 19 0 31 | 13°10'23 | 12°17 | 7°37 | 28° 9 | 22°54 | 17°42 | 0° 7 | 10° 4 | 11°10 | 13° 8 | 28°27 | 27°28 | 0♈ 3 | n.a. | S 13 |
| M14 | 19 4 27 | 14°10'33 | 24°44 | 8°25 | 29°16 | 23°24 | 17°56 | 0°14 | 10° 1 | 11°12 | 13° 7 | 28°28 | 27°25 | 0° 9 | n.a. | M14 |
| T 15 | 19 8 24 | 15°10'45 | 7♊30 | 9° 8 | 0♊23 | 23°53 | 18° 9 | 0°20 | 9°59 | 11°14 | 13° 6 | 28°30 | 27°22 | 0°16 | n.a. | T 15 |
| W16 | 19 12 20 | 16°10'59 | 20°36 | 9°47 | 1°30 | 24°22 | 18°22 | 0°27 | 9°57 | 11°16 | 13° 5 | 28°31 | 27°18 | 0°23 | n.a. | W16 |
| T 17 | 19 16 17 | 17°11'15 | 4♋ 4 | 10°21 | 2°37 | 24°52 | 18°36 | 0°34 | 9°54 | 11°19 | 13° 4 | 28°R31 | 27°15 | 0°30 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 19 20 13 | 18°11'34 | 17°52 | 10°49 | 3°45 | 25°21 | 18°49 | 0°41 | 9°52 | 11°21 | 13° 3 | 28°30 | 27°12 | 0°36 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 19 24 10 | 19°11'54 | 1♌59 | 11°11 | 4°53 | 25°49 | 19° 2 | 0°48 | 9°49 | 11°23 | 13° 2 | 28°28 | 27° 9 | 0°43 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 19 28 6 | 20°12'17 | 16°19 | 11°26 | 6° 1 | 26°18 | 19°16 | 0°55 | 9°47 | 11°25 | 13° 1 | 28°25 | 27° 6 | 0°50 | n.a. | S 20 |
| M21 | 19 32 3 | 21°12'41 | 0♍46 | 11°R34 | 7° 9 | 26°46 | 19°29 | 1° 2 | 9°44 | 11°27 | 13° 0 | 28°22 | 27° 3 | 0°57 | n.a. | M21 |
| T 22 | 19 35 59 | 22°13'08 | 15°16 | 11°34 | 8°17 | 27°14 | 19°42 | 1° 8 | 9°42 | 11°29 | 12°59 | 28°19 | 26°59 | 1° 3 | n.a. | T 22 |
| W23 | 19 39 56 | 23°13'35 | 29°42 | 11°25 | 9°26 | 27°42 | 19°56 | 1°15 | 9°40 | 11°31 | 12°58 | 28°16 | 26°56 | 1°10 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 43 52 | 24°14'05 | 14♎ 1 | 11° 8 | 10°35 | 28° 9 | 20° 9 | 1°22 | 9°37 | 11°34 | 12°57 | 28°14 | 26°53 | 1°17 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 47 49 | 25°14'36 | 28° 9 | 10°41 | 11°44 | 28°37 | 20°22 | 1°29 | 9°35 | 11°36 | 12°56 | 28°D14 | 26°50 | 1°23 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 51 45 | 26°15'09 | 12♏ 5 | 10° 4 | 12°53 | 29° 4 | 20°36 | 1°36 | 9°33 | 11°38 | 12°55 | 28°15 | 26°47 | 1°30 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 55 42 | 27°15'43 | 25°49 | 9°18 | 14° 2 | 29°31 | 20°49 | 1°43 | 9°30 | 11°40 | 12°54 | 28°16 | 26°44 | 1°37 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 59 39 | 28°16'19 | 9♐20 | 8°23 | 15°12 | 29°57 | 21° 2 | 1°50 | 9°28 | 11°42 | 12°53 | 28°18 | 26°40 | 1°44 | n.a. | M28 |
| T 29 | 20 3 35 | 29°16'57 | 22°38 | 7°19 | 16°21 | 0♉24 | 21°15 | 1°57 | 9°26 | 11°45 | 12°52 | 28°R19 | 26°37 | 1°50 | n.a. | T 29 |
| W30 | 20 7 32 | 0♌17'36 | 5♑45 | 6° 9 | 17°31 | 0°50 | 21°29 | 2° 4 | 9°24 | 11°47 | 12°51 | 28°19 | 26°34 | 1°57 | n.a. | W30 |
| T 31 | 20 11 28 | 1♌18'17 | 18♑39 | 4♌53 | 18♊41 | 1♉16 | 21♋42 | 2♌11 | 9♑21 | 11♌49 | 12♒49 | 28♊17 | 26♊31 | 2♈ 4 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h19m32s  Julian Calendar

The year -4792 astronomical counting style corresponds to year 4793 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4793 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4793 BCE (-4792) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 20 15 25 | 2♌18'59 | 1♒22 | 3°R34 | 19♊51 | 1♉41 | 21♋55 | 2♌18 | 9°R19 | 11♌51 | 12°R48 | 28°R14 | 26♊28 | 2♈11 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 20 19 21 | 3°19'44 | 13°53 | 2♌14 | 21° 2 | 2° 6 | 22° 8 | 2°25 | 9♑17 | 11°53 | 12♒47 | 28♊ 8 | 26°24 | 2°17 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 20 23 18 | 4°20'30 | 26°12 | 0°56 | 22°12 | 2°31 | 22°22 | 2°32 | 9°15 | 11°56 | 12°46 | 28° 2 | 26°21 | 2°24 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 20 27 14 | 5°21'17 | 8♓21 | 29♋42 | 23°23 | 2°56 | 22°35 | 2°39 | 9°13 | 11°58 | 12°45 | 27°55 | 26°18 | 2°31 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 20 31 11 | 6°22'07 | 20°22 | 28°35 | 24°34 | 3°21 | 22°48 | 2°46 | 9°11 | 12° 0 | 12°44 | 27°48 | 26°15 | 2°37 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 20 35 7 | 7°22'58 | 2♈16 | 27°37 | 25°45 | 3°45 | 23° 1 | 2°53 | 9° 8 | 12° 2 | 12°43 | 27°42 | 26°12 | 2°44 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 20 39 4 | 8°23'51 | 14° 8 | 26°49 | 26°56 | 4° 9 | 23°14 | 3° 0 | 9° 6 | 12° 5 | 12°42 | 27°37 | 26° 9 | 2°51 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 20 43 0 | 9°24'46 | 26° 0 | 26°12 | 28° 7 | 4°32 | 23°27 | 3° 6 | 9° 4 | 12° 7 | 12°40 | 27°34 | 26° 5 | 2°58 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 46 57 | 10°25'43 | 7♉57 | 25°47 | 29°18 | 4°55 | 23°40 | 3°13 | 9° 2 | 12° 9 | 12°39 | 27°D32 | 26° 2 | 3° 4 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 50 54 | 11°26'41 | 20° 5 | 25°34 | 0♋30 | 5°18 | 23°53 | 3°20 | 9° 0 | 12°12 | 12°38 | 27°33 | 25°59 | 3°11 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 54 50 | 12°27'41 | 2♊29 | 25°D32 | 1°42 | 5°41 | 24° 6 | 3°27 | 8°58 | 12°14 | 12°37 | 27°34 | 25°56 | 3°18 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 58 47 | 13°28'43 | 15°12 | 25°40 | 2°53 | 6° 3 | 24°19 | 3°34 | 8°57 | 12°16 | 12°36 | 27°35 | 25°53 | 3°25 | n.a. | T 12 |
| W13 | 21 2 43 | 14°29'47 | 28°20 | 26° 0 | 4° 5 | 6°25 | 24°32 | 3°41 | 8°55 | 12°18 | 12°35 | 27°R36 | 25°50 | 3°31 | n.a. | W13 |
| T 14 | 21 6 40 | 15°30'52 | 11♋54 | 26°28 | 5°17 | 6°46 | 24°45 | 3°48 | 8°53 | 12°21 | 12°33 | 27°35 | 25°46 | 3°38 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 21 10 36 | 16°31'58 | 25°56 | 27° 5 | 6°29 | 7° 7 | 24°58 | 3°55 | 8°51 | 12°23 | 12°32 | 27°32 | 25°43 | 3°45 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 21 14 33 | 17°33'06 | 10♌22 | 27°49 | 7°41 | 7°28 | 25°11 | 4° 2 | 8°49 | 12°25 | 12°31 | 27°26 | 25°40 | 3°51 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 21 18 29 | 18°34'16 | 25° 7 | 28°40 | 8°54 | 7°48 | 25°24 | 4° 8 | 8°48 | 12°27 | 12°30 | 27°19 | 25°37 | 3°58 | n.a. | S 17 |
| M18 | 21 22 26 | 19°35'26 | 10♍ 3 | 29°37 | 10° 6 | 8° 8 | 25°36 | 4°15 | 8°46 | 12°30 | 12°29 | 27°10 | 25°34 | 4° 5 | n.a. | M18 |
| T 19 | 21 26 22 | 20°36'37 | 25° 1 | 0♌39 | 11°19 | 8°27 | 25°49 | 4°22 | 8°44 | 12°32 | 12°28 | 27° 2 | 25°30 | 4°12 | n.a. | T 19 |
| W20 | 21 30 19 | 21°37'49 | 9♎52 | 1°45 | 12°31 | 8°47 | 26° 2 | 4°29 | 8°43 | 12°34 | 12°27 | 26°54 | 25°27 | 4°18 | n.a. | W20 |
| T 21 | 21 34 16 | 22°39'02 | 24°29 | 2°56 | 13°44 | 9° 5 | 26°15 | 4°36 | 8°41 | 12°36 | 12°26 | 26°49 | 25°24 | 4°25 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 21 38 12 | 23°40'16 | 8♏46 | 4° 9 | 14°57 | 9°23 | 26°27 | 4°42 | 8°39 | 12°39 | 12°24 | 26°46 | 25°21 | 4°32 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 21 42 9 | 24°41'31 | 22°43 | 5°26 | 16°10 | 9°41 | 26°40 | 4°49 | 8°38 | 12°41 | 12°23 | 26°D44 | 25°18 | 4°39 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 46 5 | 25°42'46 | 6♐18 | 6°44 | 17°22 | 9°59 | 26°52 | 4°56 | 8°36 | 12°43 | 12°22 | 26°45 | 25°15 | 4°45 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 50 2 | 26°44'02 | 19°35 | 8° 5 | 18°35 | 10°16 | 27° 5 | 5° 2 | 8°35 | 12°45 | 12°21 | 26°46 | 25°11 | 4°52 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 53 58 | 27°45'19 | 2♑35 | 9°28 | 19°49 | 10°32 | 27°17 | 5° 9 | 8°34 | 12°47 | 12°20 | 26°R46 | 25° 8 | 4°59 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 57 55 | 28°46'36 | 15°21 | 10°52 | 21° 2 | 10°48 | 27°29 | 5°16 | 8°32 | 12°50 | 12°19 | 26°44 | 25° 5 | 5° 5 | n.a. | W27 |
| T 28 | 22 1 52 | 29°47'53 | 27°56 | 12°18 | 22°15 | 11° 3 | 27°42 | 5°22 | 8°31 | 12°52 | 12°18 | 26°39 | 25° 2 | 5°12 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 22 5 48 | 0♍49'12 | 10♒21 | 13°44 | 23°28 | 11°18 | 27°54 | 5°29 | 8°30 | 12°54 | 12°17 | 26°32 | 24°59 | 5°19 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 22 9 45 | 1♍50'31 | 22♒37 | 15♌12 | 24♋42 | 11♉33 | 28♋ 6 | 5♌35 | 8♑29 | 12♌56 | 12♒16 | 26♊22 | 24♊56 | 5♈26 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h19m29s  Julian Calendar 1 Sept. 4793 BCE == Greg. Calendar 25 July 4793 BCE

## OCTOBER 4793 BCE (-4792) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 13 41 | 2♍51'50 | 4♓46 | 16♌40 | 25♋55 | 11♉47 | 28♋18 | 5♌42 | 8°R27 | 12♌58 | 12°R15 | 26°R10 | 24♊52 | 5♈32 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 22 17 38 | 3°53'10 | 16°48 | 18° 9 | 27° 9 | 12° 0 | 28°30 | 5°48 | 8♑26 | 13° 0 | 12♒14 | 25♊57 | 24°49 | 5°39 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 22 21 34 | 4°54'31 | 28°45 | 19°38 | 28°22 | 12°13 | 28°42 | 5°54 | 8°25 | 13° 3 | 12°12 | 25°43 | 24°46 | 5°46 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 22 25 31 | 5°55'52 | 10♈38 | 21° 8 | 29°36 | 12°26 | 28°54 | 6° 1 | 8°24 | 13° 5 | 12°11 | 25°31 | 24°43 | 5°52 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 22 29 27 | 6°57'14 | 22°28 | 22°39 | 0♌50 | 12°37 | 29° 6 | 6° 7 | 8°23 | 13° 7 | 12°10 | 25°20 | 24°40 | 5°59 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 22 33 24 | 7°58'37 | 4♉19 | 24°10 | 2° 3 | 12°49 | 29°18 | 6°13 | 8°22 | 13° 9 | 12° 9 | 25°12 | 24°36 | 6° 6 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 22 37 21 | 9° 0'01 | 16°15 | 25°41 | 3°17 | 12°59 | 29°30 | 6°20 | 8°22 | 13°11 | 12° 8 | 25° 7 | 24°33 | 6°13 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 41 17 | 10° 1'25 | 28°19 | 27°12 | 4°31 | 13° 9 | 29°41 | 6°26 | 8°21 | 13°13 | 12° 7 | 25° 5 | 24°30 | 6°19 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 45 14 | 11° 2'49 | 10♊38 | 28°44 | 5°45 | 13°19 | 29°53 | 6°32 | 8°20 | 13°15 | 12° 6 | 25°D 4 | 24°27 | 6°26 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 49 10 | 12° 4'15 | 23°15 | 0♍16 | 6°59 | 13°28 | 0♌ 5 | 6°38 | 8°19 | 13°17 | 12° 5 | 25°R 4 | 24°24 | 6°33 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 53 7 | 13° 5'41 | 6♋16 | 1°48 | 8°13 | 13°36 | 0°16 | 6°44 | 8°19 | 13°19 | 12° 4 | 25° 4 | 24°21 | 6°40 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 57 3 | 14° 7'07 | 19°45 | 3°20 | 9°27 | 13°43 | 0°27 | 6°50 | 8°18 | 13°21 | 12° 3 | 25° 2 | 24°17 | 6°46 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 23 1 0 | 15° 8'34 | 3♌44 | 4°53 | 10°41 | 13°50 | 0°39 | 6°56 | 8°17 | 13°23 | 12° 3 | 24°57 | 24°14 | 6°53 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 23 4 57 | 16°10'01 | 18°13 | 6°25 | 11°56 | 13°56 | 0°50 | 7° 2 | 8°17 | 13°25 | 12° 2 | 24°50 | 24°11 | 7° 0 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 23 8 53 | 17°11'29 | 3♍ 7 | 7°58 | 13°10 | 14° 2 | 1° 1 | 7° 8 | 8°16 | 13°27 | 12° 1 | 24°40 | 24° 8 | 7° 6 | n.a. | S 15 |
| M16 | 23 12 50 | 18°12'56 | 18°19 | 9°31 | 14°24 | 14° 7 | 1°12 | 7°14 | 8°16 | 13°29 | 12° 0 | 24°28 | 24° 5 | 7°13 | n.a. | M16 |
| T 17 | 23 16 46 | 19°14'23 | 3♎37 | 11° 5 | 15°38 | 14°11 | 1°23 | 7°20 | 8°15 | 13°31 | 11°59 | 24°16 | 24° 1 | 7°20 | n.a. | T 17 |
| W18 | 23 20 43 | 20°15'51 | 18°51 | 12°38 | 16°53 | 14°14 | 1°34 | 7°25 | 8°15 | 13°33 | 11°58 | 24° 5 | 23°58 | 7°27 | n.a. | W18 |
| T 19 | 23 24 39 | 21°17'18 | 3♏49 | 14°12 | 18° 7 | 14°17 | 1°45 | 7°31 | 8°15 | 13°35 | 11°57 | 23°57 | 23°55 | 7°33 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 23 28 36 | 22°18'44 | 18°24 | 15°46 | 19°21 | 14°19 | 1°56 | 7°37 | 8°15 | 13°37 | 11°56 | 23°51 | 23°52 | 7°40 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 23 32 33 | 23°20'10 | 2♐33 | 17°20 | 20°36 | 14°20 | 2° 6 | 7°42 | 8°15 | 13°39 | 11°55 | 23°48 | 23°49 | 7°47 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 23 36 29 | 24°21'36 | 16°14 | 18°55 | 21°50 | 14°R21 | 2°17 | 7°48 | 8°14 | 13°41 | 11°55 | 23°48 | 23°46 | 7°53 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 40 26 | 25°23'01 | 29°30 | 20°30 | 23° 5 | 14°20 | 2°27 | 7°53 | 8°14 | 13°42 | 11°54 | 23°48 | 23°42 | 8° 0 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 44 22 | 26°24'26 | 12♑25 | 22° 5 | 24°19 | 14°19 | 2°37 | 7°58 | 8°D14 | 13°44 | 11°53 | 23°47 | 23°39 | 8° 7 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 48 19 | 27°25'50 | 25° 1 | 23°40 | 25°34 | 14°17 | 2°48 | 8° 4 | 8°14 | 13°46 | 11°52 | 23°45 | 23°36 | 8°14 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 52 16 | 28°27'13 | 7♒24 | 25°16 | 26°48 | 14°15 | 2°58 | 8° 9 | 8°14 | 13°48 | 11°52 | 23°40 | 23°33 | 8°20 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 56 12 | 29°28'36 | 19°36 | 26°52 | 28° 3 | 14°11 | 3° 8 | 8°14 | 8°15 | 13°49 | 11°51 | 23°32 | 23°30 | 8°27 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 0 0 9 | 0♎29'58 | 1♓41 | 28°28 | 29°17 | 14° 7 | 3°18 | 8°19 | 8°15 | 13°51 | 11°50 | 23°20 | 23°27 | 8°34 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 0 4 5 | 1°31'19 | 13°40 | 0♎ 5 | 0♍32 | 14° 2 | 3°28 | 8°24 | 8°15 | 13°53 | 11°49 | 23° 7 | 23°23 | 8°40 | n.a. | S 29 |
| M30 | 0 8 2 | 2°32'40 | 25°36 | 1°42 | 1°46 | 13°56 | 3°37 | 8°29 | 8°15 | 13°54 | 11°49 | 22°52 | 23°20 | 8°47 | n.a. | M30 |
| T 31 | 0 11 58 | 3♎33'59 | 7♈29 | 3♎19 | 3♍ 1 | 13♉50 | 3♌47 | 8♌34 | 8♑16 | 13♌56 | 11♒48 | 22♊37 | 23♊17 | 8♈54 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h19m25s  Julian Calendar

The year -4792 astronomical counting style corresponds to year 4793 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4793 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4793 BCE (-4792) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 0 15 55 | 4♎35'18 | 19♈21 | 4♎57 | 4♍15 | 13°R42 | 3♌57 | 8♌39 | 8♑16 | 13♌58 | 11°R47 | 22°R23 | 23♊14 | 9♈ 1 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 0 19 52 | 5°36'37 | 1♉14 | 6°36 | 5°30 | 13♉34 | 4° 6 | 8°44 | 8°17 | 13°59 | 11♒47 | 22♊12 | 23°11 | 9° 7 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 0 23 48 | 6°37'55 | 13° 8 | 8°14 | 6°45 | 13°25 | 4°15 | 8°49 | 8°17 | 14° 1 | 11°46 | 22° 2 | 23° 7 | 9°14 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 0 27 45 | 7°39'13 | 25° 6 | 9°54 | 7°59 | 13°15 | 4°24 | 8°53 | 8°18 | 14° 2 | 11°46 | 21°56 | 23° 4 | 9°21 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 0 31 41 | 8°40'29 | 7♊12 | 11°33 | 9°14 | 13° 5 | 4°33 | 8°58 | 8°18 | 14° 4 | 11°45 | 21°53 | 23° 1 | 9°28 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 0 35 38 | 9°41'46 | 19°30 | 13°13 | 10°28 | 12°53 | 4°42 | 9° 2 | 8°19 | 14° 5 | 11°44 | 21°D52 | 22°58 | 9°34 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 0 39 35 | 10°43'01 | 2♋ 4 | 14°54 | 11°43 | 12°41 | 4°51 | 9° 7 | 8°20 | 14° 7 | 11°44 | 21°53 | 22°55 | 9°41 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 43 31 | 11°44'16 | 14°59 | 16°35 | 12°58 | 12°28 | 5° 0 | 9°11 | 8°20 | 14° 8 | 11°43 | 21°R53 | 22°52 | 9°48 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 47 28 | 12°45'31 | 28°19 | 18°16 | 14°12 | 12°14 | 5° 8 | 9°16 | 8°21 | 14°10 | 11°43 | 21°52 | 22°48 | 9°54 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 51 24 | 13°46'44 | 12♌ 7 | 19°58 | 15°27 | 12° 0 | 5°17 | 9°20 | 8°22 | 14°11 | 11°42 | 21°48 | 22°45 | 10° 1 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 55 21 | 14°47'57 | 26°24 | 21°40 | 16°42 | 11°45 | 5°25 | 9°24 | 8°23 | 14°12 | 11°42 | 21°43 | 22°42 | 10° 8 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 59 17 | 15°49'09 | 11♍ 9 | 23°23 | 17°56 | 11°29 | 5°33 | 9°28 | 8°24 | 14°14 | 11°42 | 21°35 | 22°39 | 10°15 | n.a. | S 12 |
| M13 | 1 3 14 | 16°50'20 | 26°16 | 25° 6 | 19°11 | 11°12 | 5°41 | 9°32 | 8°25 | 14°15 | 11°41 | 21°25 | 22°36 | 10°21 | n.a. | M13 |
| T 14 | 1 7 11 | 17°51'30 | 11♎35 | 26°49 | 20°26 | 10°55 | 5°49 | 9°36 | 8°26 | 14°16 | 11°41 | 21°15 | 22°32 | 10°28 | n.a. | T 14 |
| W15 | 1 11 7 | 18°52'38 | 26°55 | 28°32 | 21°40 | 10°37 | 5°57 | 9°40 | 8°27 | 14°17 | 11°40 | 21° 5 | 22°29 | 10°35 | n.a. | W15 |
| T 16 | 1 15 4 | 19°53'46 | 12♏ 4 | 0♏15 | 22°55 | 10°18 | 6° 5 | 9°43 | 8°28 | 14°19 | 11°40 | 20°58 | 22°26 | 10°41 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 1 19 0 | 20°54'52 | 26°53 | 1°59 | 24° 9 | 9°59 | 6°12 | 9°47 | 8°30 | 14°20 | 11°40 | 20°53 | 22°23 | 10°48 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 1 22 57 | 21°55'57 | 11♐16 | 3°41 | 25°24 | 9°39 | 6°20 | 9°51 | 8°31 | 14°21 | 11°39 | 20°50 | 22°20 | 10°55 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 1 26 53 | 22°57'00 | 25°10 | 5°24 | 26°39 | 9°18 | 6°27 | 9°54 | 8°32 | 14°22 | 11°39 | 20°D50 | 22°17 | 11° 2 | n.a. | S 19 |
| M20 | 1 30 50 | 23°58'01 | 8♑35 | 7° 6 | 27°53 | 8°58 | 6°34 | 9°57 | 8°34 | 14°23 | 11°39 | 20°51 | 22°13 | 11° 8 | n.a. | M20 |
| T 21 | 1 34 47 | 24°59'01 | 21°35 | 8°47 | 29° 8 | 8°36 | 6°41 | 10° 1 | 8°35 | 14°24 | 11°39 | 20°R52 | 22°10 | 11°15 | n.a. | T 21 |
| W22 | 1 38 43 | 25°59'59 | 4♒13 | 10°27 | 0♎22 | 8°14 | 6°48 | 10° 4 | 8°36 | 14°25 | 11°38 | 20°51 | 22° 7 | 11°22 | n.a. | W22 |
| T 23 | 1 42 40 | 27° 0'55 | 16°33 | 12° 5 | 1°37 | 7°52 | 6°54 | 10° 7 | 8°38 | 14°26 | 11°38 | 20°49 | 22° 4 | 11°28 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 46 36 | 28° 1'49 | 28°41 | 13°42 | 2°51 | 7°29 | 7° 1 | 10°10 | 8°40 | 14°27 | 11°38 | 20°45 | 22° 1 | 11°35 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 50 33 | 29° 2'41 | 10♓40 | 15°16 | 4° 6 | 7° 7 | 7° 7 | 10°13 | 8°41 | 14°28 | 11°38 | 20°38 | 21°58 | 11°42 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 54 30 | 0♏ 3'32 | 22°35 | 16°47 | 5°21 | 6°43 | 7°13 | 10°16 | 8°43 | 14°29 | 11°38 | 20°29 | 21°54 | 11°49 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 58 26 | 1° 4'21 | 4♈26 | 18°15 | 6°35 | 6°20 | 7°19 | 10°19 | 8°44 | 14°30 | 11°38 | 20°19 | 21°51 | 11°55 | n.a. | M27 |
| T 28 | 2 2 23 | 2° 5'08 | 16°18 | 19°39 | 7°50 | 5°56 | 7°25 | 10°21 | 8°46 | 14°31 | 11°38 | 20° 9 | 21°48 | 12° 2 | n.a. | T 28 |
| W29 | 2 6 19 | 3° 5'53 | 28°11 | 20°58 | 9° 4 | 5°33 | 7°31 | 10°24 | 8°48 | 14°31 | 11°37 | 20° 0 | 21°45 | 12° 9 | n.a. | W29 |
| T 30 | 2 10 16 | 4♏ 6'37 | 10♉ 8 | 22♏12 | 10♎19 | 5♉ 9 | 7♌37 | 10♌27 | 8♑50 | 14♌32 | 11♒37 | 19♊52 | 21♊42 | 12♈15 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h19m22s  Julian Calendar 1 Nov. 4793 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4793 BCE

## DECEMBER 4793 BCE (-4792) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 2 14 12 | 5♏ 7'19 | 22♉10 | 23♏20 | 11♎33 | 4°R45 | 7♌42 | 10♌29 | 8♑52 | 14♌33 | 11°D37 | 19°R46 | 21♊38 | 12♈22 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 2 18 9 | 6° 7'59 | 4♊17 | 24°21 | 12°47 | 4♉21 | 7°47 | 10°31 | 8°54 | 14°33 | 11♒37 | 19♊43 | 21°35 | 12°29 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 2 22 6 | 7° 8'38 | 16°33 | 25°15 | 14° 2 | 3°57 | 7°52 | 10°34 | 8°56 | 14°34 | 11°37 | 19°D41 | 21°32 | 12°36 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 2 26 2 | 8° 9'15 | 29° 0 | 26° 0 | 15°16 | 3°33 | 7°57 | 10°36 | 8°58 | 14°35 | 11°37 | 19°42 | 21°29 | 12°42 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 2 29 59 | 9° 9'50 | 11♋40 | 26°36 | 16°31 | 3°10 | 8° 2 | 10°38 | 9° 0 | 14°35 | 11°38 | 19°43 | 21°26 | 12°49 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 2 33 55 | 10°10'24 | 24°38 | 27° 2 | 17°45 | 2°46 | 8° 7 | 10°40 | 9° 2 | 14°36 | 11°38 | 19°45 | 21°23 | 12°56 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 2 37 52 | 11°10'57 | 7♌55 | 27°18 | 19° 0 | 2°23 | 8°11 | 10°41 | 9° 4 | 14°36 | 11°38 | 19°R46 | 21°19 | 13° 2 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 41 48 | 12°11'27 | 21°35 | 27°R24 | 20°14 | 2° 0 | 8°15 | 10°43 | 9° 6 | 14°37 | 11°38 | 19°45 | 21°16 | 13° 9 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 45 45 | 13°11'56 | 5♍38 | 27°20 | 21°28 | 1°37 | 8°19 | 10°45 | 9° 8 | 14°37 | 11°38 | 19°43 | 21°13 | 13°16 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 49 42 | 14°12'23 | 20° 5 | 27° 5 | 22°43 | 1°15 | 8°23 | 10°46 | 9°10 | 14°38 | 11°38 | 19°40 | 21°10 | 13°23 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 53 38 | 15°12'49 | 4♎52 | 26°40 | 23°57 | 0°53 | 8°27 | 10°48 | 9°13 | 14°38 | 11°38 | 19°35 | 21° 7 | 13°29 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 57 35 | 16°13'13 | 19°52 | 26° 6 | 25°11 | 0°31 | 8°30 | 10°49 | 9°15 | 14°39 | 11°39 | 19°30 | 21° 4 | 13°36 | n.a. | T 12 |
| W13 | 3 1 31 | 17°13'34 | 4♏58 | 25°23 | 26°26 | 0°10 | 8°34 | 10°50 | 9°17 | 14°39 | 11°39 | 19°25 | 21° 0 | 13°43 | n.a. | W13 |
| T 14 | 3 5 28 | 18°13'54 | 19°59 | 24°33 | 27°40 | 29♈49 | 8°37 | 10°52 | 9°20 | 14°39 | 11°39 | 19°21 | 20°57 | 13°49 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 3 9 24 | 19°14'12 | 4♐46 | 23°36 | 28°54 | 29°29 | 8°40 | 10°53 | 9°22 | 14°39 | 11°39 | 19°19 | 20°54 | 13°56 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 3 13 21 | 20°14'28 | 19°13 | 22°36 | 0♏ 9 | 29° 9 | 8°43 | 10°54 | 9°25 | 14°40 | 11°40 | 19°D18 | 20°51 | 14° 3 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 3 17 17 | 21°14'42 | 3♑14 | 21°32 | 1°23 | 28°50 | 8°46 | 10°55 | 9°27 | 14°40 | 11°40 | 19°19 | 20°48 | 14°10 | n.a. | S 17 |
| M18 | 3 21 14 | 22°14'53 | 16°49 | 20°27 | 2°37 | 28°32 | 8°48 | 10°55 | 9°30 | 14°40 | 11°40 | 19°20 | 20°44 | 14°16 | n.a. | M18 |
| T 19 | 3 25 11 | 23°15'02 | 29°57 | 19°22 | 3°51 | 28°14 | 8°50 | 10°56 | 9°32 | 14°40 | 11°41 | 19°22 | 20°41 | 14°23 | n.a. | T 19 |
| W20 | 3 29 7 | 24°15'08 | 12♒41 | 18°19 | 5° 6 | 27°57 | 8°52 | 10°56 | 9°35 | 14°40 | 11°41 | 19°23 | 20°38 | 14°30 | n.a. | W20 |
| T 21 | 3 33 4 | 25°15'12 | 25° 6 | 17°19 | 6°20 | 27°41 | 8°54 | 10°57 | 9°37 | 14°40 | 11°42 | 19°R24 | 20°35 | 14°36 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 3 37 0 | 26°15'14 | 7♓16 | 16°23 | 7°34 | 27°26 | 8°56 | 10°57 | 9°40 | 14°R40 | 11°42 | 19°23 | 20°32 | 14°43 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 40 57 | 27°15'12 | 19°15 | 15°33 | 8°48 | 27°11 | 8°57 | 10°58 | 9°43 | 14°40 | 11°42 | 19°22 | 20°29 | 14°50 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 44 53 | 28°15'09 | 1♈ 8 | 14°48 | 10° 2 | 26°57 | 8°59 | 10°58 | 9°45 | 14°40 | 11°43 | 19°19 | 20°25 | 14°57 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 48 50 | 29°15'03 | 12°59 | 14°10 | 11°16 | 26°43 | 9° 0 | 10°R58 | 9°48 | 14°40 | 11°43 | 19°16 | 20°22 | 15° 3 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 52 46 | 0♐14'54 | 24°51 | 13°39 | 12°31 | 26°31 | 9° 1 | 10°58 | 9°51 | 14°40 | 11°44 | 19°13 | 20°19 | 15°10 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 56 43 | 1°14'44 | 6♉48 | 13°14 | 13°45 | 26°19 | 9° 2 | 10°58 | 9°54 | 14°40 | 11°44 | 19°10 | 20°16 | 15°17 | n.a. | W27 |
| T 28 | 4 0 40 | 2°14'31 | 18°51 | 12°57 | 14°59 | 26° 8 | 9° 2 | 10°57 | 9°57 | 14°40 | 11°45 | 19° 7 | 20°13 | 15°23 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 4 4 36 | 3°14'15 | 1♊ 2 | 12°46 | 16°13 | 25°57 | 9° 3 | 10°57 | 10° 0 | 14°39 | 11°46 | 19° 6 | 20°10 | 15°30 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 4 8 33 | 4°13'58 | 13°24 | 12°D41 | 17°27 | 25°48 | 9° 3 | 10°57 | 10° 2 | 14°39 | 11°46 | 19°D 5 | 20° 6 | 15°37 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 4 12 29 | 5♐13'38 | 25♊56 | 12♏43 | 18♏41 | 25♈39 | 9°R 3 | 10♌56 | 10♑ 5 | 14♌39 | 11♒47 | 19♊ 5 | 20♊ 3 | 15♈44 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h19m18s  Julian Calendar

The year -4792 astronomical counting style corresponds to year 4793 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4792 BCE
# geocentric

## JANUARY 4792 BCE (-4791) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 4 16 26 | 6♐13'16 | 8♋41 | 12♏51 | 19♏55 | 25°R31 | 9°R 3 | 10°R55 | 10♑ 8 | 14°R39 | 11♒47 | 19♊ 6 | 20♊ 0 | 15♈50 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 4 20 22 | 7°12'51 | 21°38 | 13° 5 | 21° 9 | 25♈24 | 9♌ 2 | 10♌55 | 10°11 | 14♌38 | 11°48 | 19° 7 | 19°57 | 15°57 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 4 24 19 | 8°12'25 | 4♌50 | 13°24 | 22°23 | 25°18 | 9° 2 | 10°54 | 10°14 | 14°38 | 11°49 | 19° 8 | 19°54 | 16° 4 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 4 28 15 | 9°11'57 | 18°17 | 13°48 | 23°37 | 25°12 | 9° 1 | 10°53 | 10°17 | 14°38 | 11°50 | 19° 9 | 19°50 | 16°10 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 4 32 12 | 10°11'27 | 1♍59 | 14°17 | 24°51 | 25° 8 | 9° 0 | 10°52 | 10°20 | 14°37 | 11°50 | 19° 9 | 19°47 | 16°17 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 4 36 9 | 11°10'54 | 15°57 | 14°50 | 26° 5 | 25° 4 | 8°59 | 10°51 | 10°23 | 14°37 | 11°51 | 19°R 9 | 19°44 | 16°24 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 40 5 | 12°10'20 | 0♎10 | 15°27 | 27°19 | 25° 1 | 8°58 | 10°50 | 10°26 | 14°36 | 11°52 | 19° 9 | 19°41 | 16°31 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 44 2 | 13° 9'43 | 14°36 | 16° 9 | 28°33 | 24°58 | 8°56 | 10°48 | 10°30 | 14°36 | 11°52 | 19° 8 | 19°38 | 16°37 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 47 58 | 14° 9'05 | 29°11 | 16°54 | 29°47 | 24°56 | 8°55 | 10°47 | 10°33 | 14°35 | 11°53 | 19° 8 | 19°35 | 16°44 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 51 55 | 15° 8'24 | 13♍50 | 17°43 | 1♐ 1 | 24°56 | 8°53 | 10°46 | 10°36 | 14°34 | 11°54 | 19° 7 | 19°31 | 16°51 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 55 51 | 16° 7'41 | 28°27 | 18°35 | 2°15 | 24°D55 | 8°51 | 10°44 | 10°39 | 14°34 | 11°55 | 19° 7 | 19°28 | 16°57 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 59 48 | 17° 6'57 | 12♐55 | 19°30 | 3°29 | 24°56 | 8°49 | 10°42 | 10°42 | 14°33 | 11°56 | 19°D 7 | 19°25 | 17° 4 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 3 44 | 18° 6'09 | 27°10 | 20°28 | 4°43 | 24°57 | 8°46 | 10°41 | 10°45 | 14°32 | 11°57 | 19° 7 | 19°22 | 17°11 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 5 7 41 | 19° 5'20 | 11♑ 5 | 21°28 | 5°57 | 25° 0 | 8°44 | 10°39 | 10°49 | 14°32 | 11°57 | 19°R 7 | 19°19 | 17°18 | n.a. | S 14 |
| M15 | 5 11 37 | 20° 4'28 | 24°39 | 22°31 | 7°11 | 25° 2 | 8°41 | 10°37 | 10°52 | 14°31 | 11°58 | 19° 7 | 19°16 | 17°24 | n.a. | M15 |
| T 16 | 5 15 34 | 21° 3'34 | 7♒50 | 23°37 | 8°25 | 25° 6 | 8°38 | 10°35 | 10°55 | 14°30 | 11°59 | 19° 7 | 19°12 | 17°31 | n.a. | T 16 |
| W17 | 5 19 30 | 22° 2'37 | 20°38 | 24°45 | 9°39 | 25°10 | 8°35 | 10°33 | 10°58 | 14°29 | 12° 0 | 19° 6 | 19° 9 | 17°38 | n.a. | W17 |
| T 18 | 5 23 27 | 23° 1'37 | 3♓ 8 | 25°55 | 10°53 | 25°15 | 8°32 | 10°30 | 11° 2 | 14°29 | 12° 1 | 19° 6 | 19° 6 | 17°44 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 5 27 23 | 24° 0'35 | 15°21 | 27° 8 | 12° 6 | 25°21 | 8°28 | 10°28 | 11° 5 | 14°28 | 12° 2 | 19° 6 | 19° 3 | 17°51 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 5 31 20 | 24°59'31 | 27°23 | 28°22 | 13°20 | 25°27 | 8°24 | 10°26 | 11° 8 | 14°27 | 12° 3 | 19°D 6 | 19° 0 | 17°58 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 5 35 17 | 25°58'23 | 9♈17 | 29°38 | 14°34 | 25°34 | 8°21 | 10°23 | 11°11 | 14°26 | 12° 4 | 19° 6 | 18°56 | 18° 5 | n.a. | S 21 |
| M22 | 5 39 13 | 26°57'14 | 21° 8 | 0♐56 | 15°48 | 25°41 | 8°17 | 10°21 | 11°15 | 14°25 | 12° 5 | 19° 6 | 18°53 | 18°11 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 43 10 | 27°56'01 | 3♉ 2 | 2°17 | 17° 2 | 25°50 | 8°13 | 10°18 | 11°18 | 14°24 | 12° 6 | 19° 7 | 18°50 | 18°18 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 47 6 | 28°54'47 | 15° 1 | 3°38 | 18°16 | 25°58 | 8° 8 | 10°16 | 11°21 | 14°23 | 12° 7 | 19° 8 | 18°47 | 18°25 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 51 3 | 29°53'29 | 27°10 | 5° 2 | 19°29 | 26° 8 | 8° 4 | 10°13 | 11°25 | 14°22 | 12° 8 | 19° 9 | 18°44 | 18°31 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 54 59 | 0♑52'10 | 9♊31 | 6°27 | 20°43 | 26°18 | 7°59 | 10°10 | 11°28 | 14°21 | 12° 9 | 19°10 | 18°41 | 18°38 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 58 56 | 1°50'48 | 22° 7 | 7°54 | 21°57 | 26°28 | 7°54 | 10° 7 | 11°32 | 14°20 | 12°10 | 19°R10 | 18°37 | 18°45 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 6 2 52 | 2°49'24 | 4♋58 | 9°23 | 23°11 | 26°40 | 7°49 | 10° 4 | 11°35 | 14°19 | 12°11 | 19° 9 | 18°34 | 18°51 | n.a. | S 28 |
| M29 | 6 6 49 | 3°47'58 | 18° 5 | 10°53 | 24°25 | 26°51 | 7°44 | 10° 1 | 11°38 | 14°18 | 12°12 | 19° 8 | 18°31 | 18°58 | n.a. | M29 |
| T 30 | 6 10 45 | 4°46'30 | 1♌27 | 12°25 | 25°38 | 27° 4 | 7°39 | 9°58 | 11°42 | 14°17 | 12°14 | 19° 6 | 18°28 | 19° 5 | n.a. | T 30 |
| W31 | 6 14 42 | 5♑45'00 | 15♌ 3 | 13♐59 | 26♐52 | 27♈16 | 7♌34 | 9♌55 | 11♑45 | 14♌15 | 12♒15 | 19♊ 4 | 18♊25 | 19♈12 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h19m14s  Julian Calendar 1 Jan. 4792 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4793 BCE

## FEBRUARY 4792 BCE (-4791) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 18 38 | 6♑43'27 | 28♌50 | 15♐34 | 28♐ 6 | 27♈30 | 7°R28 | 9°R52 | 11♑49 | 14°R14 | 12♒16 | 19°R 2 | 18♊21 | 19♈18 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 6 22 35 | 7°41'53 | 12♍48 | 17°11 | 29°20 | 27°44 | 7♌23 | 9♌48 | 11°52 | 14♌13 | 12°17 | 19♊ 0 | 18°18 | 19°25 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 6 26 31 | 8°40'16 | 26°52 | 18°49 | 0♑33 | 27°58 | 7°17 | 9°45 | 11°55 | 14°12 | 12°18 | 18°59 | 18°15 | 19°32 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 6 30 28 | 9°38'38 | 11♎ 3 | 20°29 | 1°47 | 28°13 | 7°11 | 9°41 | 11°59 | 14°11 | 12°19 | 18°D58 | 18°12 | 19°38 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 6 34 24 | 10°36'58 | 25°16 | 22°10 | 3° 1 | 28°28 | 7° 5 | 9°38 | 12° 2 | 14° 9 | 12°20 | 18°59 | 18° 9 | 19°45 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 6 38 21 | 11°35'17 | 9♏31 | 23°53 | 4°15 | 28°44 | 6°59 | 9°34 | 12° 6 | 14° 8 | 12°22 | 19° 0 | 18° 6 | 19°52 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 6 42 17 | 12°33'33 | 23°44 | 25°38 | 5°29 | 29° 0 | 6°53 | 9°31 | 12° 9 | 14° 7 | 12°23 | 19° 1 | 18° 2 | 19°59 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 6 46 14 | 13°31'48 | 7♐52 | 27°24 | 6°42 | 29°17 | 6°46 | 9°27 | 12°12 | 14° 5 | 12°24 | 19° 3 | 17°59 | 20° 5 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 50 11 | 14°30'01 | 21°53 | 29°12 | 7°56 | 29°34 | 6°40 | 9°23 | 12°16 | 14° 4 | 12°25 | 19°R 3 | 17°56 | 20°12 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 54 7 | 15°28'12 | 5♑44 | 1♑ 2 | 9°10 | 29°52 | 6°33 | 9°19 | 12°19 | 14° 3 | 12°26 | 19° 2 | 17°53 | 20°19 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 58 4 | 16°26'22 | 19°21 | 2°53 | 10°24 | 0♉10 | 6°27 | 9°16 | 12°23 | 14° 1 | 12°28 | 19° 0 | 17°50 | 20°25 | n.a. | S 11 |
| M12 | 7 2 0 | 17°24'29 | 2♒43 | 4°46 | 11°37 | 0°28 | 6°20 | 9°12 | 12°26 | 14° 0 | 12°29 | 18°56 | 17°47 | 20°32 | n.a. | M12 |
| T 13 | 7 5 57 | 18°22'34 | 15°46 | 6°40 | 12°51 | 0°47 | 6°13 | 9° 8 | 12°29 | 13°59 | 12°30 | 18°52 | 17°43 | 20°39 | n.a. | T 13 |
| W14 | 7 9 53 | 19°20'37 | 28°32 | 8°36 | 14° 5 | 1° 6 | 6° 6 | 9° 4 | 12°33 | 13°57 | 12°31 | 18°47 | 17°40 | 20°45 | n.a. | W14 |
| T 15 | 7 13 50 | 20°18'38 | 11♓ 0 | 10°34 | 15°18 | 1°26 | 5°59 | 9° 0 | 12°36 | 13°56 | 12°33 | 18°42 | 17°37 | 20°52 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 7 17 46 | 21°16'36 | 23°14 | 12°33 | 16°32 | 1°46 | 5°52 | 8°56 | 12°40 | 13°54 | 12°34 | 18°38 | 17°34 | 20°59 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 7 21 43 | 22°14'33 | 5♈16 | 14°34 | 17°46 | 2° 6 | 5°45 | 8°52 | 12°43 | 13°53 | 12°35 | 18°35 | 17°31 | 21° 6 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 7 25 39 | 23°12'27 | 17°11 | 16°36 | 19° 0 | 2°27 | 5°37 | 8°48 | 12°46 | 13°51 | 12°37 | 18°33 | 17°27 | 21°12 | n.a. | S 18 |
| M19 | 7 29 36 | 24°10'20 | 29° 3 | 18°39 | 20°13 | 2°48 | 5°30 | 8°43 | 12°50 | 13°50 | 12°38 | 18°D33 | 17°24 | 21°19 | n.a. | M19 |
| T 20 | 7 33 32 | 25° 8'10 | 10♉56 | 20°44 | 21°27 | 3°10 | 5°23 | 8°39 | 12°53 | 13°48 | 12°39 | 18°34 | 17°21 | 21°26 | n.a. | T 20 |
| W21 | 7 37 29 | 26° 5'59 | 22°56 | 22°50 | 22°41 | 3°32 | 5°15 | 8°35 | 12°56 | 13°47 | 12°41 | 18°36 | 17°18 | 21°32 | n.a. | W21 |
| T 22 | 7 41 25 | 27° 3'45 | 5♊ 8 | 24°57 | 23°54 | 3°54 | 5° 8 | 8°31 | 13° 0 | 13°45 | 12°42 | 18°37 | 17°15 | 21°39 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 7 45 22 | 28° 1'29 | 17°36 | 27° 5 | 25° 8 | 4°17 | 5° 0 | 8°27 | 13° 3 | 13°44 | 12°43 | 18°R38 | 17°12 | 21°46 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 7 49 19 | 28°59'12 | 0♋22 | 29°14 | 26°22 | 4°40 | 4°53 | 8°22 | 13° 6 | 13°42 | 12°45 | 18°38 | 17° 8 | 21°52 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 53 15 | 29°56'53 | 13°29 | 1♒23 | 27°35 | 5° 3 | 4°45 | 8°18 | 13°10 | 13°41 | 12°46 | 18°35 | 17° 5 | 21°59 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 57 12 | 0♒54'32 | 26°57 | 3°33 | 28°49 | 5°26 | 4°38 | 8°14 | 13°13 | 13°39 | 12°47 | 18°31 | 17° 2 | 22° 6 | n.a. | M26 |
| T 27 | 8 1 8 | 1°52'09 | 10♌44 | 5°42 | 0♒ 3 | 5°50 | 4°30 | 8° 9 | 13°16 | 13°38 | 12°49 | 18°25 | 16°59 | 22°13 | n.a. | T 27 |
| W28 | 8 5 5 | 2♒49'45 | 24♌48 | 7♒51 | 1♒16 | 6♉14 | 4♌22 | 8♌ 5 | 13♑20 | 13♌36 | 12♒50 | 18♊18 | 16♊56 | 22♈19 | n.a. | W28 |

Delta T = 39h19m11s  Julian Calendar

The year -4791 astronomical counting style corresponds to year 4792 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4792 BCE
# geocentric

## MARCH 4792 BCE (-4791) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 9 1 | 3♒47'19 | 9♍ 2 | 10♒ 0 | 2♒30 | 6♉39 | 4°R15 | 8°R 1 | 13♑23 | 13°R34 | 12♒51 | 18°R11 | 16♊53 | 22♈26 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 8 12 58 | 4°44'52 | 23°24 | 12° 8 | 3°44 | 7° 3 | 4♌ 7 | 7♌56 | 13°26 | 13♌33 | 12°53 | 18♊ 5 | 16°49 | 22°33 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 8 16 54 | 5°42'23 | 7♎46 | 14°14 | 4°57 | 7°28 | 4° 0 | 7°52 | 13°29 | 13°31 | 12°54 | 18° 0 | 16°46 | 22°39 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 8 20 51 | 6°39'53 | 22° 5 | 16°20 | 6°11 | 7°53 | 3°52 | 7°47 | 13°32 | 13°30 | 12°55 | 17°57 | 16°43 | 22°46 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 8 24 47 | 7°37'23 | 6♏18 | 18°23 | 7°25 | 8°19 | 3°44 | 7°43 | 13°36 | 13°28 | 12°57 | 17°D56 | 16°40 | 22°53 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 8 28 44 | 8°34'51 | 20°23 | 20°25 | 8°38 | 8°45 | 3°37 | 7°39 | 13°39 | 13°26 | 12°58 | 17°57 | 16°37 | 22°59 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 8 32 40 | 9°32'18 | 4♐18 | 22°24 | 9°52 | 9°11 | 3°29 | 7°34 | 13°42 | 13°25 | 12°59 | 17°58 | 16°33 | 23° 6 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 8 36 37 | 10°29'44 | 18° 4 | 24°21 | 11° 6 | 9°37 | 3°22 | 7°30 | 13°45 | 13°23 | 13° 1 | 17°R58 | 16°30 | 23°13 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 40 33 | 11°27'08 | 1♑40 | 26°16 | 12°20 | 10° 4 | 3°14 | 7°26 | 13°48 | 13°22 | 13° 2 | 17°58 | 16°27 | 23°20 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 44 30 | 12°24'32 | 15° 6 | 28° 8 | 13°33 | 10°31 | 3° 7 | 7°21 | 13°51 | 13°20 | 13° 3 | 17°55 | 16°24 | 23°26 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 48 27 | 13°21'55 | 28°20 | 29°57 | 14°47 | 10°58 | 2°59 | 7°17 | 13°54 | 13°18 | 13° 5 | 17°49 | 16°21 | 23°33 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 52 23 | 14°19'16 | 11♒22 | 1♓43 | 16° 1 | 11°25 | 2°52 | 7°12 | 13°58 | 13°17 | 13° 6 | 17°41 | 16°18 | 23°40 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 56 20 | 15°16'36 | 24°10 | 3°27 | 17°14 | 11°52 | 2°44 | 7° 8 | 14° 1 | 13°15 | 13° 8 | 17°32 | 16°14 | 23°46 | n.a. | T 13 |
| W14 | 9 0 16 | 16°13'55 | 6♓46 | 5° 7 | 18°28 | 12°20 | 2°37 | 7° 4 | 14° 4 | 13°13 | 13° 9 | 17°21 | 16°11 | 23°53 | n.a. | W14 |
| T 15 | 9 4 13 | 17°11'12 | 19° 7 | 6°44 | 19°42 | 12°48 | 2°30 | 6°59 | 14° 7 | 13°12 | 13°10 | 17°11 | 16° 8 | 24° 0 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 9 8 9 | 18° 8'29 | 1♈17 | 8°18 | 20°55 | 13°17 | 2°23 | 6°55 | 14°10 | 13°10 | 13°12 | 17° 2 | 16° 5 | 24° 6 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 9 12 6 | 19° 5'43 | 13°17 | 9°48 | 22° 9 | 13°45 | 2°16 | 6°51 | 14°12 | 13° 9 | 13°13 | 16°54 | 16° 2 | 24°13 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 9 16 2 | 20° 2'57 | 25° 9 | 11°16 | 23°23 | 14°14 | 2° 9 | 6°47 | 14°15 | 13° 7 | 13°14 | 16°49 | 15°59 | 24°20 | n.a. | S 18 |
| M19 | 9 19 59 | 21° 0'09 | 7♉ 0 | 12°40 | 24°36 | 14°43 | 2° 2 | 6°43 | 14°18 | 13° 5 | 13°16 | 16°46 | 15°55 | 24°26 | n.a. | M19 |
| T 20 | 9 23 55 | 21°57'21 | 18°52 | 14° 1 | 25°50 | 15°12 | 1°55 | 6°38 | 14°21 | 13° 4 | 13°17 | 16°D45 | 15°52 | 24°33 | n.a. | T 20 |
| W21 | 9 27 52 | 22°54'31 | 0♊51 | 15°18 | 27° 3 | 15°41 | 1°48 | 6°34 | 14°24 | 13° 2 | 13°18 | 16°45 | 15°49 | 24°40 | n.a. | W21 |
| T 22 | 9 31 49 | 23°51'39 | 13° 3 | 16°32 | 28°17 | 16°10 | 1°42 | 6°30 | 14°27 | 13° 1 | 13°20 | 16°R45 | 15°46 | 24°47 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 9 35 45 | 24°48'47 | 25°32 | 17°43 | 29°31 | 16°40 | 1°35 | 6°26 | 14°30 | 12°59 | 13°21 | 16°45 | 15°43 | 24°53 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 39 42 | 25°45'54 | 8♋22 | 18°50 | 0♓44 | 17°10 | 1°29 | 6°22 | 14°32 | 12°57 | 13°22 | 16°43 | 15°39 | 25° 0 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 43 38 | 26°42'59 | 21°38 | 19°53 | 1°58 | 17°40 | 1°22 | 6°18 | 14°35 | 12°56 | 13°24 | 16°39 | 15°36 | 25° 7 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 47 35 | 27°40'04 | 5♌20 | 20°53 | 3°12 | 18°10 | 1°16 | 6°14 | 14°38 | 12°54 | 13°25 | 16°32 | 15°33 | 25°13 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 51 31 | 28°37'07 | 19°26 | 21°49 | 4°25 | 18°41 | 1°10 | 6°10 | 14°40 | 12°53 | 13°26 | 16°24 | 15°30 | 25°20 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 55 28 | 29°34'10 | 3♍53 | 22°41 | 5°39 | 19°11 | 1° 4 | 6° 6 | 14°43 | 12°51 | 13°28 | 16°13 | 15°27 | 25°27 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 59 25 | 0♓31'12 | 18°33 | 23°30 | 6°52 | 19°42 | 0°58 | 6° 3 | 14°46 | 12°50 | 13°29 | 16° 3 | 15°24 | 25°33 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 10 3 21 | 1°28'13 | 3♎20 | 24°14 | 8° 6 | 20°13 | 0°53 | 5°59 | 14°48 | 12°48 | 13°30 | 15°53 | 15°20 | 25°40 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 10 7 18 | 2♓25'14 | 18♎ 5 | 24♓55 | 9♓20 | 20♉44 | 0♌47 | 5♌55 | 14♑51 | 12♌47 | 13♒32 | 15♊46 | 15♊17 | 25♈47 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h19m07s  Julian Calendar 1 March 4792 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4792 BCE

## APRIL 4792 BCE (-4791) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 11 14 | 3♓22'15 | 2♏42 | 25♓31 | 10♓33 | 21♉16 | 0°R42 | 5°R51 | 14♑53 | 12°R45 | 13♒33 | 15°R40 | 15♊14 | 25♈54 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 10 15 11 | 4°19'15 | 17° 4 | 26° 3 | 11°47 | 21°47 | 0♌36 | 5♌48 | 14°56 | 12♌44 | 13°34 | 15♊38 | 15°11 | 26° 0 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 10 19 7 | 5°16'15 | 1♐11 | 26°31 | 13° 1 | 22°19 | 0°31 | 5°44 | 14°58 | 12°42 | 13°36 | 15°D37 | 15° 8 | 26° 7 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 10 23 4 | 6°13'15 | 15° 0 | 26°54 | 14°14 | 22°51 | 0°26 | 5°41 | 15° 1 | 12°41 | 13°37 | 15°R37 | 15° 4 | 26°14 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 10 27 0 | 7°10'15 | 28°34 | 27°13 | 15°28 | 23°23 | 0°21 | 5°37 | 15° 3 | 12°39 | 13°38 | 15°37 | 15° 1 | 26°20 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 10 30 57 | 8° 7'15 | 11♑53 | 27°27 | 16°41 | 23°55 | 0°17 | 5°34 | 15° 6 | 12°38 | 13°39 | 15°35 | 14°58 | 26°27 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 10 34 54 | 9° 4'15 | 24°59 | 27°37 | 17°55 | 24°27 | 0°12 | 5°31 | 15° 8 | 12°37 | 13°41 | 15°30 | 14°55 | 26°34 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 10 38 50 | 10° 1'14 | 7♒52 | 27°42 | 19° 9 | 25° 0 | 0° 8 | 5°27 | 15°10 | 12°35 | 13°42 | 15°23 | 14°52 | 26°40 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 42 47 | 10°58'14 | 20°35 | 27°R43 | 20°22 | 25°32 | 0° 3 | 5°24 | 15°12 | 12°34 | 13°43 | 15°13 | 14°49 | 26°47 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 46 43 | 11°55'13 | 3♓ 6 | 27°40 | 21°36 | 26° 5 | 29♋59 | 5°21 | 15°15 | 12°32 | 13°44 | 15° 1 | 14°45 | 26°54 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 50 40 | 12°52'11 | 15°28 | 27°32 | 22°50 | 26°38 | 29°55 | 5°18 | 15°17 | 12°31 | 13°46 | 14°48 | 14°42 | 27° 0 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 54 36 | 13°49'10 | 27°39 | 27°19 | 24° 3 | 27°11 | 29°51 | 5°15 | 15°19 | 12°30 | 13°47 | 14°34 | 14°39 | 27° 7 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 58 33 | 14°46'08 | 9♈41 | 27° 3 | 25°17 | 27°44 | 29°48 | 5°12 | 15°21 | 12°28 | 13°48 | 14°22 | 14°36 | 27°14 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 11 2 30 | 15°43'06 | 21°36 | 26°43 | 26°30 | 28°17 | 29°44 | 5° 9 | 15°23 | 12°27 | 13°49 | 14°12 | 14°33 | 27°20 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 11 6 26 | 16°40'04 | 3♉26 | 26°19 | 27°44 | 28°51 | 29°41 | 5° 7 | 15°25 | 12°26 | 13°50 | 14° 4 | 14°30 | 27°27 | n.a. | S 15 |
| M16 | 11 10 23 | 17°37'02 | 15°15 | 25°52 | 28°58 | 29°25 | 29°38 | 5° 4 | 15°27 | 12°25 | 13°52 | 13°59 | 14°26 | 27°34 | n.a. | M16 |
| T 17 | 11 14 19 | 18°33'59 | 27° 5 | 25°23 | 0♈11 | 29°58 | 29°35 | 5° 1 | 15°29 | 12°23 | 13°53 | 13°57 | 14°23 | 27°41 | n.a. | T 17 |
| W18 | 11 18 16 | 19°30'57 | 9♊ 3 | 24°51 | 1°25 | 0♊32 | 29°32 | 4°59 | 15°31 | 12°22 | 13°54 | 13°56 | 14°20 | 27°47 | n.a. | W18 |
| T 19 | 11 22 12 | 20°27'54 | 21°13 | 24°17 | 2°38 | 1° 6 | 29°30 | 4°56 | 15°33 | 12°21 | 13°55 | 13°56 | 14°17 | 27°54 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 11 26 9 | 21°24'51 | 3♋40 | 23°42 | 3°52 | 1°41 | 29°27 | 4°54 | 15°35 | 12°20 | 13°56 | 13°56 | 14°14 | 28° 1 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 11 30 6 | 22°21'48 | 16°30 | 23° 6 | 5° 6 | 2°15 | 29°25 | 4°52 | 15°36 | 12°19 | 13°57 | 13°54 | 14°10 | 28° 7 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 11 34 2 | 23°18'44 | 29°46 | 22°31 | 6°19 | 2°49 | 29°23 | 4°50 | 15°38 | 12°17 | 13°58 | 13°50 | 14° 7 | 28°14 | n.a. | S 22 |
| M23 | 11 37 59 | 24°15'41 | 13♌31 | 21°56 | 7°33 | 3°24 | 29°21 | 4°47 | 15°40 | 12°16 | 13°59 | 13°43 | 14° 4 | 28°21 | n.a. | M23 |
| T 24 | 11 41 55 | 25°12'37 | 27°45 | 21°22 | 8°46 | 3°59 | 29°19 | 4°45 | 15°41 | 12°15 | 14° 1 | 13°35 | 14° 1 | 28°27 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 45 52 | 26° 9'34 | 12♍24 | 20°50 | 10° 0 | 4°34 | 29°18 | 4°43 | 15°43 | 12°14 | 14° 2 | 13°25 | 13°58 | 28°34 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 49 49 | 27° 6'31 | 27°22 | 20°20 | 11°14 | 5° 9 | 29°16 | 4°42 | 15°45 | 12°13 | 14° 3 | 13°14 | 13°55 | 28°41 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 53 45 | 28° 3'28 | 12♎28 | 19°53 | 12°27 | 5°44 | 29°15 | 4°40 | 15°46 | 12°12 | 14° 4 | 13° 4 | 13°51 | 28°47 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 57 42 | 29° 0'26 | 27°34 | 19°29 | 13°41 | 6°19 | 29°14 | 4°38 | 15°48 | 12°11 | 14° 5 | 12°57 | 13°48 | 28°54 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 12 1 38 | 29°57'24 | 12♏29 | 19°10 | 14°54 | 6°54 | 29°13 | 4°36 | 15°49 | 12°10 | 14° 6 | 12°51 | 13°45 | 29° 1 | n.a. | S 29 |
| M30 | 12 5 35 | 0♈54'23 | 27♏ 8 | 18♓54 | 16♈ 8 | 7♊30 | 29♋13 | 4♌35 | 15♑51 | 12♌ 9 | 14♒ 7 | 12♊49 | 13♊42 | 29♈ 7 | n.a. | M30 |

Delta T = 39h19m04s  Julian Calendar

The year -4791 astronomical counting style corresponds to year 4792 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4792 BCE
# geocentric

## MAY 4792 BCE (-4791) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 9 31 | 1♈51'22 | 11♐24 | 18°R43 | 17♈21 | 8♊ 5 | 29°R12 | 4°R34 | 15♑52 | 12°R 8 | 14♒ 8 | 12°D48 | 13♊39 | 29♈14 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 12 13 28 | 2°48'23 | 25°18 | 18♓37 | 18°35 | 8°41 | 29♋12 | 4♌32 | 15°53 | 12♌ 7 | 14° 9 | 12♊48 | 13°36 | 29°21 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 12 17 25 | 3°45'25 | 8♑50 | 18°D35 | 19°48 | 9°17 | 29°D12 | 4°31 | 15°54 | 12° 7 | 14°10 | 12°R48 | 13°32 | 29°28 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 12 21 21 | 4°42'27 | 22° 2 | 18°39 | 21° 2 | 9°52 | 29°12 | 4°30 | 15°56 | 12° 6 | 14°11 | 12°47 | 13°29 | 29°34 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 12 25 18 | 5°39'30 | 4♒57 | 18°48 | 22°16 | 10°29 | 29°12 | 4°29 | 15°57 | 12° 5 | 14°11 | 12°44 | 13°26 | 29°41 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 12 29 14 | 6°36'34 | 17°36 | 19° 2 | 23°29 | 11° 5 | 29°13 | 4°28 | 15°58 | 12° 4 | 14°12 | 12°38 | 13°23 | 29°48 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 12 33 11 | 7°33'39 | 0♓ 4 | 19°22 | 24°43 | 11°41 | 29°14 | 4°27 | 15°59 | 12° 3 | 14°13 | 12°29 | 13°20 | 29°54 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 12 37 8 | 8°30'45 | 12°21 | 19°47 | 25°56 | 12°17 | 29°14 | 4°26 | 16° 0 | 12° 3 | 14°14 | 12°19 | 13°16 | 0♉ 1 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 41 4 | 9°27'52 | 24°30 | 20°17 | 27°10 | 12°54 | 29°15 | 4°25 | 16° 1 | 12° 2 | 14°15 | 12° 8 | 13°13 | 0° 8 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 45 1 | 10°24'59 | 6♈31 | 20°53 | 28°23 | 13°30 | 29°17 | 4°25 | 16° 2 | 12° 1 | 14°16 | 11°56 | 13°10 | 0°14 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 48 57 | 11°22'07 | 18°26 | 21°34 | 29°37 | 14° 7 | 29°18 | 4°24 | 16° 3 | 12° 1 | 14°17 | 11°46 | 13° 7 | 0°21 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 52 54 | 12°19'17 | 0♉17 | 22°20 | 0♉51 | 14°44 | 29°19 | 4°24 | 16° 4 | 12° 0 | 14°17 | 11°37 | 13° 4 | 0°28 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 56 50 | 13°16'27 | 12° 5 | 23°12 | 2° 4 | 15°21 | 29°21 | 4°23 | 16° 5 | 12° 0 | 14°18 | 11°31 | 13° 1 | 0°34 | n.a. | S 13 |
| M14 | 13 0 47 | 14°13'38 | 23°54 | 24° 9 | 3°18 | 15°58 | 29°23 | 4°23 | 16° 5 | 11°59 | 14°19 | 11°27 | 12°57 | 0°41 | n.a. | M14 |
| T 15 | 13 4 44 | 15°10'49 | 5♊45 | 25°11 | 4°31 | 16°35 | 29°25 | 4°23 | 16° 6 | 11°58 | 14°20 | 11°D25 | 12°54 | 0°48 | n.a. | T 15 |
| W16 | 13 8 40 | 16° 8'02 | 17°43 | 26°18 | 5°45 | 17°12 | 29°27 | 4°D23 | 16° 7 | 11°58 | 14°20 | 11°25 | 12°51 | 0°54 | n.a. | W16 |
| T 17 | 13 12 37 | 17° 5'15 | 29°53 | 27°29 | 6°58 | 17°50 | 29°30 | 4°23 | 16° 7 | 11°57 | 14°21 | 11°26 | 12°48 | 1° 1 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 13 16 33 | 18° 2'29 | 12♋19 | 28°46 | 8°12 | 18°27 | 29°33 | 4°23 | 16° 8 | 11°57 | 14°22 | 11°R27 | 12°45 | 1° 8 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 13 20 30 | 18°59'45 | 25° 6 | 0♈ 7 | 9°25 | 19° 5 | 29°35 | 4°23 | 16° 8 | 11°57 | 14°23 | 11°27 | 12°41 | 1°14 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 13 24 27 | 19°57'00 | 8♌18 | 1°33 | 10°39 | 19°42 | 29°38 | 4°24 | 16° 9 | 11°56 | 14°23 | 11°25 | 12°38 | 1°21 | n.a. | S 20 |
| M21 | 13 28 23 | 20°54'17 | 21°59 | 3° 4 | 11°52 | 20°20 | 29°41 | 4°24 | 16° 9 | 11°56 | 14°24 | 11°21 | 12°35 | 1°28 | n.a. | M21 |
| T 22 | 13 32 20 | 21°51'35 | 6♍ 9 | 4°38 | 13° 6 | 20°58 | 29°45 | 4°25 | 16° 9 | 11°56 | 14°25 | 11°16 | 12°32 | 1°34 | n.a. | T 22 |
| W23 | 13 36 16 | 22°48'53 | 20°46 | 6°17 | 14°19 | 21°36 | 29°48 | 4°25 | 16°10 | 11°55 | 14°25 | 11° 9 | 12°29 | 1°41 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 40 13 | 23°46'13 | 5♎45 | 7°59 | 15°33 | 22°14 | 29°52 | 4°26 | 16°10 | 11°55 | 14°26 | 11° 2 | 12°26 | 1°48 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 44 9 | 24°43'33 | 20°58 | 9°45 | 16°46 | 22°52 | 29°56 | 4°27 | 16°10 | 11°55 | 14°26 | 10°56 | 12°22 | 1°55 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 48 6 | 25°40'56 | 6♏14 | 11°34 | 18° 0 | 23°30 | 29°59 | 4°28 | 16°10 | 11°55 | 14°27 | 10°51 | 12°19 | 2° 1 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 52 3 | 26°38'19 | 21°23 | 13°26 | 19°13 | 24° 9 | 0♌ 4 | 4°29 | 16°11 | 11°55 | 14°27 | 10°47 | 12°16 | 2° 8 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 55 59 | 27°35'44 | 6♐15 | 15°21 | 20°27 | 24°47 | 0° 8 | 4°30 | 16°11 | 11°54 | 14°28 | 10°D46 | 12°13 | 2°15 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 59 56 | 28°33'11 | 20°45 | 17°18 | 21°40 | 25°26 | 0°13 | 4°31 | 16°R11 | 11°54 | 14°28 | 10°46 | 12°10 | 2°21 | n.a. | T 29 |
| W30 | 14 3 52 | 29°30'40 | 4♑50 | 19°17 | 22°53 | 26° 4 | 0°17 | 4°32 | 16°11 | 11°54 | 14°29 | 10°47 | 12° 7 | 2°28 | n.a. | W30 |
| T 31 | 14 7 49 | 0♉28'10 | 18♑28 | 21♈17 | 24♉ 7 | 26♊43 | 0♌22 | 4♌34 | 16♑11 | 11°D54 | 14♒29 | 10♊49 | 12♊ 3 | 2♉35 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h19m00s  Julian Calendar 1 May 4792 BCE == Greg. Calendar 24 March 4792 BCE

## JUNE 4792 BCE (-4791) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 14 11 45 | 1♉25'42 | 1♒42 | 23♈18 | 25♉20 | 27♊22 | 0♌27 | 4♌35 | 16°R10 | 11♌54 | 14♒30 | 10°R49 | 12♊ 0 | 2♉41 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 14 15 42 | 2°23'16 | 14°34 | 25°21 | 26°34 | 28° 1 | 0°32 | 4°37 | 16♑10 | 11°54 | 14°30 | 10♊48 | 11°57 | 2°48 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 14 19 39 | 3°20'51 | 27° 8 | 27°24 | 27°47 | 28°40 | 0°37 | 4°38 | 16°10 | 11°54 | 14°31 | 10°46 | 11°54 | 2°55 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 14 23 35 | 4°18'29 | 9♓28 | 29°27 | 29° 1 | 29°19 | 0°43 | 4°40 | 16°10 | 11°55 | 14°31 | 10°42 | 11°51 | 3° 1 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 14 27 32 | 5°16'08 | 21°36 | 1♉30 | 0♊14 | 29°58 | 0°48 | 4°42 | 16° 9 | 11°55 | 14°31 | 10°37 | 11°47 | 3° 8 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 14 31 28 | 6°13'49 | 3♈36 | 3°33 | 1°27 | 0♋38 | 0°54 | 4°44 | 16° 9 | 11°55 | 14°32 | 10°31 | 11°44 | 3°15 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 14 35 25 | 7°11'31 | 15°30 | 5°35 | 2°41 | 1°17 | 1° 0 | 4°46 | 16° 9 | 11°55 | 14°32 | 10°25 | 11°41 | 3°21 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 14 39 21 | 8° 9'16 | 27°20 | 7°37 | 3°54 | 1°56 | 1° 6 | 4°48 | 16° 8 | 11°55 | 14°32 | 10°19 | 11°38 | 3°28 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 14 43 18 | 9° 7'02 | 9♉ 9 | 9°38 | 5° 7 | 2°36 | 1°12 | 4°50 | 16° 8 | 11°56 | 14°33 | 10°15 | 11°35 | 3°35 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 47 15 | 10° 4'50 | 20°58 | 11°38 | 6°21 | 3°16 | 1°18 | 4°53 | 16° 7 | 11°56 | 14°33 | 10°11 | 11°32 | 3°41 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 51 11 | 11° 2'40 | 2♊50 | 13°37 | 7°34 | 3°55 | 1°25 | 4°55 | 16° 6 | 11°56 | 14°33 | 10°10 | 11°28 | 3°48 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 55 8 | 12° 0'32 | 14°47 | 15°35 | 8°48 | 4°35 | 1°31 | 4°57 | 16° 6 | 11°57 | 14°33 | 10°D10 | 11°25 | 3°55 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 59 4 | 12°58'25 | 26°51 | 17°32 | 10° 1 | 5°15 | 1°38 | 5° 0 | 16° 5 | 11°57 | 14°33 | 10°11 | 11°22 | 4° 1 | n.a. | W13 |
| T 14 | 15 3 1 | 13°56'20 | 9♋ 6 | 19°28 | 11°14 | 5°55 | 1°45 | 5° 3 | 16° 4 | 11°57 | 14°34 | 10°12 | 11°19 | 4° 8 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 15 6 57 | 14°54'17 | 21°36 | 21°22 | 12°27 | 6°35 | 1°52 | 5° 5 | 16° 4 | 11°58 | 14°34 | 10°14 | 11°16 | 4°15 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 15 10 54 | 15°52'15 | 4♌23 | 23°15 | 13°41 | 7°16 | 1°59 | 5° 8 | 16° 3 | 11°58 | 14°34 | 10°15 | 11°12 | 4°21 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 15 14 51 | 16°50'15 | 17°32 | 25° 7 | 14°54 | 7°56 | 2° 7 | 5°11 | 16° 2 | 11°59 | 14°34 | 10°R16 | 11° 9 | 4°28 | n.a. | S 17 |
| M18 | 15 18 47 | 17°48'16 | 1♍ 6 | 26°57 | 16° 7 | 8°36 | 2°14 | 5°14 | 16° 1 | 11°59 | 14°34 | 10°15 | 11° 6 | 4°35 | n.a. | M18 |
| T 19 | 15 22 44 | 18°46'19 | 15° 6 | 28°46 | 17°21 | 9°17 | 2°22 | 5°17 | 16° 0 | 12° 0 | 14°34 | 10°13 | 11° 3 | 4°41 | n.a. | T 19 |
| W20 | 15 26 40 | 19°44'24 | 29°30 | 0♊34 | 18°34 | 9°57 | 2°29 | 5°20 | 15°59 | 12° 1 | 14°34 | 10°11 | 11° 0 | 4°48 | n.a. | W20 |
| T 21 | 15 30 37 | 20°42'30 | 14♎17 | 2°21 | 19°47 | 10°38 | 2°37 | 5°23 | 15°58 | 12° 1 | 14°R34 | 10° 9 | 10°57 | 4°55 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 15 34 33 | 21°40'38 | 29°20 | 4° 6 | 21° 0 | 11°19 | 2°45 | 5°27 | 15°57 | 12° 2 | 14°34 | 10° 6 | 10°53 | 5° 1 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 15 38 30 | 22°38'48 | 14♏31 | 5°50 | 22°13 | 11°59 | 2°53 | 5°30 | 15°56 | 12° 3 | 14°34 | 10° 5 | 10°50 | 5° 8 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 15 42 26 | 23°37'00 | 29°39 | 7°33 | 23°26 | 12°40 | 3° 1 | 5°34 | 15°54 | 12° 3 | 14°34 | 10° 4 | 10°47 | 5°15 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 46 23 | 24°35'15 | 14♐36 | 9°14 | 24°40 | 13°21 | 3°10 | 5°37 | 15°53 | 12° 4 | 14°34 | 10°D 3 | 10°44 | 5°21 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 50 19 | 25°33'31 | 29°15 | 10°54 | 25°53 | 14° 2 | 3°18 | 5°41 | 15°52 | 12° 5 | 14°34 | 10° 4 | 10°41 | 5°28 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 54 16 | 26°31'50 | 13♑29 | 12°33 | 27° 6 | 14°43 | 3°27 | 5°44 | 15°50 | 12° 6 | 14°34 | 10° 5 | 10°38 | 5°35 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 58 13 | 27°30'11 | 27°16 | 14°11 | 28°19 | 15°25 | 3°35 | 5°48 | 15°49 | 12° 7 | 14°34 | 10° 6 | 10°34 | 5°42 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 16 2 9 | 28°28'35 | 10♒37 | 15°48 | 29°32 | 16° 6 | 3°44 | 5°52 | 15°48 | 12° 8 | 14°34 | 10° 7 | 10°31 | 5°48 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 16 6 6 | 29♉27'01 | 23♒33 | 17♊23 | 0♋45 | 16♋47 | 3♌53 | 5♌56 | 15♑46 | 12♌ 9 | 14♒33 | 10♊ 7 | 10♊28 | 5♉55 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h18m57s  Julian Calendar

The year -4791 astronomical counting style corresponds to year 4792 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4792 BCE
# geocentric

## JULY 4792 BCE (-4791) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 10 2 | 0♊25'29 | 6♓ 8 | 18♊58 | 1♋58 | 17♋29 | 4♌ 2 | 6♌ 0 | 15°R45 | 12♌10 | 14°R33 | 10°R 7 | 10♊25 | 6♉ 2 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 16 13 59 | 1°23'59 | 18°26 | 20°31 | 3°11 | 18°10 | 4°11 | 6° 4 | 15♑43 | 12°11 | 14♒33 | 10♊ 7 | 10°22 | 6° 8 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 16 17 55 | 2°22'32 | 0♈31 | 22° 3 | 4°24 | 18°52 | 4°20 | 6° 8 | 15°42 | 12°12 | 14°33 | 10° 6 | 10°18 | 6°15 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 16 21 52 | 3°21'08 | 12°26 | 23°34 | 5°37 | 19°34 | 4°30 | 6°13 | 15°40 | 12°13 | 14°32 | 10° 5 | 10°15 | 6°22 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 16 25 48 | 4°19'46 | 24°17 | 25° 3 | 6°50 | 20°15 | 4°39 | 6°17 | 15°38 | 12°14 | 14°32 | 10° 4 | 10°12 | 6°28 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 16 29 45 | 5°18'26 | 6♉ 5 | 26°32 | 8° 3 | 20°57 | 4°49 | 6°21 | 15°37 | 12°15 | 14°32 | 10° 4 | 10° 9 | 6°35 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 16 33 41 | 6°17'09 | 17°55 | 27°59 | 9°15 | 21°39 | 4°59 | 6°26 | 15°35 | 12°16 | 14°32 | 10° 3 | 10° 6 | 6°42 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 16 37 38 | 7°15'54 | 29°49 | 29°25 | 10°28 | 22°21 | 5° 8 | 6°30 | 15°33 | 12°17 | 14°31 | 10° 3 | 10° 3 | 6°48 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 41 35 | 8°14'41 | 11♊48 | 0♋49 | 11°41 | 23° 3 | 5°18 | 6°35 | 15°31 | 12°18 | 14°31 | 10°D 3 | 9°59 | 6°55 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 45 31 | 9°13'31 | 23°56 | 2°13 | 12°54 | 23°45 | 5°28 | 6°40 | 15°30 | 12°20 | 14°31 | 10° 3 | 9°56 | 7° 2 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 49 28 | 10°12'23 | 6♋13 | 3°35 | 14° 7 | 24°28 | 5°38 | 6°44 | 15°28 | 12°21 | 14°30 | 10°R 3 | 9°53 | 7° 8 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 53 24 | 11°11'17 | 18°41 | 4°56 | 15°19 | 25°10 | 5°49 | 6°49 | 15°26 | 12°22 | 14°30 | 10° 3 | 9°50 | 7°15 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 57 21 | 12°10'13 | 1♌22 | 6°15 | 16°32 | 25°52 | 5°59 | 6°54 | 15°24 | 12°23 | 14°29 | 10° 3 | 9°47 | 7°22 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 17 1 17 | 13° 9'11 | 14°19 | 7°33 | 17°45 | 26°35 | 6° 9 | 6°59 | 15°22 | 12°25 | 14°29 | 10° 2 | 9°44 | 7°28 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 17 5 14 | 14° 8'12 | 27°32 | 8°50 | 18°58 | 27°17 | 6°20 | 7° 4 | 15°20 | 12°26 | 14°28 | 10° 2 | 9°40 | 7°35 | n.a. | S 15 |
| M16 | 17 9 10 | 15° 7'14 | 11♍ 4 | 10° 5 | 20°10 | 28° 0 | 6°30 | 7° 9 | 15°18 | 12°28 | 14°28 | 10°D 2 | 9°37 | 7°42 | n.a. | M16 |
| T 17 | 17 13 7 | 16° 6'18 | 24°54 | 11°18 | 21°23 | 28°43 | 6°41 | 7°14 | 15°16 | 12°29 | 14°27 | 10° 2 | 9°34 | 7°48 | n.a. | T 17 |
| W18 | 17 17 3 | 17° 5'24 | 9♎ 4 | 12°30 | 22°35 | 29°26 | 6°52 | 7°19 | 15°14 | 12°30 | 14°27 | 10° 2 | 9°31 | 7°55 | n.a. | W18 |
| T 19 | 17 21 0 | 18° 4'32 | 23°31 | 13°40 | 23°48 | 0♌ 8 | 7° 3 | 7°24 | 15°12 | 12°32 | 14°26 | 10° 3 | 9°28 | 8° 2 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 17 24 56 | 19° 3'43 | 8♏13 | 14°47 | 25° 0 | 0°51 | 7°14 | 7°30 | 15°10 | 12°33 | 14°26 | 10° 4 | 9°24 | 8° 8 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 17 28 53 | 20° 2'55 | 23° 3 | 15°53 | 26°13 | 1°34 | 7°25 | 7°35 | 15° 8 | 12°35 | 14°25 | 10° 4 | 9°21 | 8°15 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 17 32 50 | 21° 2'10 | 7♐55 | 16°56 | 27°25 | 2°17 | 7°36 | 7°41 | 15° 5 | 12°36 | 14°24 | 10°R 5 | 9°18 | 8°22 | n.a. | S 22 |
| M23 | 17 36 46 | 22° 1'27 | 22°42 | 17°57 | 28°38 | 3° 1 | 7°47 | 7°46 | 15° 3 | 12°38 | 14°24 | 10° 4 | 9°15 | 8°28 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 40 43 | 23° 0'46 | 7♑16 | 18°56 | 29°50 | 3°44 | 7°58 | 7°51 | 15° 1 | 12°40 | 14°23 | 10° 4 | 9°12 | 8°35 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 44 39 | 24° 0'08 | 21°31 | 19°51 | 1♌ 2 | 4°27 | 8°10 | 7°57 | 14°59 | 12°41 | 14°23 | 10° 2 | 9° 9 | 8°42 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 48 36 | 24°59'32 | 5♒23 | 20°44 | 2°14 | 5°10 | 8°21 | 8° 3 | 14°57 | 12°43 | 14°22 | 10° 0 | 9° 5 | 8°48 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 52 32 | 25°58'59 | 18°50 | 21°33 | 3°27 | 5°54 | 8°32 | 8° 8 | 14°54 | 12°45 | 14°21 | 9°58 | 9° 2 | 8°55 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 56 29 | 26°58'28 | 1♓51 | 22°19 | 4°39 | 6°37 | 8°44 | 8°14 | 14°52 | 12°46 | 14°20 | 9°56 | 8°59 | 9° 2 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 18 0 25 | 27°57'59 | 14°30 | 23° 0 | 5°51 | 7°21 | 8°56 | 8°20 | 14°50 | 12°48 | 14°20 | 9°55 | 8°56 | 9° 8 | n.a. | S 29 |
| M30 | 18 4 22 | 28°57'34 | 26°50 | 23°38 | 7° 3 | 8° 4 | 9° 7 | 8°26 | 14°47 | 12°50 | 14°19 | 9°D54 | 8°53 | 9°15 | n.a. | M30 |
| T 31 | 18 8 18 | 29♊57'10 | 8♈55 | 24♋10 | 8♌15 | 8♌48 | 9♌19 | 8♌32 | 14♑45 | 12♌52 | 14♒18 | 9♊54 | 8♊50 | 9♉22 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h18m53s  Julian Calendar 1 July 4792 BCE == Greg. Calendar 24 May 4792 BCE

## AUGUST 4792 BCE (-4791) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 18 12 15 | 0♋56'49 | 20♈50 | 24♋38 | 9♌27 | 9♌32 | 9♌31 | 8♌38 | 14°R43 | 12♌53 | 14°R17 | 9♊55 | 8♊46 | 9♉28 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 18 16 11 | 1°56'31 | 2♉39 | 25° 0 | 10°39 | 10°16 | 9°43 | 8°43 | 14♑40 | 12°55 | 14♒17 | 9°57 | 8°43 | 9°35 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 18 20 8 | 2°56'16 | 14°28 | 25°16 | 11°51 | 11° 0 | 9°55 | 8°50 | 14°38 | 12°57 | 14°16 | 9°59 | 8°40 | 9°42 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 18 24 4 | 3°56'03 | 26°20 | 25°26 | 13° 2 | 11°44 | 10° 7 | 8°56 | 14°36 | 12°59 | 14°15 | 10° 0 | 8°37 | 9°48 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 18 28 1 | 4°55'52 | 8♊19 | 25°R28 | 14°14 | 12°28 | 10°19 | 9° 2 | 14°33 | 13° 1 | 14°14 | 10°R 1 | 8°34 | 9°55 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 18 31 57 | 5°55'44 | 20°28 | 25°23 | 15°26 | 13°12 | 10°31 | 9° 8 | 14°31 | 13° 2 | 14°13 | 10° 0 | 8°30 | 10° 2 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 18 35 54 | 6°55'38 | 2♋50 | 25°10 | 16°38 | 13°56 | 10°44 | 9°14 | 14°28 | 13° 4 | 14°12 | 9°59 | 8°27 | 10° 8 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 39 51 | 7°55'34 | 15°24 | 24°49 | 17°49 | 14°40 | 10°56 | 9°20 | 14°26 | 13° 6 | 14°12 | 9°55 | 8°24 | 10°15 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 43 47 | 8°55'33 | 28°13 | 24°19 | 19° 1 | 15°24 | 11° 8 | 9°27 | 14°23 | 13° 8 | 14°11 | 9°51 | 8°21 | 10°22 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 47 44 | 9°55'33 | 11♌15 | 23°41 | 20°12 | 16° 9 | 11°21 | 9°33 | 14°21 | 13°10 | 14°10 | 9°46 | 8°18 | 10°28 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 51 40 | 10°55'36 | 24°31 | 22°54 | 21°24 | 16°53 | 11°33 | 9°39 | 14°19 | 13°12 | 14° 9 | 9°41 | 8°15 | 10°35 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 55 37 | 11°55'41 | 7♍59 | 21°59 | 22°35 | 17°38 | 11°46 | 9°46 | 14°16 | 13°14 | 14° 8 | 9°37 | 8°11 | 10°42 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 59 33 | 12°55'47 | 21°39 | 20°57 | 23°46 | 18°22 | 11°58 | 9°52 | 14°14 | 13°16 | 14° 7 | 9°33 | 8° 8 | 10°48 | n.a. | M13 |
| T 14 | 19 3 30 | 13°55'55 | 5♎31 | 19°49 | 24°58 | 19° 7 | 12°11 | 9°58 | 14°11 | 13°18 | 14° 6 | 9°32 | 8° 5 | 10°55 | n.a. | T 14 |
| W15 | 19 7 26 | 14°56'06 | 19°32 | 18°36 | 26° 9 | 19°51 | 12°23 | 10° 5 | 14° 9 | 13°20 | 14° 5 | 9°D31 | 8° 2 | 11° 2 | n.a. | W15 |
| T 16 | 19 11 23 | 15°56'18 | 3♏43 | 17°21 | 27°20 | 20°36 | 12°36 | 10°11 | 14° 6 | 13°22 | 14° 4 | 9°32 | 7°59 | 11° 8 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 19 15 19 | 16°56'31 | 18° 1 | 16° 5 | 28°31 | 21°21 | 12°49 | 10°18 | 14° 4 | 13°24 | 14° 3 | 9°34 | 7°56 | 11°15 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 19 19 16 | 17°56'47 | 2♐25 | 14°51 | 29°42 | 22° 6 | 13° 2 | 10°24 | 14° 1 | 13°26 | 14° 2 | 9°R35 | 7°52 | 11°22 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 19 23 12 | 18°57'05 | 16°51 | 13°41 | 0♍53 | 22°51 | 13°15 | 10°31 | 13°59 | 13°29 | 14° 1 | 9°35 | 7°49 | 11°28 | n.a. | S 19 |
| M20 | 19 27 9 | 19°57'24 | 1♑14 | 12°36 | 2° 4 | 23°36 | 13°28 | 10°38 | 13°56 | 13°31 | 14° 0 | 9°33 | 7°46 | 11°35 | n.a. | M20 |
| T 21 | 19 31 5 | 20°57'46 | 15°29 | 11°40 | 3°14 | 24°21 | 13°41 | 10°44 | 13°54 | 13°33 | 13°59 | 9°29 | 7°43 | 11°42 | n.a. | T 21 |
| W22 | 19 35 2 | 21°58'09 | 29°32 | 10°54 | 4°25 | 25° 6 | 13°54 | 10°51 | 13°52 | 13°35 | 13°58 | 9°23 | 7°40 | 11°48 | n.a. | W22 |
| T 23 | 19 38 58 | 22°58'34 | 13♒16 | 10°18 | 5°36 | 25°51 | 14° 7 | 10°58 | 13°49 | 13°37 | 13°57 | 9°16 | 7°36 | 11°55 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 42 55 | 23°59'02 | 26°41 | 9°54 | 6°46 | 26°36 | 14°20 | 11° 4 | 13°47 | 13°39 | 13°56 | 9° 8 | 7°33 | 12° 2 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 46 52 | 24°59'31 | 9♓43 | 9°41 | 7°56 | 27°21 | 14°33 | 11°11 | 13°44 | 13°41 | 13°55 | 9° 1 | 7°30 | 12° 8 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 50 48 | 26° 0'03 | 22°24 | 9°D40 | 9° 7 | 28° 6 | 14°46 | 11°18 | 13°42 | 13°43 | 13°54 | 8°54 | 7°27 | 12°15 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 54 45 | 27° 0'36 | 4♈46 | 9°50 | 10°17 | 28°52 | 14°59 | 11°25 | 13°40 | 13°46 | 13°53 | 8°49 | 7°24 | 12°22 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 58 41 | 28° 1'12 | 16°52 | 10°10 | 11°27 | 29°37 | 15°12 | 11°32 | 13°37 | 13°48 | 13°52 | 8°47 | 7°21 | 12°28 | n.a. | T 28 |
| W29 | 20 2 38 | 29° 1'50 | 28°47 | 10°41 | 12°37 | 0♍23 | 15°25 | 11°38 | 13°35 | 13°50 | 13°50 | 8°D46 | 7°17 | 12°35 | n.a. | W29 |
| T 30 | 20 6 34 | 0♌ 2'30 | 10♉36 | 11°20 | 13°47 | 1° 8 | 15°39 | 11°45 | 13°33 | 13°52 | 13°49 | 8°46 | 7°14 | 12°42 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 20 10 31 | 1♌ 3'12 | 22♉25 | 12♋ 7 | 14♍57 | 1♍54 | 15♌52 | 11♌52 | 13♑30 | 13♌54 | 13♒48 | 8♊47 | 7♊11 | 12♉48 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h18m49s  Julian Calendar

The year -4791 astronomical counting style corresponds to year 4792 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4792 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4792 BCE (-4791) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 14 27 | 2♌ 3'56 | 4♊18 | 13♋ 1 | 16♍ 6 | 2♍39 | 16♌ 5 | 11♌59 | 13°R28 | 13♌57 | 13°R47 | 8°R48 | 7♊ 8 | 12♉55 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 20 18 24 | 3° 4'42 | 16°21 | 14° 2 | 17°16 | 3°25 | 16°19 | 12° 6 | 13♑26 | 13°59 | 13♒46 | 8♊48 | 7° 5 | 13° 2 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 20 22 20 | 4° 5'30 | 28°38 | 15° 8 | 18°25 | 4°11 | 16°32 | 12°13 | 13°23 | 14° 1 | 13°45 | 8°46 | 7° 2 | 13° 8 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 20 26 17 | 5° 6'20 | 11♋12 | 16°19 | 19°35 | 4°56 | 16°45 | 12°20 | 13°21 | 14° 3 | 13°44 | 8°41 | 6°58 | 13°15 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 20 30 13 | 6° 7'11 | 24° 4 | 17°34 | 20°44 | 5°42 | 16°59 | 12°26 | 13°19 | 14° 6 | 13°43 | 8°34 | 6°55 | 13°21 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 20 34 10 | 7° 8'05 | 7♌14 | 18°52 | 21°53 | 6°28 | 17°12 | 12°33 | 13°17 | 14° 8 | 13°41 | 8°25 | 6°52 | 13°28 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 20 38 7 | 8° 8'59 | 20°42 | 20°13 | 23° 2 | 7°14 | 17°26 | 12°40 | 13°15 | 14°10 | 13°40 | 8°14 | 6°49 | 13°35 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 20 42 3 | 9° 9'56 | 4♍25 | 21°37 | 24°11 | 8° 0 | 17°39 | 12°47 | 13°12 | 14°12 | 13°39 | 8° 4 | 6°46 | 13°41 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 46 0 | 10°10'53 | 18°18 | 23° 3 | 25°20 | 8°46 | 17°53 | 12°54 | 13°10 | 14°15 | 13°38 | 7°54 | 6°42 | 13°48 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 49 56 | 11°11'52 | 2♎19 | 24°31 | 26°29 | 9°32 | 18° 6 | 13° 1 | 13° 8 | 14°17 | 13°37 | 7°46 | 6°39 | 13°55 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 53 53 | 12°12'52 | 16°24 | 26° 0 | 27°37 | 10°18 | 18°20 | 13° 8 | 13° 6 | 14°19 | 13°36 | 7°41 | 6°36 | 14° 1 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 57 49 | 13°13'53 | 0♏30 | 27°30 | 28°45 | 11° 4 | 18°33 | 13°15 | 13° 4 | 14°21 | 13°35 | 7°38 | 6°33 | 14° 8 | n.a. | W12 |
| T 13 | 21 1 46 | 14°14'56 | 14°36 | 29° 1 | 29°54 | 11°50 | 18°47 | 13°22 | 13° 2 | 14°24 | 13°33 | 7°D37 | 6°30 | 14°15 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 21 5 42 | 15°15'59 | 28°41 | 0♌33 | 1♎ 2 | 12°36 | 19° 0 | 13°29 | 13° 0 | 14°26 | 13°32 | 7°37 | 6°27 | 14°21 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 21 9 39 | 16°17'04 | 12♐44 | 2° 6 | 2° 9 | 13°23 | 19°14 | 13°36 | 12°58 | 14°28 | 13°31 | 7°R38 | 6°23 | 14°28 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 21 13 35 | 17°18'09 | 26°44 | 3°39 | 3°17 | 14° 9 | 19°27 | 13°43 | 12°56 | 14°30 | 13°30 | 7°36 | 6°20 | 14°35 | n.a. | S 16 |
| M17 | 21 17 32 | 18°19'16 | 10♑39 | 5°12 | 4°25 | 14°55 | 19°41 | 13°50 | 12°54 | 14°33 | 13°29 | 7°32 | 6°17 | 14°41 | n.a. | M17 |
| T 18 | 21 21 29 | 19°20'23 | 24°27 | 6°46 | 5°32 | 15°42 | 19°54 | 13°57 | 12°53 | 14°35 | 13°28 | 7°25 | 6°14 | 14°48 | n.a. | T 18 |
| W19 | 21 25 25 | 20°21'32 | 8♒ 6 | 8°20 | 6°39 | 16°28 | 20° 8 | 14° 4 | 12°51 | 14°37 | 13°27 | 7°16 | 6°11 | 14°55 | n.a. | W19 |
| T 20 | 21 29 22 | 21°22'41 | 21°33 | 9°54 | 7°46 | 17°14 | 20°22 | 14°10 | 12°49 | 14°40 | 13°25 | 7° 4 | 6° 8 | 15° 1 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 21 33 18 | 22°23'52 | 4♓44 | 11°29 | 8°53 | 18° 1 | 20°35 | 14°17 | 12°47 | 14°42 | 13°24 | 6°50 | 6° 4 | 15° 8 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 21 37 15 | 23°25'04 | 17°37 | 13° 3 | 10° 0 | 18°47 | 20°49 | 14°24 | 12°45 | 14°44 | 13°23 | 6°37 | 6° 1 | 15°15 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 21 41 11 | 24°26'17 | 0♈14 | 14°37 | 11° 6 | 19°34 | 21° 2 | 14°31 | 12°44 | 14°46 | 13°22 | 6°26 | 5°58 | 15°21 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 45 8 | 25°27'30 | 12°33 | 16°12 | 12°12 | 20°20 | 21°16 | 14°38 | 12°42 | 14°48 | 13°21 | 6°16 | 5°55 | 15°28 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 49 4 | 26°28'45 | 24°38 | 17°46 | 13°18 | 21° 7 | 21°29 | 14°45 | 12°41 | 14°51 | 13°20 | 6° 9 | 5°52 | 15°35 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 53 1 | 27°30'02 | 6♉33 | 19°21 | 14°24 | 21°54 | 21°43 | 14°52 | 12°39 | 14°53 | 13°19 | 6° 5 | 5°48 | 15°41 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 56 58 | 28°31'19 | 18°21 | 20°55 | 15°29 | 22°40 | 21°56 | 14°58 | 12°38 | 14°55 | 13°18 | 6° 4 | 5°45 | 15°48 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 22 0 54 | 29°32'38 | 0♊ 9 | 22°30 | 16°34 | 23°27 | 22°10 | 15° 5 | 12°36 | 14°57 | 13°17 | 6° 3 | 5°42 | 15°55 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 22 4 51 | 0♍33'57 | 12° 2 | 24° 4 | 17°39 | 24°14 | 22°24 | 15°12 | 12°35 | 15° 0 | 13°15 | 6° 3 | 5°39 | 16° 1 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 22 8 47 | 1♍35'18 | 24♊ 5 | 25♌38 | 18♎44 | 25♍ 0 | 22♌37 | 15♌19 | 12♑33 | 15♌ 2 | 13♒14 | 6♊ 2 | 5♊36 | 16♉ 8 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h18m46s  Julian Calendar 1 Sept. 4792 BCE == Greg. Calendar 25 July 4792 BCE

## OCTOBER 4792 BCE (-4791) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 22 12 44 | 2♍36'39 | 6♋24 | 27♌13 | 19♎48 | 25♍47 | 22♌51 | 15♌26 | 12°R32 | 15♌ 4 | 13°R13 | 6°R 0 | 5♊33 | 16♉15 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 22 16 40 | 3°38'02 | 19° 3 | 28°47 | 20°53 | 26°34 | 23° 4 | 15°32 | 12♑31 | 15° 6 | 13♒12 | 5♊54 | 5°29 | 16°21 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 22 20 37 | 4°39'25 | 2♌ 5 | 0♍21 | 21°57 | 27°21 | 23°17 | 15°39 | 12°29 | 15° 8 | 13°11 | 5°45 | 5°26 | 16°28 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 22 24 33 | 5°40'49 | 15°31 | 1°56 | 23° 0 | 28° 8 | 23°31 | 15°46 | 12°28 | 15°10 | 13°10 | 5°34 | 5°23 | 16°35 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 22 28 30 | 6°42'13 | 29°20 | 3°30 | 24° 3 | 28°55 | 23°44 | 15°52 | 12°27 | 15°13 | 13° 9 | 5°22 | 5°20 | 16°41 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 22 32 27 | 7°43'38 | 13♍28 | 5° 5 | 25° 6 | 29°41 | 23°58 | 15°59 | 12°26 | 15°15 | 13° 8 | 5° 9 | 5°17 | 16°48 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 22 36 23 | 8°45'04 | 27°50 | 6°39 | 26° 9 | 0♎28 | 24°11 | 16° 6 | 12°25 | 15°17 | 13° 7 | 4°57 | 5°13 | 16°54 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 40 20 | 9°46'29 | 12♎19 | 8°14 | 27°11 | 1°15 | 24°24 | 16°12 | 12°24 | 15°19 | 13° 6 | 4°47 | 5°10 | 17° 1 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 44 16 | 10°47'55 | 26°49 | 9°49 | 28°13 | 2° 2 | 24°38 | 16°19 | 12°23 | 15°21 | 13° 5 | 4°40 | 5° 7 | 17° 8 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 48 13 | 11°49'21 | 11♏14 | 11°23 | 29°15 | 2°49 | 24°51 | 16°25 | 12°22 | 15°23 | 13° 4 | 4°36 | 5° 4 | 17°14 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 52 9 | 12°50'47 | 25°31 | 12°58 | 0♏16 | 3°36 | 25° 4 | 16°32 | 12°21 | 15°25 | 13° 3 | 4°34 | 5° 1 | 17°21 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 56 6 | 13°52'13 | 9♐37 | 14°34 | 1°17 | 4°23 | 25°18 | 16°38 | 12°20 | 15°27 | 13° 2 | 4°34 | 4°58 | 17°28 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 23 0 3 | 14°53'39 | 23°32 | 16° 9 | 2°17 | 5°10 | 25°31 | 16°45 | 12°19 | 15°29 | 13° 1 | 4°34 | 4°54 | 17°34 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 23 3 59 | 15°55'05 | 7♑17 | 17°44 | 3°17 | 5°58 | 25°44 | 16°51 | 12°19 | 15°31 | 13° 0 | 4°32 | 4°51 | 17°41 | n.a. | S 14 |
| M15 | 23 7 56 | 16°56'30 | 20°51 | 19°20 | 4°17 | 6°45 | 25°57 | 16°57 | 12°18 | 15°33 | 12°59 | 4°28 | 4°48 | 17°48 | n.a. | M15 |
| T 16 | 23 11 52 | 17°57'55 | 4♒15 | 20°56 | 5°16 | 7°32 | 26°10 | 17° 4 | 12°17 | 15°35 | 12°58 | 4°22 | 4°45 | 17°54 | n.a. | T 16 |
| W17 | 23 15 49 | 18°59'20 | 17°29 | 22°32 | 6°14 | 8°19 | 26°23 | 17°10 | 12°17 | 15°37 | 12°57 | 4°12 | 4°42 | 18° 1 | n.a. | W17 |
| T 18 | 23 19 46 | 20° 0'45 | 0♓31 | 24° 8 | 7°12 | 9° 6 | 26°36 | 17°16 | 12°16 | 15°39 | 12°57 | 4° 0 | 4°39 | 18° 8 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 23 23 42 | 21° 2'10 | 13°22 | 25°44 | 8°10 | 9°53 | 26°49 | 17°22 | 12°16 | 15°41 | 12°56 | 3°46 | 4°35 | 18°14 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 23 27 39 | 22° 3'34 | 25°59 | 27°21 | 9° 7 | 10°40 | 27° 2 | 17°28 | 12°15 | 15°43 | 12°55 | 3°33 | 4°32 | 18°21 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 23 31 35 | 23° 4'58 | 8♈24 | 28°58 | 10° 3 | 11°27 | 27°15 | 17°34 | 12°15 | 15°45 | 12°54 | 3°21 | 4°29 | 18°28 | n.a. | S 21 |
| M22 | 23 35 32 | 24° 6'22 | 20°36 | 0♎35 | 10°59 | 12°15 | 27°28 | 17°41 | 12°14 | 15°47 | 12°53 | 3°11 | 4°26 | 18°34 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 39 28 | 25° 7'46 | 2♉37 | 2°13 | 11°54 | 13° 2 | 27°41 | 17°47 | 12°14 | 15°49 | 12°52 | 3° 4 | 4°23 | 18°41 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 43 25 | 26° 9'10 | 14°29 | 3°50 | 12°49 | 13°49 | 27°54 | 17°52 | 12°14 | 15°51 | 12°51 | 2°59 | 4°19 | 18°48 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 47 22 | 27°10'34 | 26°17 | 5°28 | 13°43 | 14°36 | 28° 6 | 17°58 | 12°14 | 15°52 | 12°51 | 2°58 | 4°16 | 18°54 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 51 18 | 28°11'57 | 8♊ 4 | 7° 6 | 14°36 | 15°23 | 28°19 | 18° 4 | 12°14 | 15°54 | 12°50 | 2°D57 | 4°13 | 19° 1 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 55 15 | 29°13'21 | 19°55 | 8°45 | 15°29 | 16°11 | 28°32 | 18°10 | 12°14 | 15°56 | 12°49 | 2°58 | 4°10 | 19° 8 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 59 11 | 0♎14'44 | 1♋56 | 10°23 | 16°21 | 16°58 | 28°44 | 18°16 | 12°D14 | 15°58 | 12°48 | 2°R58 | 4° 7 | 19°14 | n.a. | S 28 |
| M29 | 0 3 8 | 1°16'07 | 14°12 | 12° 1 | 17°12 | 17°45 | 28°57 | 18°22 | 12°14 | 16° 0 | 12°48 | 2°57 | 4° 4 | 19°21 | n.a. | M29 |
| T 30 | 0 7 4 | 2°17'30 | 26°49 | 13°40 | 18° 2 | 18°32 | 29° 9 | 18°27 | 12°14 | 16° 1 | 12°47 | 2°54 | 4° 0 | 19°27 | n.a. | T 30 |
| W31 | 0 11 1 | 3♎18'52 | 9♌50 | 15♎18 | 18♏51 | 19♎20 | 29♌22 | 18♌33 | 12♑14 | 16♌ 3 | 12♒46 | 2♊49 | 3♊57 | 19♉34 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h18m42s  Julian Calendar

The year -4791 astronomical counting style corresponds to year 4792 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4792 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4792 BCE (-4791) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 14 58 | 4♎20'14 | 23♌19 | 16♎56 | 19♏40 | 20♎ 7 | 29♌34 | 18♌38 | 12♑14 | 16♌ 5 | 12°R46 | 2°R41 | 3♊54 | 19♉41 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 0 18 54 | 5°21'35 | 7♍16 | 18°34 | 20°28 | 20°54 | 29°46 | 18°44 | 12°14 | 16° 6 | 12♒45 | 2♊32 | 3°51 | 19°47 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 0 22 51 | 6°22'56 | 21°38 | 20°11 | 21°14 | 21°41 | 29°59 | 18°49 | 12°15 | 16° 8 | 12°44 | 2°22 | 3°48 | 19°54 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 0 26 47 | 7°24'16 | 6♎19 | 21°47 | 22° 0 | 22°29 | 0♍11 | 18°55 | 12°15 | 16° 9 | 12°44 | 2°13 | 3°44 | 20° 1 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 0 30 44 | 8°25'35 | 21°12 | 23°23 | 22°45 | 23°16 | 0°23 | 19° 0 | 12°15 | 16°11 | 12°43 | 2° 6 | 3°41 | 20° 7 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 0 34 41 | 9°26'53 | 6♏ 8 | 24°58 | 23°29 | 24° 3 | 0°35 | 19° 5 | 12°16 | 16°13 | 12°43 | 2° 1 | 3°38 | 20°14 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 0 38 37 | 10°28'11 | 20°59 | 26°31 | 24°12 | 24°50 | 0°47 | 19°10 | 12°16 | 16°14 | 12°42 | 1°58 | 3°35 | 20°21 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 42 34 | 11°29'27 | 5♐38 | 28° 3 | 24°53 | 25°38 | 0°59 | 19°15 | 12°17 | 16°16 | 12°41 | 1°D58 | 3°32 | 20°27 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 46 30 | 12°30'42 | 20° 0 | 29°32 | 25°33 | 26°25 | 1°11 | 19°20 | 12°17 | 16°17 | 12°41 | 1°58 | 3°29 | 20°34 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 50 27 | 13°31'56 | 4♑ 4 | 0♏59 | 26°13 | 27°12 | 1°22 | 19°25 | 12°18 | 16°18 | 12°40 | 2° 0 | 3°25 | 20°41 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 54 23 | 14°33'09 | 17°48 | 2°23 | 26°50 | 27°59 | 1°34 | 19°30 | 12°19 | 16°20 | 12°40 | 2°R 0 | 3°22 | 20°47 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 58 20 | 15°34'20 | 1♒15 | 3°43 | 27°27 | 28°47 | 1°46 | 19°35 | 12°20 | 16°21 | 12°40 | 1°59 | 3°19 | 20°54 | n.a. | M12 |
| T 13 | 1 2 17 | 16°35'29 | 14°25 | 4°59 | 28° 2 | 29°34 | 1°57 | 19°40 | 12°20 | 16°23 | 12°39 | 1°55 | 3°16 | 21° 1 | n.a. | T 13 |
| W14 | 1 6 13 | 17°36'37 | 27°20 | 6° 9 | 28°35 | 0♏21 | 2° 9 | 19°45 | 12°21 | 16°24 | 12°39 | 1°50 | 3°13 | 21° 7 | n.a. | W14 |
| T 15 | 1 10 10 | 18°37'44 | 10♓ 3 | 7°14 | 29° 8 | 1° 8 | 2°20 | 19°49 | 12°22 | 16°25 | 12°38 | 1°43 | 3°10 | 21°14 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 1 14 6 | 19°38'49 | 22°34 | 8°13 | 29°38 | 1°55 | 2°31 | 19°54 | 12°23 | 16°26 | 12°38 | 1°35 | 3° 6 | 21°21 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 1 18 3 | 20°39'53 | 4♈54 | 9° 4 | 0♐ 7 | 2°43 | 2°43 | 19°58 | 12°24 | 16°28 | 12°38 | 1°27 | 3° 3 | 21°27 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 1 22 0 | 21°40'55 | 17° 4 | 9°47 | 0°34 | 3°30 | 2°54 | 20° 3 | 12°25 | 16°29 | 12°37 | 1°19 | 3° 0 | 21°34 | n.a. | S 18 |
| M19 | 1 25 56 | 22°41'56 | 29° 6 | 10°20 | 0°59 | 4°17 | 3° 5 | 20° 7 | 12°26 | 16°30 | 12°37 | 1°13 | 2°57 | 21°40 | n.a. | M19 |
| T 20 | 1 29 53 | 23°42'56 | 11♉ 0 | 10°44 | 1°23 | 5° 4 | 3°16 | 20°12 | 12°27 | 16°31 | 12°37 | 1° 9 | 2°54 | 21°47 | n.a. | T 20 |
| W21 | 1 33 49 | 24°43'54 | 22°50 | 10°58 | 1°44 | 5°51 | 3°26 | 20°16 | 12°29 | 16°32 | 12°36 | 1° 7 | 2°50 | 21°54 | n.a. | W21 |
| T 22 | 1 37 46 | 25°44'52 | 4♊37 | 11°R 0 | 2° 4 | 6°38 | 3°37 | 20°20 | 12°30 | 16°33 | 12°36 | 1°D 7 | 2°47 | 22° 0 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 1 41 42 | 26°45'47 | 16°24 | 10°51 | 2°22 | 7°25 | 3°48 | 20°24 | 12°31 | 16°35 | 12°36 | 1° 8 | 2°44 | 22° 7 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 45 39 | 27°46'42 | 28°16 | 10°31 | 2°37 | 8°12 | 3°58 | 20°28 | 12°33 | 16°36 | 12°36 | 1°10 | 2°41 | 22°14 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 49 36 | 28°47'35 | 10♋16 | 10° 0 | 2°50 | 9° 0 | 4° 9 | 20°32 | 12°34 | 16°37 | 12°36 | 1°11 | 2°38 | 22°20 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 53 32 | 29°48'27 | 22°31 | 9°19 | 3° 2 | 9°47 | 4°19 | 20°36 | 12°35 | 16°38 | 12°35 | 1°13 | 2°35 | 22°27 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 57 29 | 0♏49'18 | 5♌ 3 | 8°29 | 3°10 | 10°34 | 4°30 | 20°39 | 12°37 | 16°38 | 12°35 | 1°R13 | 2°31 | 22°34 | n.a. | T 27 |
| W28 | 2 1 25 | 1°50'07 | 17°59 | 7°30 | 3°17 | 11°21 | 4°40 | 20°43 | 12°38 | 16°39 | 12°35 | 1°12 | 2°28 | 22°40 | n.a. | W28 |
| T 29 | 2 5 22 | 2°50'55 | 1♍21 | 6°26 | 3°21 | 12° 8 | 4°50 | 20°47 | 12°40 | 16°40 | 12°35 | 1° 9 | 2°25 | 22°47 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 2 9 18 | 3♏51'41 | 15♍12 | 5♏17 | 3°R23 | 12♏55 | 5♍ 0 | 20♌50 | 12♑42 | 16♌41 | 12♒35 | 1♊ 6 | 2♊22 | 22♉54 | n.a. | F 30 |

Delta T = 39h18m39s  Julian Calendar 1 Nov. 4792 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4792 BCE

## DECEMBER 4792 BCE (-4791) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 13 15 | 4♏52'26 | 29♍31 | 4°R 6 | 3°R22 | 13♏42 | 5♍10 | 20♌53 | 12♑43 | 16♌42 | 12°R35 | 1°R 2 | 2♊19 | 23♉ 0 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 2 17 12 | 5°53'09 | 14♎14 | 2♏54 | 3♐19 | 14°29 | 5°19 | 20°57 | 12°45 | 16°43 | 12♒35 | 0♊58 | 2°15 | 23° 7 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 2 21 8 | 6°53'51 | 29°15 | 1°45 | 3°13 | 15°15 | 5°29 | 21° 0 | 12°47 | 16°43 | 12°D35 | 0°55 | 2°12 | 23°14 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 2 25 5 | 7°54'31 | 14♏26 | 0°38 | 3° 5 | 16° 2 | 5°39 | 21° 3 | 12°49 | 16°44 | 12°35 | 0°53 | 2° 9 | 23°20 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 2 29 1 | 8°55'09 | 29°36 | 29♎36 | 2°54 | 16°49 | 5°48 | 21° 6 | 12°51 | 16°45 | 12°35 | 0°D52 | 2° 6 | 23°27 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 2 32 58 | 9°55'45 | 14♐36 | 28°40 | 2°40 | 17°36 | 5°57 | 21° 9 | 12°52 | 16°45 | 12°35 | 0°53 | 2° 3 | 23°34 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 2 36 54 | 10°56'19 | 29°19 | 27°51 | 2°25 | 18°23 | 6° 6 | 21°12 | 12°54 | 16°46 | 12°35 | 0°54 | 2° 0 | 23°40 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 40 51 | 11°56'51 | 13♑40 | 27° 9 | 2° 6 | 19°10 | 6°16 | 21°15 | 12°56 | 16°47 | 12°35 | 0°55 | 1°56 | 23°47 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 44 48 | 12°57'21 | 27°36 | 26°35 | 1°45 | 19°56 | 6°24 | 21°17 | 12°58 | 16°47 | 12°35 | 0°56 | 1°53 | 23°53 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 48 44 | 13°57'48 | 11♒ 8 | 26° 9 | 1°22 | 20°43 | 6°33 | 21°20 | 13° 1 | 16°48 | 12°35 | 0°R57 | 1°50 | 24° 0 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 52 41 | 14°58'13 | 24°17 | 25°50 | 0°57 | 21°30 | 6°42 | 21°23 | 13° 3 | 16°48 | 12°36 | 0°57 | 1°47 | 24° 7 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 56 37 | 15°58'36 | 7♓ 6 | 25°39 | 0°29 | 22°17 | 6°51 | 21°25 | 13° 5 | 16°49 | 12°36 | 0°56 | 1°44 | 24°13 | n.a. | W12 |
| T 13 | 3 0 34 | 16°58'56 | 19°38 | 25°D35 | 29♏59 | 23° 3 | 6°59 | 21°27 | 13° 7 | 16°49 | 12°36 | 0°54 | 1°41 | 24°20 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 3 4 30 | 17°59'14 | 1♈55 | 25°38 | 29°28 | 23°50 | 7° 7 | 21°30 | 13° 9 | 16°49 | 12°36 | 0°52 | 1°37 | 24°27 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 3 8 27 | 18°59'30 | 14° 2 | 25°48 | 28°55 | 24°36 | 7°15 | 21°32 | 13°11 | 16°50 | 12°37 | 0°50 | 1°34 | 24°33 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 3 12 24 | 19°59'44 | 26° 1 | 26° 3 | 28°20 | 25°23 | 7°23 | 21°34 | 13°14 | 16°50 | 12°37 | 0°49 | 1°31 | 24°40 | n.a. | S 16 |
| M17 | 3 16 20 | 20°59'55 | 7♉54 | 26°24 | 27°45 | 26°10 | 7°31 | 21°36 | 13°16 | 16°50 | 12°37 | 0°48 | 1°28 | 24°47 | n.a. | M17 |
| T 18 | 3 20 17 | 22° 0'05 | 19°43 | 26°51 | 27° 8 | 26°56 | 7°39 | 21°37 | 13°19 | 16°50 | 12°37 | 0°47 | 1°25 | 24°53 | n.a. | T 18 |
| W19 | 3 24 13 | 23° 0'12 | 1♊30 | 27°22 | 26°30 | 27°43 | 7°47 | 21°39 | 13°21 | 16°51 | 12°38 | 0°D47 | 1°21 | 25° 0 | n.a. | W19 |
| T 20 | 3 28 10 | 24° 0'17 | 13°19 | 27°58 | 25°52 | 28°29 | 7°54 | 21°41 | 13°23 | 16°51 | 12°38 | 0°47 | 1°18 | 25° 7 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 3 32 6 | 25° 0'20 | 25°10 | 28°39 | 25°14 | 29°15 | 8° 2 | 21°42 | 13°26 | 16°51 | 12°39 | 0°47 | 1°15 | 25°13 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 3 36 3 | 26° 0'22 | 7♋ 8 | 29°23 | 24°36 | 0♐ 2 | 8° 9 | 21°44 | 13°28 | 16°51 | 12°39 | 0°48 | 1°12 | 25°20 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 39 59 | 27° 0'21 | 19°13 | 0♏11 | 23°58 | 0°48 | 8°16 | 21°45 | 13°31 | 16°51 | 12°39 | 0°48 | 1° 9 | 25°27 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 43 56 | 28° 0'18 | 1♌31 | 1° 2 | 23°21 | 1°34 | 8°23 | 21°47 | 13°34 | 16°51 | 12°40 | 0°49 | 1° 6 | 25°33 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 47 53 | 29° 0'13 | 14° 4 | 1°56 | 22°44 | 2°21 | 8°30 | 21°48 | 13°36 | 16°R51 | 12°40 | 0°49 | 1° 2 | 25°40 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 51 49 | 0♐ 0'06 | 26°57 | 2°53 | 22° 9 | 3° 7 | 8°36 | 21°49 | 13°39 | 16°51 | 12°41 | 0°49 | 0°59 | 25°46 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 55 46 | 0°59'57 | 10♍12 | 3°53 | 21°35 | 3°53 | 8°43 | 21°50 | 13°42 | 16°51 | 12°41 | 0°49 | 0°56 | 25°53 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 59 42 | 1°59'46 | 23°52 | 4°56 | 21° 2 | 4°39 | 8°49 | 21°51 | 13°44 | 16°51 | 12°42 | 0°49 | 0°53 | 26° 0 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 4 3 39 | 2°59'33 | 7♎57 | 6° 1 | 20°31 | 5°25 | 8°55 | 21°52 | 13°47 | 16°51 | 12°42 | 0°49 | 0°50 | 26° 6 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 4 7 35 | 3°59'18 | 22°27 | 7° 8 | 20° 2 | 6°11 | 9° 1 | 21°52 | 13°50 | 16°51 | 12°43 | 0°49 | 0°47 | 26°13 | n.a. | S 30 |
| M31 | 4 11 32 | 4♐59'02 | 7♏19 | 8♏17 | 19♏35 | 6♐57 | 9♍ 7 | 21♌53 | 13♑53 | 16♌50 | 12♒44 | 0♊50 | 0♊43 | 26♉20 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h18m35s  Julian Calendar

The year -4791 astronomical counting style corresponds to year 4792 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4791 BCE
# geocentric

## JANUARY 4791 BCE (-4790) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 15 28 | 5♐58'42 | 22♏25 | 9♏29 | 19°R10 | 7♐43 | 9♍13 | 21♌53 | 13♑55 | 16°R50 | 12♒44 | 0♊50 | 0♊40 | 26♉26 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 4 19 25 | 6°58'21 | 7♐37 | 10°42 | 18♏47 | 8°29 | 9°19 | 21°54 | 13°58 | 16♌50 | 12°45 | 0°R50 | 0°37 | 26°33 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 4 23 21 | 7°57'58 | 22°45 | 11°57 | 18°27 | 9°15 | 9°24 | 21°54 | 14° 1 | 16°50 | 12°45 | 0°50 | 0°34 | 26°40 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 4 27 18 | 8°57'33 | 7♑41 | 13°14 | 18° 9 | 10° 1 | 9°29 | 21°54 | 14° 4 | 16°49 | 12°46 | 0°49 | 0°31 | 26°46 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 4 31 15 | 9°57'04 | 22°16 | 14°33 | 17°53 | 10°47 | 9°34 | 21°R54 | 14° 7 | 16°49 | 12°47 | 0°48 | 0°27 | 26°53 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 4 35 11 | 10°56'34 | 6♒27 | 15°53 | 17°40 | 11°33 | 9°39 | 21°54 | 14°10 | 16°49 | 12°48 | 0°47 | 0°24 | 27° 0 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 4 39 8 | 11°56'00 | 20°10 | 17°15 | 17°29 | 12°19 | 9°44 | 21°54 | 14°13 | 16°48 | 12°48 | 0°46 | 0°21 | 27° 6 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 43 4 | 12°55'24 | 3♓26 | 18°38 | 17°20 | 13° 4 | 9°48 | 21°54 | 14°16 | 16°48 | 12°49 | 0°45 | 0°18 | 27°13 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 47 1 | 13°54'46 | 16°17 | 20° 3 | 17°15 | 13°50 | 9°53 | 21°54 | 14°19 | 16°47 | 12°50 | 0°D45 | 0°15 | 27°20 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 50 57 | 14°54'04 | 28°47 | 21°29 | 17°11 | 14°36 | 9°57 | 21°53 | 14°22 | 16°47 | 12°51 | 0°45 | 0°12 | 27°26 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 54 54 | 15°53'21 | 11♈ 0 | 22°57 | 17°D10 | 15°21 | 10° 1 | 21°53 | 14°25 | 16°46 | 12°51 | 0°46 | 0° 8 | 27°33 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 58 50 | 16°52'34 | 23° 1 | 24°26 | 17°12 | 16° 7 | 10° 5 | 21°52 | 14°28 | 16°46 | 12°52 | 0°48 | 0° 5 | 27°39 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 5 2 47 | 17°51'45 | 4♉53 | 25°57 | 17°15 | 16°52 | 10° 9 | 21°51 | 14°31 | 16°45 | 12°53 | 0°49 | 0° 2 | 27°46 | n.a. | S 13 |
| M14 | 5 6 43 | 18°50'54 | 16°41 | 27°29 | 17°21 | 17°38 | 10°12 | 21°51 | 14°35 | 16°44 | 12°54 | 0°50 | 29♉59 | 27°53 | n.a. | M14 |
| T 15 | 5 10 40 | 19°50'00 | 28°28 | 29° 2 | 17°30 | 18°23 | 10°16 | 21°50 | 14°38 | 16°44 | 12°55 | 0°R51 | 29°56 | 27°59 | n.a. | T 15 |
| W16 | 5 14 36 | 20°49'04 | 10♊16 | 0♐37 | 17°40 | 19° 8 | 10°19 | 21°49 | 14°41 | 16°43 | 12°56 | 0°51 | 29°53 | 28° 6 | n.a. | W16 |
| T 17 | 5 18 33 | 21°48'06 | 22° 9 | 2°13 | 17°53 | 19°54 | 10°22 | 21°48 | 14°44 | 16°42 | 12°57 | 0°49 | 29°49 | 28°13 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 5 22 30 | 22°47'05 | 4♋ 9 | 3°50 | 18° 8 | 20°39 | 10°25 | 21°47 | 14°47 | 16°41 | 12°57 | 0°47 | 29°46 | 28°19 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 5 26 26 | 23°46'02 | 16°16 | 5°29 | 18°24 | 21°24 | 10°27 | 21°45 | 14°50 | 16°41 | 12°58 | 0°44 | 29°43 | 28°26 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 5 30 23 | 24°44'57 | 28°34 | 7° 9 | 18°43 | 22° 9 | 10°30 | 21°44 | 14°54 | 16°40 | 12°59 | 0°40 | 29°40 | 28°33 | n.a. | S 20 |
| M21 | 5 34 19 | 25°43'50 | 11♌ 3 | 8°51 | 19° 3 | 22°55 | 10°32 | 21°43 | 14°57 | 16°39 | 13° 0 | 0°36 | 29°37 | 28°39 | n.a. | M21 |
| T 22 | 5 38 16 | 26°42'40 | 23°45 | 10°34 | 19°26 | 23°40 | 10°34 | 21°41 | 15° 0 | 16°38 | 13° 1 | 0°32 | 29°33 | 28°46 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 42 12 | 27°41'29 | 6♍43 | 12°18 | 19°50 | 24°25 | 10°36 | 21°39 | 15° 4 | 16°37 | 13° 2 | 0°29 | 29°30 | 28°53 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 46 9 | 28°40'15 | 19°57 | 14° 4 | 20°16 | 25°10 | 10°38 | 21°38 | 15° 7 | 16°36 | 13° 3 | 0°28 | 29°27 | 28°59 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 50 5 | 29°39'00 | 3♎31 | 15°51 | 20°43 | 25°55 | 10°39 | 21°36 | 15°10 | 16°35 | 13° 4 | 0°D28 | 29°24 | 29° 6 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 54 2 | 0♑37'42 | 17°24 | 17°40 | 21°12 | 26°39 | 10°41 | 21°34 | 15°13 | 16°34 | 13° 5 | 0°28 | 29°21 | 29°13 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 57 58 | 1°36'23 | 1♏38 | 19°30 | 21°43 | 27°24 | 10°42 | 21°32 | 15°17 | 16°33 | 13° 6 | 0°30 | 29°18 | 29°19 | n.a. | S 27 |
| M28 | 6 1 55 | 2°35'02 | 16°11 | 21°22 | 22°15 | 28° 9 | 10°43 | 21°30 | 15°20 | 16°32 | 13° 7 | 0°31 | 29°14 | 29°26 | n.a. | M28 |
| T 29 | 6 5 51 | 3°33'39 | 0♐58 | 23°15 | 22°48 | 28°54 | 10°44 | 21°28 | 15°24 | 16°31 | 13° 9 | 0°R32 | 29°11 | 29°32 | n.a. | T 29 |
| W30 | 6 9 48 | 4°32'14 | 15°55 | 25° 9 | 23°22 | 29°39 | 10°44 | 21°26 | 15°27 | 16°30 | 13°10 | 0°31 | 29° 8 | 29°39 | n.a. | W30 |
| T 31 | 6 13 44 | 5♑30'46 | 0♑54 | 27♐ 5 | 23♏58 | 0♑23 | 10♍45 | 21♌23 | 15♑30 | 16♌29 | 13♒11 | 0♊28 | 29♉ 5 | 29♉46 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h18m31s  Julian Calendar 1 Jan. 4791 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4792 BCE

## FEBRUARY 4791 BCE (-4790) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 6 17 41 | 6♑29'17 | 15♑46 | 29♐ 2 | 24♏35 | 1♑ 8 | 10♍45 | 21°R21 | 15♑34 | 16°R28 | 13♒12 | 0°R24 | 29♉ 2 | 29♉52 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 6 21 38 | 7°27'46 | 0♒23 | 1♑ 1 | 25°14 | 1°52 | 10°R45 | 21♌19 | 15°37 | 16♌27 | 13°13 | 0♊19 | 28°59 | 29°59 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 6 25 34 | 8°26'12 | 14°38 | 3° 1 | 25°53 | 2°37 | 10°45 | 21°16 | 15°40 | 16°26 | 13°14 | 0°13 | 28°55 | 0♊ 6 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 6 29 31 | 9°24'36 | 28°28 | 5° 3 | 26°34 | 3°21 | 10°45 | 21°13 | 15°44 | 16°25 | 13°15 | 0° 7 | 28°52 | 0°12 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 6 33 27 | 10°22'57 | 11♓50 | 7° 5 | 27°15 | 4° 6 | 10°44 | 21°11 | 15°47 | 16°23 | 13°16 | 0° 3 | 28°49 | 0°19 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 6 37 24 | 11°21'16 | 24°47 | 9° 9 | 27°57 | 4°50 | 10°43 | 21° 8 | 15°51 | 16°22 | 13°18 | 29♉59 | 28°46 | 0°26 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 6 41 20 | 12°19'33 | 7♈20 | 11°14 | 28°41 | 5°34 | 10°43 | 21° 5 | 15°54 | 16°21 | 13°19 | 29°D58 | 28°43 | 0°32 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 6 45 17 | 13°17'47 | 19°33 | 13°19 | 29°25 | 6°19 | 10°41 | 21° 2 | 15°57 | 16°20 | 13°20 | 29°58 | 28°39 | 0°39 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 6 49 13 | 14°15'59 | 1♉33 | 15°26 | 0♐10 | 7° 3 | 10°40 | 20°59 | 16° 1 | 16°18 | 13°21 | 29°59 | 28°36 | 0°46 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 53 10 | 15°14'09 | 13°24 | 17°33 | 0°56 | 7°47 | 10°39 | 20°56 | 16° 4 | 16°17 | 13°22 | 0♊ 1 | 28°33 | 0°52 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 57 6 | 16°12'17 | 25°11 | 19°40 | 1°43 | 8°31 | 10°37 | 20°53 | 16° 8 | 16°16 | 13°24 | 0°R 2 | 28°30 | 0°59 | n.a. | M11 |
| T 12 | 7 1 3 | 17°10'22 | 6♊59 | 21°47 | 2°31 | 9°15 | 10°35 | 20°50 | 16°11 | 16°14 | 13°25 | 0° 2 | 28°27 | 1° 6 | n.a. | T 12 |
| W13 | 7 4 59 | 18° 8'26 | 18°51 | 23°54 | 3°19 | 9°59 | 10°33 | 20°46 | 16°15 | 16°13 | 13°26 | 29♉59 | 28°24 | 1°12 | n.a. | W13 |
| T 14 | 7 8 56 | 19° 6'27 | 0♋51 | 26° 1 | 4° 8 | 10°43 | 10°31 | 20°43 | 16°18 | 16°12 | 13°27 | 29°56 | 28°20 | 1°19 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 7 12 52 | 20° 4'26 | 13° 1 | 28° 7 | 4°58 | 11°27 | 10°29 | 20°40 | 16°21 | 16°10 | 13°29 | 29°49 | 28°17 | 1°25 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 7 16 49 | 21° 2'24 | 25°22 | 0♒11 | 5°49 | 12°11 | 10°26 | 20°36 | 16°25 | 16° 9 | 13°30 | 29°41 | 28°14 | 1°32 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 7 20 45 | 22° 0'19 | 7♌56 | 2°15 | 6°40 | 12°54 | 10°24 | 20°33 | 16°28 | 16° 7 | 13°31 | 29°32 | 28°11 | 1°39 | n.a. | S 17 |
| M18 | 7 24 42 | 22°58'13 | 20°43 | 4°17 | 7°32 | 13°38 | 10°21 | 20°29 | 16°32 | 16° 6 | 13°32 | 29°23 | 28° 8 | 1°45 | n.a. | M18 |
| T 19 | 7 28 39 | 23°56'05 | 3♍43 | 6°16 | 8°24 | 14°22 | 10°18 | 20°26 | 16°35 | 16° 4 | 13°34 | 29°14 | 28° 5 | 1°52 | n.a. | T 19 |
| W20 | 7 32 35 | 24°53'55 | 16°55 | 8°14 | 9°17 | 15° 5 | 10°14 | 20°22 | 16°38 | 16° 3 | 13°35 | 29° 7 | 28° 1 | 1°59 | n.a. | W20 |
| T 21 | 7 36 32 | 25°51'44 | 0♎20 | 10° 8 | 10°11 | 15°49 | 10°11 | 20°18 | 16°42 | 16° 1 | 13°36 | 29° 2 | 27°58 | 2° 5 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 7 40 28 | 26°49'31 | 13°57 | 12° 0 | 11° 5 | 16°33 | 10° 7 | 20°14 | 16°45 | 16° 0 | 13°38 | 28°59 | 27°55 | 2°12 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 7 44 25 | 27°47'17 | 27°47 | 13°49 | 11°59 | 17°16 | 10° 4 | 20°10 | 16°48 | 15°58 | 13°39 | 28°D58 | 27°52 | 2°19 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 7 48 21 | 28°45'01 | 11♏50 | 15°35 | 12°54 | 17°59 | 10° 0 | 20° 7 | 16°52 | 15°57 | 13°40 | 28°59 | 27°49 | 2°25 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 52 18 | 29°42'44 | 26° 6 | 17°18 | 13°50 | 18°43 | 9°56 | 20° 3 | 16°55 | 15°55 | 13°42 | 28°R59 | 27°45 | 2°32 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 56 14 | 0♒40'26 | 10♐32 | 18°57 | 14°46 | 19°26 | 9°51 | 19°59 | 16°59 | 15°54 | 13°43 | 28°59 | 27°42 | 2°39 | n.a. | T 26 |
| W27 | 8 0 11 | 1°38'07 | 25° 6 | 20°32 | 15°42 | 20° 9 | 9°47 | 19°55 | 17° 2 | 15°52 | 13°44 | 28°57 | 27°39 | 2°45 | n.a. | W27 |
| T 28 | 8 4 7 | 2♒35'46 | 9♑43 | 22♒ 4 | 16♐39 | 20♑53 | 9♍42 | 19♌51 | 17♑ 5 | 15♌51 | 13♒46 | 28♉52 | 27♉36 | 2♊52 | n.a. | T 28 |

Delta T = 39h18m28s  Julian Calendar


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4791 BCE
# geocentric

## MARCH 4791 BCE (-4790) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 8 8 4 | 3♒33'23 | 24♉17 | 23♒31 | 17♐37 | 21♉36 | 9°R38 | 19°R47 | 17♉ 9 | 15°R49 | 13♒47 | 28°R44 | 27♉33 | 2♊59 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 8 12 0 | 4°30'59 | 8♒40 | 24°55 | 18°34 | 22°19 | 9♍33 | 19♌42 | 17°12 | 15♌48 | 13°48 | 28♉35 | 27°30 | 3° 5 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 8 15 57 | 5°28'33 | 22°47 | 26°15 | 19°32 | 23° 2 | 9°28 | 19°38 | 17°15 | 15°46 | 13°50 | 28°24 | 27°26 | 3°12 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 8 19 53 | 6°26'06 | 6♓32 | 27°31 | 20°31 | 23°45 | 9°23 | 19°34 | 17°18 | 15°44 | 13°51 | 28°14 | 27°23 | 3°18 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 8 23 50 | 7°23'37 | 19°53 | 28°43 | 21°30 | 24°28 | 9°17 | 19°30 | 17°22 | 15°43 | 13°52 | 28° 5 | 27°20 | 3°25 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 8 27 47 | 8°21'07 | 2♈50 | 29°51 | 22°29 | 25°11 | 9°12 | 19°26 | 17°25 | 15°41 | 13°54 | 27°58 | 27°17 | 3°32 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 8 31 43 | 9°18'34 | 15°25 | 0♓54 | 23°28 | 25°53 | 9° 6 | 19°21 | 17°28 | 15°40 | 13°55 | 27°53 | 27°14 | 3°38 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 8 35 40 | 10°16'00 | 27°40 | 1°54 | 24°28 | 26°36 | 9° 1 | 19°17 | 17°31 | 15°38 | 13°57 | 27°51 | 27°11 | 3°45 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 39 36 | 11°13'25 | 9♉41 | 2°49 | 25°28 | 27°19 | 8°55 | 19°13 | 17°35 | 15°36 | 13°58 | 27°D50 | 27° 7 | 3°52 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 43 33 | 12°10'48 | 21°32 | 3°39 | 26°29 | 28° 2 | 8°49 | 19° 9 | 17°38 | 15°35 | 13°59 | 27°R50 | 27° 4 | 3°58 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 47 29 | 13° 8'10 | 3♊20 | 4°25 | 27°29 | 28°44 | 8°43 | 19° 4 | 17°41 | 15°33 | 14° 1 | 27°50 | 27° 1 | 4° 5 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 51 26 | 14° 5'30 | 15°10 | 5° 7 | 28°30 | 29°27 | 8°36 | 19° 0 | 17°44 | 15°32 | 14° 2 | 27°49 | 26°58 | 4°12 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 55 22 | 15° 2'48 | 27° 6 | 5°44 | 29°32 | 0♒ 9 | 8°30 | 18°56 | 17°47 | 15°30 | 14° 3 | 27°46 | 26°55 | 4°18 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 59 19 | 16° 0'05 | 9♋12 | 6°16 | 0♉33 | 0°52 | 8°24 | 18°51 | 17°50 | 15°28 | 14° 5 | 27°40 | 26°51 | 4°25 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 9 3 15 | 16°57'21 | 21°33 | 6°44 | 1°35 | 1°34 | 8°17 | 18°47 | 17°53 | 15°27 | 14° 6 | 27°31 | 26°48 | 4°32 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 9 7 12 | 17°54'36 | 4♌ 8 | 7° 7 | 2°37 | 2°16 | 8°11 | 18°42 | 17°56 | 15°25 | 14° 7 | 27°21 | 26°45 | 4°38 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 9 11 9 | 18°51'49 | 17° 0 | 7°25 | 3°40 | 2°59 | 8° 4 | 18°38 | 18° 0 | 15°24 | 14° 9 | 27° 9 | 26°42 | 4°45 | n.a. | S 17 |
| M18 | 9 15 5 | 19°49'01 | 0♍ 8 | 7°39 | 4°42 | 3°41 | 7°57 | 18°34 | 18° 3 | 15°22 | 14°10 | 26°56 | 26°39 | 4°52 | n.a. | M18 |
| T 19 | 9 19 2 | 20°46'12 | 13°30 | 7°47 | 5°45 | 4°23 | 7°50 | 18°29 | 18° 6 | 15°20 | 14°12 | 26°45 | 26°36 | 4°58 | n.a. | T 19 |
| W20 | 9 22 58 | 21°43'23 | 27° 4 | 7°R51 | 6°48 | 5° 5 | 7°43 | 18°25 | 18° 9 | 15°19 | 14°13 | 26°35 | 26°32 | 5° 5 | n.a. | W20 |
| T 21 | 9 26 55 | 22°40'32 | 10♎48 | 7°51 | 7°51 | 5°47 | 7°36 | 18°21 | 18°11 | 15°17 | 14°14 | 26°28 | 26°29 | 5°11 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 9 30 51 | 23°37'41 | 24°40 | 7°45 | 8°55 | 6°29 | 7°29 | 18°16 | 18°14 | 15°15 | 14°16 | 26°24 | 26°26 | 5°18 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 9 34 48 | 24°34'49 | 8♏38 | 7°36 | 9°59 | 7°11 | 7°22 | 18°12 | 18°17 | 15°14 | 14°17 | 26°22 | 26°23 | 5°25 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 38 44 | 25°31'56 | 22°41 | 7°22 | 11° 2 | 7°53 | 7°14 | 18° 8 | 18°20 | 15°12 | 14°18 | 26°21 | 26°20 | 5°31 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 42 41 | 26°29'04 | 6♐49 | 7° 5 | 12° 7 | 8°35 | 7° 7 | 18° 3 | 18°23 | 15°11 | 14°20 | 26°21 | 26°16 | 5°38 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 46 37 | 27°26'10 | 21° 1 | 6°44 | 13°11 | 9°17 | 7° 0 | 17°59 | 18°26 | 15° 9 | 14°21 | 26°20 | 26°13 | 5°45 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 50 34 | 28°23'17 | 5♑14 | 6°19 | 14°16 | 9°59 | 6°52 | 17°55 | 18°29 | 15° 8 | 14°22 | 26°17 | 26°10 | 5°51 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 54 31 | 29°20'22 | 19°27 | 5°52 | 15°20 | 10°40 | 6°45 | 17°51 | 18°31 | 15° 6 | 14°24 | 26°11 | 26° 7 | 5°58 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 58 27 | 0♓17'27 | 3♒35 | 5°23 | 16°25 | 11°22 | 6°37 | 17°46 | 18°34 | 15° 4 | 14°25 | 26° 3 | 26° 4 | 6° 5 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 10 2 24 | 1°14'32 | 17°35 | 4°51 | 17°30 | 12° 4 | 6°30 | 17°42 | 18°37 | 15° 3 | 14°26 | 25°52 | 26° 1 | 6°11 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 10 6 20 | 2♓11'36 | 1♓21 | 4♓19 | 18♉36 | 12♒45 | 6♍22 | 17♌38 | 18♉40 | 15♌ 1 | 14♒28 | 25♉40 | 25♉57 | 6♊18 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h18m25s  Julian Calendar 1 March 4791 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4791 BCE

## APRIL 4791 BCE (-4790) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 10 10 17 | 3♓ 8'39 | 14♓51 | 3°R45 | 19♉41 | 13♒27 | 6°R15 | 17°R34 | 18♉42 | 15°R 0 | 14♒29 | 25°R28 | 25♉54 | 6♊25 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 10 14 13 | 4° 5'42 | 28° 1 | 3♓11 | 20°47 | 14° 8 | 6♍ 7 | 17♌30 | 18°45 | 14♌58 | 14°30 | 25♉18 | 25°51 | 6°31 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 10 18 10 | 5° 2'44 | 10♈51 | 2°38 | 21°52 | 14°50 | 5°59 | 17°26 | 18°48 | 14°57 | 14°31 | 25° 9 | 25°48 | 6°38 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 10 22 7 | 5°59'45 | 23°22 | 2° 6 | 22°58 | 15°31 | 5°52 | 17°22 | 18°50 | 14°55 | 14°33 | 25° 3 | 25°45 | 6°45 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 10 26 3 | 6°56'46 | 5♉35 | 1°35 | 24° 4 | 16°12 | 5°44 | 17°18 | 18°53 | 14°54 | 14°34 | 25° 0 | 25°42 | 6°51 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 10 30 0 | 7°53'46 | 17°36 | 1° 6 | 25°10 | 16°54 | 5°36 | 17°14 | 18°55 | 14°52 | 14°35 | 24°58 | 25°38 | 6°58 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 10 33 56 | 8°50'45 | 29°27 | 0°39 | 26°17 | 17°35 | 5°29 | 17°10 | 18°58 | 14°51 | 14°37 | 24°D58 | 25°35 | 7° 5 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 10 37 53 | 9°47'44 | 11♊16 | 0°16 | 27°23 | 18°16 | 5°21 | 17° 6 | 19° 0 | 14°50 | 14°38 | 24°R58 | 25°32 | 7°11 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 41 49 | 10°44'43 | 23° 7 | 29♒56 | 28°30 | 18°57 | 5°14 | 17° 2 | 19° 2 | 14°48 | 14°39 | 24°58 | 25°29 | 7°18 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 45 46 | 11°41'41 | 5♋ 5 | 29°39 | 29°37 | 19°38 | 5° 6 | 16°58 | 19° 5 | 14°47 | 14°40 | 24°55 | 25°26 | 7°24 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 49 43 | 12°38'38 | 17°16 | 29°26 | 0♒43 | 20°19 | 4°59 | 16°54 | 19° 7 | 14°45 | 14°42 | 24°51 | 25°22 | 7°31 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 53 39 | 13°35'35 | 29°43 | 29°18 | 1°50 | 21° 0 | 4°51 | 16°51 | 19°10 | 14°44 | 14°43 | 24°44 | 25°19 | 7°38 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 57 36 | 14°32'31 | 12♌29 | 29°D14 | 2°58 | 21°41 | 4°44 | 16°47 | 19°12 | 14°43 | 14°44 | 24°35 | 25°16 | 7°44 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 11 1 32 | 15°29'27 | 25°36 | 29°15 | 4° 5 | 22°22 | 4°36 | 16°44 | 19°14 | 14°41 | 14°45 | 24°24 | 25°13 | 7°51 | n.a. | S 14 |
| M15 | 11 5 29 | 16°26'23 | 9♍ 2 | 29°20 | 5°12 | 23° 2 | 4°29 | 16°40 | 19°16 | 14°40 | 14°46 | 24°13 | 25°10 | 7°58 | n.a. | M15 |
| T 16 | 11 9 25 | 17°23'19 | 22°46 | 29°30 | 6°20 | 23°43 | 4°22 | 16°37 | 19°18 | 14°39 | 14°48 | 24° 3 | 25° 7 | 8° 4 | n.a. | T 16 |
| W17 | 11 13 22 | 18°20'15 | 6♎45 | 29°44 | 7°27 | 24°24 | 4°14 | 16°33 | 19°20 | 14°37 | 14°49 | 23°55 | 25° 3 | 8°11 | n.a. | W17 |
| T 18 | 11 17 19 | 19°17'11 | 20°54 | 0♓ 4 | 8°35 | 25° 4 | 4° 7 | 16°30 | 19°23 | 14°36 | 14°50 | 23°48 | 25° 0 | 8°18 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 11 21 15 | 20°14'07 | 5♏ 8 | 0°28 | 9°43 | 25°45 | 4° 0 | 16°27 | 19°25 | 14°35 | 14°51 | 23°45 | 24°57 | 8°24 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 11 25 12 | 21°11'03 | 19°24 | 0°57 | 10°51 | 26°25 | 3°53 | 16°23 | 19°27 | 14°34 | 14°52 | 23°D44 | 24°54 | 8°31 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 11 29 8 | 22° 8'00 | 3♐39 | 1°30 | 11°59 | 27° 6 | 3°46 | 16°20 | 19°29 | 14°32 | 14°53 | 23°44 | 24°51 | 8°38 | n.a. | S 21 |
| M22 | 11 33 5 | 23° 4'57 | 17°50 | 2° 8 | 13° 7 | 27°46 | 3°39 | 16°17 | 19°30 | 14°31 | 14°54 | 23°R44 | 24°47 | 8°44 | n.a. | M22 |
| T 23 | 11 37 1 | 24° 1'55 | 1♑56 | 2°51 | 14°16 | 28°27 | 3°33 | 16°14 | 19°32 | 14°30 | 14°56 | 23°44 | 24°44 | 8°51 | n.a. | T 23 |
| W24 | 11 40 58 | 24°58'54 | 15°57 | 3°38 | 15°24 | 29° 7 | 3°26 | 16°11 | 19°34 | 14°29 | 14°57 | 23°42 | 24°41 | 8°58 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 44 55 | 25°55'53 | 29°51 | 4°30 | 16°33 | 29°47 | 3°19 | 16° 8 | 19°36 | 14°28 | 14°58 | 23°38 | 24°38 | 9° 4 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 48 51 | 26°52'52 | 13♒36 | 5°26 | 17°42 | 0♓28 | 3°13 | 16° 6 | 19°38 | 14°27 | 14°59 | 23°32 | 24°35 | 9°11 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 52 48 | 27°49'52 | 27°10 | 6°26 | 18°50 | 1° 8 | 3° 7 | 16° 3 | 19°40 | 14°26 | 15° 0 | 23°24 | 24°32 | 9°18 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 56 44 | 28°46'53 | 10♓32 | 7°31 | 19°59 | 1°48 | 3° 0 | 16° 0 | 19°41 | 14°25 | 15° 1 | 23°15 | 24°28 | 9°24 | n.a. | S 28 |
| M29 | 12 0 41 | 29°43'53 | 23°40 | 8°40 | 21° 8 | 2°28 | 2°54 | 15°58 | 19°43 | 14°24 | 15° 2 | 23° 6 | 24°25 | 9°31 | n.a. | M29 |
| T 30 | 12 4 38 | 0♈40'55 | 6♈32 | 9♓53 | 22♒17 | 3♓ 8 | 2♍48 | 15♌55 | 19♉44 | 14♌23 | 15♒ 3 | 22♉58 | 24♉22 | 9♊37 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h18m21s  Julian Calendar

The year -4790 astronomical counting style corresponds to year 4791 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4791 BCE
# geocentric

## MAY 4791 BCE (-4790) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 12 8 34 | 1♈37'56 | 19♈ 9 | 11♓10 | 23♒27 | 3♓48 | 2°R42 | 15°R53 | 19♑46 | 14°R22 | 15♒ 4 | 22°R51 | 24♉19 | 9♊44 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 12 12 31 | 2°34'58 | 1♉30 | 12°30 | 24°36 | 4°28 | 2♍37 | 15♌50 | 19°47 | 14♌21 | 15° 5 | 22♉47 | 24°16 | 9°51 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 12 16 27 | 3°32'01 | 13°38 | 13°55 | 25°45 | 5° 8 | 2°31 | 15°48 | 19°49 | 14°20 | 15° 6 | 22°44 | 24°13 | 9°57 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 12 20 24 | 4°29'04 | 25°35 | 15°24 | 26°55 | 5°48 | 2°25 | 15°46 | 19°50 | 14°19 | 15° 7 | 22°D44 | 24° 9 | 10° 4 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 12 24 20 | 5°26'08 | 7♊25 | 16°57 | 28° 4 | 6°27 | 2°20 | 15°44 | 19°52 | 14°18 | 15° 8 | 22°45 | 24° 6 | 10°11 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 12 28 17 | 6°23'12 | 19°14 | 18°33 | 29°14 | 7° 7 | 2°15 | 15°42 | 19°53 | 14°17 | 15° 9 | 22°46 | 24° 3 | 10°17 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 12 32 14 | 7°20'16 | 1♋ 4 | 20°13 | 0♓23 | 7°47 | 2°10 | 15°40 | 19°54 | 14°16 | 15°10 | 22°47 | 24° 0 | 10°24 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 12 36 10 | 8°17'21 | 13° 3 | 21°56 | 1°33 | 8°26 | 2° 5 | 15°38 | 19°56 | 14°15 | 15°10 | 22°R47 | 23°57 | 10°31 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 40 7 | 9°14'26 | 25°14 | 23°43 | 2°43 | 9° 6 | 2° 0 | 15°36 | 19°57 | 14°15 | 15°11 | 22°46 | 23°53 | 10°37 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 44 3 | 10°11'32 | 7♌43 | 25°32 | 3°53 | 9°46 | 1°56 | 15°35 | 19°58 | 14°14 | 15°12 | 22°43 | 23°50 | 10°44 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 48 0 | 11° 8'39 | 20°33 | 27°25 | 5° 3 | 10°25 | 1°51 | 15°33 | 19°59 | 14°13 | 15°13 | 22°38 | 23°47 | 10°51 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 51 57 | 12° 5'46 | 3♍46 | 29°20 | 6°13 | 11° 4 | 1°47 | 15°32 | 20° 0 | 14°13 | 15°14 | 22°32 | 23°44 | 10°57 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 55 53 | 13° 2'53 | 17°24 | 1♈18 | 7°24 | 11°44 | 1°43 | 15°30 | 20° 1 | 14°12 | 15°15 | 22°26 | 23°41 | 11° 4 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 59 50 | 14° 0'02 | 1♎24 | 3°18 | 8°34 | 12°23 | 1°39 | 15°29 | 20° 2 | 14°11 | 15°15 | 22°20 | 23°38 | 11°11 | n.a. | T 14 |
| W15 | 13 3 46 | 14°57'11 | 15°43 | 5°19 | 9°44 | 13° 2 | 1°35 | 15°28 | 20° 3 | 14°11 | 15°16 | 22°15 | 23°34 | 11°17 | n.a. | W15 |
| T 16 | 13 7 43 | 15°54'21 | 0♏15 | 7°23 | 10°55 | 13°42 | 1°31 | 15°27 | 20° 4 | 14°10 | 15°17 | 22°12 | 23°31 | 11°24 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 13 11 39 | 16°51'33 | 14°54 | 9°27 | 12° 5 | 14°21 | 1°28 | 15°26 | 20° 5 | 14°10 | 15°18 | 22°10 | 23°28 | 11°31 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 13 15 36 | 17°48'45 | 29°34 | 11°32 | 13°16 | 15° 0 | 1°25 | 15°25 | 20° 5 | 14° 9 | 15°18 | 22°D10 | 23°25 | 11°37 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 13 19 33 | 18°45'59 | 14♐ 8 | 13°38 | 14°27 | 15°39 | 1°21 | 15°24 | 20° 6 | 14° 9 | 15°19 | 22°11 | 23°22 | 11°44 | n.a. | S 19 |
| M20 | 13 23 29 | 19°43'15 | 28°34 | 15°45 | 15°37 | 16°18 | 1°19 | 15°23 | 20° 7 | 14° 8 | 15°20 | 22°13 | 23°19 | 11°51 | n.a. | M20 |
| T 21 | 13 27 26 | 20°40'32 | 12♑46 | 17°51 | 16°48 | 16°57 | 1°16 | 15°22 | 20° 7 | 14° 8 | 15°21 | 22°14 | 23°15 | 11°57 | n.a. | T 21 |
| W22 | 13 31 22 | 21°37'50 | 26°45 | 19°57 | 17°59 | 17°36 | 1°13 | 15°22 | 20° 8 | 14° 7 | 15°21 | 22°R14 | 23°12 | 12° 4 | n.a. | W22 |
| T 23 | 13 35 19 | 22°35'10 | 10♒28 | 22° 3 | 19°10 | 18°15 | 1°11 | 15°21 | 20° 8 | 14° 7 | 15°22 | 22°13 | 23° 9 | 12°10 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 39 15 | 23°32'32 | 23°57 | 24° 8 | 20°22 | 18°54 | 1° 9 | 15°21 | 20° 9 | 14° 7 | 15°22 | 22°10 | 23° 6 | 12°17 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 43 12 | 24°29'54 | 7♓11 | 26°12 | 21°33 | 19°33 | 1° 6 | 15°21 | 20° 9 | 14° 6 | 15°23 | 22° 7 | 23° 3 | 12°24 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 47 9 | 25°27'19 | 20°11 | 28°15 | 22°44 | 20°11 | 1° 5 | 15°20 | 20°10 | 14° 6 | 15°24 | 22° 3 | 22°59 | 12°30 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 51 5 | 26°24'44 | 2♈57 | 0♉17 | 23°55 | 20°50 | 1° 3 | 15°20 | 20°10 | 14° 6 | 15°24 | 21°59 | 22°56 | 12°37 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 55 2 | 27°22'12 | 15°29 | 2°18 | 25° 7 | 21°29 | 1° 1 | 15°D20 | 20°10 | 14° 6 | 15°25 | 21°55 | 22°53 | 12°44 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 58 58 | 28°19'40 | 27°50 | 4°18 | 26°18 | 22° 7 | 1° 0 | 15°20 | 20°11 | 14° 6 | 15°25 | 21°52 | 22°50 | 12°50 | n.a. | W29 |
| T 30 | 14 2 55 | 29°17'11 | 9♉59 | 6°16 | 27°30 | 22°46 | 0°59 | 15°21 | 20°11 | 14° 5 | 15°26 | 21°51 | 22°47 | 12°57 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 14 6 51 | 0♉14'42 | 21♉59 | 8♉13 | 28♓42 | 23♓24 | 0♍58 | 15♌21 | 20♑11 | 14♌ 5 | 15♒26 | 21°D50 | 22♉44 | 13♊ 4 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h18m17s  Julian Calendar 1 May 4791 BCE == Greg. Calendar 24 March 4791 BCE

## JUNE 4791 BCE (-4790) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 10 48 | 1♉12'15 | 3♊52 | 10♉ 8 | 29♓53 | 24♓ 3 | 0°R57 | 15♌21 | 20♑11 | 14°R 5 | 15♒27 | 21♉51 | 22♉40 | 13♊10 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 14 14 45 | 2° 9'50 | 15°40 | 12° 2 | 1♈ 5 | 24°41 | 0♍57 | 15°22 | 20°R11 | 14♌ 5 | 15°27 | 21°52 | 22°37 | 13°17 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 14 18 41 | 3° 7'25 | 27°27 | 13°55 | 2°17 | 25°19 | 0°56 | 15°22 | 20°11 | 14°D 5 | 15°28 | 21°53 | 22°34 | 13°24 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 14 22 38 | 4° 5'03 | 9♋18 | 15°46 | 3°29 | 25°58 | 0°56 | 15°23 | 20°11 | 14° 5 | 15°28 | 21°55 | 22°31 | 13°30 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 14 26 34 | 5° 2'41 | 21°16 | 17°35 | 4°41 | 26°36 | 0°D56 | 15°24 | 20°11 | 14° 5 | 15°28 | 21°56 | 22°28 | 13°37 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 14 30 31 | 6° 0'21 | 3♌26 | 19°23 | 5°53 | 27°14 | 0°56 | 15°24 | 20°11 | 14° 5 | 15°29 | 21°R56 | 22°24 | 13°44 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 14 34 28 | 6°58'02 | 15°52 | 21°10 | 7° 5 | 27°52 | 0°56 | 15°25 | 20°11 | 14° 5 | 15°29 | 21°56 | 22°21 | 13°50 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 14 38 24 | 7°55'45 | 28°40 | 22°55 | 8°17 | 28°30 | 0°57 | 15°26 | 20°10 | 14° 6 | 15°29 | 21°55 | 22°18 | 13°57 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 42 21 | 8°53'29 | 11♍52 | 24°39 | 9°29 | 29° 8 | 0°58 | 15°28 | 20°10 | 14° 6 | 15°30 | 21°54 | 22°15 | 14° 4 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 46 17 | 9°51'14 | 25°30 | 26°21 | 10°42 | 29°46 | 0°59 | 15°29 | 20°10 | 14° 6 | 15°30 | 21°53 | 22°12 | 14°10 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 50 14 | 10°49'01 | 9♎34 | 28° 2 | 11°54 | 0♈24 | 1° 0 | 15°30 | 20° 9 | 14° 6 | 15°30 | 21°51 | 22° 9 | 14°17 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 54 10 | 11°46'50 | 24° 2 | 29°41 | 13° 6 | 1° 2 | 1° 1 | 15°32 | 20° 9 | 14° 7 | 15°30 | 21°50 | 22° 5 | 14°24 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 58 7 | 12°44'40 | 8♏49 | 1♊20 | 14°19 | 1°40 | 1° 2 | 15°33 | 20° 8 | 14° 7 | 15°31 | 21°49 | 22° 2 | 14°30 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 15 2 3 | 13°42'32 | 23°47 | 2°56 | 15°31 | 2°18 | 1° 4 | 15°35 | 20° 8 | 14° 7 | 15°31 | 21°D49 | 21°59 | 14°37 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 15 6 0 | 14°40'27 | 8♐49 | 4°31 | 16°44 | 2°56 | 1° 6 | 15°36 | 20° 7 | 14° 8 | 15°31 | 21°49 | 21°56 | 14°44 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 15 9 57 | 15°38'23 | 23°46 | 6° 5 | 17°57 | 3°33 | 1° 8 | 15°38 | 20° 6 | 14° 8 | 15°31 | 21°50 | 21°53 | 14°50 | n.a. | S 16 |
| M17 | 15 13 53 | 16°36'21 | 8♑31 | 7°38 | 19°10 | 4°11 | 1°10 | 15°40 | 20° 6 | 14° 8 | 15°31 | 21°50 | 21°50 | 14°57 | n.a. | M17 |
| T 18 | 15 17 50 | 17°34'22 | 22°59 | 9° 9 | 20°22 | 4°49 | 1°13 | 15°42 | 20° 5 | 14° 9 | 15°31 | 21°51 | 21°46 | 15° 4 | n.a. | T 18 |
| W19 | 15 21 46 | 18°32'24 | 7♒ 5 | 10°39 | 21°35 | 5°26 | 1°15 | 15°44 | 20° 4 | 14° 9 | 15°31 | 21°51 | 21°43 | 15°10 | n.a. | W19 |
| T 20 | 15 25 43 | 19°30'29 | 20°49 | 12° 7 | 22°48 | 6° 4 | 1°18 | 15°46 | 20° 3 | 14°10 | 15°31 | 21°R51 | 21°40 | 15°17 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 15 29 39 | 20°28'36 | 4♓11 | 13°34 | 24° 1 | 6°41 | 1°21 | 15°48 | 20° 3 | 14°11 | 15°32 | 21°51 | 21°37 | 15°24 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 15 33 36 | 21°26'45 | 17°13 | 14°59 | 25°14 | 7°18 | 1°24 | 15°51 | 20° 2 | 14°11 | 15°32 | 21°D51 | 21°34 | 15°30 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 15 37 33 | 22°24'57 | 29°57 | 16°23 | 26°28 | 7°56 | 1°27 | 15°53 | 20° 1 | 14°12 | 15°R32 | 21°51 | 21°30 | 15°37 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 41 29 | 23°23'11 | 12♈26 | 17°45 | 27°41 | 8°33 | 1°31 | 15°56 | 20° 0 | 14°13 | 15°32 | 21°51 | 21°27 | 15°44 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 45 26 | 24°21'27 | 24°43 | 19° 6 | 28°54 | 9°10 | 1°34 | 15°58 | 19°59 | 14°13 | 15°31 | 21°51 | 21°24 | 15°50 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 49 22 | 25°19'45 | 6♉49 | 20°26 | 0♉ 7 | 9°47 | 1°38 | 16° 1 | 19°57 | 14°14 | 15°31 | 21°52 | 21°21 | 15°57 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 53 19 | 26°18'05 | 18°47 | 21°43 | 1°21 | 10°24 | 1°42 | 16° 4 | 19°56 | 14°15 | 15°31 | 21°R52 | 21°18 | 16° 4 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 57 15 | 27°16'28 | 0♊40 | 22°59 | 2°34 | 11° 2 | 1°46 | 16° 6 | 19°55 | 14°16 | 15°31 | 21°52 | 21°15 | 16°10 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 16 1 12 | 28°14'53 | 12°29 | 24°13 | 3°48 | 11°39 | 1°50 | 16° 9 | 19°54 | 14°16 | 15°31 | 21°51 | 21°11 | 16°17 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 16 5 8 | 29♉13'20 | 24♊16 | 25♊26 | 5♉ 1 | 12♈15 | 1♍55 | 16♌12 | 19♑53 | 14♌17 | 15♒31 | 21♉51 | 21♉ 8 | 16♊23 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h18m14s  Julian Calendar

The year -4790 astronomical counting style corresponds to year 4791 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4791 BCE
# geocentric

## JULY 4791 BCE (-4790) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 16 9 5 | 0♊11'48 | 6♋ 5 | 26♊36 | 6♉15 | 12♈52 | 2♍ 0 | 16♌16 | 19°R51 | 14♌18 | 15°R31 | 21°R50 | 21♉ 5 | 16♊30 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 16 13 1 | 1°10'19 | 17°57 | 27°45 | 7°29 | 13°29 | 2° 4 | 16°19 | 19♑50 | 14°19 | 15♒31 | 21♉48 | 21° 2 | 16°37 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 16 16 58 | 2° 8'52 | 29°57 | 28°51 | 8°42 | 14° 6 | 2° 9 | 16°22 | 19°49 | 14°20 | 15°30 | 21°47 | 20°59 | 16°43 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 16 20 55 | 3° 7'27 | 12♌ 7 | 29°55 | 9°56 | 14°43 | 2°14 | 16°25 | 19°47 | 14°21 | 15°30 | 21°46 | 20°56 | 16°50 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 16 24 51 | 4° 6'04 | 24°31 | 0♋57 | 11°10 | 15°19 | 2°20 | 16°29 | 19°46 | 14°22 | 15°30 | 21°45 | 20°52 | 16°57 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 16 28 48 | 5° 4'42 | 7♍14 | 1°56 | 12°24 | 15°56 | 2°25 | 16°32 | 19°44 | 14°23 | 15°30 | 21°D45 | 20°49 | 17° 3 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 16 32 44 | 6° 3'23 | 20°19 | 2°52 | 13°38 | 16°32 | 2°31 | 16°36 | 19°43 | 14°24 | 15°29 | 21°45 | 20°46 | 17°10 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 16 36 41 | 7° 2'05 | 3♎49 | 3°46 | 14°52 | 17° 9 | 2°37 | 16°40 | 19°41 | 14°25 | 15°29 | 21°46 | 20°43 | 17°17 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 40 37 | 8° 0'50 | 17°46 | 4°36 | 16° 6 | 17°45 | 2°43 | 16°43 | 19°39 | 14°26 | 15°29 | 21°47 | 20°40 | 17°23 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 44 34 | 8°59'36 | 2♏ 9 | 5°23 | 17°20 | 18°22 | 2°49 | 16°47 | 19°38 | 14°27 | 15°28 | 21°48 | 20°36 | 17°30 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 48 30 | 9°58'25 | 16°56 | 6° 7 | 18°34 | 18°58 | 2°55 | 16°51 | 19°36 | 14°29 | 15°28 | 21°R49 | 20°33 | 17°37 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 52 27 | 10°57'15 | 2♐ 0 | 6°46 | 19°48 | 19°34 | 3° 1 | 16°55 | 19°34 | 14°30 | 15°28 | 21°49 | 20°30 | 17°43 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 56 23 | 11°56'09 | 17°14 | 7°22 | 21° 2 | 20°10 | 3° 8 | 16°59 | 19°32 | 14°31 | 15°27 | 21°48 | 20°27 | 17°50 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 17 0 20 | 12°55'04 | 2♑27 | 7°53 | 22°17 | 20°46 | 3°15 | 17° 3 | 19°31 | 14°32 | 15°27 | 21°46 | 20°24 | 17°57 | n.a. | S 14 |
| M15 | 17 4 17 | 13°54'02 | 17°30 | 8°19 | 23°31 | 21°22 | 3°21 | 17° 8 | 19°29 | 14°34 | 15°26 | 21°43 | 20°21 | 18° 3 | n.a. | M15 |
| T 16 | 17 8 13 | 14°53'02 | 2♒14 | 8°40 | 24°45 | 21°58 | 3°28 | 17°12 | 19°27 | 14°35 | 15°26 | 21°40 | 20°17 | 18°10 | n.a. | T 16 |
| W17 | 17 12 10 | 15°52'05 | 16°34 | 8°55 | 26° 0 | 22°34 | 3°36 | 17°16 | 19°25 | 14°36 | 15°25 | 21°37 | 20°14 | 18°17 | n.a. | W17 |
| T 18 | 17 16 6 | 16°51'10 | 0♓26 | 9° 5 | 27°14 | 23°10 | 3°43 | 17°21 | 19°23 | 14°38 | 15°25 | 21°35 | 20°11 | 18°23 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 17 20 3 | 17°50'18 | 13°51 | 9°R 8 | 28°29 | 23°46 | 3°50 | 17°25 | 19°21 | 14°39 | 15°24 | 21°D34 | 20° 8 | 18°30 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 17 23 59 | 18°49'28 | 26°50 | 9° 4 | 29°44 | 24°22 | 3°58 | 17°30 | 19°19 | 14°41 | 15°24 | 21°34 | 20° 5 | 18°37 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 17 27 56 | 19°48'41 | 9♈28 | 8°53 | 0♊58 | 24°57 | 4° 6 | 17°34 | 19°17 | 14°42 | 15°23 | 21°35 | 20° 2 | 18°43 | n.a. | S 21 |
| M22 | 17 31 52 | 20°47'57 | 21°48 | 8°35 | 2°13 | 25°33 | 4°13 | 17°39 | 19°15 | 14°44 | 15°23 | 21°37 | 19°58 | 18°50 | n.a. | M22 |
| T 23 | 17 35 49 | 21°47'15 | 3♉54 | 8°10 | 3°28 | 26° 9 | 4°21 | 17°44 | 19°13 | 14°45 | 15°22 | 21°39 | 19°55 | 18°57 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 39 45 | 22°46'36 | 15°51 | 7°37 | 4°42 | 26°44 | 4°29 | 17°49 | 19°11 | 14°47 | 15°21 | 21°R40 | 19°52 | 19° 3 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 43 42 | 23°45'59 | 27°42 | 6°56 | 5°57 | 27°19 | 4°38 | 17°53 | 19° 9 | 14°48 | 15°21 | 21°40 | 19°49 | 19°10 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 47 38 | 24°45'24 | 9♊30 | 6° 8 | 7°12 | 27°55 | 4°46 | 17°58 | 19° 6 | 14°50 | 15°20 | 21°38 | 19°46 | 19°17 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 51 35 | 25°44'52 | 21°17 | 5°13 | 8°27 | 28°30 | 4°55 | 18° 4 | 19° 4 | 14°51 | 15°19 | 21°35 | 19°42 | 19°23 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 55 31 | 26°44'23 | 3♋ 7 | 4°13 | 9°42 | 29° 5 | 5° 3 | 18° 9 | 19° 2 | 14°53 | 15°19 | 21°30 | 19°39 | 19°30 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 59 28 | 27°43'56 | 15° 1 | 3° 7 | 10°57 | 29°40 | 5°12 | 18°14 | 19° 0 | 14°55 | 15°18 | 21°24 | 19°36 | 19°37 | n.a. | M29 |
| T 30 | 18 3 24 | 28°43'31 | 27° 0 | 1°58 | 12°12 | 0♉15 | 5°21 | 18°19 | 18°58 | 14°56 | 15°17 | 21°17 | 19°33 | 19°43 | n.a. | T 30 |
| W31 | 18 7 21 | 29♊43'08 | 9♌ 6 | 0♋48 | 13♊27 | 0♉50 | 5♍30 | 18♌24 | 18♑55 | 14♌58 | 15♒17 | 21♉ 9 | 19♉30 | 19♊50 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h18m10s  Julian Calendar 1 July 4791 BCE == Greg. Calendar 24 May 4791 BCE

## AUGUST 4791 BCE (-4790) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 11 18 | 0♋42'47 | 21♌22 | 29°R37 | 14♊42 | 1♉25 | 5♍39 | 18♌30 | 18°R53 | 15♌ 0 | 15°R16 | 21°R 3 | 19♉27 | 19♊57 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 18 15 14 | 1°42'28 | 3♍49 | 28♊29 | 15°57 | 2° 0 | 5°48 | 18°35 | 18♑51 | 15° 2 | 15♒15 | 20♉58 | 19°23 | 20° 3 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 18 19 11 | 2°42'11 | 16°32 | 27°24 | 17°12 | 2°35 | 5°58 | 18°40 | 18°48 | 15° 3 | 15°14 | 20°55 | 19°20 | 20°10 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 18 23 7 | 3°41'56 | 29°32 | 26°25 | 18°27 | 3° 9 | 6° 7 | 18°46 | 18°46 | 15° 5 | 15°13 | 20°D53 | 19°17 | 20°17 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 18 27 4 | 4°41'43 | 12♎52 | 25°34 | 19°43 | 3°44 | 6°17 | 18°52 | 18°44 | 15° 7 | 15°13 | 20°54 | 19°14 | 20°23 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 18 31 0 | 5°41'32 | 26°37 | 24°51 | 20°58 | 4°18 | 6°26 | 18°57 | 18°41 | 15° 9 | 15°12 | 20°55 | 19°11 | 20°30 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 18 34 57 | 6°41'23 | 10♏45 | 24°19 | 22°13 | 4°53 | 6°36 | 19° 3 | 18°39 | 15°11 | 15°11 | 20°56 | 19° 8 | 20°37 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 38 53 | 7°41'16 | 25°18 | 23°57 | 23°28 | 5°27 | 6°46 | 19° 9 | 18°37 | 15°13 | 15°10 | 20°R56 | 19° 4 | 20°43 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 42 50 | 8°41'12 | 10♐11 | 23°D46 | 24°44 | 6° 1 | 6°56 | 19°14 | 18°34 | 15°14 | 15° 9 | 20°55 | 19° 1 | 20°50 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 46 46 | 9°41'09 | 25°19 | 23°46 | 25°59 | 6°35 | 7° 6 | 19°20 | 18°32 | 15°16 | 15° 8 | 20°51 | 18°58 | 20°57 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 50 43 | 10°41'08 | 10♑32 | 23°57 | 27°15 | 7° 9 | 7°17 | 19°26 | 18°29 | 15°18 | 15° 7 | 20°45 | 18°55 | 21° 3 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 54 39 | 11°41'10 | 25°41 | 24°19 | 28°30 | 7°43 | 7°27 | 19°32 | 18°27 | 15°20 | 15° 6 | 20°38 | 18°52 | 21°10 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 58 36 | 12°41'14 | 10♒34 | 24°50 | 29°45 | 8°17 | 7°37 | 19°38 | 18°24 | 15°22 | 15° 6 | 20°29 | 18°48 | 21°17 | n.a. | T 13 |
| W14 | 19 2 32 | 13°41'20 | 25° 5 | 25°31 | 1♋ 1 | 8°51 | 7°48 | 19°44 | 18°22 | 15°24 | 15° 5 | 20°21 | 18°45 | 21°23 | n.a. | W14 |
| T 15 | 19 6 29 | 14°41'28 | 9♓ 7 | 26°20 | 2°16 | 9°25 | 7°59 | 19°50 | 18°20 | 15°26 | 15° 4 | 20°14 | 18°42 | 21°30 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 19 10 25 | 15°41'39 | 22°40 | 27°17 | 3°32 | 9°58 | 8° 9 | 19°56 | 18°17 | 15°28 | 15° 3 | 20°10 | 18°39 | 21°37 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 19 14 22 | 16°41'52 | 5♈44 | 28°20 | 4°47 | 10°32 | 8°20 | 20° 2 | 18°15 | 15°30 | 15° 2 | 20° 7 | 18°36 | 21°43 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 19 18 19 | 17°42'07 | 18°23 | 29°30 | 6° 3 | 11° 5 | 8°31 | 20° 8 | 18°12 | 15°32 | 15° 1 | 20°D 6 | 18°33 | 21°50 | n.a. | S 18 |
| M19 | 19 22 15 | 18°42'25 | 0♉41 | 0♋44 | 7°19 | 11°38 | 8°42 | 20°15 | 18°10 | 15°34 | 15° 0 | 20° 7 | 18°29 | 21°57 | n.a. | M19 |
| T 20 | 19 26 12 | 19°42'45 | 12°44 | 2° 3 | 8°34 | 12°12 | 8°53 | 20°21 | 18° 7 | 15°36 | 14°59 | 20° 8 | 18°26 | 22° 3 | n.a. | T 20 |
| W21 | 19 30 8 | 20°43'07 | 24°37 | 3°26 | 9°50 | 12°45 | 9° 4 | 20°27 | 18° 5 | 15°38 | 14°58 | 20°R 8 | 18°23 | 22°10 | n.a. | W21 |
| T 22 | 19 34 5 | 21°43'32 | 6♊25 | 4°52 | 11° 5 | 13°18 | 9°16 | 20°33 | 18° 2 | 15°41 | 14°57 | 20° 6 | 18°20 | 22°17 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 38 1 | 22°43'59 | 18°11 | 6°20 | 12°21 | 13°51 | 9°27 | 20°40 | 18° 0 | 15°43 | 14°56 | 20° 2 | 18°17 | 22°23 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 41 58 | 23°44'28 | 0♋ 1 | 7°51 | 13°37 | 14°23 | 9°38 | 20°46 | 17°57 | 15°45 | 14°55 | 19°56 | 18°14 | 22°30 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 45 54 | 24°44'59 | 11°55 | 9°24 | 14°53 | 14°56 | 9°50 | 20°53 | 17°55 | 15°47 | 14°53 | 19°46 | 18°10 | 22°37 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 49 51 | 25°45'32 | 23°57 | 10°58 | 16° 8 | 15°29 | 10° 2 | 20°59 | 17°52 | 15°49 | 14°52 | 19°35 | 18° 7 | 22°44 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 53 47 | 26°46'07 | 6♌ 7 | 12°33 | 17°24 | 16° 1 | 10°13 | 21° 6 | 17°50 | 15°51 | 14°51 | 19°22 | 18° 4 | 22°50 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 57 44 | 27°46'44 | 18°27 | 14° 9 | 18°40 | 16°33 | 10°25 | 21°12 | 17°48 | 15°53 | 14°50 | 19° 9 | 18° 1 | 22°57 | n.a. | W28 |
| T 29 | 20 1 40 | 28°47'22 | 0♍56 | 15°46 | 19°56 | 17° 5 | 10°37 | 21°19 | 17°45 | 15°56 | 14°49 | 18°57 | 17°58 | 23° 4 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 20 5 37 | 29°48'02 | 13°35 | 17°23 | 21°11 | 17°38 | 10°49 | 21°25 | 17°43 | 15°58 | 14°48 | 18°46 | 17°54 | 23°10 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 20 9 33 | 0♌48'44 | 26♍26 | 19♋ 1 | 22♋27 | 18♉10 | 11♍ 1 | 21♌32 | 17♑40 | 16♌ 0 | 14♒47 | 18♉39 | 17♉51 | 23♊17 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h18m07s  Julian Calendar

The year -4790 astronomical counting style corresponds to year 4791 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4791 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4791 BCE (-4790) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 13 30 | 1♌49'27 | 9♎30 | 20♋39 | 23♋43 | 18♉41 | 11♍13 | 21♌39 | 17°R38 | 16♌ 2 | 14°R46 | 18°R34 | 17♉48 | 23♊24 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 20 17 26 | 2°50'11 | 22°49 | 22°17 | 24°59 | 19°13 | 11°25 | 21°45 | 17♂36 | 16° 4 | 14♒45 | 18♉32 | 17°45 | 23°30 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 20 21 23 | 3°50'58 | 6♏25 | 23°55 | 26°14 | 19°45 | 11°38 | 21°52 | 17°33 | 16° 7 | 14°44 | 18°D32 | 17°42 | 23°37 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 20 25 20 | 4°51'45 | 20°20 | 25°33 | 27°30 | 20°16 | 11°50 | 21°59 | 17°31 | 16° 9 | 14°43 | 18°R32 | 17°39 | 23°44 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 20 29 16 | 5°52'34 | 4♐34 | 27°11 | 28°46 | 20°47 | 12° 2 | 22° 5 | 17°29 | 16°11 | 14°41 | 18°31 | 17°35 | 23°50 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 20 33 13 | 6°53'24 | 19° 7 | 28°49 | 0♌ 2 | 21°19 | 12°15 | 22°12 | 17°26 | 16°13 | 14°40 | 18°29 | 17°32 | 23°57 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 20 37 9 | 7°54'16 | 3♑54 | 0♌26 | 1°18 | 21°50 | 12°27 | 22°19 | 17°24 | 16°16 | 14°39 | 18°23 | 17°29 | 24° 4 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 20 41 6 | 8°55'09 | 18°50 | 2° 4 | 2°34 | 22°20 | 12°40 | 22°26 | 17°22 | 16°18 | 14°38 | 18°14 | 17°26 | 24°10 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 45 2 | 9°56'04 | 3♒45 | 3°41 | 3°49 | 22°51 | 12°52 | 22°33 | 17°20 | 16°20 | 14°37 | 18° 4 | 17°23 | 24°17 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 48 59 | 10°57'00 | 18°32 | 5°18 | 5° 5 | 23°22 | 13° 5 | 22°39 | 17°18 | 16°22 | 14°36 | 17°52 | 17°20 | 24°24 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 52 55 | 11°57'57 | 3♓ 1 | 6°55 | 6°21 | 23°52 | 13°18 | 22°46 | 17°15 | 16°25 | 14°35 | 17°40 | 17°16 | 24°30 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 56 52 | 12°58'56 | 17° 5 | 8°31 | 7°37 | 24°23 | 13°30 | 22°53 | 17°13 | 16°27 | 14°33 | 17°29 | 17°13 | 24°37 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 21 0 48 | 13°59'56 | 0♈42 | 10° 8 | 8°53 | 24°53 | 13°43 | 23° 0 | 17°11 | 16°29 | 14°32 | 17°21 | 17°10 | 24°44 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 21 4 45 | 15° 0'58 | 13°51 | 11°44 | 10° 9 | 25°23 | 13°56 | 23° 7 | 17° 9 | 16°31 | 14°31 | 17°15 | 17° 7 | 24°50 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 21 8 42 | 16° 2'01 | 26°35 | 13°20 | 11°24 | 25°53 | 14° 9 | 23°14 | 17° 7 | 16°34 | 14°30 | 17°13 | 17° 4 | 24°57 | n.a. | S 15 |
| M16 | 21 12 38 | 17° 3'06 | 8♉56 | 14°55 | 12°40 | 26°22 | 14°22 | 23°21 | 17° 5 | 16°36 | 14°29 | 17°12 | 17° 0 | 25° 4 | n.a. | M16 |
| T 17 | 21 16 35 | 18° 4'13 | 21° 1 | 16°31 | 13°56 | 26°52 | 14°35 | 23°28 | 17° 3 | 16°38 | 14°28 | 17°12 | 16°57 | 25°10 | n.a. | T 17 |
| W18 | 21 20 31 | 19° 5'21 | 2♊55 | 18° 6 | 15°12 | 27°21 | 14°48 | 23°35 | 17° 1 | 16°40 | 14°27 | 17°11 | 16°54 | 25°17 | n.a. | W18 |
| T 19 | 21 24 28 | 20° 6'31 | 14°43 | 19°41 | 16°28 | 27°50 | 15° 1 | 23°42 | 16°59 | 16°43 | 14°25 | 17° 9 | 16°51 | 25°24 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 21 28 24 | 21° 7'42 | 26°31 | 21°16 | 17°44 | 28°19 | 15°15 | 23°48 | 16°57 | 16°45 | 14°24 | 17° 5 | 16°48 | 25°30 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 21 32 21 | 22° 8'55 | 8♋23 | 22°51 | 18°59 | 28°48 | 15°28 | 23°55 | 16°55 | 16°47 | 14°23 | 16°58 | 16°45 | 25°37 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 21 36 17 | 23°10'08 | 20°23 | 24°26 | 20°15 | 29°17 | 15°41 | 24° 2 | 16°53 | 16°49 | 14°22 | 16°48 | 16°41 | 25°44 | n.a. | S 22 |
| M23 | 21 40 14 | 24°11'23 | 2♌33 | 26° 0 | 21°31 | 29°45 | 15°54 | 24° 9 | 16°51 | 16°52 | 14°21 | 16°35 | 16°38 | 25°50 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 44 11 | 25°12'39 | 14°56 | 27°35 | 22°47 | 0♊13 | 16° 8 | 24°16 | 16°50 | 16°54 | 14°20 | 16°21 | 16°35 | 25°57 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 48 7 | 26°13'56 | 27°31 | 29° 9 | 24° 3 | 0°41 | 16°21 | 24°23 | 16°48 | 16°56 | 14°19 | 16° 7 | 16°32 | 26° 4 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 52 4 | 27°15'13 | 10♍19 | 0♍44 | 25°18 | 1° 9 | 16°35 | 24°30 | 16°46 | 16°58 | 14°18 | 15°53 | 16°29 | 26°10 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 56 0 | 28°16'32 | 23°19 | 2°18 | 26°34 | 1°37 | 16°48 | 24°37 | 16°44 | 17° 1 | 14°16 | 15°42 | 16°25 | 26°17 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 59 57 | 29°17'51 | 6♎29 | 3°52 | 27°50 | 2° 4 | 17° 1 | 24°44 | 16°43 | 17° 3 | 14°15 | 15°34 | 16°22 | 26°24 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 22 3 53 | 0♍19'11 | 19°50 | 5°27 | 29° 6 | 2°31 | 17°15 | 24°51 | 16°41 | 17° 5 | 14°14 | 15°28 | 16°19 | 26°30 | n.a. | S 29 |
| M30 | 22 7 50 | 1♍20'31 | 3♏20 | 7♍ 1 | 0♍22 | 2♊58 | 17♍29 | 24♌58 | 16♂40 | 17♌ 7 | 14♒13 | 15♉26 | 16♉16 | 26♊37 | n.a. | M30 |

Delta T = 39h18m03s  Julian Calendar 1 Sept. 4791 BCE == Greg. Calendar 25 July 4791 BCE

## OCTOBER 4791 BCE (-4790) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 11 46 | 2♍21'52 | 17♏ 1 | 8♍35 | 1♍37 | 3♊25 | 17♍42 | 25♌ 5 | 16°R38 | 17♌10 | 14°R12 | 15°D25 | 16♉13 | 26♊44 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 22 15 43 | 3°23'13 | 0♐53 | 10° 9 | 2°53 | 3°52 | 17°56 | 25°12 | 16♂37 | 17°12 | 14♒11 | 15°R26 | 16°10 | 26°51 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 22 19 40 | 4°24'35 | 14°56 | 11°44 | 4° 9 | 4°18 | 18° 9 | 25°19 | 16°35 | 17°14 | 14°10 | 15♉25 | 16° 6 | 26°57 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 22 23 36 | 5°25'57 | 29°10 | 13°18 | 5°24 | 4°44 | 18°23 | 25°25 | 16°34 | 17°16 | 14° 9 | 15°23 | 16° 3 | 27° 4 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 22 27 33 | 6°27'19 | 13♑33 | 14°52 | 6°40 | 5°10 | 18°37 | 25°32 | 16°32 | 17°18 | 14° 8 | 15°18 | 16° 0 | 27°11 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 22 31 29 | 7°28'41 | 28° 2 | 16°27 | 7°56 | 5°35 | 18°50 | 25°39 | 16°31 | 17°20 | 14° 7 | 15°11 | 15°57 | 27°17 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 22 35 26 | 8°30'04 | 12♒31 | 18° 1 | 9°12 | 6° 0 | 19° 4 | 25°46 | 16°30 | 17°23 | 14° 6 | 15° 1 | 15°54 | 27°24 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 39 22 | 9°31'27 | 26°54 | 19°35 | 10°27 | 6°25 | 19°18 | 25°53 | 16°29 | 17°25 | 14° 5 | 14°50 | 15°51 | 27°31 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 43 19 | 10°32'50 | 11♓ 4 | 21°10 | 11°43 | 6°50 | 19°32 | 26° 0 | 16°27 | 17°27 | 14° 4 | 14°39 | 15°47 | 27°37 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 47 16 | 11°34'13 | 24°56 | 22°44 | 12°58 | 7°15 | 19°45 | 26° 6 | 16°26 | 17°29 | 14° 3 | 14°29 | 15°44 | 27°44 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 51 12 | 12°35'37 | 8♈27 | 24°18 | 14°14 | 7°39 | 19°59 | 26°13 | 16°25 | 17°31 | 14° 2 | 14°22 | 15°41 | 27°51 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 55 9 | 13°37'01 | 21°34 | 25°52 | 15°30 | 8° 3 | 20°13 | 26°20 | 16°24 | 17°33 | 14° 1 | 14°17 | 15°38 | 27°57 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 59 5 | 14°38'25 | 4♉18 | 27°26 | 16°45 | 8°27 | 20°27 | 26°27 | 16°23 | 17°35 | 14° 0 | 14°14 | 15°35 | 28° 4 | n.a. | S 13 |
| M14 | 23 3 2 | 15°39'50 | 16°42 | 29° 0 | 18° 1 | 8°50 | 20°41 | 26°33 | 16°22 | 17°37 | 13°59 | 14°D14 | 15°31 | 28°11 | n.a. | M14 |
| T 15 | 23 6 58 | 16°41'15 | 28°50 | 0♎34 | 19°16 | 9°13 | 20°55 | 26°40 | 16°21 | 17°39 | 13°58 | 14°14 | 15°28 | 28°17 | n.a. | T 15 |
| W16 | 23 10 55 | 17°42'41 | 10♊46 | 2° 7 | 20°32 | 9°36 | 21° 8 | 26°47 | 16°20 | 17°41 | 13°57 | 14°15 | 15°25 | 28°24 | n.a. | W16 |
| T 17 | 23 14 52 | 18°44'07 | 22°37 | 3°40 | 21°47 | 9°58 | 21°22 | 26°53 | 16°20 | 17°43 | 13°56 | 14°R15 | 15°22 | 28°31 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 23 18 48 | 19°45'33 | 4♋26 | 5°12 | 23° 3 | 10°20 | 21°36 | 27° 0 | 16°19 | 17°45 | 13°55 | 14°14 | 15°19 | 28°37 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 23 22 45 | 20°46'59 | 16°20 | 6°43 | 24°18 | 10°42 | 21°50 | 27° 6 | 16°18 | 17°47 | 13°54 | 14°10 | 15°16 | 28°44 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 23 26 41 | 21°48'26 | 28°23 | 8°14 | 25°34 | 11° 4 | 22° 4 | 27°13 | 16°18 | 17°49 | 13°53 | 14° 4 | 15°12 | 28°51 | n.a. | S 20 |
| M21 | 23 30 38 | 22°49'52 | 10♌39 | 9°43 | 26°49 | 11°25 | 22°18 | 27°20 | 16°17 | 17°51 | 13°52 | 13°57 | 15° 9 | 28°57 | n.a. | M21 |
| T 22 | 23 34 35 | 23°51'19 | 23°11 | 11°11 | 28° 5 | 11°45 | 22°32 | 27°26 | 16°16 | 17°53 | 13°52 | 13°48 | 15° 6 | 29° 4 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 38 31 | 24°52'45 | 5♍59 | 12°37 | 29°20 | 12° 6 | 22°46 | 27°32 | 16°16 | 17°55 | 13°51 | 13°38 | 15° 3 | 29°11 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 42 28 | 25°54'11 | 19° 5 | 14° 1 | 0♎36 | 12°26 | 22°59 | 27°39 | 16°15 | 17°57 | 13°50 | 13°29 | 15° 0 | 29°18 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 46 24 | 26°55'37 | 2♎26 | 15°23 | 1°51 | 12°45 | 23°13 | 27°45 | 16°15 | 17°59 | 13°49 | 13°21 | 14°56 | 29°24 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 50 21 | 27°57'02 | 16° 2 | 16°42 | 3° 6 | 13° 5 | 23°27 | 27°52 | 16°15 | 18° 1 | 13°48 | 13°16 | 14°53 | 29°31 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 54 17 | 28°58'27 | 29°48 | 17°57 | 4°22 | 13°23 | 23°41 | 27°58 | 16°14 | 18° 3 | 13°48 | 13°13 | 14°50 | 29°38 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 58 14 | 29°59'52 | 13♏43 | 19° 9 | 5°37 | 13°42 | 23°55 | 28° 4 | 16°14 | 18° 4 | 13°47 | 13°D12 | 14°47 | 29°44 | n.a. | M28 |
| T 29 | 0 2 11 | 1♎ 1'15 | 27°44 | 20°16 | 6°52 | 14° 0 | 24° 9 | 28°10 | 16°14 | 18° 6 | 13°46 | 13°13 | 14°44 | 29°51 | n.a. | T 29 |
| W30 | 0 6 7 | 2° 2'38 | 11♐48 | 21°17 | 8° 8 | 14°17 | 24°22 | 28°17 | 16°14 | 18° 8 | 13°45 | 13°14 | 14°41 | 29°58 | n.a. | W30 |
| T 31 | 0 10 4 | 3♎ 4'00 | 25♐55 | 22♎13 | 9♎23 | 14♊34 | 24♍36 | 28♌23 | 16♂14 | 18♌10 | 13♒45 | 13♉15 | 14♉37 | 0♋ 4 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h17m59s  Julian Calendar

The year -4790 astronomical counting style corresponds to year 4791 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4791 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4791 BCE (-4790) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 0 14 0 | 4♎ 5'22 | 10♉ 3 | 23♎ 1 | 10♎38 | 14♊51 | 24♍50 | 28♌29 | 16°D14 | 18♌11 | 13°R44 | 13°R15 | 14♉34 | 0♋11 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 0 17 57 | 5° 6'42 | 24°11 | 23°42 | 11°53 | 15° 7 | 25° 4 | 28°35 | 16♉14 | 18°13 | 13♒43 | 13♉14 | 14°31 | 0°18 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 0 21 54 | 6° 8'01 | 8♒17 | 24°13 | 13° 9 | 15°23 | 25°18 | 28°41 | 16°14 | 18°15 | 13°43 | 13°11 | 14°28 | 0°24 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 0 25 50 | 7° 9'19 | 22°17 | 24°35 | 14°24 | 15°38 | 25°31 | 28°47 | 16°14 | 18°16 | 13°42 | 13° 6 | 14°25 | 0°31 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 0 29 47 | 8°10'36 | 6♓10 | 24°47 | 15°39 | 15°53 | 25°45 | 28°53 | 16°14 | 18°18 | 13°41 | 13° 0 | 14°22 | 0°38 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 0 33 43 | 9°11'52 | 19°52 | 24°R47 | 16°54 | 16° 8 | 25°59 | 28°58 | 16°14 | 18°20 | 13°41 | 12°54 | 14°18 | 0°44 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 0 37 40 | 10°13'07 | 3♈20 | 24°36 | 18° 9 | 16°21 | 26°13 | 29° 4 | 16°15 | 18°21 | 13°40 | 12°49 | 14°15 | 0°51 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 41 36 | 11°14'21 | 16°32 | 24°13 | 19°24 | 16°35 | 26°26 | 29°10 | 16°15 | 18°23 | 13°40 | 12°45 | 14°12 | 0°58 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 45 33 | 12°15'34 | 29°27 | 23°39 | 20°40 | 16°48 | 26°40 | 29°16 | 16°15 | 18°24 | 13°39 | 12°42 | 14° 9 | 1° 5 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 49 30 | 13°16'46 | 12♉ 4 | 22°53 | 21°55 | 17° 0 | 26°53 | 29°21 | 16°16 | 18°26 | 13°39 | 12°D42 | 14° 6 | 1°11 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 53 26 | 14°17'57 | 24°25 | 21°58 | 23°10 | 17°12 | 27° 7 | 29°27 | 16°16 | 18°27 | 13°38 | 12°42 | 14° 2 | 1°18 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 57 23 | 15°19'08 | 6♊33 | 20°54 | 24°25 | 17°23 | 27°21 | 29°33 | 16°17 | 18°29 | 13°38 | 12°44 | 13°59 | 1°25 | n.a. | T 12 |
| W13 | 1 1 19 | 16°20'17 | 18°30 | 19°44 | 25°40 | 17°33 | 27°34 | 29°38 | 16°17 | 18°30 | 13°37 | 12°46 | 13°56 | 1°31 | n.a. | W13 |
| T 14 | 1 5 16 | 17°21'26 | 0♋22 | 18°30 | 26°55 | 17°44 | 27°48 | 29°43 | 16°18 | 18°32 | 13°37 | 12°47 | 13°53 | 1°38 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 1 9 12 | 18°22'34 | 12°12 | 17°13 | 28°10 | 17°53 | 28° 1 | 29°49 | 16°19 | 18°33 | 13°36 | 12°48 | 13°50 | 1°45 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 1 13 9 | 19°23'41 | 24° 6 | 15°57 | 29°25 | 18° 2 | 28°15 | 29°54 | 16°20 | 18°34 | 13°36 | 12°R48 | 13°47 | 1°51 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 1 17 6 | 20°24'47 | 6♌ 9 | 14°43 | 0♏40 | 18°10 | 28°28 | 29°59 | 16°20 | 18°36 | 13°35 | 12°47 | 13°43 | 1°58 | n.a. | S 17 |
| M18 | 1 21 2 | 21°25'51 | 18°26 | 13°34 | 1°55 | 18°18 | 28°41 | 0♍ 5 | 16°21 | 18°37 | 13°35 | 12°45 | 13°40 | 2° 5 | n.a. | M18 |
| T 19 | 1 24 59 | 22°26'55 | 0♍59 | 12°31 | 3°10 | 18°25 | 28°55 | 0°10 | 16°22 | 18°38 | 13°35 | 12°43 | 13°37 | 2°11 | n.a. | T 19 |
| W20 | 1 28 55 | 23°27'57 | 13°53 | 11°35 | 4°24 | 18°31 | 29° 8 | 0°15 | 16°23 | 18°39 | 13°34 | 12°40 | 13°34 | 2°18 | n.a. | W20 |
| T 21 | 1 32 52 | 24°28'59 | 27° 8 | 10°47 | 5°39 | 18°37 | 29°21 | 0°20 | 16°24 | 18°40 | 13°34 | 12°37 | 13°31 | 2°25 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 1 36 49 | 25°29'59 | 10♎45 | 10° 8 | 6°54 | 18°41 | 29°34 | 0°25 | 16°25 | 18°42 | 13°34 | 12°34 | 13°28 | 2°31 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 1 40 45 | 26°30'57 | 24°42 | 9°37 | 8° 9 | 18°46 | 29°48 | 0°29 | 16°26 | 18°43 | 13°34 | 12°33 | 13°24 | 2°38 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 44 42 | 27°31'54 | 8♏54 | 9°15 | 9°24 | 18°49 | 0♎ 1 | 0°34 | 16°27 | 18°44 | 13°33 | 12°D32 | 13°21 | 2°45 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 48 38 | 28°32'50 | 23°18 | 9° 2 | 10°39 | 18°52 | 0°14 | 0°39 | 16°29 | 18°45 | 13°33 | 12°32 | 13°18 | 2°52 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 52 35 | 29°33'44 | 7♐47 | 8°D57 | 11°54 | 18°54 | 0°27 | 0°44 | 16°30 | 18°46 | 13°33 | 12°33 | 13°15 | 2°58 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 56 31 | 0♏34'36 | 22°17 | 8°59 | 13° 8 | 18°56 | 0°40 | 0°48 | 16°31 | 18°47 | 13°33 | 12°34 | 13°12 | 3° 5 | n.a. | W27 |
| T 28 | 2 0 28 | 1°35'26 | 6♑43 | 9° 9 | 14°23 | 18°R56 | 0°53 | 0°53 | 16°33 | 18°48 | 13°33 | 12°35 | 13° 8 | 3°12 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 2 4 25 | 2°36'15 | 21° 0 | 9°25 | 15°38 | 18°56 | 1° 5 | 0°57 | 16°34 | 18°49 | 13°33 | 12°36 | 13° 5 | 3°18 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 2 8 21 | 3♏37'01 | 5♒ 8 | 9♎48 | 16♏52 | 18♊56 | 1♎18 | 1♍ 2 | 16♑35 | 18♌50 | 13♒33 | 12°R36 | 13♉ 2 | 3♋25 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h17m56s  Julian Calendar 1 Nov. 4791 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4791 BCE

## DECEMBER 4791 BCE (-4790) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 12 18 | 4♏37'45 | 19♒ 3 | 10♎16 | 18♏ 7 | 18°R54 | 1♎31 | 1♍ 6 | 16♑37 | 18♌51 | 13°R32 | 12°R36 | 12♉59 | 3♋32 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 2 16 14 | 5°38'27 | 2♓45 | 10°49 | 19°22 | 18♊52 | 1°44 | 1°10 | 16°38 | 18°52 | 13♒32 | 12♉35 | 12°56 | 3°38 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 2 20 11 | 6°39'07 | 16°14 | 11°27 | 20°36 | 18°49 | 1°56 | 1°14 | 16°40 | 18°52 | 13°32 | 12°34 | 12°53 | 3°45 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 2 24 7 | 7°39'45 | 29°29 | 12° 9 | 21°51 | 18°45 | 2° 9 | 1°18 | 16°42 | 18°53 | 13°D32 | 12°34 | 12°49 | 3°52 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 2 28 4 | 8°40'21 | 12♈30 | 12°56 | 23° 6 | 18°40 | 2°21 | 1°22 | 16°43 | 18°54 | 13°32 | 12°33 | 12°46 | 3°59 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 2 32 1 | 9°40'55 | 25°19 | 13°46 | 24°20 | 18°35 | 2°34 | 1°26 | 16°45 | 18°55 | 13°32 | 12°33 | 12°43 | 4° 5 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 2 35 57 | 10°41'27 | 7♉54 | 14°39 | 25°35 | 18°29 | 2°46 | 1°30 | 16°47 | 18°55 | 13°32 | 12°D33 | 12°40 | 4°12 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 39 54 | 11°41'58 | 20°18 | 15°36 | 26°49 | 18°22 | 2°59 | 1°34 | 16°49 | 18°56 | 13°33 | 12°33 | 12°37 | 4°19 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 43 50 | 12°42'26 | 2♊30 | 16°35 | 28° 4 | 18°14 | 3°11 | 1°37 | 16°50 | 18°57 | 13°33 | 12°R33 | 12°33 | 4°25 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 47 47 | 13°42'53 | 14°33 | 17°37 | 29°18 | 18° 6 | 3°23 | 1°41 | 16°52 | 18°57 | 13°33 | 12°33 | 12°30 | 4°32 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 51 43 | 14°43'17 | 26°29 | 18°41 | 0♐33 | 17°56 | 3°35 | 1°44 | 16°54 | 18°58 | 13°33 | 12°32 | 12°27 | 4°39 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 55 40 | 15°43'40 | 8♋21 | 19°48 | 1°47 | 17°46 | 3°47 | 1°48 | 16°56 | 18°58 | 13°33 | 12°32 | 12°24 | 4°45 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 59 37 | 16°44'02 | 20°12 | 20°57 | 3° 2 | 17°35 | 3°59 | 1°51 | 16°58 | 18°59 | 13°33 | 12°32 | 12°21 | 4°52 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 3 3 33 | 17°44'21 | 2♌ 6 | 22° 8 | 4°16 | 17°24 | 4°11 | 1°54 | 17° 0 | 18°59 | 13°33 | 12°31 | 12°18 | 4°59 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 3 7 30 | 18°44'38 | 14° 7 | 23°20 | 5°30 | 17°11 | 4°23 | 1°57 | 17° 2 | 19° 0 | 13°34 | 12°D31 | 12°14 | 5° 5 | n.a. | S 15 |
| M16 | 3 11 26 | 19°44'54 | 26°21 | 24°34 | 6°45 | 16°58 | 4°35 | 2° 1 | 17° 5 | 19° 0 | 13°34 | 12°31 | 12°11 | 5°12 | n.a. | M16 |
| T 17 | 3 15 23 | 20°45'08 | 8♍51 | 25°50 | 7°59 | 16°44 | 4°46 | 2° 4 | 17° 7 | 19° 0 | 13°34 | 12°31 | 12° 8 | 5°19 | n.a. | T 17 |
| W18 | 3 19 19 | 21°45'20 | 21°41 | 27° 8 | 9°13 | 16°30 | 4°58 | 2° 6 | 17° 9 | 19° 1 | 13°35 | 12°32 | 12° 5 | 5°26 | n.a. | W18 |
| T 19 | 3 23 16 | 22°45'30 | 4♎56 | 28°27 | 10°28 | 16°14 | 5° 9 | 2° 9 | 17°11 | 19° 1 | 13°35 | 12°33 | 12° 2 | 5°32 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 3 27 12 | 23°45'38 | 18°36 | 29°47 | 11°42 | 15°58 | 5°21 | 2°12 | 17°14 | 19° 1 | 13°35 | 12°34 | 11°59 | 5°39 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 3 31 9 | 24°45'44 | 2♏41 | 1♏ 9 | 12°56 | 15°42 | 5°32 | 2°15 | 17°16 | 19° 1 | 13°36 | 12°35 | 11°55 | 5°46 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 3 35 6 | 25°45'49 | 17° 9 | 2°33 | 14°10 | 15°24 | 5°43 | 2°17 | 17°18 | 19° 2 | 13°36 | 12°R35 | 11°52 | 5°52 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 39 2 | 26°45'51 | 1♐54 | 3°57 | 15°24 | 15° 6 | 5°55 | 2°19 | 17°21 | 19° 2 | 13°36 | 12°34 | 11°49 | 5°59 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 42 59 | 27°45'51 | 16°50 | 5°23 | 16°39 | 14°48 | 6° 6 | 2°22 | 17°23 | 19° 2 | 13°37 | 12°33 | 11°46 | 6° 6 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 46 55 | 28°45'49 | 1♑48 | 6°50 | 17°53 | 14°28 | 6°17 | 2°24 | 17°26 | 19° 2 | 13°37 | 12°31 | 11°43 | 6°12 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 50 52 | 29°45'44 | 16°39 | 8°18 | 19° 7 | 14° 9 | 6°28 | 2°26 | 17°28 | 19° 2 | 13°38 | 12°29 | 11°39 | 6°19 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 54 48 | 0♐45'37 | 1♒17 | 9°47 | 20°21 | 13°48 | 6°38 | 2°28 | 17°31 | 19°R 2 | 13°38 | 12°26 | 11°36 | 6°26 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 58 45 | 1°45'27 | 15°36 | 11°18 | 21°35 | 13°28 | 6°49 | 2°30 | 17°33 | 19° 2 | 13°39 | 12°25 | 11°33 | 6°33 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 4 2 42 | 2°45'14 | 29°35 | 12°50 | 22°49 | 13° 7 | 7° 0 | 2°32 | 17°36 | 19° 2 | 13°39 | 12°D24 | 11°30 | 6°39 | n.a. | S 29 |
| M30 | 4 6 38 | 3°44'59 | 13♓12 | 14°22 | 24° 3 | 12°45 | 7°10 | 2°34 | 17°39 | 19° 2 | 13°40 | 12°24 | 11°27 | 6°46 | n.a. | M30 |
| T 31 | 4 10 35 | 4♐44'42 | 26♓28 | 15♏56 | 25♐17 | 12♊23 | 7♎20 | 2♍36 | 17♑41 | 19♌ 2 | 13♒40 | 12♉26 | 11♉24 | 6♋53 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h17m52s  Julian Calendar

The year -4790 astronomical counting style corresponds to year 4791 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4790 BCE
# geocentric

## JANUARY 4790 BCE (-4789) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 4 14 31 | 5♐44'21 | 9♈26 | 17♏32 | 26♐31 | 12°R 1 | 7♎31 | 2♍37 | 17♑44 | 19°R 2 | 13♒41 | 12♉27 | 11♉20 | 6♋59 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 4 18 28 | 6°43'59 | 22° 8 | 19° 8 | 27°45 | 11♊39 | 7°41 | 2°39 | 17°47 | 19♌ 1 | 13°42 | 12°29 | 11°17 | 7° 6 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 4 22 24 | 7°43'33 | 4♉37 | 20°46 | 28°59 | 11°16 | 7°51 | 2°40 | 17°49 | 19° 1 | 13°42 | 12°30 | 11°14 | 7°13 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 4 26 21 | 8°43'06 | 16°55 | 22°24 | 0♑12 | 10°53 | 8° 1 | 2°41 | 17°52 | 19° 1 | 13°43 | 12°R30 | 11°11 | 7°19 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 4 30 17 | 9°42'36 | 29° 4 | 24° 4 | 1°26 | 10°30 | 8°11 | 2°43 | 17°55 | 19° 1 | 13°43 | 12°29 | 11° 8 | 7°26 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 4 34 14 | 10°42'04 | 11♊ 6 | 25°45 | 2°40 | 10° 7 | 8°21 | 2°44 | 17°58 | 19° 0 | 13°44 | 12°26 | 11° 5 | 7°33 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 38 10 | 11°41'29 | 23° 2 | 27°28 | 3°54 | 9°44 | 8°30 | 2°45 | 18° 1 | 19° 0 | 13°45 | 12°22 | 11° 1 | 7°40 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 42 7 | 12°40'52 | 4♋56 | 29°11 | 5° 7 | 9°20 | 8°40 | 2°46 | 18° 4 | 19° 0 | 13°46 | 12°17 | 10°58 | 7°46 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 46 3 | 13°40'13 | 16°47 | 0♐56 | 6°21 | 8°57 | 8°49 | 2°46 | 18° 7 | 18°59 | 13°46 | 12°11 | 10°55 | 7°53 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 50 0 | 14°39'32 | 28°39 | 2°42 | 7°35 | 8°34 | 8°58 | 2°47 | 18°10 | 18°59 | 13°47 | 12° 6 | 10°52 | 8° 0 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 53 57 | 15°38'49 | 10♌34 | 4°29 | 8°48 | 8°11 | 9° 8 | 2°48 | 18°13 | 18°58 | 13°48 | 12° 0 | 10°49 | 8° 6 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 57 53 | 16°38'03 | 22°35 | 6°18 | 10° 2 | 7°48 | 9°17 | 2°48 | 18°16 | 18°58 | 13°49 | 11°56 | 10°45 | 8°13 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 1 50 | 17°37'16 | 4♍47 | 8° 8 | 11°15 | 7°26 | 9°26 | 2°49 | 18°19 | 18°57 | 13°50 | 11°54 | 10°42 | 8°20 | n.a. | M13 |
| T 14 | 5 5 46 | 18°36'26 | 17°14 | 9°59 | 12°29 | 7° 3 | 9°35 | 2°49 | 18°22 | 18°57 | 13°50 | 11°D53 | 10°39 | 8°26 | n.a. | T 14 |
| W15 | 5 9 43 | 19°35'34 | 29°58 | 11°51 | 13°42 | 6°41 | 9°43 | 2°49 | 18°25 | 18°56 | 13°51 | 11°53 | 10°36 | 8°33 | n.a. | W15 |
| T 16 | 5 13 39 | 20°34'40 | 13♎ 6 | 13°45 | 14°55 | 6°19 | 9°52 | 2°49 | 18°28 | 18°55 | 13°52 | 11°55 | 10°33 | 8°40 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 5 17 36 | 21°33'45 | 26°40 | 15°40 | 16° 9 | 5°58 | 10° 0 | 2°R50 | 18°31 | 18°55 | 13°53 | 11°56 | 10°30 | 8°47 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 5 21 32 | 22°32'47 | 10♏41 | 17°36 | 17°22 | 5°37 | 10° 9 | 2°49 | 18°34 | 18°54 | 13°54 | 11°R57 | 10°26 | 8°53 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 5 25 29 | 23°31'47 | 25° 9 | 19°34 | 18°35 | 5°17 | 10°17 | 2°49 | 18°37 | 18°53 | 13°55 | 11°56 | 10°23 | 9° 0 | n.a. | S 19 |
| M20 | 5 29 25 | 24°30'45 | 10♐ 1 | 21°32 | 19°49 | 4°56 | 10°25 | 2°49 | 18°40 | 18°53 | 13°56 | 11°54 | 10°20 | 9° 7 | n.a. | M20 |
| T 21 | 5 33 22 | 25°29'41 | 25° 9 | 23°32 | 21° 2 | 4°37 | 10°33 | 2°49 | 18°44 | 18°52 | 13°57 | 11°49 | 10°17 | 9°13 | n.a. | T 21 |
| W22 | 5 37 18 | 26°28'35 | 10♑25 | 25°33 | 22°15 | 4°18 | 10°40 | 2°48 | 18°47 | 18°51 | 13°58 | 11°43 | 10°14 | 9°20 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 41 15 | 27°27'26 | 25°36 | 27°35 | 23°28 | 4° 0 | 10°48 | 2°48 | 18°50 | 18°50 | 13°59 | 11°36 | 10°11 | 9°27 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 45 12 | 28°26'15 | 10♒34 | 29°37 | 24°41 | 3°42 | 10°56 | 2°47 | 18°53 | 18°49 | 14° 0 | 11°29 | 10° 7 | 9°34 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 49 8 | 29°25'01 | 25°10 | 1♑41 | 25°54 | 3°25 | 11° 3 | 2°46 | 18°57 | 18°49 | 14° 1 | 11°24 | 10° 4 | 9°40 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 53 5 | 0♑23'45 | 9♓20 | 3°45 | 27° 7 | 3° 8 | 11°10 | 2°45 | 19° 0 | 18°48 | 14° 2 | 11°20 | 10° 1 | 9°47 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 57 1 | 1°22'26 | 23° 2 | 5°49 | 28°20 | 2°53 | 11°17 | 2°45 | 19° 3 | 18°47 | 14° 3 | 11°18 | 9°58 | 9°54 | n.a. | M27 |
| T 28 | 6 0 58 | 2°21'05 | 6♈18 | 7°53 | 29°33 | 2°38 | 11°24 | 2°44 | 19° 6 | 18°46 | 14° 4 | 11°D17 | 9°55 | 10° 0 | n.a. | T 28 |
| W29 | 6 4 54 | 3°19'41 | 19°10 | 9°57 | 0♒46 | 2°23 | 11°31 | 2°42 | 19°10 | 18°45 | 14° 5 | 11°18 | 9°51 | 10° 7 | n.a. | W29 |
| T 30 | 6 8 51 | 4°18'15 | 1♉43 | 12° 1 | 1°59 | 2°10 | 11°37 | 2°41 | 19°13 | 18°44 | 14° 6 | 11°19 | 9°48 | 10°14 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 6 12 47 | 5♑16'46 | 14♉ 1 | 14♑ 4 | 3♒12 | 1♎57 | 11♎44 | 2♍40 | 19♑16 | 18♌43 | 14♒ 7 | 11°R20 | 9♉45 | 10♋20 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h17m49s  Julian Calendar 1 Jan. 4790 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4791 BCE

## FEBRUARY 4790 BCE (-4789) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 16 44 | 6♑15'15 | 26♉ 7 | 16♑ 6 | 4♒24 | 1°R45 | 11♎50 | 2°R39 | 19♑20 | 18°R42 | 14♒ 8 | 11°R18 | 9♉42 | 10♋27 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 6 20 40 | 7°13'42 | 8♊ 6 | 18° 7 | 5°37 | 1♊34 | 11°56 | 2♍37 | 19°23 | 18♌41 | 14° 9 | 11♉15 | 9°39 | 10°34 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 6 24 37 | 8°12'06 | 20° 0 | 20° 6 | 6°49 | 1°24 | 12° 2 | 2°35 | 19°27 | 18°39 | 14°10 | 11° 9 | 9°36 | 10°41 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 6 28 33 | 9°10'28 | 1♋52 | 22° 2 | 8° 2 | 1°14 | 12° 8 | 2°34 | 19°30 | 18°38 | 14°11 | 11° 1 | 9°32 | 10°47 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 6 32 30 | 10° 8'48 | 13°43 | 23°57 | 9°14 | 1° 5 | 12°14 | 2°32 | 19°33 | 18°37 | 14°13 | 10°50 | 9°29 | 10°54 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 6 36 26 | 11° 7'06 | 25°36 | 25°48 | 10°27 | 0°57 | 12°20 | 2°30 | 19°37 | 18°36 | 14°14 | 10°39 | 9°26 | 11° 1 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 6 40 23 | 12° 5'22 | 7♌31 | 27°37 | 11°39 | 0°50 | 12°25 | 2°28 | 19°40 | 18°35 | 14°15 | 10°27 | 9°23 | 11° 7 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 6 44 19 | 13° 3'36 | 19°31 | 29°22 | 12°51 | 0°43 | 12°30 | 2°26 | 19°43 | 18°34 | 14°16 | 10°17 | 9°20 | 11°14 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 48 16 | 14° 1'48 | 1♍37 | 1♒ 3 | 14° 4 | 0°38 | 12°35 | 2°24 | 19°47 | 18°32 | 14°17 | 10° 8 | 9°17 | 11°21 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 52 12 | 14°59'58 | 13°52 | 2°41 | 15°16 | 0°33 | 12°40 | 2°22 | 19°50 | 18°31 | 14°18 | 10° 1 | 9°13 | 11°28 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 56 9 | 15°58'07 | 26°19 | 4°14 | 16°28 | 0°29 | 12°45 | 2°20 | 19°54 | 18°30 | 14°20 | 9°57 | 9°10 | 11°34 | n.a. | T 11 |
| W12 | 7 0 6 | 16°56'13 | 9♎ 1 | 5°44 | 17°40 | 0°26 | 12°49 | 2°17 | 19°57 | 18°28 | 14°21 | 9°55 | 9° 7 | 11°41 | n.a. | W12 |
| T 13 | 7 4 2 | 17°54'18 | 22° 4 | 7° 8 | 18°52 | 0°23 | 12°54 | 2°15 | 20° 1 | 18°27 | 14°22 | 9°D55 | 9° 4 | 11°48 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 7 7 59 | 18°52'21 | 5♏30 | 8°28 | 20° 4 | 0°21 | 12°58 | 2°13 | 20° 4 | 18°26 | 14°23 | 9°R55 | 9° 1 | 11°54 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 7 11 55 | 19°50'23 | 19°21 | 9°44 | 21°16 | 0°21 | 13° 2 | 2°10 | 20° 7 | 18°24 | 14°25 | 9°55 | 8°57 | 12° 1 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 7 15 52 | 20°48'23 | 3♐40 | 10°54 | 22°28 | 0°D20 | 13° 6 | 2° 7 | 20°11 | 18°23 | 14°26 | 9°53 | 8°54 | 12° 8 | n.a. | S 16 |
| M17 | 7 19 48 | 21°46'22 | 18°23 | 12° 0 | 23°39 | 0°21 | 13°10 | 2° 5 | 20°14 | 18°22 | 14°27 | 9°49 | 8°51 | 12°15 | n.a. | M17 |
| T 18 | 7 23 45 | 22°44'19 | 3♑27 | 13° 0 | 24°51 | 0°22 | 13°13 | 2° 2 | 20°18 | 18°20 | 14°28 | 9°42 | 8°48 | 12°21 | n.a. | T 18 |
| W19 | 7 27 41 | 23°42'14 | 18°43 | 13°56 | 26° 3 | 0°25 | 13°17 | 1°59 | 20°21 | 18°19 | 14°30 | 9°33 | 8°45 | 12°28 | n.a. | W19 |
| T 20 | 7 31 38 | 24°40'07 | 4♒ 0 | 14°46 | 27°14 | 0°28 | 13°20 | 1°56 | 20°24 | 18°17 | 14°31 | 9°22 | 8°42 | 12°35 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 7 35 34 | 25°37'59 | 19° 6 | 15°31 | 28°26 | 0°31 | 13°23 | 1°53 | 20°28 | 18°16 | 14°32 | 9°12 | 8°38 | 12°41 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 7 39 31 | 26°35'48 | 3♓53 | 16°11 | 29°37 | 0°36 | 13°25 | 1°50 | 20°31 | 18°15 | 14°34 | 9° 3 | 8°35 | 12°48 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 7 43 27 | 27°33'36 | 18°13 | 16°45 | 0♓49 | 0°41 | 13°28 | 1°47 | 20°35 | 18°13 | 14°35 | 8°56 | 8°32 | 12°55 | n.a. | S 23 |
| M24 | 7 47 24 | 28°31'21 | 2♈ 3 | 17°14 | 2° 0 | 0°47 | 13°31 | 1°43 | 20°38 | 18°12 | 14°36 | 8°51 | 8°29 | 13° 2 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 51 20 | 29°29'04 | 15°24 | 17°38 | 3°11 | 0°53 | 13°33 | 1°40 | 20°41 | 18°10 | 14°38 | 8°49 | 8°26 | 13° 8 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 55 17 | 0♒26'46 | 28°18 | 17°56 | 4°22 | 1° 0 | 13°35 | 1°37 | 20°45 | 18° 9 | 14°39 | 8°D48 | 8°23 | 13°15 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 59 13 | 1°24'26 | 10♉50 | 18° 9 | 5°33 | 1° 8 | 13°37 | 1°33 | 20°48 | 18° 7 | 14°40 | 8°R48 | 8°19 | 13°22 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 8 3 10 | 2♒22'03 | 23♉ 5 | 18♒16 | 6♓44 | 1♊17 | 13♎38 | 1♍30 | 20♑52 | 18♌ 5 | 14♒41 | 8♉48 | 8♉16 | 13♋28 | n.a. | F 28 |

Delta T = 39h17m45s  Julian Calendar

The year -4789 astronomical counting style corresponds to year 4790 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4790 BCE
# geocentric

## MARCH 4790 BCE (-4789) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 7 7 | 3♒19'39 | 5♊ 8 | 18°R19 | 7♓55 | 1♊26 | 13♎40 | 1°R26 | 20♑55 | 18°R 4 | 14♒43 | 8°R46 | 8♉13 | 13♋35 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 8 11 3 | 4°17'13 | 17° 2 | 18♒16 | 9° 6 | 1°36 | 13°41 | 1♍23 | 20°58 | 18♌ 2 | 14°44 | 8♉41 | 8°10 | 13°42 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 8 15 0 | 5°14'46 | 28°53 | 18° 8 | 10°17 | 1°46 | 13°43 | 1°19 | 21° 2 | 18° 1 | 14°46 | 8°34 | 8° 7 | 13°49 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 18 56 | 6°12'17 | 10♋43 | 17°56 | 11°27 | 1°57 | 13°44 | 1°15 | 21° 5 | 17°59 | 14°47 | 8°24 | 8° 3 | 13°55 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 22 53 | 7° 9'46 | 22°36 | 17°40 | 12°38 | 2° 9 | 13°44 | 1°12 | 21° 8 | 17°58 | 14°48 | 8°11 | 8° 0 | 14° 2 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 26 49 | 8° 7'14 | 4♌32 | 17°19 | 13°49 | 2°21 | 13°45 | 1° 8 | 21°12 | 17°56 | 14°50 | 7°58 | 7°57 | 14° 9 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 30 46 | 9° 4'40 | 16°34 | 16°55 | 14°59 | 2°34 | 13°45 | 1° 4 | 21°15 | 17°55 | 14°51 | 7°44 | 7°54 | 14°15 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 34 42 | 10° 2'05 | 28°42 | 16°27 | 16° 9 | 2°48 | 13°46 | 1° 0 | 21°18 | 17°53 | 14°52 | 7°31 | 7°51 | 14°22 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 38 39 | 10°59'28 | 10♍57 | 15°57 | 17°19 | 3° 2 | 13°R46 | 0°56 | 21°21 | 17°51 | 14°54 | 7°20 | 7°48 | 14°29 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 42 35 | 11°56'51 | 23°22 | 15°25 | 18°30 | 3°16 | 13°45 | 0°52 | 21°25 | 17°50 | 14°55 | 7°12 | 7°44 | 14°36 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 46 32 | 12°54'12 | 5♎57 | 14°51 | 19°40 | 3°31 | 13°45 | 0°48 | 21°28 | 17°48 | 14°56 | 7° 6 | 7°41 | 14°42 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 50 28 | 13°51'32 | 18°46 | 14°16 | 20°50 | 3°47 | 13°45 | 0°44 | 21°31 | 17°46 | 14°58 | 7° 4 | 7°38 | 14°49 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 54 25 | 14°48'51 | 1♏50 | 13°40 | 21°59 | 4° 3 | 13°44 | 0°40 | 21°34 | 17°45 | 14°59 | 7° 3 | 7°35 | 14°56 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 58 22 | 15°46'09 | 15°13 | 13° 5 | 23° 9 | 4°20 | 13°43 | 0°36 | 21°38 | 17°43 | 15° 0 | 7° 3 | 7°32 | 15° 2 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 9 2 18 | 16°43'27 | 28°58 | 12°31 | 24°19 | 4°37 | 13°42 | 0°32 | 21°41 | 17°42 | 15° 2 | 7° 2 | 7°28 | 15° 9 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 9 6 15 | 17°40'43 | 13♐ 5 | 11°58 | 25°28 | 4°54 | 13°41 | 0°28 | 21°44 | 17°40 | 15° 3 | 7° 0 | 7°25 | 15°16 | n.a. | S 16 |
| M17 | 9 10 11 | 18°37'59 | 27°34 | 11°27 | 26°38 | 5°12 | 13°39 | 0°23 | 21°47 | 17°38 | 15° 5 | 6°56 | 7°22 | 15°23 | n.a. | M17 |
| T 18 | 9 14 8 | 19°35'14 | 12♑23 | 10°59 | 27°47 | 5°31 | 13°37 | 0°19 | 21°50 | 17°37 | 15° 6 | 6°50 | 7°19 | 15°29 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 18 4 | 20°32'28 | 27°24 | 10°34 | 28°56 | 5°50 | 13°36 | 0°15 | 21°53 | 17°35 | 15° 7 | 6°41 | 7°16 | 15°36 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 22 1 | 21°29'42 | 12♒29 | 10°11 | 0♈ 6 | 6°10 | 13°34 | 0°11 | 21°56 | 17°34 | 15° 9 | 6°30 | 7°13 | 15°43 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 25 57 | 22°26'54 | 27°28 | 9°53 | 1°15 | 6°29 | 13°31 | 0° 6 | 21°59 | 17°32 | 15°10 | 6°20 | 7° 9 | 15°49 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 29 54 | 23°24'05 | 12♓11 | 9°38 | 2°24 | 6°50 | 13°29 | 0° 2 | 22° 3 | 17°30 | 15°11 | 6°11 | 7° 6 | 15°56 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 33 51 | 24°21'15 | 26°31 | 9°27 | 3°33 | 7°11 | 13°26 | 29♌58 | 22° 6 | 17°29 | 15°13 | 6° 4 | 7° 3 | 16° 3 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 37 47 | 25°18'24 | 10♈24 | 9°21 | 4°41 | 7°32 | 13°24 | 29°53 | 22° 9 | 17°27 | 15°14 | 5°59 | 7° 0 | 16°10 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 41 44 | 26°15'32 | 23°49 | 9°D19 | 5°50 | 7°54 | 13°21 | 29°49 | 22°12 | 17°26 | 15°15 | 5°56 | 6°57 | 16°16 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 45 40 | 27°12'39 | 6♉47 | 9°22 | 6°58 | 8°16 | 13°18 | 29°45 | 22°14 | 17°24 | 15°17 | 5°D56 | 6°54 | 16°23 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 49 37 | 28° 9'45 | 19°23 | 9°29 | 8° 7 | 8°38 | 13°14 | 29°40 | 22°17 | 17°22 | 15°18 | 5°56 | 6°50 | 16°30 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 53 33 | 29° 6'50 | 1♊39 | 9°40 | 9°15 | 9° 1 | 13°11 | 29°36 | 22°20 | 17°21 | 15°19 | 5°R56 | 6°47 | 16°36 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 57 30 | 0♓ 3'54 | 13°42 | 9°56 | 10°23 | 9°24 | 13° 7 | 29°32 | 22°23 | 17°19 | 15°21 | 5°55 | 6°44 | 16°43 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 10 1 26 | 1° 0'57 | 25°37 | 10°17 | 11°31 | 9°48 | 13° 4 | 29°27 | 22°26 | 17°18 | 15°22 | 5°52 | 6°41 | 16°50 | n.a. | S 30 |
| M31 | 10 5 23 | 1♓57'59 | 7♋28 | 10♒42 | 12♈39 | 10♊12 | 13♎ 0 | 29♌23 | 22♑29 | 17♌16 | 15♒23 | 5♉47 | 6♉38 | 16♋57 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h17m42s  Julian Calendar 1 March 4790 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4790 BCE

## APRIL 4790 BCE (-4789) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 9 20 | 2♓55'00 | 19♋20 | 11♒11 | 13♈47 | 10♊36 | 12°R55 | 29°R19 | 22♑32 | 17°R15 | 15♒25 | 5°R40 | 6♉34 | 17♋ 3 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 10 13 16 | 3°52'01 | 1♌15 | 11°44 | 14°54 | 11° 1 | 12♎51 | 29♌14 | 22°34 | 17♌13 | 15°26 | 5♉30 | 6°31 | 17°10 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 10 17 13 | 4°49'01 | 13°17 | 12°22 | 16° 2 | 11°26 | 12°47 | 29°10 | 22°37 | 17°11 | 15°27 | 5°20 | 6°28 | 17°17 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 10 21 9 | 5°46'00 | 25°27 | 13° 4 | 17° 9 | 11°51 | 12°42 | 29° 6 | 22°40 | 17°10 | 15°29 | 5° 9 | 6°25 | 17°23 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 10 25 6 | 6°42'59 | 7♍47 | 13°49 | 18°16 | 12°17 | 12°37 | 29° 1 | 22°43 | 17° 8 | 15°30 | 4°59 | 6°22 | 17°30 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 29 2 | 7°39'57 | 20°16 | 14°39 | 19°23 | 12°43 | 12°32 | 28°57 | 22°45 | 17° 7 | 15°31 | 4°50 | 6°19 | 17°37 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 32 59 | 8°36'55 | 2♎56 | 15°33 | 20°30 | 13° 9 | 12°27 | 28°53 | 22°48 | 17° 5 | 15°32 | 4°44 | 6°15 | 17°44 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 36 56 | 9°33'52 | 15°48 | 16°30 | 21°37 | 13°35 | 12°22 | 28°48 | 22°50 | 17° 4 | 15°34 | 4°40 | 6°12 | 17°50 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 40 52 | 10°30'50 | 28°51 | 17°31 | 22°43 | 14° 2 | 12°17 | 28°44 | 22°53 | 17° 3 | 15°35 | 4°D38 | 6° 9 | 17°57 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 44 49 | 11°27'47 | 12♏ 7 | 18°35 | 23°50 | 14°30 | 12°11 | 28°40 | 22°55 | 17° 1 | 15°36 | 4°38 | 6° 6 | 18° 4 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 48 45 | 12°24'45 | 25°37 | 19°44 | 24°56 | 14°57 | 12° 6 | 28°36 | 22°58 | 17° 0 | 15°37 | 4°39 | 6° 3 | 18°10 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 52 42 | 13°21'43 | 9♐23 | 20°55 | 26° 2 | 15°25 | 12° 0 | 28°32 | 23° 0 | 16°58 | 15°39 | 4°R40 | 6° 0 | 18°17 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 56 38 | 14°18'40 | 23°25 | 22°10 | 27° 8 | 15°53 | 11°54 | 28°28 | 23° 3 | 16°57 | 15°40 | 4°40 | 5°56 | 18°24 | n.a. | S 13 |
| M14 | 11 0 35 | 15°15'38 | 7♑42 | 23°29 | 28°14 | 16°21 | 11°48 | 28°23 | 23° 5 | 16°55 | 15°41 | 4°38 | 5°53 | 18°31 | n.a. | M14 |
| T 15 | 11 4 32 | 16°12'36 | 22°13 | 24°51 | 29°19 | 16°50 | 11°42 | 28°19 | 23° 8 | 16°54 | 15°42 | 4°34 | 5°50 | 18°37 | n.a. | T 15 |
| W16 | 11 8 28 | 17° 9'35 | 6♒52 | 26°16 | 0♉25 | 17°19 | 11°36 | 28°15 | 23°10 | 16°53 | 15°44 | 4°28 | 5°47 | 18°44 | n.a. | W16 |
| T 17 | 11 12 25 | 18° 6'33 | 21°34 | 27°44 | 1°30 | 17°48 | 11°29 | 28°11 | 23°12 | 16°51 | 15°45 | 4°21 | 5°44 | 18°51 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 11 16 21 | 19° 3'32 | 6♓11 | 29°16 | 2°35 | 18°17 | 11°23 | 28° 7 | 23°14 | 16°50 | 15°46 | 4°14 | 5°40 | 18°57 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 11 20 18 | 20° 0'30 | 20°37 | 0♓51 | 3°40 | 18°47 | 11°16 | 28° 4 | 23°17 | 16°49 | 15°47 | 4° 8 | 5°37 | 19° 4 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 11 24 14 | 20°57'29 | 4♈45 | 2°29 | 4°45 | 19°17 | 11° 9 | 28° 0 | 23°19 | 16°48 | 15°48 | 4° 3 | 5°34 | 19°11 | n.a. | S 20 |
| M21 | 11 28 11 | 21°54'27 | 18°31 | 4°10 | 5°49 | 19°47 | 11° 3 | 27°56 | 23°21 | 16°46 | 15°49 | 4° 0 | 5°31 | 19°18 | n.a. | M21 |
| T 22 | 11 32 8 | 22°51'26 | 1♉53 | 5°54 | 6°53 | 20°18 | 10°56 | 27°52 | 23°23 | 16°45 | 15°50 | 3°D59 | 5°28 | 19°24 | n.a. | T 22 |
| W23 | 11 36 4 | 23°48'25 | 14°51 | 7°41 | 7°57 | 20°49 | 10°49 | 27°48 | 23°25 | 16°44 | 15°52 | 4° 0 | 5°25 | 19°31 | n.a. | W23 |
| T 24 | 11 40 1 | 24°45'23 | 27°27 | 9°31 | 9° 1 | 21°19 | 10°42 | 27°45 | 23°27 | 16°43 | 15°53 | 4° 1 | 5°21 | 19°38 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 43 57 | 25°42'22 | 9♊46 | 11°24 | 10° 5 | 21°51 | 10°34 | 27°41 | 23°29 | 16°41 | 15°54 | 4° 3 | 5°18 | 19°44 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 47 54 | 26°39'21 | 21°52 | 13°19 | 11° 8 | 22°22 | 10°27 | 27°38 | 23°31 | 16°40 | 15°55 | 4°R 4 | 5°15 | 19°51 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 51 51 | 27°36'20 | 3♋48 | 15°17 | 12°11 | 22°54 | 10°20 | 27°34 | 23°33 | 16°39 | 15°56 | 4° 4 | 5°12 | 19°58 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 55 47 | 28°33'19 | 15°41 | 17°17 | 13°14 | 23°26 | 10°13 | 27°31 | 23°35 | 16°38 | 15°57 | 4° 2 | 5° 9 | 20° 5 | n.a. | M28 |
| T 29 | 11 59 44 | 29°30'18 | 27°35 | 19°19 | 14°16 | 23°58 | 10° 5 | 27°27 | 23°37 | 16°37 | 15°58 | 3°59 | 5° 5 | 20°11 | n.a. | T 29 |
| W30 | 12 3 40 | 0♈27'17 | 9♌33 | 21♓22 | 15♉19 | 24♊30 | 9♎58 | 27♌24 | 23♑38 | 16♌36 | 15♒59 | 3♉55 | 5♉ 2 | 20♋18 | n.a. | W30 |

Delta T = 39h17m38s  Julian Calendar

The year -4789 astronomical counting style corresponds to year 4790 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4790 BCE
# geocentric

## MAY 4790 BCE (-4789) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 7 37 | 1♈24'16 | 21♌40 | 23♓28 | 16♉21 | 25♊ 2 | 9°R50 | 27°R21 | 23♑40 | 16°R35 | 16♒ 0 | 3°R50 | 4♉59 | 20♋25 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 12 11 33 | 2°21'16 | 3♍58 | 25°34 | 17°23 | 25°35 | 9♎43 | 27♌18 | 23°42 | 16♌34 | 16° 1 | 3♉44 | 4°56 | 20°32 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 12 15 30 | 3°18'16 | 16°29 | 27°42 | 18°24 | 26° 8 | 9°35 | 27°14 | 23°44 | 16°33 | 16° 2 | 3°39 | 4°53 | 20°38 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 12 19 27 | 4°15'17 | 29°14 | 29°50 | 19°25 | 26°41 | 9°27 | 27°11 | 23°45 | 16°32 | 16° 3 | 3°35 | 4°50 | 20°45 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 12 23 23 | 5°12'18 | 12♎13 | 1♈59 | 20°26 | 27°14 | 9°20 | 27° 8 | 23°47 | 16°31 | 16° 4 | 3°32 | 4°46 | 20°52 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 12 27 20 | 6° 9'20 | 25°25 | 4° 7 | 21°27 | 27°48 | 9°12 | 27° 5 | 23°48 | 16°30 | 16° 5 | 3°31 | 4°43 | 20°58 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 12 31 16 | 7° 6'22 | 8♏51 | 6°16 | 22°27 | 28°22 | 9° 4 | 27° 3 | 23°50 | 16°29 | 16° 6 | 3°D31 | 4°40 | 21° 5 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 12 35 13 | 8° 3'26 | 22°28 | 8°24 | 23°27 | 28°56 | 8°57 | 27° 0 | 23°51 | 16°28 | 16° 7 | 3°32 | 4°37 | 21°12 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 39 9 | 9° 0'31 | 6♐16 | 10°32 | 24°26 | 29°30 | 8°49 | 26°57 | 23°53 | 16°28 | 16° 8 | 3°33 | 4°34 | 21°19 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 43 6 | 9°57'36 | 20°14 | 12°38 | 25°25 | 0♋ 4 | 8°41 | 26°55 | 23°54 | 16°27 | 16° 9 | 3°34 | 4°31 | 21°25 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 47 3 | 10°54'43 | 4♑20 | 14°44 | 26°24 | 0°38 | 8°34 | 26°52 | 23°55 | 16°26 | 16° 9 | 3°R35 | 4°27 | 21°32 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 50 59 | 11°51'51 | 18°33 | 16°49 | 27°23 | 1°13 | 8°26 | 26°50 | 23°57 | 16°25 | 16°10 | 3°35 | 4°24 | 21°39 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 54 56 | 12°49'00 | 2♒50 | 18°52 | 28°21 | 1°48 | 8°18 | 26°47 | 23°58 | 16°24 | 16°11 | 3°34 | 4°21 | 21°45 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 58 52 | 13°46'10 | 17° 8 | 20°54 | 29°19 | 2°23 | 8°11 | 26°45 | 23°59 | 16°24 | 16°12 | 3°32 | 4°18 | 21°52 | n.a. | W14 |
| T 15 | 13 2 49 | 14°43'22 | 1♓25 | 22°55 | 0♊16 | 2°58 | 8° 3 | 26°43 | 24° 0 | 16°23 | 16°13 | 3°30 | 4°15 | 21°59 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 13 6 46 | 15°40'34 | 15°35 | 24°53 | 1°13 | 3°33 | 7°55 | 26°40 | 24° 1 | 16°22 | 16°14 | 3°28 | 4°11 | 22° 6 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 13 10 42 | 16°37'48 | 29°35 | 26°51 | 2° 9 | 4° 9 | 7°48 | 26°38 | 24° 2 | 16°22 | 16°14 | 3°26 | 4° 8 | 22°12 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 13 14 39 | 17°35'03 | 13♈20 | 28°47 | 3° 5 | 4°44 | 7°40 | 26°36 | 24° 3 | 16°21 | 16°15 | 3°24 | 4° 5 | 22°19 | n.a. | S 18 |
| M19 | 13 18 35 | 18°32'19 | 26°49 | 0♉41 | 4° 1 | 5°20 | 7°33 | 26°35 | 24° 4 | 16°21 | 16°16 | 3°23 | 4° 2 | 22°26 | n.a. | M19 |
| T 20 | 13 22 32 | 19°29'36 | 9♉59 | 2°33 | 4°56 | 5°56 | 7°25 | 26°33 | 24° 5 | 16°20 | 16°16 | 3°D23 | 3°59 | 22°33 | n.a. | T 20 |
| W21 | 13 26 28 | 20°26'54 | 22°50 | 4°24 | 5°50 | 6°32 | 7°18 | 26°31 | 24° 6 | 16°20 | 16°17 | 3°24 | 3°56 | 22°39 | n.a. | W21 |
| T 22 | 13 30 25 | 21°24'13 | 5♊24 | 6°13 | 6°44 | 7° 9 | 7°11 | 26°29 | 24° 7 | 16°19 | 16°18 | 3°25 | 3°52 | 22°46 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 13 34 22 | 22°21'33 | 17°42 | 8° 1 | 7°38 | 7°45 | 7° 4 | 26°28 | 24° 7 | 16°19 | 16°18 | 3°26 | 3°49 | 22°53 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 38 18 | 23°18'55 | 29°48 | 9°47 | 8°30 | 8°22 | 6°56 | 26°26 | 24° 8 | 16°18 | 16°19 | 3°27 | 3°46 | 22°59 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 42 15 | 24°16'17 | 11♋45 | 11°31 | 9°23 | 8°59 | 6°49 | 26°25 | 24° 9 | 16°18 | 16°20 | 3°28 | 3°43 | 23° 6 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 46 11 | 25°13'40 | 23°39 | 13°14 | 10°14 | 9°36 | 6°42 | 26°24 | 24° 9 | 16°18 | 16°20 | 3°R28 | 3°40 | 23°13 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 50 8 | 26°11'05 | 5♌33 | 14°55 | 11° 5 | 10°13 | 6°36 | 26°23 | 24°10 | 16°17 | 16°21 | 3°28 | 3°37 | 23°20 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 54 5 | 27° 8'30 | 17°32 | 16°34 | 11°56 | 10°50 | 6°29 | 26°22 | 24°10 | 16°17 | 16°21 | 3°27 | 3°33 | 23°26 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 58 1 | 28° 5'56 | 29°41 | 18°12 | 12°46 | 11°27 | 6°22 | 26°21 | 24°11 | 16°17 | 16°22 | 3°27 | 3°30 | 23°33 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 14 1 58 | 29° 3'24 | 12♍ 3 | 19°48 | 13°35 | 12° 5 | 6°15 | 26°20 | 24°11 | 16°17 | 16°23 | 3°26 | 3°27 | 23°40 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 14 5 54 | 0♉ 0'53 | 24♍42 | 21♉23 | 14♊23 | 12♋43 | 6♎ 9 | 26♌19 | 24♑11 | 16♌16 | 16♒23 | 3♉26 | 3♉24 | 23♋46 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h17m34s  Julian Calendar 1 May 4790 BCE == Greg. Calendar 24 March 4790 BCE

## JUNE 4790 BCE (-4789) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 9 51 | 0♉58'23 | 7♎39 | 22♉56 | 15♊10 | 13♋20 | 6°R 3 | 26°R18 | 24♑12 | 16°R16 | 16♒24 | 3°R25 | 3♉21 | 23♋53 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 14 13 47 | 1°55'55 | 20°54 | 24°27 | 15°57 | 13°58 | 5♎56 | 26♌17 | 24°12 | 16♌16 | 16°24 | 3♉25 | 3°17 | 24° 0 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 14 17 44 | 2°53'28 | 4♏29 | 25°57 | 16°43 | 14°36 | 5°50 | 26°17 | 24°12 | 16°16 | 16°24 | 3°25 | 3°14 | 24° 7 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 14 21 41 | 3°51'02 | 18°19 | 27°25 | 17°28 | 15°15 | 5°44 | 26°16 | 24°12 | 16°16 | 16°25 | 3°25 | 3°11 | 24°13 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 14 25 37 | 4°48'39 | 2♐24 | 28°51 | 18°12 | 15°53 | 5°38 | 26°16 | 24°12 | 16°D16 | 16°25 | 3°25 | 3° 8 | 24°20 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 29 34 | 5°46'17 | 16°38 | 0♊16 | 18°55 | 16°31 | 5°33 | 26°16 | 24°13 | 16°16 | 16°26 | 3°25 | 3° 5 | 24°27 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 33 30 | 6°43'57 | 0♑58 | 1°39 | 19°37 | 17°10 | 5°27 | 26°16 | 24°R13 | 16°16 | 16°26 | 3°25 | 3° 2 | 24°34 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 37 27 | 7°41'39 | 15°19 | 3° 0 | 20°19 | 17°49 | 5°22 | 26°D16 | 24°13 | 16°16 | 16°26 | 3°24 | 2°58 | 24°40 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 41 23 | 8°39'23 | 29°37 | 4°19 | 20°59 | 18°28 | 5°16 | 26°16 | 24°12 | 16°16 | 16°27 | 3°24 | 2°55 | 24°47 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 45 20 | 9°37'09 | 13♒51 | 5°37 | 21°38 | 19° 7 | 5°11 | 26°16 | 24°12 | 16°16 | 16°27 | 3°D24 | 2°52 | 24°54 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 49 17 | 10°34'57 | 27°56 | 6°52 | 22°16 | 19°46 | 5° 6 | 26°16 | 24°12 | 16°17 | 16°27 | 3°24 | 2°49 | 25° 0 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 53 13 | 11°32'47 | 11♓52 | 8° 6 | 22°53 | 20°25 | 5° 1 | 26°16 | 24°12 | 16°17 | 16°28 | 3°25 | 2°46 | 25° 7 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 57 10 | 12°30'39 | 25°37 | 9°18 | 23°29 | 21° 5 | 4°57 | 26°17 | 24°12 | 16°17 | 16°28 | 3°26 | 2°42 | 25°14 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 15 1 6 | 13°28'33 | 9♈ 9 | 10°27 | 24° 3 | 21°44 | 4°52 | 26°17 | 24°11 | 16°17 | 16°28 | 3°26 | 2°39 | 25°21 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 15 5 3 | 14°26'29 | 22°29 | 11°34 | 24°36 | 22°24 | 4°48 | 26°18 | 24°11 | 16°18 | 16°28 | 3°27 | 2°36 | 25°27 | n.a. | S 15 |
| M16 | 15 8 59 | 15°24'27 | 5♉35 | 12°39 | 25° 8 | 23° 3 | 4°43 | 26°19 | 24°10 | 16°18 | 16°28 | 3°R27 | 2°33 | 25°34 | n.a. | M16 |
| T 17 | 15 12 56 | 16°22'27 | 18°28 | 13°42 | 25°38 | 23°43 | 4°39 | 26°19 | 24°10 | 16°18 | 16°29 | 3°27 | 2°30 | 25°41 | n.a. | T 17 |
| W18 | 15 16 52 | 17°20'29 | 1♊ 6 | 14°42 | 26° 7 | 24°23 | 4°36 | 26°20 | 24° 9 | 16°19 | 16°29 | 3°26 | 2°27 | 25°48 | n.a. | W18 |
| T 19 | 15 20 49 | 18°18'33 | 13°31 | 15°39 | 26°35 | 25° 3 | 4°32 | 26°21 | 24° 9 | 16°19 | 16°29 | 3°24 | 2°23 | 25°54 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 15 24 46 | 19°16'38 | 25°45 | 16°33 | 27° 1 | 25°44 | 4°28 | 26°22 | 24° 8 | 16°20 | 16°29 | 3°22 | 2°20 | 26° 1 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 28 42 | 20°14'46 | 7♋48 | 17°25 | 27°25 | 26°24 | 4°25 | 26°24 | 24° 8 | 16°20 | 16°29 | 3°19 | 2°17 | 26° 8 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 32 39 | 21°12'55 | 19°44 | 18°13 | 27°48 | 27° 4 | 4°22 | 26°25 | 24° 7 | 16°21 | 16°29 | 3°17 | 2°14 | 26°14 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 36 35 | 22°11'06 | 1♌37 | 18°58 | 28° 8 | 27°45 | 4°19 | 26°26 | 24° 6 | 16°21 | 16°29 | 3°15 | 2°11 | 26°21 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 40 32 | 23° 9'19 | 13°30 | 19°39 | 28°27 | 28°26 | 4°16 | 26°28 | 24° 5 | 16°22 | 16°R29 | 3°13 | 2° 8 | 26°28 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 44 28 | 24° 7'33 | 25°27 | 20°16 | 28°45 | 29° 7 | 4°13 | 26°29 | 24° 4 | 16°22 | 16°29 | 3°D13 | 2° 4 | 26°35 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 48 25 | 25° 5'50 | 7♍35 | 20°49 | 29° 0 | 29°47 | 4°11 | 26°31 | 24° 3 | 16°23 | 16°29 | 3°14 | 2° 1 | 26°41 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 52 21 | 26° 4'08 | 19°56 | 21°18 | 29°13 | 0♌28 | 4° 9 | 26°33 | 24° 2 | 16°24 | 16°29 | 3°15 | 1°58 | 26°48 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 56 18 | 27° 2'27 | 2♎35 | 21°42 | 29°24 | 1°10 | 4° 7 | 26°34 | 24° 1 | 16°24 | 16°29 | 3°16 | 1°55 | 26°55 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 16 0 15 | 28° 0'49 | 15°36 | 22° 1 | 29°33 | 1°51 | 4° 5 | 26°36 | 24° 0 | 16°25 | 16°29 | 3°18 | 1°52 | 27° 1 | n.a. | S 29 |
| M30 | 16 4 11 | 28♉59'13 | 29♎ 2 | 22♊14 | 29♊40 | 2♌32 | 4♎ 3 | 26♌38 | 23♑59 | 16♌26 | 16♒29 | 3°R19 | 1♉48 | 27♋ 8 | n.a. | M30 |

Delta T = 39h17m31s  Julian Calendar

The year -4789 astronomical counting style corresponds to year 4790 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4790 BCE
# geocentric

## JULY 4790 BCE (-4789) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 8 8 | 29♉57'39 | 12♏51 | 22♊23 | 29♊45 | 3♌14 | 4°R 1 | 26♌41 | 23°R58 | 16♌27 | 16°R28 | 3°R18 | 1♉45 | 27♋15 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 16 12 4 | 0♊56'06 | 27° 3 | 22°R25 | 29°47 | 3°55 | 4♎ 0 | 26°43 | 23♑57 | 16°28 | 16♒28 | 3♉17 | 1°42 | 27°22 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 16 16 1 | 1°54'36 | 11♐33 | 22°21 | 29°R47 | 4°37 | 3°59 | 26°45 | 23°56 | 16°29 | 16°28 | 3°14 | 1°39 | 27°28 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 16 19 57 | 2°53'09 | 26°15 | 22°11 | 29°45 | 5°18 | 3°58 | 26°47 | 23°55 | 16°29 | 16°28 | 3°10 | 1°36 | 27°35 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 16 23 54 | 3°51'43 | 11♑ 2 | 21°54 | 29°40 | 6° 0 | 3°57 | 26°50 | 23°53 | 16°30 | 16°28 | 3° 6 | 1°33 | 27°42 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 16 27 50 | 4°50'20 | 25°47 | 21°30 | 29°33 | 6°42 | 3°57 | 26°52 | 23°52 | 16°31 | 16°27 | 3° 2 | 1°29 | 27°49 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 16 31 47 | 5°49'00 | 10♒21 | 21° 0 | 29°24 | 7°24 | 3°56 | 26°55 | 23°51 | 16°32 | 16°27 | 2°58 | 1°26 | 27°55 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 16 35 44 | 6°47'42 | 24°42 | 20°23 | 29°12 | 8° 6 | 3°D56 | 26°58 | 23°49 | 16°33 | 16°27 | 2°56 | 1°23 | 28° 2 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 39 40 | 7°46'26 | 8♓45 | 19°40 | 28°58 | 8°48 | 3°56 | 27° 1 | 23°48 | 16°34 | 16°27 | 2°D56 | 1°20 | 28° 9 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 43 37 | 8°45'13 | 22°31 | 18°50 | 28°42 | 9°31 | 3°56 | 27° 4 | 23°46 | 16°36 | 16°26 | 2°56 | 1°17 | 28°15 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 47 33 | 9°44'03 | 5♈58 | 17°56 | 28°23 | 10°13 | 3°57 | 27° 7 | 23°45 | 16°37 | 16°26 | 2°58 | 1°14 | 28°22 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 51 30 | 10°42'55 | 19°10 | 16°57 | 28° 3 | 10°56 | 3°58 | 27°10 | 23°43 | 16°38 | 16°26 | 2°59 | 1°10 | 28°29 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 55 26 | 11°41'49 | 2♉ 8 | 15°55 | 27°40 | 11°38 | 3°58 | 27°13 | 23°41 | 16°39 | 16°25 | 3°R 0 | 1° 7 | 28°36 | n.a. | S 13 |
| M14 | 16 59 23 | 12°40'46 | 14°52 | 14°51 | 27°15 | 12°21 | 3°59 | 27°16 | 23°40 | 16°40 | 16°25 | 2°59 | 1° 4 | 28°42 | n.a. | M14 |
| T 15 | 17 3 19 | 13°39'46 | 27°25 | 13°47 | 26°48 | 13° 4 | 4° 0 | 27°19 | 23°38 | 16°41 | 16°24 | 2°56 | 1° 1 | 28°49 | n.a. | T 15 |
| W16 | 17 7 16 | 14°38'48 | 9♊49 | 12°43 | 26°19 | 13°46 | 4° 2 | 27°23 | 23°36 | 16°43 | 16°24 | 2°52 | 0°58 | 28°56 | n.a. | W16 |
| T 17 | 17 11 12 | 15°37'52 | 22° 2 | 11°42 | 25°49 | 14°29 | 4° 3 | 27°26 | 23°35 | 16°44 | 16°23 | 2°45 | 0°54 | 29° 3 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 17 15 9 | 16°36'58 | 4♋ 8 | 10°45 | 25°17 | 15°12 | 4° 5 | 27°30 | 23°33 | 16°45 | 16°23 | 2°37 | 0°51 | 29° 9 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 17 19 5 | 17°36'07 | 16° 7 | 9°53 | 24°44 | 15°56 | 4° 7 | 27°34 | 23°31 | 16°47 | 16°22 | 2°28 | 0°48 | 29°16 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 17 23 2 | 18°35'18 | 28° 1 | 9° 9 | 24°10 | 16°39 | 4° 9 | 27°37 | 23°29 | 16°48 | 16°22 | 2°20 | 0°45 | 29°23 | n.a. | S 20 |
| M21 | 17 26 58 | 19°34'31 | 9♌52 | 8°33 | 23°35 | 17°22 | 4°12 | 27°41 | 23°27 | 16°49 | 16°21 | 2°12 | 0°42 | 29°29 | n.a. | M21 |
| T 22 | 17 30 55 | 20°33'46 | 21°43 | 8° 6 | 23° 0 | 18° 5 | 4°14 | 27°45 | 23°25 | 16°51 | 16°21 | 2° 6 | 0°39 | 29°36 | n.a. | T 22 |
| W23 | 17 34 52 | 21°33'04 | 3♍39 | 7°49 | 22°24 | 18°49 | 4°17 | 27°49 | 23°23 | 16°52 | 16°20 | 2° 2 | 0°35 | 29°43 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 38 48 | 22°32'23 | 15°42 | 7°D41 | 21°48 | 19°32 | 4°20 | 27°53 | 23°21 | 16°54 | 16°20 | 2° 0 | 0°32 | 29°50 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 42 45 | 23°31'44 | 27°59 | 7°45 | 21°11 | 20°16 | 4°23 | 27°57 | 23°19 | 16°55 | 16°19 | 2°D 0 | 0°29 | 29°56 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 46 41 | 24°31'07 | 10♎34 | 7°58 | 20°36 | 21° 0 | 4°26 | 28° 1 | 23°17 | 16°57 | 16°18 | 2° 1 | 0°26 | 0♌ 3 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 50 38 | 25°30'33 | 23°31 | 8°22 | 20° 0 | 21°43 | 4°30 | 28° 6 | 23°15 | 16°58 | 16°18 | 2° 2 | 0°23 | 0°10 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 54 34 | 26°30'00 | 6♏55 | 8°55 | 19°26 | 22°27 | 4°33 | 28°10 | 23°13 | 17° 0 | 16°17 | 2°R 2 | 0°20 | 0°17 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 58 31 | 27°29'29 | 20°47 | 9°37 | 18°52 | 23°11 | 4°37 | 28°14 | 23°11 | 17° 2 | 16°16 | 2° 1 | 0°16 | 0°23 | n.a. | T 29 |
| W30 | 18 2 27 | 28°29'01 | 5♐ 8 | 10°28 | 18°20 | 23°55 | 4°41 | 28°19 | 23° 9 | 17° 3 | 16°16 | 1°57 | 0°13 | 0°30 | n.a. | W30 |
| T 31 | 18 6 24 | 29♊28'35 | 19♐53 | 11♊26 | 17♊49 | 24♌39 | 4♎45 | 28♌24 | 23♑ 6 | 17♌ 5 | 16♒15 | 1♉51 | 0♉10 | 0♌37 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h17m27s  Julian Calendar 1 July 4790 BCE == Greg. Calendar 24 May 4790 BCE

## AUGUST 4790 BCE (-4789) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 18 10 20 | 0♋28'11 | 4♑56 | 12♊32 | 17°R20 | 25♌23 | 4♎50 | 28♌28 | 23°R 4 | 17♌ 6 | 16°R14 | 1°R42 | 0♉ 7 | 0♌43 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 18 14 17 | 1°27'50 | 20° 7 | 13°44 | 16♊52 | 26° 7 | 4°54 | 28°33 | 23♑ 2 | 17° 8 | 16♒13 | 1♉33 | 0° 4 | 0°50 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 18 18 13 | 2°27'31 | 5♒16 | 15° 1 | 16°26 | 26°52 | 4°59 | 28°38 | 23° 0 | 17°10 | 16°13 | 1°24 | 0° 0 | 0°57 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 18 22 10 | 3°27'14 | 20°12 | 16°23 | 16° 3 | 27°36 | 5° 4 | 28°42 | 22°57 | 17°12 | 16°12 | 1°16 | 29♈57 | 1° 4 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 18 26 6 | 4°26'59 | 4♓48 | 17°50 | 15°41 | 28°20 | 5° 9 | 28°47 | 22°55 | 17°13 | 16°11 | 1°11 | 29°54 | 1°10 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 18 30 3 | 5°26'48 | 19° 0 | 19°19 | 15°22 | 29° 5 | 5°14 | 28°52 | 22°53 | 17°15 | 16°10 | 1° 7 | 29°51 | 1°17 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 18 33 59 | 6°26'38 | 2♈47 | 20°52 | 15° 5 | 29°49 | 5°19 | 28°57 | 22°51 | 17°17 | 16° 9 | 1°D 6 | 29°48 | 1°24 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 37 56 | 7°26'32 | 16°10 | 22°28 | 14°51 | 0♍34 | 5°25 | 29° 2 | 22°48 | 17°19 | 16° 9 | 1° 6 | 29°45 | 1°31 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 41 53 | 8°26'27 | 29°12 | 24° 5 | 14°39 | 1°19 | 5°31 | 29° 8 | 22°46 | 17°21 | 16° 8 | 1°R 7 | 29°41 | 1°37 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 45 49 | 9°26'26 | 11♉55 | 25°44 | 14°29 | 2° 3 | 5°37 | 29°13 | 22°43 | 17°23 | 16° 7 | 1° 6 | 29°38 | 1°44 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 49 46 | 10°26'26 | 24°24 | 27°24 | 14°22 | 2°48 | 5°43 | 29°18 | 22°41 | 17°24 | 16° 6 | 1° 4 | 29°35 | 1°51 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 53 42 | 11°26'30 | 6♊43 | 29° 5 | 14°17 | 3°33 | 5°49 | 29°23 | 22°39 | 17°26 | 16° 5 | 0°58 | 29°32 | 1°57 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 57 39 | 12°26'35 | 18°52 | 0♋47 | 14°D15 | 4°18 | 5°55 | 29°29 | 22°36 | 17°28 | 16° 4 | 0°50 | 29°29 | 2° 4 | n.a. | W13 |
| T 14 | 19 1 35 | 13°26'43 | 0♋56 | 2°29 | 14°15 | 5° 3 | 6° 2 | 29°34 | 22°34 | 17°30 | 16° 3 | 0°39 | 29°26 | 2°11 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 19 5 32 | 14°26'53 | 12°54 | 4°12 | 14°18 | 5°48 | 6° 8 | 29°40 | 22°31 | 17°32 | 16° 2 | 0°26 | 29°22 | 2°18 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 19 9 28 | 15°27'05 | 24°49 | 5°54 | 14°22 | 6°33 | 6°15 | 29°45 | 22°29 | 17°34 | 16° 1 | 0°12 | 29°19 | 2°24 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 19 13 25 | 16°27'20 | 6♌41 | 7°37 | 14°30 | 7°18 | 6°22 | 29°51 | 22°27 | 17°36 | 16° 0 | 29♈58 | 29°16 | 2°31 | n.a. | S 17 |
| M18 | 19 17 21 | 17°27'36 | 18°32 | 9°20 | 14°39 | 8° 3 | 6°29 | 29°57 | 22°24 | 17°38 | 15°59 | 29°45 | 29°13 | 2°38 | n.a. | M18 |
| T 19 | 19 21 18 | 18°27'54 | 0♍24 | 11° 2 | 14°50 | 8°49 | 6°37 | 0♍ 2 | 22°22 | 17°40 | 15°58 | 29°34 | 29°10 | 2°45 | n.a. | T 19 |
| W20 | 19 25 14 | 19°28'14 | 12°19 | 12°44 | 15° 4 | 9°34 | 6°44 | 0° 8 | 22°19 | 17°42 | 15°57 | 29°26 | 29° 6 | 2°51 | n.a. | W20 |
| T 21 | 19 29 11 | 20°28'36 | 24°22 | 14°26 | 15°20 | 10°19 | 6°52 | 0°14 | 22°17 | 17°44 | 15°56 | 29°21 | 29° 3 | 2°58 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 19 33 7 | 21°28'59 | 6♎35 | 16° 7 | 15°37 | 11° 5 | 7° 0 | 0°20 | 22°14 | 17°46 | 15°55 | 29°18 | 29° 0 | 3° 5 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 37 4 | 22°29'25 | 19° 5 | 17°48 | 15°57 | 11°50 | 7° 7 | 0°26 | 22°12 | 17°48 | 15°54 | 29°17 | 28°57 | 3°11 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 41 0 | 23°29'52 | 1♏55 | 19°29 | 16°18 | 12°36 | 7°15 | 0°32 | 22° 9 | 17°50 | 15°53 | 29°17 | 28°54 | 3°18 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 44 57 | 24°30'20 | 15°11 | 21° 9 | 16°42 | 13°22 | 7°24 | 0°38 | 22° 7 | 17°53 | 15°52 | 29°17 | 28°51 | 3°25 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 48 54 | 25°30'51 | 28°55 | 22°48 | 17° 7 | 14° 7 | 7°32 | 0°44 | 22° 4 | 17°55 | 15°51 | 29°15 | 28°47 | 3°32 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 52 50 | 26°31'23 | 13♐10 | 24°28 | 17°34 | 14°53 | 7°40 | 0°50 | 22° 2 | 17°57 | 15°50 | 29°10 | 28°44 | 3°38 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 56 47 | 27°31'57 | 27°53 | 26° 7 | 18° 2 | 15°39 | 7°49 | 0°56 | 21°59 | 17°59 | 15°49 | 29° 2 | 28°41 | 3°45 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 20 0 43 | 28°32'32 | 12♑59 | 27°45 | 18°32 | 16°24 | 7°58 | 1° 2 | 21°57 | 18° 1 | 15°48 | 28°52 | 28°38 | 3°52 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 20 4 40 | 29°33'10 | 28°19 | 29°23 | 19° 4 | 17°10 | 8° 7 | 1° 9 | 21°55 | 18° 3 | 15°47 | 28°40 | 28°35 | 3°59 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 20 8 36 | 0♌33'49 | 13♒41 | 1♌ 0 | 19♊37 | 17♍56 | 8♎16 | 1♍15 | 21♑52 | 18♌ 5 | 15♒46 | 28♈29 | 28♈32 | 4♌ 5 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h17m24s  Julian Calendar

The year -4789 astronomical counting style corresponds to year 4790 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

## SEPTEMBER 4790 BCE (-4789) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 20 12 33 | 1♌34'29 | 28♒54 | 2♌38 | 20♊12 | 18♍42 | 8♎25 | 1♍21 | 21°R50 | 18♌ 8 | 15°R45 | 28°R19 | 28♈28 | 4♌12 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 20 16 29 | 2°35'12 | 13♓47 | 4°14 | 20°48 | 19°28 | 8°34 | 1°28 | 21♑47 | 18°10 | 15♒44 | 28♈11 | 28°25 | 4°19 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 20 20 26 | 3°35'56 | 28°14 | 5°51 | 21°26 | 20°14 | 8°43 | 1°34 | 21°45 | 18°12 | 15°42 | 28° 6 | 28°22 | 4°25 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 20 24 22 | 4°36'43 | 12♈12 | 7°27 | 22° 4 | 21° 0 | 8°53 | 1°40 | 21°42 | 18°14 | 15°41 | 28° 3 | 28°19 | 4°32 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 28 19 | 5°37'31 | 25°41 | 9° 2 | 22°44 | 21°46 | 9° 2 | 1°47 | 21°40 | 18°16 | 15°40 | 28°D 3 | 28°16 | 4°39 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 32 15 | 6°38'22 | 8♉43 | 10°38 | 23°25 | 22°32 | 9°12 | 1°53 | 21°38 | 18°19 | 15°39 | 28°R 3 | 28°12 | 4°46 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 36 12 | 7°39'14 | 21°24 | 12°13 | 24° 8 | 23°18 | 9°22 | 2° 0 | 21°35 | 18°21 | 15°38 | 28° 2 | 28° 9 | 4°52 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 40 9 | 8°40'08 | 3♊47 | 13°47 | 24°51 | 24° 4 | 9°32 | 2° 6 | 21°33 | 18°23 | 15°37 | 28° 0 | 28° 6 | 4°59 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 44 5 | 9°41'04 | 15°58 | 15°22 | 25°36 | 24°50 | 9°42 | 2°13 | 21°31 | 18°25 | 15°36 | 27°54 | 28° 3 | 5° 6 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 48 2 | 10°42'02 | 27°59 | 16°56 | 26°21 | 25°37 | 9°52 | 2°20 | 21°28 | 18°28 | 15°35 | 27°46 | 28° 0 | 5°13 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 51 58 | 11°43'02 | 9♋55 | 18°30 | 27° 8 | 26°23 | 10° 2 | 2°26 | 21°26 | 18°30 | 15°33 | 27°36 | 27°57 | 5°19 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 55 55 | 12°44'03 | 21°48 | 20° 3 | 27°55 | 27° 9 | 10°13 | 2°33 | 21°24 | 18°32 | 15°32 | 27°22 | 27°53 | 5°26 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 20 59 51 | 13°45'05 | 3♌40 | 21°37 | 28°43 | 27°56 | 10°23 | 2°40 | 21°22 | 18°34 | 15°31 | 27° 8 | 27°50 | 5°33 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 21 3 48 | 14°46'09 | 15°33 | 23°10 | 29°33 | 28°42 | 10°34 | 2°46 | 21°19 | 18°37 | 15°30 | 26°54 | 27°47 | 5°39 | n.a. | S 14 |
| M15 | 21 7 44 | 15°47'14 | 27°27 | 24°43 | 0♋23 | 29°28 | 10°45 | 2°53 | 21°17 | 18°39 | 15°29 | 26°40 | 27°44 | 5°46 | n.a. | M15 |
| T 16 | 21 11 41 | 16°48'21 | 9♍24 | 26°16 | 1°14 | 0♎15 | 10°56 | 3° 0 | 21°15 | 18°41 | 15°28 | 26°29 | 27°41 | 5°53 | n.a. | T 16 |
| W17 | 21 15 37 | 17°49'28 | 21°25 | 27°48 | 2° 5 | 1° 1 | 11° 6 | 3° 7 | 21°13 | 18°43 | 15°27 | 26°21 | 27°37 | 6° 0 | n.a. | W17 |
| T 18 | 21 19 34 | 18°50'37 | 3♎33 | 29°21 | 2°58 | 1°48 | 11°17 | 3°13 | 21°11 | 18°46 | 15°25 | 26°16 | 27°34 | 6° 6 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 21 23 31 | 19°51'47 | 15°51 | 0♍53 | 3°51 | 2°34 | 11°29 | 3°20 | 21° 9 | 18°48 | 15°24 | 26°13 | 27°31 | 6°13 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 21 27 27 | 20°52'57 | 28°22 | 2°25 | 4°45 | 3°21 | 11°40 | 3°27 | 21° 7 | 18°50 | 15°23 | 26°D13 | 27°28 | 6°20 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 31 24 | 21°54'09 | 11♏10 | 3°57 | 5°39 | 4° 7 | 11°51 | 3°34 | 21° 5 | 18°53 | 15°22 | 26°13 | 27°25 | 6°26 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 35 20 | 22°55'21 | 24°19 | 5°29 | 6°34 | 4°54 | 12° 3 | 3°41 | 21° 3 | 18°55 | 15°21 | 26°R14 | 27°22 | 6°33 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 39 17 | 23°56'34 | 7♐53 | 7° 0 | 7°30 | 5°41 | 12°14 | 3°48 | 21° 1 | 18°57 | 15°20 | 26°13 | 27°18 | 6°40 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 43 13 | 24°57'48 | 21°54 | 8°31 | 8°27 | 6°27 | 12°26 | 3°55 | 20°59 | 18°59 | 15°19 | 26°10 | 27°15 | 6°47 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 47 10 | 25°59'03 | 6♑22 | 10° 2 | 9°24 | 7°14 | 12°37 | 4° 2 | 20°57 | 19° 2 | 15°17 | 26° 4 | 27°12 | 6°53 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 51 6 | 27° 0'18 | 21°13 | 11°32 | 10°21 | 8° 1 | 12°49 | 4° 8 | 20°55 | 19° 4 | 15°16 | 25°56 | 27° 9 | 7° 0 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 55 3 | 28° 1'34 | 6♒22 | 13° 2 | 11°19 | 8°47 | 13° 1 | 4°15 | 20°53 | 19° 6 | 15°15 | 25°47 | 27° 6 | 7° 7 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 59 0 | 29° 2'51 | 21°38 | 14°32 | 12°18 | 9°34 | 13°13 | 4°22 | 20°51 | 19° 8 | 15°14 | 25°38 | 27° 3 | 7°14 | n.a. | S 28 |
| M29 | 22 2 56 | 0♍ 4'08 | 6♓51 | 16° 1 | 13°17 | 10°21 | 13°25 | 4°29 | 20°49 | 19°11 | 15°13 | 25°30 | 26°59 | 7°20 | n.a. | M29 |
| T 30 | 22 6 53 | 1♍ 5'26 | 21♓49 | 17♍30 | 14♋17 | 11♎ 7 | 13♎37 | 4♍36 | 20♑48 | 19♌13 | 15♒12 | 25♈24 | 26♈56 | 7♌27 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h17m20s  Julian Calendar 1 Sept. 4790 BCE == Greg. Calendar 25 July 4790 BCE

## OCTOBER 4790 BCE (-4789) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 22 10 49 | 2♍ 6'45 | 6♈25 | 18♍58 | 15♋17 | 11♎54 | 13♎49 | 4♍43 | 20°R46 | 19♌15 | 15°R11 | 25°R20 | 26♈53 | 7♌34 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 22 14 46 | 3° 8'04 | 20°34 | 20°25 | 16°18 | 12°41 | 14° 1 | 4°50 | 20♑44 | 19°17 | 15♒10 | 25°D18 | 26°50 | 7°40 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 22 18 42 | 4° 9'25 | 4♉13 | 21°52 | 17°19 | 13°28 | 14°14 | 4°57 | 20°43 | 19°19 | 15° 9 | 25♈18 | 26°47 | 7°47 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 22 22 39 | 5°10'47 | 17°24 | 23°17 | 18°20 | 14°14 | 14°26 | 5° 4 | 20°41 | 19°22 | 15° 8 | 25°19 | 26°43 | 7°54 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 22 26 36 | 6°12'09 | 0♊10 | 24°41 | 19°22 | 15° 1 | 14°39 | 5°11 | 20°40 | 19°24 | 15° 7 | 25°20 | 26°40 | 8° 1 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 22 30 32 | 7°13'32 | 12°37 | 26° 4 | 20°24 | 15°48 | 14°51 | 5°18 | 20°38 | 19°26 | 15° 5 | 25°R20 | 26°37 | 8° 7 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 22 34 29 | 8°14'56 | 24°47 | 27°24 | 21°27 | 16°35 | 15° 4 | 5°25 | 20°37 | 19°28 | 15° 4 | 25°19 | 26°34 | 8°14 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 38 25 | 9°16'21 | 6♋47 | 28°43 | 22°30 | 17°21 | 15°16 | 5°32 | 20°35 | 19°30 | 15° 3 | 25°15 | 26°31 | 8°21 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 42 22 | 10°17'46 | 18°40 | 29°59 | 23°34 | 18° 8 | 15°29 | 5°39 | 20°34 | 19°32 | 15° 2 | 25° 9 | 26°28 | 8°28 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 46 18 | 11°19'12 | 0♌31 | 1♎13 | 24°37 | 18°55 | 15°42 | 5°46 | 20°33 | 19°35 | 15° 1 | 25° 1 | 26°24 | 8°34 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 50 15 | 12°20'39 | 12°23 | 2°24 | 25°42 | 19°42 | 15°55 | 5°53 | 20°31 | 19°37 | 15° 0 | 24°53 | 26°21 | 8°41 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 54 12 | 13°22'05 | 24°17 | 3°30 | 26°46 | 20°29 | 16° 8 | 6° 0 | 20°30 | 19°39 | 14°59 | 24°44 | 26°18 | 8°48 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 58 8 | 14°23'32 | 6♍16 | 4°33 | 27°51 | 21°16 | 16°21 | 6° 7 | 20°29 | 19°41 | 14°58 | 24°36 | 26°15 | 8°54 | n.a. | M13 |
| T 14 | 23 2 5 | 15°24'59 | 18°22 | 5°30 | 28°56 | 22° 2 | 16°34 | 6°13 | 20°28 | 19°43 | 14°57 | 24°30 | 26°12 | 9° 1 | n.a. | T 14 |
| W15 | 23 6 1 | 16°26'26 | 0♎35 | 6°21 | 0♌ 1 | 22°49 | 16°47 | 6°20 | 20°27 | 19°45 | 14°56 | 24°25 | 26° 9 | 9° 8 | n.a. | W15 |
| T 16 | 23 9 58 | 17°27'54 | 12°57 | 7° 6 | 1° 7 | 23°36 | 17° 0 | 6°27 | 20°26 | 19°47 | 14°55 | 24°22 | 26° 5 | 9°15 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 23 13 54 | 18°29'21 | 25°28 | 7°44 | 2°13 | 24°23 | 17°13 | 6°34 | 20°25 | 19°49 | 14°55 | 24°D22 | 26° 2 | 9°21 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 23 17 51 | 19°30'48 | 8♏12 | 8°13 | 3°19 | 25°10 | 17°26 | 6°41 | 20°24 | 19°51 | 14°54 | 24°22 | 25°59 | 9°28 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 23 21 48 | 20°32'14 | 21° 9 | 8°33 | 4°25 | 25°57 | 17°40 | 6°48 | 20°23 | 19°53 | 14°53 | 24°24 | 25°56 | 9°35 | n.a. | S 19 |
| M20 | 23 25 44 | 21°33'41 | 4♐23 | 8°R43 | 5°32 | 26°43 | 17°53 | 6°55 | 20°22 | 19°55 | 14°52 | 24°26 | 25°53 | 9°41 | n.a. | M20 |
| T 21 | 23 29 41 | 22°35'07 | 17°54 | 8°42 | 6°39 | 27°30 | 18° 7 | 7° 1 | 20°21 | 19°57 | 14°51 | 24°R27 | 25°49 | 9°48 | n.a. | T 21 |
| W22 | 23 33 37 | 23°36'33 | 1♑45 | 8°30 | 7°46 | 28°17 | 18°20 | 7° 8 | 20°20 | 19°59 | 14°50 | 24°26 | 25°46 | 9°55 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 37 34 | 24°37'58 | 15°56 | 8° 6 | 8°53 | 29° 4 | 18°33 | 7°15 | 20°20 | 20° 1 | 14°49 | 24°25 | 25°43 | 10° 2 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 41 30 | 25°39'22 | 0♒26 | 7°30 | 10° 1 | 29°51 | 18°47 | 7°22 | 20°19 | 20° 3 | 14°48 | 24°22 | 25°40 | 10° 8 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 45 27 | 26°40'46 | 15°10 | 6°43 | 11° 9 | 0♏38 | 19° 1 | 7°28 | 20°18 | 20° 5 | 14°48 | 24°18 | 25°37 | 10°15 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 49 24 | 27°42'09 | 0♓ 2 | 5°45 | 12°17 | 1°24 | 19°14 | 7°35 | 20°18 | 20° 7 | 14°47 | 24°14 | 25°34 | 10°22 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 53 20 | 28°43'32 | 14°55 | 4°39 | 13°25 | 2°11 | 19°28 | 7°42 | 20°17 | 20° 9 | 14°46 | 24°10 | 25°30 | 10°29 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 57 17 | 29°44'54 | 29°39 | 3°25 | 14°33 | 2°58 | 19°42 | 7°48 | 20°17 | 20°11 | 14°45 | 24° 8 | 25°27 | 10°35 | n.a. | T 28 |
| W29 | 0 1 13 | 0♎46'16 | 14♈ 9 | 2° 7 | 15°42 | 3°45 | 19°55 | 7°55 | 20°16 | 20°13 | 14°44 | 24° 6 | 25°24 | 10°42 | n.a. | W29 |
| T 30 | 0 5 10 | 1°47'37 | 28°17 | 0°47 | 16°50 | 4°31 | 20° 9 | 8° 2 | 20°16 | 20°14 | 14°44 | 24°D 6 | 25°21 | 10°49 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 0 9 7 | 2♎48'57 | 12♉ 0 | 29♍27 | 17♌59 | 5♏18 | 20♎23 | 8♍ 8 | 20♑16 | 20♌16 | 14♒43 | 24♈ 7 | 25♈18 | 10♌55 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h17m16s  Julian Calendar

The year -4789 astronomical counting style corresponds to year 4790 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4790 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4790 BCE (-4789) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 13 3 | 3♎50'18 | 25♉18 | 28°R10 | 19♌ 8 | 6♏ 5 | 20♎37 | 8♍15 | 20°R16 | 20♌18 | 14°R42 | 24♈ 8 | 25♈14 | 11♌ 2 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 0 17 0 | 4°51'38 | 8♊12 | 26♍58 | 20°18 | 6°51 | 20°50 | 8°21 | 20♑15 | 20°20 | 14♒42 | 24°10 | 25°11 | 11° 9 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 0 20 56 | 5°52'57 | 20°45 | 25°54 | 21°27 | 7°38 | 21° 4 | 8°28 | 20°15 | 20°21 | 14°41 | 24°11 | 25° 8 | 11°16 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 0 24 53 | 6°54'17 | 3♋ 0 | 24°58 | 22°36 | 8°25 | 21°18 | 8°34 | 20°15 | 20°23 | 14°40 | 24°R12 | 25° 5 | 11°22 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 0 28 49 | 7°55'35 | 15° 3 | 24°11 | 23°46 | 9°11 | 21°32 | 8°41 | 20°D15 | 20°25 | 14°40 | 24°11 | 25° 2 | 11°29 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 0 32 46 | 8°56'53 | 26°57 | 23°33 | 24°56 | 9°58 | 21°46 | 8°47 | 20°15 | 20°27 | 14°39 | 24°11 | 24°59 | 11°36 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 0 36 43 | 9°58'11 | 8♌48 | 23° 6 | 26° 6 | 10°45 | 22° 0 | 8°53 | 20°15 | 20°28 | 14°38 | 24° 9 | 24°55 | 11°42 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 40 39 | 10°59'27 | 20°40 | 22°48 | 27°16 | 11°31 | 22°14 | 8°59 | 20°15 | 20°30 | 14°38 | 24° 7 | 24°52 | 11°49 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 44 36 | 12° 0'43 | 2♍37 | 22°39 | 28°26 | 12°18 | 22°28 | 9° 6 | 20°15 | 20°31 | 14°37 | 24° 5 | 24°49 | 11°56 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 48 32 | 13° 1'58 | 14°42 | 22°D39 | 29°36 | 13° 4 | 22°42 | 9°12 | 20°16 | 20°33 | 14°37 | 24° 3 | 24°46 | 12° 3 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 52 29 | 14° 3'13 | 26°56 | 22°47 | 0♍47 | 13°51 | 22°56 | 9°18 | 20°16 | 20°34 | 14°36 | 24° 2 | 24°43 | 12° 9 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 56 26 | 15° 4'26 | 9♎23 | 23° 3 | 1°57 | 14°37 | 23°10 | 9°24 | 20°16 | 20°36 | 14°36 | 24° 1 | 24°40 | 12°16 | n.a. | W12 |
| T 13 | 1 0 22 | 16° 5'38 | 22° 2 | 23°25 | 3° 8 | 15°24 | 23°24 | 9°30 | 20°17 | 20°37 | 14°35 | 24°D 1 | 24°36 | 12°23 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 1 4 19 | 17° 6'49 | 4♏55 | 23°53 | 4°18 | 16°10 | 23°38 | 9°36 | 20°17 | 20°39 | 14°35 | 24° 1 | 24°33 | 12°29 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 1 8 15 | 18° 7'59 | 18° 0 | 24°28 | 5°29 | 16°57 | 23°53 | 9°42 | 20°17 | 20°40 | 14°34 | 24° 1 | 24°30 | 12°36 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 1 12 12 | 19° 9'07 | 1♐19 | 25° 7 | 6°40 | 17°43 | 24° 7 | 9°48 | 20°18 | 20°42 | 14°34 | 24° 2 | 24°27 | 12°43 | n.a. | S 16 |
| M17 | 1 16 8 | 20°10'14 | 14°51 | 25°51 | 7°51 | 18°30 | 24°21 | 9°54 | 20°19 | 20°43 | 14°33 | 24° 2 | 24°24 | 12°50 | n.a. | M17 |
| T 18 | 1 20 5 | 21°11'20 | 28°34 | 26°40 | 9° 2 | 19°16 | 24°35 | 10° 0 | 20°19 | 20°44 | 14°33 | 24° 3 | 24°20 | 12°56 | n.a. | T 18 |
| W19 | 1 24 2 | 22°12'24 | 12♑29 | 27°32 | 10°13 | 20° 2 | 24°49 | 10° 6 | 20°20 | 20°46 | 14°33 | 24° 3 | 24°17 | 13° 3 | n.a. | W19 |
| T 20 | 1 27 58 | 23°13'26 | 26°34 | 28°27 | 11°24 | 20°49 | 25° 3 | 10°11 | 20°21 | 20°47 | 14°32 | 24°R 3 | 24°14 | 13°10 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 1 31 55 | 24°14'27 | 10♒48 | 29°26 | 12°36 | 21°35 | 25°17 | 10°17 | 20°21 | 20°48 | 14°32 | 24°D 3 | 24°11 | 13°16 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 1 35 51 | 25°15'26 | 25° 8 | 0♎27 | 13°47 | 22°21 | 25°32 | 10°23 | 20°22 | 20°50 | 14°32 | 24° 3 | 24° 8 | 13°23 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 39 48 | 26°16'23 | 9♓32 | 1°31 | 14°58 | 23° 8 | 25°46 | 10°28 | 20°23 | 20°51 | 14°31 | 24° 3 | 24° 5 | 13°30 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 43 44 | 27°17'18 | 23°54 | 2°38 | 16°10 | 23°54 | 26° 0 | 10°34 | 20°24 | 20°52 | 14°31 | 24° 3 | 24° 1 | 13°37 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 47 41 | 28°18'11 | 8♈11 | 3°46 | 17°21 | 24°40 | 26°14 | 10°39 | 20°25 | 20°53 | 14°31 | 24° 4 | 23°58 | 13°43 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 51 38 | 29°19'03 | 22°18 | 4°57 | 18°33 | 25°26 | 26°28 | 10°44 | 20°26 | 20°54 | 14°31 | 24°R 4 | 23°55 | 13°50 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 55 34 | 0♏19'53 | 6♉10 | 6° 9 | 19°45 | 26°12 | 26°42 | 10°50 | 20°27 | 20°55 | 14°31 | 24° 4 | 23°52 | 13°57 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 1 59 31 | 1°20'42 | 19°44 | 7°23 | 20°56 | 26°58 | 26°56 | 10°55 | 20°28 | 20°56 | 14°30 | 24° 3 | 23°49 | 14° 3 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 2 3 27 | 2°21'29 | 2♊59 | 8°39 | 22° 8 | 27°44 | 27°11 | 11° 0 | 20°30 | 20°57 | 14°30 | 24° 2 | 23°46 | 14°10 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 2 7 24 | 3♏22'15 | 15♊53 | 9♎56 | 23♍20 | 28♏30 | 27♎25 | 11♍ 5 | 20♑31 | 20♌58 | 14♒30 | 24♈ 1 | 23♈42 | 14♌17 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h17m13s  Julian Calendar 1 Nov. 4790 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4790 BCE

## DECEMBER 4790 BCE (-4789) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 2 11 21 | 4♏22'59 | 28♊29 | 11♎15 | 24♍32 | 29♏16 | 27♎39 | 11♍10 | 20♑32 | 20♌59 | 14°R30 | 24°R 0 | 23♈39 | 14♌24 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 2 15 17 | 5°23'42 | 10♋48 | 12°34 | 25°44 | 0♐ 2 | 27°53 | 11°16 | 20°34 | 21° 0 | 14♒30 | 23♈58 | 23°36 | 14°30 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 2 19 14 | 6°24'23 | 22°54 | 13°55 | 26°56 | 0°48 | 28° 7 | 11°20 | 20°35 | 21° 1 | 14°30 | 23°57 | 23°33 | 14°37 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 2 23 10 | 7°25'03 | 4♌50 | 15°18 | 28° 8 | 1°34 | 28°21 | 11°25 | 20°36 | 21° 2 | 14°30 | 23°D57 | 23°30 | 14°44 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 2 27 7 | 8°25'41 | 16°42 | 16°41 | 29°20 | 2°20 | 28°35 | 11°30 | 20°38 | 21° 3 | 14°D30 | 23°57 | 23°26 | 14°51 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 2 31 3 | 9°26'17 | 28°35 | 18° 6 | 0♎32 | 3° 6 | 28°49 | 11°35 | 20°39 | 21° 4 | 14°30 | 23°58 | 23°23 | 14°57 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 2 35 0 | 10°26'52 | 10♍33 | 19°31 | 1°44 | 3°51 | 29° 3 | 11°40 | 20°41 | 21° 4 | 14°30 | 23°59 | 23°20 | 15° 4 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 38 57 | 11°27'25 | 22°40 | 20°58 | 2°56 | 4°37 | 29°17 | 11°44 | 20°43 | 21° 5 | 14°30 | 24° 1 | 23°17 | 15°11 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 42 53 | 12°27'57 | 5♎ 0 | 22°25 | 4° 8 | 5°23 | 29°31 | 11°49 | 20°44 | 21° 6 | 14°30 | 24° 2 | 23°14 | 15°17 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 46 50 | 13°28'26 | 17°37 | 23°54 | 5°20 | 6° 8 | 29°45 | 11°53 | 20°46 | 21° 7 | 14°30 | 24°R 3 | 23°11 | 15°24 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 50 46 | 14°28'54 | 0♏32 | 25°24 | 6°33 | 6°54 | 29°59 | 11°58 | 20°48 | 21° 7 | 14°30 | 24° 3 | 23° 7 | 15°31 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 54 43 | 15°29'20 | 13°45 | 26°54 | 7°45 | 7°40 | 0♏13 | 12° 2 | 20°49 | 21° 8 | 14°30 | 24° 2 | 23° 4 | 15°37 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 58 39 | 16°29'44 | 27°16 | 28°26 | 8°57 | 8°25 | 0°27 | 12° 6 | 20°51 | 21° 8 | 14°31 | 24° 0 | 23° 1 | 15°44 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 3 2 36 | 17°30'06 | 11♐ 3 | 29°58 | 10° 9 | 9°11 | 0°41 | 12°10 | 20°53 | 21° 9 | 14°31 | 23°56 | 22°58 | 15°51 | n.a. | S 14 |
| M15 | 3 6 32 | 18°30'26 | 25° 2 | 1♏31 | 11°22 | 9°56 | 0°55 | 12°14 | 20°55 | 21° 9 | 14°31 | 23°53 | 22°55 | 15°58 | n.a. | M15 |
| T 16 | 3 10 29 | 19°30'43 | 9♑10 | 3° 6 | 12°34 | 10°41 | 1° 8 | 12°18 | 20°57 | 21°10 | 14°31 | 23°49 | 22°51 | 16° 4 | n.a. | T 16 |
| W17 | 3 14 26 | 20°30'59 | 23°23 | 4°41 | 13°46 | 11°27 | 1°22 | 12°22 | 20°59 | 21°10 | 14°31 | 23°46 | 22°48 | 16°11 | n.a. | W17 |
| T 18 | 3 18 22 | 21°31'11 | 7♒36 | 6°17 | 14°59 | 12°12 | 1°36 | 12°26 | 21° 1 | 21°11 | 14°32 | 23°44 | 22°45 | 16°18 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 3 22 19 | 22°31'22 | 21°49 | 7°55 | 16°11 | 12°57 | 1°50 | 12°30 | 21° 3 | 21°11 | 14°32 | 23°D43 | 22°42 | 16°25 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 3 26 15 | 23°31'29 | 5♓57 | 9°33 | 17°24 | 13°43 | 2° 3 | 12°34 | 21° 5 | 21°11 | 14°32 | 23°44 | 22°39 | 16°31 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 3 30 12 | 24°31'35 | 20° 0 | 11°12 | 18°36 | 14°28 | 2°17 | 12°37 | 21° 8 | 21°12 | 14°33 | 23°45 | 22°36 | 16°38 | n.a. | S 21 |
| M22 | 3 34 8 | 25°31'38 | 3♈55 | 12°52 | 19°48 | 15°13 | 2°30 | 12°41 | 21°10 | 21°12 | 14°33 | 23°47 | 22°32 | 16°45 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 38 5 | 26°31'38 | 17°43 | 14°34 | 21° 1 | 15°58 | 2°44 | 12°44 | 21°12 | 21°12 | 14°33 | 23°R48 | 22°29 | 16°51 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 42 2 | 27°31'36 | 1♉22 | 16°16 | 22°13 | 16°43 | 2°58 | 12°47 | 21°14 | 21°12 | 14°34 | 23°48 | 22°26 | 16°58 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 45 58 | 28°31'32 | 14°49 | 17°59 | 23°26 | 17°28 | 3°11 | 12°51 | 21°17 | 21°13 | 14°34 | 23°46 | 22°23 | 17° 5 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 49 55 | 29°31'25 | 28° 3 | 19°44 | 24°38 | 18°13 | 3°24 | 12°54 | 21°19 | 21°13 | 14°35 | 23°42 | 22°20 | 17°11 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 53 51 | 0♐31'16 | 11♊ 4 | 21°29 | 25°51 | 18°58 | 3°38 | 12°57 | 21°22 | 21°13 | 14°35 | 23°37 | 22°17 | 17°18 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 57 48 | 1°31'06 | 23°49 | 23°16 | 27° 3 | 19°43 | 3°51 | 13° 0 | 21°24 | 21°13 | 14°36 | 23°31 | 22°13 | 17°25 | n.a. | S 28 |
| M29 | 4 1 44 | 2°30'53 | 6♋20 | 25° 4 | 28°16 | 20°28 | 4° 5 | 13° 3 | 21°26 | 21°R13 | 14°36 | 23°23 | 22°10 | 17°32 | n.a. | M29 |
| T 30 | 4 5 41 | 3°30'37 | 18°37 | 26°53 | 29°28 | 21°13 | 4°18 | 13° 6 | 21°29 | 21°13 | 14°37 | 23°16 | 22° 7 | 17°38 | n.a. | T 30 |
| W31 | 4 9 37 | 4♐30'20 | 0♌43 | 28♏43 | 0♏41 | 21♐57 | 4♏31 | 13♍ 8 | 21♑31 | 21♌13 | 14♒37 | 23♈10 | 22♈ 4 | 17♌45 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h17m09s  Julian Calendar

The year -4789 astronomical counting style corresponds to year 4790 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4789 BCE
# geocentric

## JANUARY 4789 BCE (-4788) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 13 34 | 5♐30'01 | 12♌40 | 0♐34 | 1♏53 | 22♐42 | 4♏44 | 13♍11 | 21♑34 | 21°R13 | 14♒38 | 23°R 6 | 22♈ 1 | 17♌52 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 4 17 30 | 6°29'39 | 24°32 | 2°26 | 3° 6 | 23°27 | 4°57 | 13°14 | 21°37 | 21♌13 | 14°38 | 23♈ 3 | 21°57 | 17°58 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 4 21 27 | 7°29'16 | 6♍24 | 4°19 | 4°19 | 24°11 | 5°10 | 13°16 | 21°39 | 21°12 | 14°39 | 23°D 2 | 21°54 | 18° 5 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 4 25 24 | 8°28'50 | 18°20 | 6°14 | 5°31 | 24°56 | 5°23 | 13°19 | 21°42 | 21°12 | 14°40 | 23° 3 | 21°51 | 18°12 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 4 29 20 | 9°28'23 | 0♎27 | 8° 9 | 6°44 | 25°41 | 5°36 | 13°21 | 21°45 | 21°12 | 14°40 | 23° 4 | 21°48 | 18°19 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 4 33 17 | 10°27'53 | 12°48 | 10° 6 | 7°56 | 26°25 | 5°49 | 13°23 | 21°47 | 21°12 | 14°41 | 23° 5 | 21°45 | 18°25 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 37 13 | 11°27'21 | 25°29 | 12° 3 | 9° 9 | 27° 9 | 6° 2 | 13°25 | 21°50 | 21°12 | 14°42 | 23°R 6 | 21°42 | 18°32 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 41 10 | 12°26'47 | 8♏32 | 14° 2 | 10°22 | 27°54 | 6°15 | 13°27 | 21°53 | 21°11 | 14°42 | 23° 4 | 21°38 | 18°39 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 45 6 | 13°26'11 | 21°59 | 16° 1 | 11°34 | 28°38 | 6°27 | 13°29 | 21°56 | 21°11 | 14°43 | 23° 1 | 21°35 | 18°45 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 49 3 | 14°25'33 | 5♐50 | 18° 0 | 12°47 | 29°22 | 6°40 | 13°31 | 21°59 | 21°11 | 14°44 | 22°55 | 21°32 | 18°52 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 52 59 | 15°24'53 | 20° 2 | 20° 0 | 13°59 | 0♑ 7 | 6°53 | 13°33 | 22° 2 | 21°10 | 14°44 | 22°48 | 21°29 | 18°59 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 56 56 | 16°24'11 | 4♑29 | 22° 1 | 15°12 | 0°51 | 7° 5 | 13°34 | 22° 4 | 21°10 | 14°45 | 22°39 | 21°26 | 19° 6 | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 0 52 | 17°23'26 | 19° 6 | 24° 1 | 16°25 | 1°35 | 7°17 | 13°36 | 22° 7 | 21° 9 | 14°46 | 22°31 | 21°23 | 19°12 | n.a. | T 13 |
| W14 | 5 4 49 | 18°22'38 | 3♒45 | 26° 2 | 17°37 | 2°19 | 7°30 | 13°37 | 22°10 | 21° 9 | 14°47 | 22°23 | 21°19 | 19°19 | n.a. | W14 |
| T 15 | 5 8 46 | 19°21'48 | 18°18 | 28° 2 | 18°50 | 3° 3 | 7°42 | 13°39 | 22°13 | 21° 8 | 14°48 | 22°17 | 21°16 | 19°26 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 5 12 42 | 20°20'55 | 2♓42 | 0♑ 1 | 20° 3 | 3°47 | 7°54 | 13°40 | 22°16 | 21° 8 | 14°49 | 22°14 | 21°13 | 19°32 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 5 16 39 | 21°19'59 | 16°52 | 2° 0 | 21°15 | 4°31 | 8° 7 | 13°41 | 22°19 | 21° 7 | 14°49 | 22°D12 | 21°10 | 19°39 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 5 20 35 | 22°19'01 | 0♈47 | 3°57 | 22°28 | 5°15 | 8°19 | 13°42 | 22°22 | 21° 7 | 14°50 | 22°12 | 21° 7 | 19°46 | n.a. | S 18 |
| M19 | 5 24 32 | 23°18'01 | 14°29 | 5°52 | 23°41 | 5°59 | 8°31 | 13°43 | 22°26 | 21° 6 | 14°51 | 22°13 | 21° 3 | 19°53 | n.a. | M19 |
| T 20 | 5 28 28 | 24°16'57 | 27°56 | 7°45 | 24°53 | 6°43 | 8°43 | 13°44 | 22°29 | 21° 5 | 14°52 | 22°R13 | 21° 0 | 19°59 | n.a. | T 20 |
| W21 | 5 32 25 | 25°15'51 | 11♉11 | 9°35 | 26° 6 | 7°27 | 8°54 | 13°45 | 22°32 | 21° 5 | 14°53 | 22°12 | 20°57 | 20° 6 | n.a. | W21 |
| T 22 | 5 36 21 | 26°14'43 | 24°15 | 11°23 | 27°18 | 8°10 | 9° 6 | 13°45 | 22°35 | 21° 4 | 14°54 | 22° 7 | 20°54 | 20°13 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 40 18 | 27°13'33 | 7♊ 7 | 13° 7 | 28°31 | 8°54 | 9°18 | 13°46 | 22°38 | 21° 3 | 14°55 | 22° 1 | 20°51 | 20°19 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 44 14 | 28°12'20 | 19°49 | 14°47 | 29°44 | 9°37 | 9°29 | 13°46 | 22°41 | 21° 2 | 14°56 | 21°51 | 20°48 | 20°26 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 48 11 | 29°11'04 | 2♋20 | 16°23 | 0♐56 | 10°21 | 9°41 | 13°47 | 22°44 | 21° 1 | 14°57 | 21°40 | 20°44 | 20°33 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 52 7 | 0♑ 9'47 | 14°40 | 17°55 | 2° 9 | 11° 5 | 9°52 | 13°47 | 22°48 | 21° 1 | 14°58 | 21°27 | 20°41 | 20°40 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 56 4 | 1° 8'27 | 26°50 | 19°22 | 3°22 | 11°48 | 10° 4 | 13°47 | 22°51 | 21° 0 | 14°59 | 21°15 | 20°38 | 20°46 | n.a. | T 27 |
| W28 | 6 0 0 | 2° 7'05 | 8♌52 | 20°44 | 4°34 | 12°31 | 10°15 | 13°R47 | 22°54 | 20°59 | 15° 0 | 21° 4 | 20°35 | 20°53 | n.a. | W28 |
| T 29 | 6 3 57 | 3° 5'41 | 20°46 | 22° 0 | 5°47 | 13°15 | 10°26 | 13°47 | 22°57 | 20°58 | 15° 1 | 20°55 | 20°32 | 21° 0 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 6 7 53 | 4° 4'15 | 2♍37 | 23°11 | 7° 0 | 13°58 | 10°37 | 13°47 | 23° 1 | 20°57 | 15° 2 | 20°48 | 20°29 | 21° 6 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 6 11 50 | 5♑ 2'47 | 14♍27 | 24♑16 | 8♐12 | 14♑41 | 10♏48 | 13♍47 | 23♑ 4 | 20♌56 | 15♒ 3 | 20♈44 | 20♈25 | 21♌13 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h17m06s  Julian Calendar 1 Jan. 4789 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4790 BCE

## FEBRUARY 4789 BCE (-4788) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 15 47 | 6♑ 1'17 | 26♍22 | 25♑15 | 9♐25 | 15♑25 | 10♏59 | 13°R47 | 23♑ 7 | 20°R55 | 15♒ 4 | 20°R42 | 20♈22 | 21♌20 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 6 19 43 | 6°59'45 | 8♎27 | 26° 8 | 10°38 | 16° 8 | 11°10 | 13♍46 | 23°10 | 20♌54 | 15° 5 | 20°D41 | 20°19 | 21°26 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 6 23 40 | 7°58'11 | 20°46 | 26°55 | 11°51 | 16°51 | 11°21 | 13°46 | 23°14 | 20°53 | 15° 6 | 20°R42 | 20°16 | 21°33 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 6 27 36 | 8°56'36 | 3♏25 | 27°36 | 13° 3 | 17°34 | 11°31 | 13°45 | 23°17 | 20°52 | 15° 8 | 20♈41 | 20°13 | 21°40 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 6 31 33 | 9°54'58 | 16°29 | 28°10 | 14°16 | 18°17 | 11°42 | 13°45 | 23°20 | 20°51 | 15° 9 | 20°39 | 20° 9 | 21°47 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 6 35 29 | 10°53'19 | 29°59 | 28°38 | 15°29 | 19° 0 | 11°52 | 13°44 | 23°24 | 20°50 | 15°10 | 20°34 | 20° 6 | 21°53 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 6 39 26 | 11°51'38 | 13♐59 | 29° 0 | 16°41 | 19°43 | 12° 2 | 13°43 | 23°27 | 20°48 | 15°11 | 20°27 | 20° 3 | 22° 0 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 6 43 22 | 12°49'55 | 28°25 | 29°15 | 17°54 | 20°26 | 12°12 | 13°42 | 23°31 | 20°47 | 15°12 | 20°17 | 20° 0 | 22° 7 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 6 47 19 | 13°48'10 | 13♑11 | 29°24 | 19° 7 | 21° 8 | 12°23 | 13°41 | 23°34 | 20°46 | 15°13 | 20° 6 | 19°57 | 22°13 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 51 15 | 14°46'23 | 28°11 | 29°R27 | 20°20 | 21°51 | 12°33 | 13°40 | 23°37 | 20°45 | 15°15 | 19°55 | 19°54 | 22°20 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 55 12 | 15°44'34 | 13♒13 | 29°24 | 21°33 | 22°34 | 12°42 | 13°39 | 23°41 | 20°44 | 15°16 | 19°45 | 19°50 | 22°27 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 59 8 | 16°42'43 | 28° 9 | 29°15 | 22°45 | 23°17 | 12°52 | 13°37 | 23°44 | 20°42 | 15°17 | 19°37 | 19°47 | 22°33 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 7 3 5 | 17°40'49 | 12♓51 | 29° 1 | 23°58 | 23°59 | 13° 2 | 13°36 | 23°48 | 20°41 | 15°18 | 19°32 | 19°44 | 22°40 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 7 7 1 | 18°38'53 | 27°13 | 28°42 | 25°11 | 24°42 | 13°11 | 13°34 | 23°51 | 20°40 | 15°19 | 19°29 | 19°41 | 22°47 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 7 10 58 | 19°36'55 | 11♈14 | 28°18 | 26°24 | 25°24 | 13°21 | 13°33 | 23°54 | 20°39 | 15°21 | 19°28 | 19°38 | 22°54 | n.a. | S 15 |
| M16 | 7 14 54 | 20°34'55 | 24°54 | 27°50 | 27°36 | 26° 7 | 13°30 | 13°31 | 23°58 | 20°37 | 15°22 | 19°28 | 19°35 | 23° 0 | n.a. | M16 |
| T 17 | 7 18 51 | 21°32'52 | 8♉13 | 27°18 | 28°49 | 26°49 | 13°39 | 13°29 | 24° 1 | 20°36 | 15°23 | 19°27 | 19°31 | 23° 7 | n.a. | T 17 |
| W18 | 7 22 47 | 22°30'47 | 21°16 | 26°43 | 0♑ 2 | 27°32 | 13°48 | 13°27 | 24° 5 | 20°35 | 15°24 | 19°25 | 19°28 | 23°14 | n.a. | W18 |
| T 19 | 7 26 44 | 23°28'41 | 4♊ 3 | 26° 6 | 1°15 | 28°14 | 13°57 | 13°25 | 24° 8 | 20°33 | 15°26 | 19°20 | 19°25 | 23°20 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 7 30 41 | 24°26'32 | 16°39 | 25°28 | 2°28 | 28°56 | 14° 6 | 13°23 | 24°12 | 20°32 | 15°27 | 19°13 | 19°22 | 23°27 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 7 34 37 | 25°24'21 | 29° 4 | 24°48 | 3°40 | 29°39 | 14°14 | 13°21 | 24°15 | 20°30 | 15°28 | 19° 3 | 19°19 | 23°34 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 7 38 34 | 26°22'09 | 11♋20 | 24° 8 | 4°53 | 0♒21 | 14°23 | 13°19 | 24°18 | 20°29 | 15°30 | 18°50 | 19°15 | 23°41 | n.a. | S 22 |
| M23 | 7 42 30 | 27°19'54 | 23°29 | 23°29 | 6° 6 | 1° 3 | 14°31 | 13°17 | 24°22 | 20°27 | 15°31 | 18°37 | 19°12 | 23°47 | n.a. | M23 |
| T 24 | 7 46 27 | 28°17'38 | 5♌30 | 22°50 | 7°19 | 1°45 | 14°40 | 13°14 | 24°25 | 20°26 | 15°32 | 18°23 | 19° 9 | 23°54 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 50 23 | 29°15'20 | 17°26 | 22°14 | 8°32 | 2°27 | 14°48 | 13°12 | 24°29 | 20°25 | 15°33 | 18°11 | 19° 6 | 24° 1 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 54 20 | 0♒13'01 | 29°18 | 21°40 | 9°45 | 3° 9 | 14°56 | 13° 9 | 24°32 | 20°23 | 15°35 | 18° 1 | 19° 3 | 24° 7 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 58 16 | 1°10'39 | 11♍ 7 | 21° 9 | 10°57 | 3°51 | 15° 4 | 13° 7 | 24°35 | 20°22 | 15°36 | 17°53 | 19° 0 | 24°14 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 8 2 13 | 2° 8'17 | 22°58 | 20°41 | 12°10 | 4°33 | 15°11 | 13° 4 | 24°39 | 20°20 | 15°37 | 17°48 | 18°56 | 24°21 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 8 6 9 | 3♒ 5'53 | 4♎53 | 20♑17 | 13♑23 | 5♒15 | 15♏19 | 13♍ 1 | 24♑42 | 20♌19 | 15♒39 | 17♈46 | 18♈53 | 24♌27 | n.a. | S 29 |

Delta T = 39h17m02s  Julian Calendar

The year -4788 astronomical counting style corresponds to year 4789 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4789 BCE
# geocentric

## MARCH 4789 BCE (-4788) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 8 10 6 | 4♒ 3'27 | 16♎57 | 19°R57 | 14♑36 | 5♒56 | 15♏27 | 12°R58 | 24♑46 | 20°R17 | 15♒40 | 17°D45 | 18♈50 | 24♌34 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 8 14 2 | 5° 1'01 | 29°14 | 19♑41 | 15°49 | 6°38 | 15°34 | 12♏55 | 24°49 | 20♌15 | 15°41 | 17°R45 | 18°47 | 24°41 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 8 17 59 | 5°58'33 | 11♏51 | 19°30 | 17° 2 | 7°20 | 15°41 | 12°53 | 24°52 | 20°14 | 15°43 | 17♈45 | 18°44 | 24°48 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 8 21 55 | 6°56'04 | 24°51 | 19°24 | 18°15 | 8° 2 | 15°48 | 12°49 | 24°56 | 20°12 | 15°44 | 17°44 | 18°41 | 24°54 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 8 25 52 | 7°53'33 | 8♐19 | 19°D22 | 19°28 | 8°43 | 15°55 | 12°46 | 24°59 | 20°11 | 15°45 | 17°40 | 18°37 | 25° 1 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 8 29 49 | 8°51'02 | 22°16 | 19°24 | 20°41 | 9°25 | 16° 2 | 12°43 | 25° 2 | 20° 9 | 15°47 | 17°35 | 18°34 | 25° 8 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 8 33 45 | 9°48'30 | 6♑42 | 19°32 | 21°54 | 10° 6 | 16° 8 | 12°40 | 25° 6 | 20° 8 | 15°48 | 17°27 | 18°31 | 25°14 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 8 37 42 | 10°45'56 | 21°33 | 19°43 | 23° 7 | 10°48 | 16°15 | 12°37 | 25° 9 | 20° 6 | 15°50 | 17°18 | 18°28 | 25°21 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 41 38 | 11°43'21 | 6♒41 | 20° 0 | 24°20 | 11°29 | 16°21 | 12°33 | 25°13 | 20° 4 | 15°51 | 17° 8 | 18°25 | 25°28 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 45 35 | 12°40'45 | 21°56 | 20°21 | 25°33 | 12°11 | 16°27 | 12°30 | 25°16 | 20° 3 | 15°52 | 16°59 | 18°21 | 25°34 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 49 31 | 13°38'07 | 7♓ 8 | 20°46 | 26°46 | 12°52 | 16°33 | 12°26 | 25°19 | 20° 1 | 15°54 | 16°52 | 18°18 | 25°41 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 53 28 | 14°35'28 | 22° 5 | 21°16 | 27°59 | 13°33 | 16°39 | 12°23 | 25°22 | 20° 0 | 15°55 | 16°48 | 18°15 | 25°48 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 57 24 | 15°32'47 | 6♈42 | 21°49 | 29°12 | 14°14 | 16°45 | 12°19 | 25°26 | 19°58 | 15°56 | 16°45 | 18°12 | 25°54 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 9 1 21 | 16°30'05 | 20°55 | 22°27 | 0♒25 | 14°56 | 16°50 | 12°15 | 25°29 | 19°56 | 15°58 | 16°D45 | 18° 9 | 26° 1 | n.a. | S 14 |
| M15 | 9 5 17 | 17°27'22 | 4♉41 | 23° 8 | 1°38 | 15°37 | 16°55 | 12°12 | 25°32 | 19°55 | 15°59 | 16°46 | 18° 6 | 26° 8 | n.a. | M15 |
| T 16 | 9 9 14 | 18°24'37 | 18° 3 | 23°53 | 2°51 | 16°18 | 17° 1 | 12° 8 | 25°35 | 19°53 | 16° 0 | 16°R46 | 18° 2 | 26°15 | n.a. | T 16 |
| W17 | 9 13 11 | 19°21'51 | 1♊ 3 | 24°42 | 4° 4 | 16°59 | 17° 6 | 12° 4 | 25°39 | 19°52 | 16° 2 | 16°45 | 17°59 | 26°21 | n.a. | W17 |
| T 18 | 9 17 7 | 20°19'03 | 13°44 | 25°34 | 5°17 | 17°40 | 17°10 | 12° 0 | 25°42 | 19°50 | 16° 3 | 16°43 | 17°56 | 26°28 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 9 21 4 | 21°16'15 | 26°11 | 26°30 | 6°30 | 18°21 | 17°15 | 11°56 | 25°45 | 19°48 | 16° 5 | 16°38 | 17°53 | 26°35 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 9 25 0 | 22°13'25 | 8♋25 | 27°29 | 7°43 | 19° 2 | 17°20 | 11°52 | 25°48 | 19°47 | 16° 6 | 16°31 | 17°50 | 26°41 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 9 28 57 | 23°10'34 | 20°31 | 28°31 | 8°57 | 19°43 | 17°24 | 11°48 | 25°51 | 19°45 | 16° 7 | 16°22 | 17°47 | 26°48 | n.a. | S 21 |
| M22 | 9 32 53 | 24° 7'41 | 2♌31 | 29°37 | 10°10 | 20°24 | 17°28 | 11°44 | 25°54 | 19°44 | 16° 9 | 16°13 | 17°43 | 26°55 | n.a. | M22 |
| T 23 | 9 36 50 | 25° 4'48 | 14°25 | 0♒45 | 11°23 | 21° 5 | 17°32 | 11°40 | 25°57 | 19°42 | 16°10 | 16° 3 | 17°40 | 27° 1 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 40 46 | 26° 1'54 | 26°17 | 1°57 | 12°36 | 21°45 | 17°36 | 11°36 | 26° 1 | 19°40 | 16°11 | 15°54 | 17°37 | 27° 8 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 44 43 | 26°58'59 | 8♍ 7 | 3°12 | 13°49 | 22°26 | 17°40 | 11°32 | 26° 4 | 19°39 | 16°13 | 15°47 | 17°34 | 27°15 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 48 40 | 27°56'03 | 19°58 | 4°29 | 15° 2 | 23° 7 | 17°43 | 11°28 | 26° 7 | 19°37 | 16°14 | 15°42 | 17°31 | 27°22 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 52 36 | 28°53'07 | 1♎52 | 5°49 | 16°16 | 23°47 | 17°46 | 11°24 | 26°10 | 19°36 | 16°15 | 15°39 | 17°27 | 27°28 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 56 33 | 29°50'09 | 13°51 | 7°12 | 17°29 | 24°28 | 17°49 | 11°20 | 26°13 | 19°34 | 16°17 | 15°D38 | 17°24 | 27°35 | n.a. | S 28 |
| M29 | 10 0 29 | 0♓47'12 | 25°59 | 8°38 | 18°42 | 25° 8 | 17°52 | 11°15 | 26°16 | 19°32 | 16°18 | 15°38 | 17°21 | 27°42 | n.a. | M29 |
| T 30 | 10 4 26 | 1°44'14 | 8♏20 | 10° 7 | 19°55 | 25°49 | 17°55 | 11°11 | 26°19 | 19°31 | 16°19 | 15°40 | 17°18 | 27°48 | n.a. | T 30 |
| W31 | 10 8 22 | 2♓41'15 | 20♏58 | 11♒38 | 21♒ 9 | 26♒29 | 17♏58 | 11♍ 7 | 26♑21 | 19♌29 | 16♒21 | 15♈41 | 17♈15 | 27♌55 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h16m59s  Julian Calendar 1 March 4789 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 4789 BCE

## APRIL 4789 BCE (-4788) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 12 19 | 3♓38'17 | 3♐56 | 13♒13 | 22♒22 | 27♒10 | 18♏ 0 | 11°R 3 | 26♑24 | 19°R28 | 16♒22 | 15°R41 | 17♈12 | 28♌ 2 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 10 16 15 | 4°35'18 | 17°20 | 14°49 | 23°35 | 27°50 | 18° 2 | 10♍58 | 26°27 | 19♌26 | 16°23 | 15♈41 | 17° 8 | 28° 8 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 10 20 12 | 5°32'19 | 1♑10 | 16°29 | 24°49 | 28°31 | 18° 4 | 10°54 | 26°30 | 19°25 | 16°25 | 15°38 | 17° 5 | 28°15 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 10 24 9 | 6°29'20 | 15°27 | 18°11 | 26° 2 | 29°11 | 18° 6 | 10°50 | 26°33 | 19°23 | 16°26 | 15°34 | 17° 2 | 28°22 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 10 28 5 | 7°26'20 | 0♒ 9 | 19°56 | 27°15 | 29°51 | 18° 8 | 10°45 | 26°36 | 19°21 | 16°27 | 15°29 | 16°59 | 28°28 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 32 2 | 8°23'21 | 15°10 | 21°43 | 28°29 | 0♓32 | 18° 9 | 10°41 | 26°38 | 19°20 | 16°28 | 15°24 | 16°56 | 28°35 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 35 58 | 9°20'21 | 0♓22 | 23°33 | 29°42 | 1°12 | 18°10 | 10°36 | 26°41 | 19°18 | 16°30 | 15°19 | 16°52 | 28°42 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 39 55 | 10°17'20 | 15°34 | 25°26 | 0♓55 | 1°52 | 18°11 | 10°32 | 26°44 | 19°17 | 16°31 | 15°15 | 16°49 | 28°49 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 43 51 | 11°14'20 | 0♈38 | 27°20 | 2° 9 | 2°32 | 18°12 | 10°28 | 26°47 | 19°16 | 16°32 | 15°13 | 16°46 | 28°55 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 47 48 | 12°11'19 | 15°23 | 29°18 | 3°22 | 3°12 | 18°13 | 10°23 | 26°49 | 19°14 | 16°33 | 15°D12 | 16°43 | 29° 2 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 51 45 | 13° 8'17 | 29°45 | 1♓17 | 4°36 | 3°52 | 18°14 | 10°19 | 26°52 | 19°13 | 16°35 | 15°13 | 16°40 | 29° 9 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 55 41 | 14° 5'15 | 13♉40 | 3°18 | 5°49 | 4°32 | 18°14 | 10°15 | 26°54 | 19°11 | 16°36 | 15°14 | 16°37 | 29°15 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 59 38 | 15° 2'13 | 27° 9 | 5°22 | 7° 3 | 5°12 | 18°R14 | 10°10 | 26°57 | 19°10 | 16°37 | 15°16 | 16°33 | 29°22 | n.a. | T 13 |
| W14 | 11 3 34 | 15°59'11 | 10♊13 | 7°27 | 8°16 | 5°52 | 18°14 | 10° 6 | 26°59 | 19° 8 | 16°38 | 15°R17 | 16°30 | 29°29 | n.a. | W14 |
| T 15 | 11 7 31 | 16°56'08 | 22°55 | 9°33 | 9°30 | 6°32 | 18°14 | 10° 2 | 27° 2 | 19° 7 | 16°40 | 15°17 | 16°27 | 29°35 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 11 11 28 | 17°53'04 | 5♋20 | 11°41 | 10°43 | 7°12 | 18°13 | 9°57 | 27° 4 | 19° 6 | 16°41 | 15°15 | 16°24 | 29°42 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 11 15 24 | 18°50'01 | 17°31 | 13°50 | 11°57 | 7°52 | 18°13 | 9°53 | 27° 7 | 19° 4 | 16°42 | 15°13 | 16°21 | 29°49 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 11 19 21 | 19°46'57 | 29°32 | 16° 0 | 13°10 | 8°31 | 18°12 | 9°49 | 27° 9 | 19° 3 | 16°43 | 15°10 | 16°18 | 29°55 | n.a. | S 18 |
| M19 | 11 23 17 | 20°43'53 | 11♌26 | 18°10 | 14°24 | 9°11 | 18°11 | 9°44 | 27°11 | 19° 2 | 16°44 | 15° 6 | 16°14 | 0♍ 2 | n.a. | M19 |
| T 20 | 11 27 14 | 21°40'49 | 23°17 | 20°20 | 15°37 | 9°51 | 18° 9 | 9°40 | 27°14 | 19° 0 | 16°45 | 15° 2 | 16°11 | 0° 9 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 31 10 | 22°37'45 | 5♍ 7 | 22°31 | 16°51 | 10°30 | 18° 8 | 9°36 | 27°16 | 18°59 | 16°47 | 14°58 | 16° 8 | 0°15 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 35 7 | 23°34'41 | 16°59 | 24°41 | 18° 5 | 11°10 | 18° 6 | 9°32 | 27°18 | 18°58 | 16°48 | 14°56 | 16° 5 | 0°22 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 39 4 | 24°31'37 | 28°55 | 26°50 | 19°18 | 11°50 | 18° 5 | 9°28 | 27°20 | 18°56 | 16°49 | 14°54 | 16° 2 | 0°29 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 43 0 | 25°28'34 | 10♎57 | 28°59 | 20°32 | 12°29 | 18° 3 | 9°24 | 27°23 | 18°55 | 16°50 | 14°D53 | 15°58 | 0°36 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 46 57 | 26°25'30 | 23° 6 | 1♈ 6 | 21°46 | 13° 9 | 18° 1 | 9°19 | 27°25 | 18°54 | 16°51 | 14°53 | 15°55 | 0°42 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 50 53 | 27°22'28 | 5♏24 | 3°13 | 22°59 | 13°48 | 17°58 | 9°15 | 27°27 | 18°53 | 16°52 | 14°54 | 15°52 | 0°49 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 54 50 | 28°19'26 | 17°56 | 5°18 | 24°13 | 14°28 | 17°56 | 9°11 | 27°29 | 18°52 | 16°53 | 14°55 | 15°49 | 0°56 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 58 46 | 29°16'24 | 0♐42 | 7°22 | 25°27 | 15° 7 | 17°53 | 9° 7 | 27°31 | 18°51 | 16°54 | 14°56 | 15°46 | 1° 2 | n.a. | W28 |
| T 29 | 12 2 43 | 0♈13'23 | 13°45 | 9°24 | 26°40 | 15°46 | 17°50 | 9° 4 | 27°33 | 18°49 | 16°55 | 14°57 | 15°43 | 1° 9 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 12 6 40 | 1♈10'23 | 27♐ 8 | 11♈24 | 27♓54 | 16♓26 | 17♏47 | 9♍ 0 | 27♑35 | 18♌48 | 16♒56 | 14°R58 | 15♈39 | 1♍16 | n.a. | F 30 |

Delta T = 39h16m55s  Julian Calendar

The year -4788 astronomical counting style corresponds to year 4789 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4789 BCE
# geocentric

## MAY 4789 BCE (-4788) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 10 36 | 2♈ 7'24 | 10♉53 | 13♈23 | 29♓ 8 | 17♓ 5 | 17°R44 | 8°R56 | 27♉37 | 18°R47 | 16♒57 | 14°R58 | 15♈36 | 1♍22 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 12 14 33 | 3° 4'25 | 25° 0 | 15°20 | 0♈22 | 17°44 | 17♏40 | 8♍52 | 27°39 | 18♌46 | 16°58 | 14♈57 | 15°33 | 1°29 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 12 18 29 | 4° 1'28 | 9♒26 | 17°15 | 1°35 | 18°24 | 17°37 | 8°48 | 27°40 | 18°45 | 16°59 | 14°56 | 15°30 | 1°36 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 12 22 26 | 4°58'31 | 24°10 | 19° 9 | 2°49 | 19° 3 | 17°33 | 8°45 | 27°42 | 18°44 | 17° 0 | 14°55 | 15°27 | 1°42 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 12 26 23 | 5°55'35 | 9♓ 5 | 21° 0 | 4° 3 | 19°42 | 17°29 | 8°41 | 27°44 | 18°43 | 17° 1 | 14°54 | 15°24 | 1°49 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 12 30 19 | 6°52'39 | 24° 4 | 22°50 | 5°17 | 20°21 | 17°25 | 8°37 | 27°45 | 18°42 | 17° 2 | 14°53 | 15°20 | 1°56 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 12 34 16 | 7°49'45 | 8♈58 | 24°38 | 6°31 | 21° 0 | 17°21 | 8°34 | 27°47 | 18°41 | 17° 3 | 14°D53 | 15°17 | 2° 2 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 12 38 12 | 8°46'51 | 23°39 | 26°24 | 7°45 | 21°39 | 17°16 | 8°30 | 27°49 | 18°40 | 17° 4 | 14°53 | 15°14 | 2° 9 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 42 9 | 9°43'58 | 8♉ 2 | 28° 8 | 8°59 | 22°18 | 17°12 | 8°27 | 27°50 | 18°40 | 17° 5 | 14°53 | 15°11 | 2°16 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 46 5 | 10°41'06 | 22° 1 | 29°51 | 10°13 | 22°57 | 17° 7 | 8°23 | 27°52 | 18°39 | 17° 6 | 14°54 | 15° 8 | 2°22 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 50 2 | 11°38'14 | 5♊35 | 1♉31 | 11°27 | 23°36 | 17° 2 | 8°20 | 27°53 | 18°38 | 17° 7 | 14°54 | 15° 4 | 2°29 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 53 59 | 12°35'23 | 18°44 | 3°10 | 12°41 | 24°15 | 16°57 | 8°17 | 27°55 | 18°37 | 17° 8 | 14°54 | 15° 1 | 2°36 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 57 55 | 13°32'33 | 1♋30 | 4°47 | 13°55 | 24°54 | 16°51 | 8°14 | 27°56 | 18°36 | 17° 8 | 14°54 | 14°58 | 2°43 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 13 1 52 | 14°29'43 | 13°57 | 6°21 | 15° 9 | 25°33 | 16°46 | 8°11 | 27°57 | 18°36 | 17° 9 | 14°54 | 14°55 | 2°49 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 13 5 48 | 15°26'54 | 26° 8 | 7°55 | 16°23 | 26°12 | 16°40 | 8° 8 | 27°59 | 18°35 | 17°10 | 14°54 | 14°52 | 2°56 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 13 9 45 | 16°24'06 | 8♌ 7 | 9°26 | 17°37 | 26°51 | 16°35 | 8° 5 | 28° 0 | 18°34 | 17°11 | 14°54 | 14°49 | 3° 3 | n.a. | S 16 |
| M17 | 13 13 42 | 17°21'19 | 20° 0 | 10°55 | 18°51 | 27°30 | 16°29 | 8° 2 | 28° 1 | 18°34 | 17°12 | 14°55 | 14°45 | 3° 9 | n.a. | M17 |
| T 18 | 13 17 38 | 18°18'32 | 1♍51 | 12°22 | 20° 5 | 28° 8 | 16°23 | 7°59 | 28° 2 | 18°33 | 17°12 | 14°55 | 14°42 | 3°16 | n.a. | T 18 |
| W19 | 13 21 35 | 19°15'46 | 13°42 | 13°48 | 21°19 | 28°47 | 16°17 | 7°56 | 28° 3 | 18°32 | 17°13 | 14°55 | 14°39 | 3°23 | n.a. | W19 |
| T 20 | 13 25 31 | 20°13'01 | 25°38 | 15°11 | 22°33 | 29°26 | 16°11 | 7°54 | 28° 4 | 18°32 | 17°14 | 14°56 | 14°36 | 3°29 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 13 29 28 | 21°10'18 | 7♎41 | 16°33 | 23°47 | 0♈ 4 | 16° 4 | 7°51 | 28° 5 | 18°31 | 17°15 | 14°56 | 14°33 | 3°36 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 13 33 24 | 22° 7'35 | 19°53 | 17°52 | 25° 1 | 0°43 | 15°58 | 7°48 | 28° 6 | 18°31 | 17°15 | 14°R56 | 14°29 | 3°43 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 13 37 21 | 23° 4'54 | 2♏17 | 19°10 | 26°15 | 1°22 | 15°51 | 7°46 | 28° 7 | 18°30 | 17°16 | 14°56 | 14°26 | 3°49 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 41 18 | 24° 2'13 | 14°53 | 20°25 | 27°29 | 2° 0 | 15°45 | 7°44 | 28° 8 | 18°30 | 17°16 | 14°55 | 14°23 | 3°56 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 45 14 | 24°59'35 | 27°42 | 21°38 | 28°43 | 2°39 | 15°38 | 7°41 | 28° 9 | 18°29 | 17°17 | 14°54 | 14°20 | 4° 3 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 49 11 | 25°56'58 | 10♐45 | 22°48 | 29°58 | 3°17 | 15°31 | 7°39 | 28°10 | 18°29 | 17°18 | 14°52 | 14°17 | 4° 9 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 53 7 | 26°54'22 | 24° 3 | 23°57 | 1♉12 | 3°56 | 15°24 | 7°37 | 28°10 | 18°29 | 17°18 | 14°51 | 14°14 | 4°16 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 57 4 | 27°51'49 | 7♑35 | 25° 3 | 2°26 | 4°34 | 15°17 | 7°35 | 28°11 | 18°28 | 17°19 | 14°50 | 14°10 | 4°23 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 14 1 0 | 28°49'16 | 21°21 | 26° 6 | 3°40 | 5°13 | 15°10 | 7°33 | 28°12 | 18°28 | 17°19 | 14°49 | 14° 7 | 4°29 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 14 4 57 | 29°46'46 | 5♒22 | 27° 7 | 4°55 | 5°51 | 15° 2 | 7°31 | 28°12 | 18°28 | 17°20 | 14°D49 | 14° 4 | 4°36 | n.a. | S 30 |
| M31 | 14 8 54 | 0♉44'17 | 19♒35 | 28♉ 5 | 6♉ 9 | 6♈29 | 14♏55 | 7♍29 | 28♑13 | 18♌27 | 17♒20 | 14°P50 | 14♈ 1 | 4♍43 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h16m51s  Julian Calendar 1 May 4789 BCE == Greg. Calendar 24 March 4789 BCE

## JUNE 4789 BCE (-4788) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 12 50 | 1♉41'50 | 3♓59 | 29♉ 0 | 7♉23 | 7♈ 8 | 14°R48 | 7°R28 | 28♑13 | 18°R27 | 17♒21 | 14°P51 | 13♈58 | 4♍49 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 14 16 47 | 2°39'25 | 18°31 | 29°52 | 8°37 | 7°46 | 14♏40 | 7♍26 | 28°14 | 18♌27 | 17°21 | 14°52 | 13°55 | 4°56 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 14 20 43 | 3°37'02 | 3♈ 6 | 0♊41 | 9°52 | 8°24 | 14°33 | 7°25 | 28°14 | 18°27 | 17°22 | 14°53 | 13°51 | 5° 3 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 14 24 40 | 4°34'40 | 17°38 | 1°26 | 11° 6 | 9° 3 | 14°25 | 7°23 | 28°14 | 18°27 | 17°22 | 14°R53 | 13°48 | 5° 9 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 14 28 36 | 5°32'20 | 2♉ 3 | 2° 8 | 12°21 | 9°41 | 14°17 | 7°22 | 28°15 | 18°27 | 17°23 | 14°52 | 13°45 | 5°16 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 32 33 | 6°30'02 | 16°14 | 2°46 | 13°35 | 10°19 | 14°10 | 7°21 | 28°15 | 18°27 | 17°23 | 14°51 | 13°42 | 5°23 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 36 30 | 7°27'45 | 0♊ 8 | 3°20 | 14°49 | 10°57 | 14° 2 | 7°19 | 28°15 | 18°D27 | 17°23 | 14°48 | 13°39 | 5°30 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 40 26 | 8°25'30 | 13°40 | 3°50 | 16° 4 | 11°35 | 13°54 | 7°18 | 28°15 | 18°27 | 17°24 | 14°45 | 13°35 | 5°36 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 44 23 | 9°23'17 | 26°49 | 4°16 | 17°18 | 12°14 | 13°46 | 7°17 | 28°15 | 18°27 | 17°24 | 14°41 | 13°32 | 5°43 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 48 19 | 10°21'05 | 9♋37 | 4°37 | 18°33 | 12°52 | 13°38 | 7°17 | 28°R15 | 18°27 | 17°24 | 14°38 | 13°29 | 5°50 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 52 16 | 11°18'55 | 22° 5 | 4°53 | 19°47 | 13°30 | 13°31 | 7°16 | 28°15 | 18°27 | 17°25 | 14°35 | 13°26 | 5°56 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 56 12 | 12°16'46 | 4♌17 | 5° 4 | 21° 1 | 14° 8 | 13°23 | 7°15 | 28°15 | 18°27 | 17°25 | 14°34 | 13°23 | 6° 3 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 15 0 9 | 13°14'39 | 16°17 | 5° 9 | 22°16 | 14°46 | 13°15 | 7°15 | 28°15 | 18°27 | 17°25 | 14°D34 | 13°20 | 6°10 | n.a. | S 13 |
| M14 | 15 4 6 | 14°12'33 | 28°10 | 5°R 9 | 23°30 | 15°24 | 13° 7 | 7°14 | 28°15 | 18°28 | 17°25 | 14°34 | 13°16 | 6°16 | n.a. | M14 |
| T 15 | 15 8 2 | 15°10'28 | 10♍ 0 | 5° 4 | 24°45 | 16° 2 | 12°59 | 7°14 | 28°15 | 18°28 | 17°26 | 14°36 | 13°13 | 6°23 | n.a. | T 15 |
| W16 | 15 11 59 | 16° 8'26 | 21°53 | 4°52 | 25°59 | 16°40 | 12°51 | 7°13 | 28°14 | 18°28 | 17°26 | 14°38 | 13°10 | 6°30 | n.a. | W16 |
| T 17 | 15 15 55 | 17° 6'25 | 3♎52 | 4°35 | 27°14 | 17°17 | 12°44 | 7°13 | 28°14 | 18°28 | 17°26 | 14°39 | 13° 7 | 6°36 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 15 19 52 | 18° 4'26 | 16° 3 | 4°12 | 28°28 | 17°55 | 12°36 | 7°13 | 28°14 | 18°29 | 17°26 | 14°R39 | 13° 4 | 6°43 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 15 23 48 | 19° 2'28 | 28°26 | 3°42 | 29°43 | 18°33 | 12°28 | 7°D13 | 28°13 | 18°29 | 17°26 | 14°39 | 13° 0 | 6°50 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 15 27 45 | 20° 0'33 | 11♏ 6 | 3° 7 | 0♊57 | 19°11 | 12°20 | 7°13 | 28°13 | 18°30 | 17°26 | 14°36 | 12°57 | 6°56 | n.a. | S 20 |
| M21 | 15 31 42 | 20°58'39 | 24° 2 | 2°27 | 2°12 | 19°49 | 12°13 | 7°13 | 28°12 | 18°30 | 17°26 | 14°32 | 12°54 | 7° 3 | n.a. | M21 |
| T 22 | 15 35 38 | 21°56'48 | 7♐14 | 1°42 | 3°26 | 20°27 | 12° 5 | 7°14 | 28°12 | 18°31 | 17°26 | 14°26 | 12°51 | 7°10 | n.a. | T 22 |
| W23 | 15 39 35 | 22°54'59 | 20°42 | 0°52 | 4°41 | 21° 4 | 11°57 | 7°14 | 28°11 | 18°31 | 17°27 | 14°20 | 12°48 | 7°16 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 43 31 | 23°53'12 | 4♑22 | 29♉59 | 5°56 | 21°42 | 11°50 | 7°14 | 28°11 | 18°32 | 17°R27 | 14°14 | 12°45 | 7°23 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 47 28 | 24°51'27 | 18°13 | 29° 3 | 7°10 | 22°20 | 11°42 | 7°15 | 28°10 | 18°32 | 17°27 | 14° 9 | 12°41 | 7°30 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 51 24 | 25°49'44 | 2♒12 | 28° 6 | 8°25 | 22°57 | 11°35 | 7°16 | 28° 9 | 18°33 | 17°26 | 14° 5 | 12°38 | 7°36 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 55 21 | 26°48'04 | 16°16 | 27° 8 | 9°39 | 23°35 | 11°28 | 7°16 | 28° 8 | 18°33 | 17°26 | 14° 2 | 12°35 | 7°43 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 59 17 | 27°46'26 | 0♓25 | 26°11 | 10°54 | 24°12 | 11°20 | 7°17 | 28° 7 | 18°34 | 17°26 | 14°D 2 | 12°32 | 7°50 | n.a. | M28 |
| T 29 | 16 3 14 | 28°44'51 | 14°35 | 25°16 | 12° 9 | 24°50 | 11°13 | 7°18 | 28° 7 | 18°35 | 17°26 | 14° 3 | 12°29 | 7°56 | n.a. | T 29 |
| W30 | 16 7 10 | 29♉43'18 | 28♓46 | 24♉24 | 13♊23 | 25♈28 | 11♏ 6 | 7♍19 | 28♑ 6 | 18♌36 | 17♒26 | 14°P 4 | 12♈26 | 8♍ 3 | n.a. | W30 |

Delta T = 39h16m48s  Julian Calendar

The year -4788 astronomical counting style corresponds to year 4789 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4789 BCE
# geocentric

## JULY 4789 BCE (-4788) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 11 7 | 0♊41'47 | 12♈56 | 23°R37 | 14♊38 | 26♈ 5 | 10°R59 | 7♍20 | 28°R 5 | 18♌36 | 17°R26 | 14°R 5 | 12♈22 | 8♍10 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 16 15 4 | 1°40'19 | 27° 2 | 22♉56 | 15°52 | 26°43 | 10♏52 | 7°22 | 28♑ 4 | 18°37 | 17♒26 | 14♈ 4 | 12°19 | 8°16 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 16 19 0 | 2°38'53 | 11♉ 1 | 22°21 | 17° 7 | 27°20 | 10°45 | 7°23 | 28° 3 | 18°38 | 17°26 | 14° 1 | 12°16 | 8°23 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 16 22 57 | 3°37'30 | 24°51 | 21°54 | 18°22 | 27°58 | 10°39 | 7°24 | 28° 1 | 18°39 | 17°25 | 13°56 | 12°13 | 8°30 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 16 26 53 | 4°36'09 | 8♊28 | 21°35 | 19°36 | 28°35 | 10°32 | 7°26 | 28° 0 | 18°40 | 17°25 | 13°49 | 12°10 | 8°36 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 16 30 50 | 5°34'50 | 21°49 | 21°25 | 20°51 | 29°12 | 10°26 | 7°28 | 27°59 | 18°41 | 17°25 | 13°40 | 12° 6 | 8°43 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 16 34 46 | 6°33'33 | 4♋51 | 21°D24 | 22° 6 | 29°50 | 10°19 | 7°29 | 27°58 | 18°42 | 17°25 | 13°31 | 12° 3 | 8°50 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 16 38 43 | 7°32'18 | 17°35 | 21°32 | 23°20 | 0♉27 | 10°13 | 7°31 | 27°56 | 18°43 | 17°24 | 13°22 | 12° 0 | 8°56 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 42 39 | 8°31'06 | 0♌ 1 | 21°50 | 24°35 | 1° 4 | 10° 7 | 7°33 | 27°55 | 18°44 | 17°24 | 13°14 | 11°57 | 9° 3 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 46 36 | 9°29'55 | 12°12 | 22°17 | 25°50 | 1°42 | 10° 1 | 7°35 | 27°54 | 18°45 | 17°24 | 13° 8 | 11°54 | 9°10 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 50 32 | 10°28'47 | 24°11 | 22°53 | 27° 5 | 2°19 | 9°56 | 7°37 | 27°52 | 18°46 | 17°24 | 13° 4 | 11°51 | 9°16 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 54 29 | 11°27'40 | 6♍ 3 | 23°37 | 28°19 | 2°56 | 9°50 | 7°39 | 27°51 | 18°47 | 17°23 | 13° 3 | 11°47 | 9°23 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 58 26 | 12°26'36 | 17°52 | 24°30 | 29°34 | 3°33 | 9°44 | 7°42 | 27°49 | 18°48 | 17°23 | 13°D 3 | 11°44 | 9°30 | n.a. | T 13 |
| W14 | 17 2 22 | 13°25'33 | 29°45 | 25°30 | 0♋49 | 4°10 | 9°39 | 7°44 | 27°48 | 18°49 | 17°22 | 13° 3 | 11°41 | 9°36 | n.a. | W14 |
| T 15 | 17 6 19 | 14°24'32 | 11♎45 | 26°37 | 2° 3 | 4°47 | 9°34 | 7°46 | 27°46 | 18°50 | 17°22 | 13°R 4 | 11°38 | 9°43 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 17 10 15 | 15°23'34 | 23°59 | 27°51 | 3°18 | 5°24 | 9°29 | 7°49 | 27°45 | 18°52 | 17°21 | 13° 3 | 11°35 | 9°50 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 17 14 12 | 16°22'37 | 6♏30 | 29°10 | 4°33 | 6° 1 | 9°24 | 7°52 | 27°43 | 18°53 | 17°21 | 13° 1 | 11°32 | 9°56 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 17 18 8 | 17°21'43 | 19°22 | 0♊35 | 5°47 | 6°39 | 9°19 | 7°54 | 27°41 | 18°54 | 17°21 | 12°56 | 11°28 | 10° 3 | n.a. | S 18 |
| M19 | 17 22 5 | 18°20'51 | 2♐35 | 2° 4 | 7° 2 | 7°15 | 9°15 | 7°57 | 27°40 | 18°55 | 17°20 | 12°48 | 11°25 | 10°10 | n.a. | M19 |
| T 20 | 17 26 1 | 19°20'02 | 16°10 | 3°37 | 8°17 | 7°52 | 9°10 | 8° 0 | 27°38 | 18°57 | 17°20 | 12°38 | 11°22 | 10°16 | n.a. | T 20 |
| W21 | 17 29 58 | 20°19'14 | 0♑ 4 | 5°14 | 9°31 | 8°29 | 9° 6 | 8° 3 | 27°36 | 18°58 | 17°19 | 12°28 | 11°19 | 10°23 | n.a. | W21 |
| T 22 | 17 33 54 | 21°18'29 | 14°12 | 6°53 | 10°46 | 9° 6 | 9° 2 | 8° 6 | 27°34 | 19° 0 | 17°18 | 12°17 | 11°16 | 10°30 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 17 37 51 | 22°17'47 | 28°29 | 8°35 | 12° 1 | 9°43 | 8°58 | 8° 9 | 27°32 | 19° 1 | 17°18 | 12° 7 | 11°12 | 10°36 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 41 47 | 23°17'07 | 12♒50 | 10°18 | 13°15 | 10°20 | 8°55 | 8°12 | 27°30 | 19° 2 | 17°17 | 11°59 | 11° 9 | 10°43 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 45 44 | 24°16'29 | 27°10 | 12° 3 | 14°30 | 10°57 | 8°51 | 8°16 | 27°29 | 19° 4 | 17°17 | 11°54 | 11° 6 | 10°50 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 49 40 | 25°15'54 | 11♓25 | 13°49 | 15°44 | 11°34 | 8°48 | 8°19 | 27°27 | 19° 5 | 17°16 | 11°51 | 11° 3 | 10°56 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 53 37 | 26°15'21 | 25°33 | 15°35 | 16°59 | 12°10 | 8°45 | 8°23 | 27°25 | 19° 7 | 17°15 | 11°D51 | 11° 0 | 11° 3 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 57 34 | 27°14'51 | 9♈34 | 17°22 | 18°14 | 12°47 | 8°42 | 8°26 | 27°23 | 19° 8 | 17°15 | 11°R51 | 10°57 | 11°10 | n.a. | W28 |
| T 29 | 18 1 30 | 28°14'24 | 23°25 | 19°10 | 19°28 | 13°24 | 8°39 | 8°30 | 27°20 | 19°10 | 17°14 | 11°51 | 10°53 | 11°16 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 18 5 27 | 29°14'00 | 7♉ 9 | 20°57 | 20°43 | 14° 0 | 8°37 | 8°34 | 27°18 | 19°12 | 17°13 | 11°48 | 10°50 | 11°23 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 18 9 23 | 0♋13'38 | 20♉43 | 22♊45 | 21♋58 | 14♉37 | 8♏35 | 8♍37 | 27♑16 | 19♌13 | 17♒13 | 11♈44 | 10♈47 | 11♍30 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h16m44s  Julian Calendar 1 July 4789 BCE == Greg. Calendar 24 May 4789 BCE

## AUGUST 4789 BCE (-4788) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 13 20 | 1♋13'18 | 4♊ 8 | 24♊32 | 23♋12 | 15♉14 | 8°R32 | 8♍41 | 27°R14 | 19♌15 | 17°R12 | 11°R36 | 10♈44 | 11♍36 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 18 17 16 | 2°13'01 | 17°22 | 26°19 | 24°27 | 15°50 | 8♏30 | 8°45 | 27♑12 | 19°16 | 17♒11 | 11♈25 | 10°41 | 11°43 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 18 21 13 | 3°12'46 | 0♋24 | 28° 6 | 25°42 | 16°27 | 8°29 | 8°49 | 27°10 | 19°18 | 17°10 | 11°13 | 10°38 | 11°50 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 18 25 9 | 4°12'34 | 13°12 | 29°52 | 26°56 | 17° 3 | 8°27 | 8°54 | 27° 8 | 19°20 | 17°10 | 10°59 | 10°34 | 11°56 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 18 29 6 | 5°12'23 | 25°45 | 1♋37 | 28°11 | 17°40 | 8°26 | 8°58 | 27° 5 | 19°22 | 17° 9 | 10°45 | 10°31 | 12° 3 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 18 33 2 | 6°12'15 | 8♌ 5 | 3°22 | 29°25 | 18°16 | 8°25 | 9° 2 | 27° 3 | 19°23 | 17° 8 | 10°33 | 10°28 | 12°10 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 18 36 59 | 7°12'09 | 20°12 | 5° 7 | 0♌40 | 18°53 | 8°24 | 9° 6 | 27° 1 | 19°25 | 17° 7 | 10°24 | 10°25 | 12°16 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 40 55 | 8°12'05 | 2♍ 8 | 6°50 | 1°54 | 19°29 | 8°23 | 9°11 | 26°59 | 19°27 | 17° 6 | 10°17 | 10°22 | 12°23 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 44 52 | 9°12'03 | 13°57 | 8°34 | 3° 9 | 20° 5 | 8°22 | 9°15 | 26°56 | 19°29 | 17° 5 | 10°13 | 10°18 | 12°30 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 48 48 | 10°12'03 | 25°45 | 10°16 | 4°24 | 20°41 | 8°22 | 9°20 | 26°54 | 19°31 | 17° 5 | 10°11 | 10°15 | 12°36 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 52 45 | 11°12'05 | 7♎35 | 11°58 | 5°38 | 21°18 | 8°D22 | 9°25 | 26°52 | 19°32 | 17° 4 | 10°10 | 10°12 | 12°43 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 56 41 | 12°12'09 | 19°33 | 13°39 | 6°53 | 21°54 | 8°22 | 9°29 | 26°49 | 19°34 | 17° 3 | 10°10 | 10° 9 | 12°50 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 19 0 38 | 13°12'14 | 1♏46 | 15°20 | 8° 7 | 22°30 | 8°22 | 9°34 | 26°47 | 19°36 | 17° 2 | 10° 9 | 10° 6 | 12°56 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 19 4 34 | 14°12'22 | 14°18 | 17° 0 | 9°21 | 23° 6 | 8°23 | 9°39 | 26°44 | 19°38 | 17° 1 | 10° 7 | 10° 3 | 13° 3 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 19 8 31 | 15°12'31 | 27°13 | 18°39 | 10°36 | 23°42 | 8°23 | 9°44 | 26°42 | 19°40 | 17° 0 | 10° 1 | 9°59 | 13°10 | n.a. | S 15 |
| M16 | 19 12 28 | 16°12'43 | 10♐34 | 20°18 | 11°50 | 24°18 | 8°24 | 9°49 | 26°40 | 19°42 | 16°59 | 9°53 | 9°56 | 13°16 | n.a. | M16 |
| T 17 | 19 16 24 | 17°12'56 | 24°22 | 21°56 | 13° 5 | 24°54 | 8°25 | 9°54 | 26°37 | 19°44 | 16°58 | 9°43 | 9°53 | 13°23 | n.a. | T 17 |
| W18 | 19 20 21 | 18°13'11 | 8♑35 | 23°33 | 14°19 | 25°30 | 8°27 | 9°59 | 26°35 | 19°46 | 16°57 | 9°31 | 9°50 | 13°30 | n.a. | W18 |
| T 19 | 19 24 17 | 19°13'29 | 23° 7 | 25°10 | 15°34 | 26° 6 | 8°28 | 10° 4 | 26°32 | 19°48 | 16°56 | 9°19 | 9°47 | 13°36 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 19 28 14 | 20°13'48 | 7♒51 | 26°47 | 16°48 | 26°42 | 8°30 | 10° 9 | 26°30 | 19°50 | 16°55 | 9° 8 | 9°44 | 13°43 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 19 32 10 | 21°14'10 | 22°39 | 28°22 | 18° 2 | 27°18 | 8°32 | 10°15 | 26°27 | 19°52 | 16°54 | 8°59 | 9°40 | 13°50 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 19 36 7 | 22°14'33 | 7♓23 | 29°58 | 19°17 | 27°54 | 8°34 | 10°20 | 26°25 | 19°54 | 16°53 | 8°53 | 9°37 | 13°56 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 40 3 | 23°14'59 | 21°56 | 1♌33 | 20°31 | 28°29 | 8°36 | 10°25 | 26°22 | 19°56 | 16°52 | 8°50 | 9°34 | 14° 3 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 44 0 | 24°15'27 | 6♈16 | 3° 7 | 21°45 | 29° 5 | 8°38 | 10°31 | 26°20 | 19°58 | 16°51 | 8°D50 | 9°31 | 14°10 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 47 56 | 25°15'57 | 20°19 | 4°41 | 23° 0 | 29°41 | 8°41 | 10°36 | 26°18 | 20° 0 | 16°50 | 8°R50 | 9°28 | 14°16 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 51 53 | 26°16'29 | 4♉ 5 | 6°15 | 24°14 | 0♊16 | 8°44 | 10°42 | 26°15 | 20° 2 | 16°49 | 8°50 | 9°24 | 14°23 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 55 49 | 27°17'04 | 17°37 | 7°48 | 25°28 | 0°52 | 8°47 | 10°48 | 26°13 | 20° 5 | 16°48 | 8°48 | 9°21 | 14°30 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 59 46 | 28°17'41 | 0♊54 | 9°20 | 26°42 | 1°27 | 8°50 | 10°53 | 26°10 | 20° 7 | 16°47 | 8°44 | 9°18 | 14°36 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 20 3 42 | 29°18'20 | 13°58 | 10°53 | 27°56 | 2° 3 | 8°54 | 10°59 | 26° 8 | 20° 9 | 16°46 | 8°37 | 9°15 | 14°43 | n.a. | S 29 |
| M30 | 20 7 39 | 0♌19'01 | 26°51 | 12°24 | 29°11 | 2°38 | 8°57 | 11° 5 | 26° 5 | 20°11 | 16°45 | 8°27 | 9°12 | 14°50 | n.a. | M30 |
| T 31 | 20 11 36 | 1♌19'44 | 9♋32 | 13♌56 | 0♍25 | 3♊14 | 9♏ 1 | 11♍11 | 26♑ 3 | 20♌13 | 16♒44 | 8♈15 | 9♈ 9 | 14♍56 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h16m41s  Julian Calendar

The year -4788 astronomical counting style corresponds to year 4789 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4789 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4789 BCE (-4788) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 20 15 32 | 2♌20'29 | 22♋ 2 | 15♌27 | 1♍39 | 3♊49 | 9♏ 5 | 11♍17 | 26°R 0 | 20♌15 | 16°R42 | 8°R 3 | 9♈ 5 | 15♍ 3 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 20 19 29 | 3°21'15 | 4♌21 | 16°57 | 2°53 | 4°24 | 9° 9 | 11°23 | 25♉58 | 20°17 | 16♒41 | 7♈50 | 9° 2 | 15°10 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 20 23 25 | 4°22'04 | 16°30 | 18°28 | 4° 7 | 4°59 | 9°13 | 11°29 | 25°55 | 20°20 | 16°40 | 7°39 | 8°59 | 15°16 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 20 27 22 | 5°22'53 | 28°30 | 19°57 | 5°21 | 5°35 | 9°18 | 11°35 | 25°53 | 20°22 | 16°39 | 7°30 | 8°56 | 15°23 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 31 18 | 6°23'45 | 10♍22 | 21°27 | 6°35 | 6°10 | 9°23 | 11°41 | 25°50 | 20°24 | 16°38 | 7°23 | 8°53 | 15°30 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 35 15 | 7°24'37 | 22° 9 | 22°56 | 7°49 | 6°45 | 9°28 | 11°47 | 25°48 | 20°26 | 16°37 | 7°19 | 8°50 | 15°36 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 39 11 | 8°25'32 | 3♎55 | 24°24 | 9° 3 | 7°20 | 9°33 | 11°53 | 25°46 | 20°28 | 16°36 | 7°D18 | 8°46 | 15°43 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 43 8 | 9°26'27 | 15°44 | 25°52 | 10°17 | 7°55 | 9°38 | 11°59 | 25°43 | 20°31 | 16°35 | 7°18 | 8°43 | 15°50 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 47 4 | 10°27'24 | 27°40 | 27°19 | 11°31 | 8°30 | 9°43 | 12° 6 | 25°41 | 20°33 | 16°33 | 7°19 | 8°40 | 15°56 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 51 1 | 11°28'22 | 9♏49 | 28°46 | 12°45 | 9° 4 | 9°49 | 12°12 | 25°39 | 20°35 | 16°32 | 7°R20 | 8°37 | 16° 3 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 54 58 | 12°29'21 | 22°17 | 0♍12 | 13°59 | 9°39 | 9°55 | 12°18 | 25°36 | 20°37 | 16°31 | 7°19 | 8°34 | 16°10 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 58 54 | 13°30'21 | 5♐ 8 | 1°38 | 15°13 | 10°14 | 10° 1 | 12°25 | 25°34 | 20°40 | 16°30 | 7°17 | 8°30 | 16°16 | n.a. | S 12 |
| M13 | 21 2 51 | 14°31'23 | 18°26 | 3° 2 | 16°27 | 10°48 | 10° 7 | 12°31 | 25°32 | 20°42 | 16°29 | 7°12 | 8°27 | 16°23 | n.a. | M13 |
| T 14 | 21 6 47 | 15°32'26 | 2♑13 | 4°26 | 17°41 | 11°23 | 10°13 | 12°38 | 25°29 | 20°44 | 16°28 | 7° 6 | 8°24 | 16°30 | n.a. | T 14 |
| W15 | 21 10 44 | 16°33'29 | 16°29 | 5°49 | 18°54 | 11°57 | 10°20 | 12°44 | 25°27 | 20°46 | 16°27 | 6°58 | 8°21 | 16°36 | n.a. | W15 |
| T 16 | 21 14 40 | 17°34'34 | 1♒10 | 7°10 | 20° 8 | 12°32 | 10°26 | 12°51 | 25°25 | 20°49 | 16°26 | 6°49 | 8°18 | 16°43 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 21 18 37 | 18°35'40 | 16° 9 | 8°31 | 21°22 | 13° 6 | 10°33 | 12°57 | 25°23 | 20°51 | 16°24 | 6°42 | 8°15 | 16°50 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 21 22 33 | 19°36'47 | 1♓18 | 9°50 | 22°36 | 13°41 | 10°40 | 13° 4 | 25°20 | 20°53 | 16°23 | 6°36 | 8°11 | 16°56 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 21 26 30 | 20°37'56 | 16°25 | 11° 7 | 23°49 | 14°15 | 10°47 | 13°10 | 25°18 | 20°55 | 16°22 | 6°32 | 8° 8 | 17° 3 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 30 26 | 21°39'05 | 1♈22 | 12°23 | 25° 3 | 14°49 | 10°54 | 13°17 | 25°16 | 20°58 | 16°21 | 6°D30 | 8° 5 | 17°10 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 34 23 | 22°40'16 | 16° 2 | 13°36 | 26°16 | 15°23 | 11° 2 | 13°24 | 25°14 | 21° 0 | 16°20 | 6°30 | 8° 2 | 17°16 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 38 20 | 23°41'28 | 0♉20 | 14°47 | 27°30 | 15°57 | 11° 9 | 13°30 | 25°12 | 21° 2 | 16°19 | 6°32 | 7°59 | 17°23 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 42 16 | 24°42'41 | 14°16 | 15°55 | 28°43 | 16°31 | 11°17 | 13°37 | 25°10 | 21° 5 | 16°18 | 6°33 | 7°56 | 17°29 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 46 13 | 25°43'56 | 27°48 | 17° 0 | 29°57 | 17° 5 | 11°25 | 13°44 | 25° 8 | 21° 7 | 16°16 | 6°R33 | 7°52 | 17°36 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 50 9 | 26°45'12 | 11♊ 0 | 18° 2 | 1♎10 | 17°39 | 11°33 | 13°51 | 25° 6 | 21° 9 | 16°15 | 6°32 | 7°49 | 17°43 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 54 6 | 27°46'30 | 23°54 | 18°59 | 2°24 | 18°12 | 11°41 | 13°58 | 25° 4 | 21°11 | 16°14 | 6°29 | 7°46 | 17°49 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 58 2 | 28°47'48 | 6♋32 | 19°51 | 3°37 | 18°46 | 11°49 | 14° 4 | 25° 2 | 21°14 | 16°13 | 6°25 | 7°43 | 17°56 | n.a. | M27 |
| T 28 | 22 1 59 | 29°49'08 | 18°58 | 20°38 | 4°50 | 19°20 | 11°58 | 14°11 | 25° 0 | 21°16 | 16°12 | 6°18 | 7°40 | 18° 3 | n.a. | T 28 |
| W29 | 22 5 56 | 0♍50'28 | 1♌12 | 21°19 | 6° 4 | 19°53 | 12° 6 | 14°18 | 24°58 | 21°18 | 16°11 | 6°12 | 7°36 | 18° 9 | n.a. | W29 |
| T 30 | 22 9 52 | 1♍51'49 | 13♌18 | 21♍53 | 7♎17 | 20♊27 | 12♏15 | 14♍25 | 24♉56 | 21♌20 | 16♒10 | 6♈ 5 | 7♈33 | 18♍16 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h16m37s  Julian Calendar 1 Sept. 4789 BCE == Greg. Calendar 25 July 4789 BCE

## OCTOBER 4789 BCE (-4788) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 22 13 49 | 2♍53'11 | 25♌16 | 22♍19 | 8♎30 | 21♊ 0 | 12♏24 | 14♍32 | 24°R54 | 21♌23 | 16°R 9 | 5°R59 | 7♈30 | 18♍23 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 22 17 45 | 3°54'34 | 7♍ 9 | 22°37 | 9°43 | 21°33 | 12°33 | 14°39 | 24♉52 | 21°25 | 16♒ 8 | 5♈54 | 7°27 | 18°29 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 22 21 42 | 4°55'57 | 18°58 | 22°R45 | 10°56 | 22° 6 | 12°42 | 14°46 | 24°51 | 21°27 | 16° 6 | 5°51 | 7°24 | 18°36 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 22 25 38 | 5°57'20 | 0♎44 | 22°42 | 12° 9 | 22°39 | 12°52 | 14°53 | 24°49 | 21°29 | 16° 5 | 5°D49 | 7°21 | 18°43 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 22 29 35 | 6°58'45 | 12°32 | 22°29 | 13°22 | 23°12 | 13° 1 | 15° 0 | 24°47 | 21°31 | 16° 4 | 5°49 | 7°17 | 18°49 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 22 33 31 | 8° 0'09 | 24°23 | 22° 4 | 14°35 | 23°45 | 13°10 | 15° 6 | 24°46 | 21°34 | 16° 3 | 5°51 | 7°14 | 18°56 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 22 37 28 | 9° 1'34 | 6♏21 | 21°28 | 15°48 | 24°18 | 13°20 | 15°13 | 24°44 | 21°36 | 16° 2 | 5°52 | 7°11 | 19° 3 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 22 41 25 | 10° 2'58 | 18°30 | 20°40 | 17° 1 | 24°50 | 13°30 | 15°20 | 24°43 | 21°38 | 16° 1 | 5°54 | 7° 8 | 19° 9 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 45 21 | 11° 4'24 | 0♐55 | 19°42 | 18°14 | 25°23 | 13°40 | 15°27 | 24°41 | 21°40 | 16° 0 | 5°55 | 7° 5 | 19°16 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 49 18 | 12° 5'49 | 13°40 | 18°35 | 19°27 | 25°55 | 13°50 | 15°34 | 24°40 | 21°42 | 15°59 | 5°R56 | 7° 1 | 19°23 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 53 14 | 13° 7'14 | 26°50 | 17°20 | 20°40 | 26°28 | 14° 0 | 15°41 | 24°38 | 21°44 | 15°58 | 5°55 | 6°58 | 19°29 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 57 11 | 14° 8'39 | 10♑26 | 16° 0 | 21°52 | 27° 0 | 14°10 | 15°48 | 24°37 | 21°47 | 15°57 | 5°53 | 6°55 | 19°36 | n.a. | T 12 |
| W13 | 23 1 7 | 15°10'04 | 24°32 | 14°38 | 23° 5 | 27°32 | 14°21 | 15°55 | 24°35 | 21°49 | 15°56 | 5°51 | 6°52 | 19°43 | n.a. | W13 |
| T 14 | 23 5 4 | 16°11'29 | 9♒ 4 | 13°16 | 24°17 | 28° 4 | 14°31 | 16° 2 | 24°34 | 21°51 | 15°55 | 5°48 | 6°49 | 19°49 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 23 9 1 | 17°12'53 | 23°59 | 11°57 | 25°30 | 28°36 | 14°42 | 16° 9 | 24°33 | 21°53 | 15°54 | 5°45 | 6°46 | 19°56 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 23 12 57 | 18°14'18 | 9♓ 9 | 10°44 | 26°42 | 29° 8 | 14°52 | 16°16 | 24°32 | 21°55 | 15°53 | 5°43 | 6°42 | 20° 3 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 23 16 54 | 19°15'42 | 24°26 | 9°38 | 27°54 | 29°39 | 15° 3 | 16°23 | 24°31 | 21°57 | 15°52 | 5°42 | 6°39 | 20° 9 | n.a. | S 17 |
| M18 | 23 20 50 | 20°17'06 | 9♈38 | 8°41 | 29° 7 | 0♋11 | 15°14 | 16°30 | 24°29 | 21°59 | 15°51 | 5°D42 | 6°36 | 20°16 | n.a. | M18 |
| T 19 | 23 24 47 | 21°18'31 | 24°36 | 7°55 | 0♏19 | 0°42 | 15°25 | 16°37 | 24°28 | 22° 1 | 15°50 | 5°43 | 6°33 | 20°22 | n.a. | T 19 |
| W20 | 23 28 44 | 22°19'55 | 9♉13 | 7°19 | 1°31 | 1°14 | 15°36 | 16°44 | 24°27 | 22° 3 | 15°50 | 5°44 | 6°30 | 20°29 | n.a. | W20 |
| T 21 | 23 32 40 | 23°21'20 | 23°24 | 6°53 | 2°43 | 1°45 | 15°47 | 16°51 | 24°26 | 22° 5 | 15°49 | 5°45 | 6°27 | 20°36 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 23 36 37 | 24°22'45 | 7♊ 9 | 6°38 | 3°55 | 2°16 | 15°59 | 16°58 | 24°25 | 22° 7 | 15°48 | 5°46 | 6°23 | 20°42 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 40 33 | 25°24'09 | 20°28 | 6°D32 | 5° 7 | 2°47 | 16°10 | 17° 5 | 24°25 | 22° 9 | 15°47 | 5°R46 | 6°20 | 20°49 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 44 30 | 26°25'34 | 3♋23 | 6°36 | 6°19 | 3°17 | 16°22 | 17°12 | 24°24 | 22°11 | 15°46 | 5°46 | 6°17 | 20°56 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 48 26 | 27°26'59 | 15°57 | 6°49 | 7°31 | 3°48 | 16°33 | 17°19 | 24°23 | 22°13 | 15°45 | 5°46 | 6°14 | 21° 2 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 52 23 | 28°28'23 | 28°15 | 7°10 | 8°42 | 4°19 | 16°45 | 17°26 | 24°22 | 22°15 | 15°44 | 5°45 | 6°11 | 21° 9 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 56 20 | 29°29'48 | 10♌21 | 7°37 | 9°54 | 4°49 | 16°57 | 17°33 | 24°22 | 22°17 | 15°44 | 5°44 | 6° 7 | 21°16 | n.a. | W27 |
| T 28 | 0 0 16 | 0♎31'12 | 22°17 | 8°11 | 11° 5 | 5°19 | 17° 8 | 17°40 | 24°21 | 22°19 | 15°43 | 5°43 | 6° 4 | 21°22 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 0 4 13 | 1°32'35 | 4♍ 8 | 8°51 | 12°17 | 5°49 | 17°20 | 17°47 | 24°20 | 22°21 | 15°42 | 5°42 | 6° 1 | 21°29 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 0 8 9 | 2°33'59 | 15°56 | 9°36 | 13°28 | 6°19 | 17°32 | 17°54 | 24°20 | 22°23 | 15°41 | 5°42 | 5°58 | 21°36 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 0 12 6 | 3♎35'21 | 27♍43 | 10♍26 | 14♏39 | 6♋49 | 17♏45 | 18♍ 0 | 24♉19 | 22♌24 | 15♒41 | 5♈42 | 5♈55 | 21♍42 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h16m33s  Julian Calendar

The year -4788 astronomical counting style corresponds to year 4789 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4789 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4789 BCE (-4788) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 0 16 2 | 4♎36'43 | 9♎32 | 11♍20 | 15♏51 | 7♋18 | 17♏57 | 18♍ 7 | 24°R19 | 22♌26 | 15°R40 | 5°D42 | 5♈52 | 21♍49 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 0 19 59 | 5°38'04 | 21°25 | 12°17 | 17° 2 | 7°48 | 18° 9 | 18°14 | 24♑19 | 22°28 | 15♒39 | 5°R42 | 5°48 | 21°56 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 0 23 56 | 6°39'25 | 3♏24 | 13°18 | 18°13 | 8°17 | 18°21 | 18°21 | 24°18 | 22°30 | 15°39 | 5♈42 | 5°45 | 22° 2 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 0 27 52 | 7°40'45 | 15°30 | 14°22 | 19°23 | 8°46 | 18°34 | 18°28 | 24°18 | 22°31 | 15°38 | 5°42 | 5°42 | 22° 9 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 31 49 | 8°42'03 | 27°48 | 15°28 | 20°34 | 9°15 | 18°46 | 18°34 | 24°18 | 22°33 | 15°37 | 5°41 | 5°39 | 22°16 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 35 45 | 9°43'21 | 10♐18 | 16°37 | 21°45 | 9°43 | 18°59 | 18°41 | 24°18 | 22°35 | 15°37 | 5°41 | 5°36 | 22°22 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 39 42 | 10°44'38 | 23° 5 | 17°48 | 22°55 | 10°12 | 19°12 | 18°48 | 24°18 | 22°37 | 15°36 | 5°40 | 5°33 | 22°29 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 43 39 | 11°45'53 | 6♑11 | 19° 1 | 24° 6 | 10°40 | 19°24 | 18°54 | 24°D18 | 22°38 | 15°35 | 5°D40 | 5°29 | 22°35 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 47 35 | 12°47'07 | 19°38 | 20°15 | 25°16 | 11° 8 | 19°37 | 19° 1 | 24°18 | 22°40 | 15°35 | 5°40 | 5°26 | 22°42 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 51 32 | 13°48'20 | 3♒28 | 21°31 | 26°26 | 11°36 | 19°50 | 19° 8 | 24°18 | 22°41 | 15°34 | 5°41 | 5°23 | 22°49 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 55 28 | 14°49'32 | 17°43 | 22°49 | 27°36 | 12° 4 | 20° 3 | 19°14 | 24°18 | 22°43 | 15°34 | 5°41 | 5°20 | 22°55 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 59 25 | 15°50'42 | 2♓19 | 24° 8 | 28°46 | 12°31 | 20°16 | 19°21 | 24°18 | 22°45 | 15°33 | 5°42 | 5°17 | 23° 2 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 1 3 21 | 16°51'51 | 17°12 | 25°28 | 29°56 | 12°59 | 20°29 | 19°27 | 24°18 | 22°46 | 15°33 | 5°43 | 5°13 | 23° 9 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 1 7 18 | 17°52'58 | 2♈17 | 26°49 | 1♐ 5 | 13°26 | 20°42 | 19°34 | 24°18 | 22°48 | 15°32 | 5°R43 | 5°10 | 23°15 | n.a. | S 14 |
| M15 | 1 11 15 | 18°54'04 | 17°24 | 28°11 | 2°15 | 13°53 | 20°55 | 19°40 | 24°19 | 22°49 | 15°32 | 5°43 | 5° 7 | 23°22 | n.a. | M15 |
| T 16 | 1 15 11 | 19°55'09 | 2♉25 | 29°34 | 3°24 | 14°19 | 21° 8 | 19°46 | 24°19 | 22°50 | 15°32 | 5°42 | 5° 4 | 23°29 | n.a. | T 16 |
| W17 | 1 19 8 | 20°56'12 | 17°11 | 0♎58 | 4°33 | 14°46 | 21°22 | 19°53 | 24°19 | 22°52 | 15°31 | 5°41 | 5° 1 | 23°35 | n.a. | W17 |
| T 18 | 1 23 4 | 21°57'15 | 1♊34 | 2°24 | 5°42 | 15°12 | 21°35 | 19°59 | 24°20 | 22°53 | 15°31 | 5°38 | 4°58 | 23°42 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 1 27 1 | 22°58'16 | 15°31 | 3°50 | 6°51 | 15°38 | 21°48 | 20° 5 | 24°20 | 22°55 | 15°30 | 5°36 | 4°54 | 23°49 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 30 58 | 23°59'17 | 29° 1 | 5°16 | 8° 0 | 16° 4 | 22° 2 | 20°12 | 24°21 | 22°56 | 15°30 | 5°34 | 4°51 | 23°55 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 34 54 | 25° 0'16 | 12♋ 3 | 6°44 | 9° 8 | 16°29 | 22°15 | 20°18 | 24°22 | 22°57 | 15°30 | 5°32 | 4°48 | 24° 2 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 38 51 | 26° 1'14 | 24°42 | 8°12 | 10°16 | 16°54 | 22°29 | 20°24 | 24°22 | 22°59 | 15°29 | 5°D32 | 4°45 | 24° 9 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 42 47 | 27° 2'11 | 7♌ 1 | 9°42 | 11°25 | 17°19 | 22°42 | 20°30 | 24°23 | 23° 0 | 15°29 | 5°32 | 4°42 | 24°15 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 46 44 | 28° 3'06 | 19° 4 | 11°11 | 12°33 | 17°44 | 22°56 | 20°36 | 24°24 | 23° 1 | 15°29 | 5°33 | 4°38 | 24°22 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 50 40 | 29° 4'00 | 0♍58 | 12°42 | 13°40 | 18° 8 | 23°10 | 20°42 | 24°25 | 23° 2 | 15°29 | 5°35 | 4°35 | 24°29 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 54 37 | 0♏ 4'53 | 12°45 | 14°14 | 14°48 | 18°33 | 23°23 | 20°48 | 24°26 | 23° 3 | 15°28 | 5°37 | 4°32 | 24°35 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 58 34 | 1° 5'44 | 24°31 | 15°46 | 15°55 | 18°56 | 23°37 | 20°54 | 24°26 | 23° 4 | 15°28 | 5°38 | 4°29 | 24°42 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 2 2 30 | 2° 6'34 | 6♎20 | 17°19 | 17° 2 | 19°20 | 23°51 | 21° 0 | 24°27 | 23° 6 | 15°28 | 5°R39 | 4°26 | 24°48 | n.a. | S 28 |
| M29 | 2 6 27 | 3° 7'22 | 18°14 | 18°52 | 18° 9 | 19°43 | 24° 5 | 21° 6 | 24°28 | 23° 7 | 15°28 | 5°38 | 4°23 | 24°55 | n.a. | M29 |
| T 30 | 2 10 23 | 4♏ 8'09 | 0♏15 | 20♎27 | 19♐16 | 20♋ 6 | 24♏18 | 21♍11 | 24♑30 | 23♌ 8 | 15♒28 | 5♈36 | 4♈19 | 25♍ 2 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h16m30s  Julian Calendar 1 Nov. 4789 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4789 BCE

## DECEMBER 4789 BCE (-4788) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 2 14 20 | 5♏ 8'54 | 12♏26 | 22♎ 2 | 20♐22 | 20♋29 | 24♏32 | 21♍17 | 24♑31 | 23♌ 9 | 15°R28 | 5°R32 | 4♈16 | 25♍ 8 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 2 18 16 | 6° 9'37 | 24°48 | 23°38 | 21°29 | 20°51 | 24°46 | 21°23 | 24°32 | 23°10 | 15♒28 | 5♈27 | 4°13 | 25°15 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 2 22 13 | 7°10'19 | 7♐21 | 25°15 | 22°35 | 21°13 | 25° 0 | 21°28 | 24°33 | 23°11 | 15°28 | 5°22 | 4°10 | 25°22 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 2 26 10 | 8°10'58 | 20° 7 | 26°52 | 23°40 | 21°34 | 25°14 | 21°34 | 24°34 | 23°11 | 15°27 | 5°16 | 4° 7 | 25°28 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 2 30 6 | 9°11'36 | 3♑ 6 | 28°31 | 24°46 | 21°56 | 25°28 | 21°39 | 24°36 | 23°12 | 15°D27 | 5°11 | 4° 4 | 25°35 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 2 34 3 | 10°12'11 | 16°20 | 0♏10 | 25°51 | 22°17 | 25°42 | 21°45 | 24°37 | 23°13 | 15°27 | 5° 7 | 4° 0 | 25°42 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 2 37 59 | 11°12'44 | 29°48 | 1°50 | 26°56 | 22°37 | 25°56 | 21°50 | 24°39 | 23°14 | 15°27 | 5° 5 | 3°57 | 25°48 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 41 56 | 12°13'15 | 13♒31 | 3°31 | 28° 0 | 22°57 | 26°10 | 21°56 | 24°40 | 23°15 | 15°28 | 5°D 4 | 3°54 | 25°55 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 45 52 | 13°13'44 | 27°31 | 5°13 | 29° 5 | 23°17 | 26°24 | 22° 1 | 24°42 | 23°16 | 15°28 | 5° 5 | 3°51 | 26° 2 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 49 49 | 14°14'11 | 11♓47 | 6°55 | 0♑ 9 | 23°37 | 26°39 | 22° 6 | 24°43 | 23°16 | 15°28 | 5° 6 | 3°48 | 26° 8 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 53 46 | 15°14'35 | 26°17 | 8°39 | 1°12 | 23°56 | 26°53 | 22°11 | 24°45 | 23°17 | 15°28 | 5° 7 | 3°44 | 26°15 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 57 42 | 16°14'57 | 10♈57 | 10°23 | 2°16 | 24°14 | 27° 7 | 22°16 | 24°46 | 23°18 | 15°28 | 5°R 7 | 3°41 | 26°22 | n.a. | S 12 |
| M13 | 3 1 39 | 17°15'16 | 25°43 | 12° 9 | 3°19 | 24°32 | 27°21 | 22°21 | 24°48 | 23°18 | 15°28 | 5° 6 | 3°38 | 26°28 | n.a. | M13 |
| T 14 | 3 5 35 | 18°15'34 | 10♉27 | 13°55 | 4°21 | 24°50 | 27°35 | 22°26 | 24°50 | 23°19 | 15°28 | 5° 2 | 3°35 | 26°35 | n.a. | T 14 |
| W15 | 3 9 32 | 19°15'49 | 25° 3 | 15°43 | 5°24 | 25° 8 | 27°49 | 22°31 | 24°52 | 23°19 | 15°29 | 4°56 | 3°32 | 26°41 | n.a. | W15 |
| T 16 | 3 13 28 | 20°16'03 | 9♊23 | 17°31 | 6°25 | 25°25 | 28° 4 | 22°36 | 24°53 | 23°20 | 15°29 | 4°49 | 3°29 | 26°48 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 3 17 25 | 21°16'14 | 23°22 | 19°20 | 7°27 | 25°41 | 28°18 | 22°40 | 24°55 | 23°20 | 15°29 | 4°41 | 3°25 | 26°55 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 3 21 22 | 22°16'24 | 6♋56 | 21°10 | 8°28 | 25°57 | 28°32 | 22°45 | 24°57 | 23°21 | 15°29 | 4°34 | 3°22 | 27° 1 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 3 25 18 | 23°16'32 | 20° 4 | 23° 1 | 9°29 | 26°13 | 28°46 | 22°50 | 24°59 | 23°21 | 15°30 | 4°27 | 3°19 | 27° 8 | n.a. | S 19 |
| M20 | 3 29 15 | 24°16'37 | 2♌48 | 24°53 | 10°29 | 26°28 | 29° 1 | 22°54 | 25° 1 | 23°22 | 15°30 | 4°23 | 3°16 | 27°15 | n.a. | M20 |
| T 21 | 3 33 11 | 25°16'41 | 15°10 | 26°46 | 11°29 | 26°42 | 29°15 | 22°59 | 25° 3 | 23°22 | 15°30 | 4°20 | 3°13 | 27°21 | n.a. | T 21 |
| W22 | 3 37 8 | 26°16'43 | 27°16 | 28°40 | 12°28 | 26°56 | 29°29 | 23° 3 | 25° 5 | 23°22 | 15°31 | 4°D20 | 3°10 | 27°28 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 41 4 | 27°16'43 | 9♍10 | 0♐34 | 13°27 | 27°10 | 29°44 | 23° 7 | 25° 7 | 23°23 | 15°31 | 4°20 | 3° 6 | 27°35 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 45 1 | 28°16'41 | 20°58 | 2°29 | 14°25 | 27°23 | 29°58 | 23°11 | 25°10 | 23°23 | 15°31 | 4°21 | 3° 3 | 27°41 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 48 57 | 29°16'36 | 2♎45 | 4°24 | 15°23 | 27°36 | 0♐12 | 23°16 | 25°12 | 23°23 | 15°32 | 4°R22 | 3° 0 | 27°48 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 52 54 | 0♐16'30 | 14°36 | 6°20 | 16°21 | 27°48 | 0°26 | 23°20 | 25°14 | 23°23 | 15°32 | 4°22 | 2°57 | 27°55 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 56 51 | 1°16'22 | 26°35 | 8°16 | 17°17 | 27°59 | 0°41 | 23°24 | 25°16 | 23°23 | 15°33 | 4°19 | 2°54 | 28° 1 | n.a. | M27 |
| T 28 | 4 0 47 | 2°16'12 | 8♏45 | 10°13 | 18°14 | 28°10 | 0°55 | 23°28 | 25°19 | 23°23 | 15°33 | 4°14 | 2°50 | 28° 8 | n.a. | T 28 |
| W29 | 4 4 44 | 3°16'00 | 21° 9 | 12° 9 | 19° 9 | 28°20 | 1° 9 | 23°31 | 25°21 | 23°23 | 15°34 | 4° 6 | 2°47 | 28°15 | n.a. | W29 |
| T 30 | 4 8 40 | 4°15'45 | 3♐48 | 14° 4 | 20° 5 | 28°30 | 1°24 | 23°35 | 25°23 | 23°24 | 15°34 | 3°56 | 2°44 | 28°21 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 4 12 37 | 5♐15'28 | 16♐42 | 15♐59 | 20♑59 | 28♋39 | 1♐38 | 23♍39 | 25♑26 | 23°R24 | 15♒35 | 3♈45 | 2♈41 | 28♍28 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h16m26s  Julian Calendar

The year -4788 astronomical counting style corresponds to year 4789 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4788 BCE
# geocentric

## JANUARY 4788 BCE (-4787) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 16 33 | 6♐15'09 | 29♐51 | 17♐53 | 21♑53 | 28♋47 | 1♐52 | 23♍42 | 25♑28 | 23°R24 | 15♒35 | 3°R34 | 2♈38 | 28♍35 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 4 20 30 | 7°14'48 | 13♑12 | 19°45 | 22°46 | 28°55 | 2° 6 | 23°46 | 25°31 | 23♌23 | 15°36 | 3°R24 | 2°35 | 28°41 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 4 24 26 | 8°14'24 | 26°44 | 21°36 | 23°39 | 29° 2 | 2°21 | 23°49 | 25°33 | 23°23 | 15°36 | 3°16 | 2°31 | 28°48 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 4 28 23 | 9°13'58 | 10♒25 | 23°24 | 24°30 | 29° 9 | 2°35 | 23°53 | 25°36 | 23°23 | 15°37 | 3°10 | 2°28 | 28°54 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 4 32 19 | 10°13'28 | 24°16 | 25°10 | 25°21 | 29°14 | 2°49 | 23°56 | 25°39 | 23°23 | 15°38 | 3° 7 | 2°25 | 29° 1 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 4 36 16 | 11°12'57 | 8♓14 | 26°52 | 26°12 | 29°20 | 3° 3 | 23°59 | 25°41 | 23°23 | 15°38 | 3°D 6 | 2°22 | 29° 8 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 40 13 | 12°12'22 | 22°19 | 28°31 | 27° 1 | 29°24 | 3°18 | 24° 2 | 25°44 | 23°23 | 15°39 | 3° 6 | 2°19 | 29°14 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 44 9 | 13°11'45 | 6♈30 | 0♑ 6 | 27°50 | 29°28 | 3°32 | 24° 5 | 25°47 | 23°22 | 15°40 | 3°R 6 | 2°16 | 29°21 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 48 6 | 14°11'05 | 20°47 | 1°36 | 28°37 | 29°31 | 3°46 | 24° 8 | 25°49 | 23°22 | 15°40 | 3° 5 | 2°12 | 29°28 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 52 2 | 15°10'23 | 5♉ 7 | 3° 0 | 29°24 | 29°33 | 4° 0 | 24°11 | 25°52 | 23°22 | 15°41 | 3° 1 | 2° 9 | 29°34 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 55 59 | 16° 9'38 | 19°25 | 4°20 | 0♒10 | 29°35 | 4°14 | 24°13 | 25°55 | 23°21 | 15°42 | 2°55 | 2° 6 | 29°41 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 59 55 | 17° 8'51 | 3♊37 | 5°33 | 0°55 | 29°36 | 4°28 | 24°16 | 25°58 | 23°21 | 15°43 | 2°46 | 2° 3 | 29°48 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 3 52 | 18° 8'02 | 17°39 | 6°40 | 1°39 | 29°R36 | 4°43 | 24°19 | 26° 1 | 23°21 | 15°43 | 2°35 | 2° 0 | 29°54 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 7 48 | 19° 7'10 | 1♋24 | 7°40 | 2°22 | 29°36 | 4°57 | 24°21 | 26° 3 | 23°20 | 15°44 | 2°23 | 1°56 | 0♎ 1 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 5 11 45 | 20° 6'16 | 14°50 | 8°34 | 3° 4 | 29°35 | 5°11 | 24°23 | 26° 6 | 23°20 | 15°45 | 2°11 | 1°53 | 0° 8 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 5 15 41 | 21° 5'20 | 27°55 | 9°20 | 3°44 | 29°33 | 5°25 | 24°26 | 26° 9 | 23°19 | 15°46 | 2° 1 | 1°50 | 0°14 | n.a. | S 16 |
| M17 | 5 19 38 | 22° 4'22 | 10♌37 | 9°59 | 4°24 | 29°30 | 5°39 | 24°28 | 26°12 | 23°19 | 15°47 | 1°52 | 1°47 | 0°21 | n.a. | M17 |
| T 18 | 5 23 34 | 23° 3'21 | 23° 1 | 10°31 | 5° 2 | 29°26 | 5°53 | 24°30 | 26°15 | 23°18 | 15°48 | 1°47 | 1°44 | 0°28 | n.a. | T 18 |
| W19 | 5 27 31 | 24° 2'18 | 5♍ 8 | 10°54 | 5°39 | 29°22 | 6° 7 | 24°32 | 26°18 | 23°18 | 15°49 | 1°44 | 1°41 | 0°34 | n.a. | W19 |
| T 20 | 5 31 28 | 25° 1'14 | 17° 3 | 11°11 | 6°14 | 29°17 | 6°20 | 24°34 | 26°21 | 23°17 | 15°49 | 1°42 | 1°37 | 0°41 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 5 35 24 | 26° 0'07 | 28°52 | 11°20 | 6°49 | 29°11 | 6°34 | 24°35 | 26°24 | 23°16 | 15°50 | 1°42 | 1°34 | 0°47 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 5 39 21 | 26°58'58 | 10♎40 | 11°R21 | 7°22 | 29° 5 | 6°48 | 24°37 | 26°27 | 23°16 | 15°51 | 1°42 | 1°31 | 0°54 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 43 17 | 27°57'47 | 22°33 | 11°16 | 7°53 | 28°57 | 7° 2 | 24°39 | 26°30 | 23°15 | 15°52 | 1°41 | 1°28 | 1° 1 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 47 14 | 28°56'34 | 4♏36 | 11° 4 | 8°23 | 28°49 | 7°16 | 24°40 | 26°34 | 23°14 | 15°53 | 1°37 | 1°25 | 1° 7 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 51 10 | 29°55'20 | 16°53 | 10°45 | 8°51 | 28°40 | 7°30 | 24°42 | 26°37 | 23°13 | 15°54 | 1°32 | 1°21 | 1°14 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 55 7 | 0♑54'03 | 29°27 | 10°20 | 9°18 | 28°31 | 7°43 | 24°43 | 26°40 | 23°13 | 15°55 | 1°23 | 1°18 | 1°21 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 59 3 | 1°52'44 | 12♐20 | 9°50 | 9°43 | 28°20 | 7°57 | 24°44 | 26°43 | 23°12 | 15°56 | 1°12 | 1°15 | 1°27 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 6 3 0 | 2°51'23 | 25°33 | 9°15 | 10° 7 | 28° 9 | 8°11 | 24°45 | 26°46 | 23°11 | 15°57 | 1° 0 | 1°12 | 1°34 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 6 6 56 | 3°50'00 | 9♑ 4 | 8°36 | 10°28 | 27°57 | 8°24 | 24°46 | 26°49 | 23°10 | 15°58 | 0°47 | 1° 9 | 1°41 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 6 10 53 | 4°48'35 | 22°50 | 7°54 | 10°48 | 27°44 | 8°38 | 24°47 | 26°53 | 23° 9 | 15°59 | 0°35 | 1° 6 | 1°47 | n.a. | S 30 |
| M31 | 6 14 49 | 5♑47'07 | 6♒47 | 7♑10 | 11♒ 5 | 27♋31 | 8♐51 | 24♍48 | 26♑56 | 23♌ 8 | 16♒ 0 | 0♈25 | 1♈ 2 | 1♎54 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h16m23s  Julian Calendar 1 Jan. 4788 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4789 BCE

## FEBRUARY 4788 BCE (-4787) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 18 46 | 6♑45'37 | 20♒52 | 6°R24 | 11♒21 | 27°R17 | 9♐ 5 | 24♍49 | 26♑59 | 23°R 7 | 16♒ 2 | 0°R18 | 0♈59 | 2♎ 1 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 6 22 42 | 7°44'05 | 5♓ 0 | 5♑38 | 11°35 | 27♋ 2 | 9°18 | 24°50 | 27° 2 | 23♌ 6 | 16° 3 | 0♈14 | 0°56 | 2° 7 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 6 26 39 | 8°42'30 | 19°10 | 4°52 | 11°46 | 26°47 | 9°31 | 24°50 | 27° 6 | 23° 5 | 16° 4 | 0°12 | 0°53 | 2°14 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 6 30 35 | 9°40'52 | 3♈18 | 4° 7 | 11°56 | 26°31 | 9°45 | 24°51 | 27° 9 | 23° 4 | 16° 5 | 0°12 | 0°50 | 2°21 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 6 34 32 | 10°39'12 | 17°24 | 3°24 | 12° 3 | 26°14 | 9°58 | 24°51 | 27°12 | 23° 3 | 16° 6 | 0°12 | 0°47 | 2°27 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 6 38 29 | 11°37'30 | 1♉27 | 2°44 | 12° 7 | 25°57 | 10°11 | 24°51 | 27°16 | 23° 2 | 16° 7 | 0°11 | 0°43 | 2°34 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 6 42 25 | 12°35'46 | 15°27 | 2° 7 | 12°10 | 25°39 | 10°24 | 24°51 | 27°19 | 23° 1 | 16° 8 | 0° 8 | 0°40 | 2°40 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 6 46 22 | 13°33'59 | 29°20 | 1°33 | 12°R10 | 25°21 | 10°37 | 24°R51 | 27°22 | 23° 0 | 16° 9 | 0° 2 | 0°37 | 2°47 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 6 50 18 | 14°32'10 | 13♊ 6 | 1° 4 | 12° 7 | 25° 3 | 10°50 | 24°51 | 27°26 | 22°59 | 16°11 | 29♓53 | 0°34 | 2°54 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 54 15 | 15°30'19 | 26°42 | 0°39 | 12° 3 | 24°44 | 11° 3 | 24°51 | 27°29 | 22°57 | 16°12 | 29°42 | 0°31 | 3° 0 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 58 11 | 16°28'26 | 10♋ 5 | 0°19 | 11°55 | 24°24 | 11°16 | 24°51 | 27°32 | 22°56 | 16°13 | 29°30 | 0°28 | 3° 7 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 7 2 8 | 17°26'31 | 23°13 | 0° 5 | 11°45 | 24° 4 | 11°29 | 24°51 | 27°36 | 22°55 | 16°14 | 29°19 | 0°24 | 3°14 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 7 6 4 | 18°24'33 | 6♌ 4 | 29♐55 | 11°33 | 23°44 | 11°42 | 24°50 | 27°39 | 22°54 | 16°15 | 29° 8 | 0°21 | 3°20 | n.a. | S 13 |
| M14 | 7 10 1 | 19°22'34 | 18°38 | 29°D50 | 11°18 | 23°24 | 11°55 | 24°50 | 27°43 | 22°52 | 16°17 | 29° 0 | 0°18 | 3°27 | n.a. | M14 |
| T 15 | 7 13 57 | 20°20'33 | 0♍56 | 29°50 | 11° 1 | 23° 3 | 12° 8 | 24°49 | 27°46 | 22°51 | 16°18 | 28°54 | 0°15 | 3°34 | n.a. | T 15 |
| W16 | 7 17 54 | 21°18'30 | 13° 0 | 29°55 | 10°42 | 22°42 | 12°20 | 24°48 | 27°49 | 22°50 | 16°19 | 28°51 | 0°12 | 3°40 | n.a. | W16 |
| T 17 | 7 21 50 | 22°16'26 | 24°55 | 0♑ 5 | 10°20 | 22°21 | 12°33 | 24°48 | 27°53 | 22°49 | 16°20 | 28°D49 | 0° 8 | 3°47 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 7 25 47 | 23°14'20 | 6♎44 | 0°20 | 9°56 | 21°59 | 12°45 | 24°47 | 27°56 | 22°47 | 16°22 | 28°49 | 0° 5 | 3°54 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 7 29 43 | 24°12'12 | 18°33 | 0°39 | 9°30 | 21°38 | 12°58 | 24°46 | 28° 0 | 22°46 | 16°23 | 28°R50 | 0° 2 | 4° 0 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 7 33 40 | 25°10'03 | 0♏27 | 1° 3 | 9° 1 | 21°17 | 13°10 | 24°45 | 28° 3 | 22°44 | 16°24 | 28°50 | 29♓59 | 4° 7 | n.a. | S 20 |
| M21 | 7 37 36 | 26° 7'52 | 12°30 | 1°31 | 8°31 | 20°55 | 13°22 | 24°43 | 28° 7 | 22°43 | 16°26 | 28°49 | 29°56 | 4°14 | n.a. | M21 |
| T 22 | 7 41 33 | 27° 5'40 | 24°49 | 2° 4 | 7°59 | 20°34 | 13°34 | 24°42 | 28°10 | 22°42 | 16°27 | 28°45 | 29°53 | 4°20 | n.a. | T 22 |
| W23 | 7 45 30 | 28° 3'26 | 7♐28 | 2°40 | 7°26 | 20°13 | 13°47 | 24°41 | 28°13 | 22°40 | 16°28 | 28°39 | 29°49 | 4°27 | n.a. | W23 |
| T 24 | 7 49 26 | 29° 1'11 | 20°29 | 3°20 | 6°51 | 19°52 | 13°59 | 24°39 | 28°17 | 22°39 | 16°29 | 28°32 | 29°46 | 4°33 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 53 23 | 29°58'55 | 3♑53 | 4° 4 | 6°15 | 19°31 | 14°11 | 24°38 | 28°20 | 22°37 | 16°31 | 28°22 | 29°43 | 4°40 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 57 19 | 0♒56'37 | 17°40 | 4°52 | 5°39 | 19°10 | 14°23 | 24°36 | 28°24 | 22°36 | 16°32 | 28°13 | 29°40 | 4°47 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 8 1 16 | 1°54'17 | 1♒47 | 5°43 | 5° 1 | 18°50 | 14°34 | 24°34 | 28°27 | 22°34 | 16°33 | 28° 4 | 29°37 | 4°53 | n.a. | S 27 |
| M28 | 8 5 12 | 2♒51'56 | 16♒ 9 | 6♑37 | 4♒23 | 18♋30 | 14♐46 | 24♍33 | 28♑31 | 22♌33 | 16♒35 | 27♓57 | 29♓33 | 5♎ 0 | n.a. | M28 |

Delta T = 39h16m19s  Julian Calendar


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4788 BCE
# geocentric

## MARCH 4788 BCE (-4787) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 9 9 | 3♒49'32 | 0♓39 | 7♉35 | 3°R45 | 18°R10 | 14♐58 | 24°R31 | 28♉34 | 22°R31 | 16♒36 | 27°R52 | 29♓30 | 5♎ 7 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 8 13 5 | 4°47'08 | 15°12 | 8°35 | 3♒ 7 | 17♋51 | 15° 9 | 24♍29 | 28°37 | 22♌30 | 16°37 | 27♓49 | 29°27 | 5°13 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 8 17 2 | 5°44'41 | 29°41 | 9°38 | 2°29 | 17°32 | 15°21 | 24°27 | 28°41 | 22°28 | 16°39 | 27°D49 | 29°24 | 5°20 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 8 20 58 | 6°42'13 | 14♈ 4 | 10°45 | 1°51 | 17°14 | 15°32 | 24°25 | 28°44 | 22°27 | 16°40 | 27°49 | 29°21 | 5°27 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 8 24 55 | 7°39'43 | 28°17 | 11°54 | 1°14 | 16°56 | 15°44 | 24°22 | 28°48 | 22°25 | 16°41 | 27°50 | 29°18 | 5°33 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 8 28 51 | 8°37'11 | 12♉19 | 13° 5 | 0°38 | 16°39 | 15°55 | 24°20 | 28°51 | 22°24 | 16°43 | 27°R50 | 29°14 | 5°40 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 8 32 48 | 9°34'37 | 26° 9 | 14°20 | 0° 4 | 16°22 | 16° 6 | 24°18 | 28°54 | 22°22 | 16°44 | 27°49 | 29°11 | 5°47 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 8 36 44 | 10°32'02 | 9♊47 | 15°36 | 29♉30 | 16° 6 | 16°17 | 24°15 | 28°58 | 22°21 | 16°45 | 27°46 | 29° 8 | 5°53 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 40 41 | 11°29'25 | 23°12 | 16°56 | 28°59 | 15°51 | 16°28 | 24°13 | 29° 1 | 22°19 | 16°47 | 27°41 | 29° 5 | 6° 0 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 44 38 | 12°26'47 | 6♋25 | 18°18 | 28°29 | 15°36 | 16°39 | 24°10 | 29° 5 | 22°18 | 16°48 | 27°34 | 29° 2 | 6° 7 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 48 34 | 13°24'08 | 19°24 | 19°42 | 28° 0 | 15°22 | 16°50 | 24° 7 | 29° 8 | 22°16 | 16°50 | 27°27 | 28°59 | 6°13 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 52 31 | 14°21'26 | 2♌11 | 21° 9 | 27°34 | 15° 9 | 17° 0 | 24° 5 | 29°11 | 22°14 | 16°51 | 27°19 | 28°55 | 6°20 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 56 27 | 15°18'44 | 14°44 | 22°37 | 27°10 | 14°57 | 17°11 | 24° 2 | 29°15 | 22°13 | 16°52 | 27°12 | 28°52 | 6°26 | n.a. | S 13 |
| M14 | 9 0 24 | 16°16'00 | 27° 4 | 24° 9 | 26°49 | 14°45 | 17°21 | 23°59 | 29°18 | 22°11 | 16°54 | 27° 7 | 28°49 | 6°33 | n.a. | M14 |
| T 15 | 9 4 20 | 17°13'15 | 9♍12 | 25°42 | 26°29 | 14°34 | 17°32 | 23°56 | 29°21 | 22°10 | 16°55 | 27° 4 | 28°46 | 6°40 | n.a. | T 15 |
| W16 | 9 8 17 | 18°10'29 | 21°11 | 27°18 | 26°12 | 14°24 | 17°42 | 23°53 | 29°24 | 22° 8 | 16°56 | 27° 2 | 28°43 | 6°46 | n.a. | W16 |
| T 17 | 9 12 13 | 19° 7'42 | 3♎ 3 | 28°57 | 25°57 | 14°14 | 17°52 | 23°50 | 29°28 | 22° 6 | 16°58 | 27°D 2 | 28°39 | 6°53 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 9 16 10 | 20° 4'55 | 14°51 | 0♒37 | 25°45 | 14° 6 | 18° 2 | 23°46 | 29°31 | 22° 5 | 16°59 | 27° 3 | 28°36 | 7° 0 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 9 20 7 | 21° 2'06 | 26°40 | 2°20 | 25°35 | 13°58 | 18°12 | 23°43 | 29°34 | 22° 3 | 17° 0 | 27° 5 | 28°33 | 7° 6 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 9 24 3 | 21°59'17 | 8♏33 | 4° 5 | 25°27 | 13°51 | 18°22 | 23°40 | 29°38 | 22° 1 | 17° 2 | 27° 6 | 28°30 | 7°13 | n.a. | S 20 |
| M21 | 9 28 0 | 22°56'27 | 20°37 | 5°52 | 25°22 | 13°45 | 18°32 | 23°36 | 29°41 | 22° 0 | 17° 3 | 27°R 7 | 28°27 | 7°20 | n.a. | M21 |
| T 22 | 9 31 56 | 23°53'36 | 2♐56 | 7°42 | 25°20 | 13°40 | 18°41 | 23°33 | 29°44 | 21°58 | 17° 5 | 27° 7 | 28°24 | 7°26 | n.a. | T 22 |
| W23 | 9 35 53 | 24°50'45 | 15°34 | 9°33 | 25°D19 | 13°35 | 18°51 | 23°29 | 29°47 | 21°57 | 17° 6 | 27° 5 | 28°20 | 7°33 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 39 49 | 25°47'53 | 28°35 | 11°27 | 25°22 | 13°31 | 19° 0 | 23°26 | 29°50 | 21°55 | 17° 7 | 27° 2 | 28°17 | 7°40 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 43 46 | 26°45'01 | 12♑ 2 | 13°24 | 25°26 | 13°29 | 19° 9 | 23°22 | 29°53 | 21°53 | 17° 9 | 26°58 | 28°14 | 7°46 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 47 42 | 27°42'08 | 25°55 | 15°22 | 25°32 | 13°27 | 19°18 | 23°18 | 29°57 | 21°52 | 17°10 | 26°54 | 28°11 | 7°53 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 51 39 | 28°39'14 | 10♒12 | 17°22 | 25°41 | 13°25 | 19°27 | 23°15 | 29°59 | 21°50 | 17°11 | 26°50 | 28° 8 | 8° 0 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 55 36 | 29°36'20 | 24°48 | 19°24 | 25°52 | 13°D25 | 19°36 | 23°11 | 0♒ 3 | 21°49 | 17°13 | 26°47 | 28° 5 | 8° 6 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 59 32 | 0♓33'25 | 9♓38 | 21°28 | 26° 5 | 13°25 | 19°45 | 23° 7 | 0° 6 | 21°47 | 17°14 | 26°45 | 28° 1 | 8°13 | n.a. | T 29 |
| W30 | 10 3 29 | 1°30'29 | 24°33 | 23°33 | 26°20 | 13°27 | 19°54 | 23° 3 | 0° 9 | 21°45 | 17°15 | 26°D44 | 27°58 | 8°19 | n.a. | W30 |
| T 31 | 10 7 25 | 2♓27'32 | 9♈25 | 25♒40 | 26♉36 | 13♋29 | 20♐ 2 | 22♍59 | 0♒12 | 21♌44 | 17♒17 | 26♓44 | 27♓55 | 8♎26 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h16m16s  Julian Calendar 1 March 4788 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4788 BCE

## APRIL 4788 BCE (-4787) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 10 11 22 | 3♓24'34 | 24♈ 8 | 27♒49 | 26♉55 | 13♋32 | 20♐11 | 22°R55 | 0♒15 | 21°R42 | 17♒18 | 26♓45 | 27♓52 | 8♎33 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 10 15 18 | 4°21'36 | 8♉37 | 29°58 | 27°15 | 13°35 | 20°19 | 22♍51 | 0°18 | 21♌41 | 17°19 | 26°47 | 27°49 | 8°39 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 10 19 15 | 5°18'37 | 22°47 | 2♓ 8 | 27°38 | 13°40 | 20°27 | 22°47 | 0°21 | 21°39 | 17°21 | 26°48 | 27°45 | 8°46 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 10 23 11 | 6°15'38 | 6♊39 | 4°19 | 28° 1 | 13°45 | 20°35 | 22°43 | 0°24 | 21°38 | 17°22 | 26°R48 | 27°42 | 8°53 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 10 27 8 | 7°12'37 | 20°11 | 6°30 | 28°27 | 13°51 | 20°43 | 22°39 | 0°27 | 21°36 | 17°23 | 26°47 | 27°39 | 8°59 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 10 31 5 | 8° 9'36 | 3♋24 | 8°41 | 28°54 | 13°58 | 20°50 | 22°35 | 0°30 | 21°34 | 17°24 | 26°46 | 27°36 | 9° 6 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 10 35 1 | 9° 6'35 | 16°21 | 10°52 | 29°23 | 14° 6 | 20°58 | 22°31 | 0°32 | 21°33 | 17°26 | 26°44 | 27°33 | 9°13 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 10 38 58 | 10° 3'32 | 29° 2 | 13° 3 | 29°53 | 14°14 | 21° 5 | 22°27 | 0°35 | 21°31 | 17°27 | 26°42 | 27°30 | 9°19 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 42 54 | 11° 0'29 | 11♌30 | 15°13 | 0♒24 | 14°23 | 21°13 | 22°22 | 0°38 | 21°30 | 17°28 | 26°39 | 27°26 | 9°26 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 46 51 | 11°57'26 | 23°47 | 17°22 | 0°57 | 14°33 | 21°20 | 22°18 | 0°41 | 21°28 | 17°30 | 26°37 | 27°23 | 9°33 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 50 47 | 12°54'22 | 5♍53 | 19°29 | 1°31 | 14°43 | 21°27 | 22°14 | 0°44 | 21°27 | 17°31 | 26°36 | 27°20 | 9°39 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 54 44 | 13°51'19 | 17°52 | 21°36 | 2° 6 | 14°54 | 21°34 | 22° 9 | 0°46 | 21°25 | 17°32 | 26°35 | 27°17 | 9°46 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 58 41 | 14°48'14 | 29°44 | 23°40 | 2°43 | 15° 6 | 21°40 | 22° 5 | 0°49 | 21°24 | 17°33 | 26°D35 | 27°14 | 9°53 | n.a. | W13 |
| T 14 | 11 2 37 | 15°45'10 | 11♎33 | 25°44 | 3°21 | 15°18 | 21°47 | 22° 1 | 0°52 | 21°23 | 17°34 | 26°35 | 27°10 | 9°59 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 11 6 34 | 16°42'06 | 23°21 | 27°45 | 3°59 | 15°31 | 21°53 | 21°56 | 0°54 | 21°21 | 17°36 | 26°36 | 27° 7 | 10° 6 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 11 10 30 | 17°39'02 | 5♏10 | 29°45 | 4°39 | 15°45 | 22° 0 | 21°52 | 0°57 | 21°20 | 17°37 | 26°37 | 27° 4 | 10°13 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 11 14 27 | 18°35'58 | 17° 6 | 1♈42 | 5°20 | 15°59 | 22° 6 | 21°48 | 0°59 | 21°18 | 17°38 | 26°38 | 27° 1 | 10°19 | n.a. | S 17 |
| M18 | 11 18 23 | 19°32'55 | 29°10 | 3°38 | 6° 2 | 16°14 | 22°12 | 21°43 | 1° 2 | 21°17 | 17°39 | 26°39 | 26°58 | 10°26 | n.a. | M18 |
| T 19 | 11 22 20 | 20°29'52 | 11♐29 | 5°31 | 6°45 | 16°30 | 22°17 | 21°39 | 1° 5 | 21°16 | 17°40 | 26°39 | 26°55 | 10°32 | n.a. | T 19 |
| W20 | 11 26 17 | 21°26'49 | 24° 5 | 7°23 | 7°29 | 16°46 | 22°23 | 21°35 | 1° 7 | 21°14 | 17°42 | 26°R39 | 26°51 | 10°39 | n.a. | W20 |
| T 21 | 11 30 13 | 22°23'46 | 7♑ 2 | 9°13 | 8°14 | 17° 3 | 22°28 | 21°30 | 1° 9 | 21°13 | 17°43 | 26°39 | 26°48 | 10°46 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 11 34 10 | 23°20'45 | 20°25 | 11° 0 | 9° 0 | 17°20 | 22°34 | 21°26 | 1°12 | 21°12 | 17°44 | 26°39 | 26°45 | 10°52 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 11 38 6 | 24°17'43 | 4♒14 | 12°45 | 9°46 | 17°38 | 22°39 | 21°21 | 1°14 | 21°10 | 17°45 | 26°38 | 26°42 | 10°59 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 11 42 3 | 25°14'42 | 18°29 | 14°28 | 10°33 | 17°57 | 22°44 | 21°17 | 1°17 | 21° 9 | 17°46 | 26°38 | 26°39 | 11° 6 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 46 0 | 26°11'41 | 3♓ 7 | 16° 9 | 11°22 | 18°16 | 22°48 | 21°13 | 1°19 | 21° 8 | 17°47 | 26°38 | 26°36 | 11°12 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 49 56 | 27° 8'41 | 18° 4 | 17°48 | 12°10 | 18°35 | 22°53 | 21° 8 | 1°21 | 21° 6 | 17°48 | 26°38 | 26°32 | 11°19 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 53 53 | 28° 5'41 | 3♈11 | 19°25 | 13° 0 | 18°55 | 22°57 | 21° 4 | 1°23 | 21° 5 | 17°50 | 26°38 | 26°29 | 11°26 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 57 49 | 29° 2'41 | 18°19 | 21° 0 | 13°50 | 19°16 | 23° 2 | 21° 0 | 1°26 | 21° 4 | 17°51 | 26°38 | 26°26 | 11°32 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 12 1 46 | 29°59'42 | 3♉20 | 22°32 | 14°41 | 19°37 | 23° 6 | 20°55 | 1°28 | 21° 3 | 17°52 | 26°38 | 26°23 | 11°39 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 12 5 42 | 0♈56'43 | 18♉ 6 | 24♈ 3 | 15♒32 | 19♋59 | 23♐10 | 20♍51 | 1♒30 | 21♌ 2 | 17♒53 | 26♓37 | 26♓20 | 11♎46 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h16m12s  Julian Calendar

The year -4787 astronomical counting style corresponds to year 4788 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4788 BCE
# geocentric

## MAY 4788 BCE (-4787) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 9 39 | 1♈53'45 | 2♊30 | 25♈31 | 16♒24 | 20♋21 | 23♐13 | 20°R47 | 1♒32 | 21°R 1 | 17♒54 | 26°R37 | 26♓16 | 11♎52 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 12 13 36 | 2°50'46 | 16°30 | 26°57 | 17°17 | 20°43 | 23°17 | 20♍43 | 1°34 | 20♌59 | 17°55 | 26♓36 | 26°13 | 11°59 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 12 17 32 | 3°47'48 | 0♋ 5 | 28°21 | 18°10 | 21° 6 | 23°20 | 20°38 | 1°36 | 20°58 | 17°56 | 26°D36 | 26°10 | 12° 6 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 12 21 29 | 4°44'51 | 13°15 | 29°42 | 19° 4 | 21°30 | 23°24 | 20°34 | 1°38 | 20°57 | 17°57 | 26°36 | 26° 7 | 12°12 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 12 25 25 | 5°41'53 | 26° 4 | 1♉ 2 | 19°58 | 21°54 | 23°27 | 20°30 | 1°40 | 20°56 | 17°58 | 26°37 | 26° 4 | 12°19 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 12 29 22 | 6°38'56 | 8♌35 | 2°18 | 20°53 | 22°18 | 23°29 | 20°26 | 1°42 | 20°55 | 17°59 | 26°38 | 26° 1 | 12°26 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 12 33 19 | 7°35'59 | 20°51 | 3°33 | 21°48 | 22°43 | 23°32 | 20°22 | 1°43 | 20°54 | 18° 0 | 26°39 | 25°57 | 12°32 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 12 37 15 | 8°33'03 | 2♍56 | 4°45 | 22°44 | 23° 8 | 23°34 | 20°18 | 1°45 | 20°53 | 18° 1 | 26°40 | 25°54 | 12°39 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 41 12 | 9°30'08 | 14°52 | 5°54 | 23°41 | 23°34 | 23°37 | 20°14 | 1°47 | 20°52 | 18° 1 | 26°40 | 25°51 | 12°46 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 45 8 | 10°27'13 | 26°43 | 7° 1 | 24°37 | 24° 0 | 23°39 | 20°10 | 1°49 | 20°51 | 18° 2 | 26°R41 | 25°48 | 12°52 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 49 5 | 11°24'19 | 8♎32 | 8° 5 | 25°34 | 24°27 | 23°41 | 20° 6 | 1°50 | 20°51 | 18° 3 | 26°40 | 25°45 | 12°59 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 53 1 | 12°21'25 | 20°20 | 9° 6 | 26°32 | 24°53 | 23°42 | 20° 2 | 1°52 | 20°50 | 18° 4 | 26°39 | 25°42 | 13° 5 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 56 58 | 13°18'33 | 2♏10 | 10° 4 | 27°30 | 25°21 | 23°44 | 19°58 | 1°54 | 20°49 | 18° 5 | 26°37 | 25°38 | 13°12 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 13 0 55 | 14°15'42 | 14° 4 | 11° 0 | 28°29 | 25°48 | 23°45 | 19°54 | 1°55 | 20°48 | 18° 6 | 26°35 | 25°35 | 13°19 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 13 4 51 | 15°12'52 | 26° 5 | 11°52 | 29°27 | 26°16 | 23°46 | 19°50 | 1°57 | 20°47 | 18° 7 | 26°32 | 25°32 | 13°25 | n.a. | S 15 |
| M16 | 13 8 48 | 16°10'03 | 8♐15 | 12°41 | 0♓27 | 26°45 | 23°47 | 19°47 | 1°58 | 20°47 | 18° 7 | 26°29 | 25°29 | 13°32 | n.a. | M16 |
| T 17 | 13 12 44 | 17° 7'15 | 20°37 | 13°26 | 1°26 | 27°13 | 23°48 | 19°43 | 1°59 | 20°46 | 18° 8 | 26°27 | 25°26 | 13°39 | n.a. | T 17 |
| W18 | 13 16 41 | 18° 4'29 | 3♑13 | 14° 8 | 2°26 | 27°42 | 23°49 | 19°39 | 2° 1 | 20°45 | 18° 9 | 26°25 | 25°22 | 13°45 | n.a. | W18 |
| T 19 | 13 20 38 | 19° 1'44 | 16° 8 | 14°46 | 3°27 | 28°12 | 23°49 | 19°36 | 2° 2 | 20°44 | 18°10 | 26°D24 | 25°19 | 13°52 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 13 24 34 | 19°59'00 | 29°25 | 15°20 | 4°27 | 28°41 | 23°R49 | 19°32 | 2° 3 | 20°44 | 18°11 | 26°25 | 25°16 | 13°59 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 13 28 31 | 20°56'18 | 13♒ 5 | 15°50 | 5°28 | 29°11 | 23°49 | 19°29 | 2° 5 | 20°43 | 18°11 | 26°26 | 25°13 | 14° 5 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 13 32 27 | 21°53'38 | 27° 9 | 16°16 | 6°30 | 29°42 | 23°49 | 19°26 | 2° 6 | 20°43 | 18°12 | 26°27 | 25°10 | 14°12 | n.a. | S 22 |
| M23 | 13 36 24 | 22°50'58 | 11♓38 | 16°37 | 7°31 | 0♌12 | 23°48 | 19°22 | 2° 7 | 20°42 | 18°13 | 26°28 | 25° 7 | 14°19 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 40 20 | 23°48'20 | 26°28 | 16°54 | 8°33 | 0°43 | 23°48 | 19°19 | 2° 8 | 20°42 | 18°13 | 26°R29 | 25° 3 | 14°25 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 44 17 | 24°45'44 | 11♈32 | 17° 6 | 9°35 | 1°15 | 23°47 | 19°16 | 2° 9 | 20°41 | 18°14 | 26°28 | 25° 0 | 14°32 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 48 14 | 25°43'09 | 26°43 | 17°13 | 10°38 | 1°46 | 23°46 | 19°13 | 2°10 | 20°41 | 18°15 | 26°26 | 24°57 | 14°39 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 52 10 | 26°40'36 | 11♉52 | 17°R15 | 11°41 | 2°18 | 23°45 | 19°10 | 2°11 | 20°40 | 18°15 | 26°23 | 24°54 | 14°45 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 56 7 | 27°38'03 | 26°47 | 17°11 | 12°44 | 2°50 | 23°43 | 19° 7 | 2°12 | 20°40 | 18°16 | 26°18 | 24°51 | 14°52 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 14 0 3 | 28°35'32 | 11♊23 | 17° 3 | 13°47 | 3°23 | 23°42 | 19° 4 | 2°13 | 20°39 | 18°16 | 26°14 | 24°47 | 14°59 | n.a. | S 29 |
| M30 | 14 4 0 | 29°33'03 | 25°32 | 16°49 | 14°51 | 3°55 | 23°40 | 19° 1 | 2°13 | 20°39 | 18°17 | 26°10 | 24°44 | 15° 5 | n.a. | M30 |
| T 31 | 14 7 56 | 0♉30'34 | 9♋14 | 16♉30 | 15♓55 | 4♌28 | 23♐38 | 18♍58 | 2♒14 | 20♌39 | 18♒17 | 26♓ 7 | 24♓41 | 15♎12 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h16m09s  Julian Calendar 1 May 4788 BCE == Greg. Calendar 24 March 4788 BCE

## JUNE 4788 BCE (-4787) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 14 11 53 | 1♉28'07 | 22♋28 | 16°R 5 | 16♓59 | 5♌ 2 | 23°R36 | 18°R56 | 2♒15 | 20°R38 | 18♒18 | 26°R 5 | 24♓38 | 15♎19 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 14 15 50 | 2°25'41 | 5♌16 | 15♉36 | 18° 3 | 5°35 | 23♐33 | 18♍53 | 2°15 | 20♌38 | 18°18 | 26°D 5 | 24°35 | 15°25 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 14 19 46 | 3°23'16 | 17°43 | 15° 1 | 19° 7 | 6° 9 | 23°31 | 18°51 | 2°16 | 20°38 | 18°19 | 26♓ 5 | 24°32 | 15°32 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 14 23 43 | 4°20'53 | 29°54 | 14°23 | 20°12 | 6°43 | 23°28 | 18°48 | 2°17 | 20°38 | 18°19 | 26° 7 | 24°28 | 15°39 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 14 27 39 | 5°18'30 | 11♍53 | 13°41 | 21°17 | 7°17 | 23°25 | 18°46 | 2°17 | 20°38 | 18°20 | 26° 8 | 24°25 | 15°45 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 14 31 36 | 6°16'10 | 23°44 | 12°55 | 22°22 | 7°52 | 23°22 | 18°44 | 2°18 | 20°38 | 18°20 | 26°R 9 | 24°22 | 15°52 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 14 35 32 | 7°13'50 | 5♎32 | 12° 7 | 23°28 | 8°27 | 23°19 | 18°41 | 2°18 | 20°37 | 18°21 | 26° 9 | 24°19 | 15°59 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 14 39 29 | 8°11'33 | 17°20 | 11°17 | 24°33 | 9° 2 | 23°15 | 18°39 | 2°18 | 20°37 | 18°21 | 26° 7 | 24°16 | 16° 5 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 43 26 | 9° 9'16 | 29°10 | 10°26 | 25°39 | 9°37 | 23°12 | 18°37 | 2°19 | 20°D37 | 18°21 | 26° 2 | 24°13 | 16°12 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 47 22 | 10° 7'02 | 11♏ 6 | 9°35 | 26°45 | 10°12 | 23° 8 | 18°35 | 2°19 | 20°37 | 18°22 | 25°56 | 24° 9 | 16°18 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 51 19 | 11° 4'49 | 23° 9 | 8°46 | 27°52 | 10°48 | 23° 4 | 18°34 | 2°19 | 20°37 | 18°22 | 25°49 | 24° 6 | 16°25 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 55 15 | 12° 2'39 | 5♐20 | 7°59 | 28°58 | 11°24 | 22°59 | 18°32 | 2°19 | 20°38 | 18°22 | 25°40 | 24° 3 | 16°32 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 59 12 | 13° 0'30 | 17°41 | 7°15 | 0♈ 5 | 12° 0 | 22°55 | 18°30 | 2°19 | 20°38 | 18°23 | 25°32 | 24° 0 | 16°38 | n.a. | M13 |
| T 14 | 15 3 8 | 13°58'23 | 0♑13 | 6°35 | 1°12 | 12°36 | 22°51 | 18°29 | 2°19 | 20°38 | 18°23 | 25°24 | 23°57 | 16°45 | n.a. | T 14 |
| W15 | 15 7 5 | 14°56'18 | 12°57 | 6° 0 | 2°19 | 13°13 | 22°46 | 18°27 | 2°R19 | 20°38 | 18°23 | 25°18 | 23°53 | 16°52 | n.a. | W15 |
| T 16 | 15 11 2 | 15°54'16 | 25°56 | 5°30 | 3°26 | 13°49 | 22°41 | 18°26 | 2°19 | 20°38 | 18°23 | 25°14 | 23°50 | 16°58 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 15 14 58 | 16°52'15 | 9♒11 | 5° 8 | 4°33 | 14°26 | 22°36 | 18°24 | 2°19 | 20°38 | 18°23 | 25°12 | 23°47 | 17° 5 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 15 18 55 | 17°50'17 | 22°44 | 4°52 | 5°41 | 15° 3 | 22°31 | 18°23 | 2°19 | 20°39 | 18°24 | 25°D12 | 23°44 | 17°12 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 15 22 51 | 18°48'21 | 6♓37 | 4°43 | 6°48 | 15°40 | 22°25 | 18°22 | 2°19 | 20°39 | 18°24 | 25°13 | 23°41 | 17°18 | n.a. | S 19 |
| M20 | 15 26 48 | 19°46'27 | 20°51 | 4°D43 | 7°56 | 16°18 | 22°20 | 18°21 | 2°19 | 20°39 | 18°24 | 25°R14 | 23°38 | 17°25 | n.a. | M20 |
| T 21 | 15 30 44 | 20°44'35 | 5♈24 | 4°51 | 9° 4 | 16°55 | 22°14 | 18°20 | 2°18 | 20°40 | 18°24 | 25°13 | 23°34 | 17°32 | n.a. | T 21 |
| W22 | 15 34 41 | 21°42'46 | 20°13 | 5° 6 | 10°13 | 17°33 | 22° 8 | 18°19 | 2°18 | 20°40 | 18°24 | 25°11 | 23°31 | 17°38 | n.a. | W22 |
| T 23 | 15 38 37 | 22°40'59 | 5♉11 | 5°30 | 11°21 | 18°11 | 22° 2 | 18°19 | 2°18 | 20°40 | 18°24 | 25° 6 | 23°28 | 17°45 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 42 34 | 23°39'14 | 20°12 | 6° 2 | 12°29 | 18°50 | 21°56 | 18°18 | 2°17 | 20°41 | 18°24 | 24°59 | 23°25 | 17°52 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 46 31 | 24°37'31 | 5♊ 4 | 6°42 | 13°38 | 19°28 | 21°50 | 18°17 | 2°17 | 20°41 | 18°R24 | 24°50 | 23°22 | 17°58 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 50 27 | 25°35'50 | 19°41 | 7°30 | 14°47 | 20° 6 | 21°44 | 18°17 | 2°16 | 20°42 | 18°24 | 24°41 | 23°19 | 18° 5 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 54 24 | 26°34'11 | 3♋54 | 8°25 | 15°56 | 20°45 | 21°37 | 18°17 | 2°15 | 20°43 | 18°24 | 24°32 | 23°15 | 18°12 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 58 20 | 27°32'35 | 17°40 | 9°28 | 17° 5 | 21°24 | 21°30 | 18°16 | 2°15 | 20°43 | 18°24 | 24°24 | 23°12 | 18°18 | n.a. | T 28 |
| W29 | 16 2 17 | 28°31'00 | 0♌57 | 10°37 | 18°14 | 22° 3 | 21°24 | 18°16 | 2°14 | 20°44 | 18°24 | 24°19 | 23° 9 | 18°25 | n.a. | W29 |
| T 30 | 16 6 13 | 29♉29'26 | 13♌49 | 11♉52 | 19♈24 | 22♌42 | 21♐17 | 18°D16 | 2♒13 | 20♌44 | 18♒24 | 24♓15 | 23♓ 6 | 18♎32 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h16m05s  Julian Calendar

The year -4787 astronomical counting style corresponds to year 4788 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4788 BCE
# geocentric

## JULY 4788 BCE (-4787) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 16 10 10 | 0♊27'55 | 26♌17 | 13♉14 | 20♈33 | 23♌22 | 21°R10 | 18♍16 | 2°R13 | 20♌45 | 18°R24 | 24°D14 | 23♓ 3 | 18♎38 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 16 14 6 | 1°26'25 | 8♍27 | 14°40 | 21°43 | 24° 1 | 21♐ 3 | 18°16 | 2♒12 | 20°46 | 18♒24 | 24♓14 | 22°59 | 18°45 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 16 18 3 | 2°24'58 | 20°25 | 16°11 | 22°53 | 24°41 | 20°56 | 18°16 | 2°11 | 20°47 | 18°24 | 24°R15 | 22°56 | 18°52 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 16 22 0 | 3°23'32 | 2♎15 | 17°47 | 24° 2 | 25°21 | 20°48 | 18°17 | 2°10 | 20°47 | 18°23 | 24°14 | 22°53 | 18°58 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 16 25 56 | 4°22'08 | 14° 2 | 19°26 | 25°12 | 26° 1 | 20°41 | 18°17 | 2° 9 | 20°48 | 18°23 | 24°13 | 22°50 | 19° 5 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 16 29 53 | 5°20'47 | 25°52 | 21° 8 | 26°23 | 26°41 | 20°33 | 18°18 | 2° 8 | 20°49 | 18°23 | 24° 8 | 22°47 | 19°12 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 16 33 49 | 6°19'27 | 7♏47 | 22°53 | 27°33 | 27°21 | 20°26 | 18°18 | 2° 7 | 20°50 | 18°23 | 24° 1 | 22°44 | 19°18 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 16 37 46 | 7°18'10 | 19°51 | 24°40 | 28°43 | 28° 1 | 20°18 | 18°19 | 2° 6 | 20°51 | 18°22 | 23°52 | 22°40 | 19°25 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 41 42 | 8°16'54 | 2♐ 5 | 26°29 | 29°54 | 28°42 | 20°11 | 18°20 | 2° 5 | 20°52 | 18°22 | 23°40 | 22°37 | 19°32 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 45 39 | 9°15'42 | 14°31 | 28°19 | 1♋ 4 | 29°22 | 20° 3 | 18°21 | 2° 4 | 20°53 | 18°22 | 23°27 | 22°34 | 19°38 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 49 35 | 10°14'31 | 27° 8 | 0♊11 | 2°15 | 0♍ 3 | 19°55 | 18°22 | 2° 2 | 20°54 | 18°22 | 23°14 | 22°31 | 19°45 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 53 32 | 11°13'23 | 9♑57 | 2° 2 | 3°26 | 0°44 | 19°47 | 18°23 | 2° 1 | 20°55 | 18°21 | 23° 2 | 22°28 | 19°52 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 57 28 | 12°12'17 | 22°57 | 3°55 | 4°37 | 1°25 | 19°40 | 18°24 | 2° 0 | 20°56 | 18°21 | 22°52 | 22°25 | 19°58 | n.a. | W13 |
| T 14 | 17 1 25 | 13°11'13 | 6♒ 9 | 5°47 | 5°48 | 2° 6 | 19°32 | 18°25 | 1°58 | 20°57 | 18°20 | 22°45 | 22°21 | 20° 5 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 17 5 21 | 14°10'12 | 19°32 | 7°39 | 6°59 | 2°47 | 19°24 | 18°27 | 1°57 | 20°58 | 18°20 | 22°41 | 22°18 | 20°12 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 17 9 18 | 15° 9'14 | 3♓ 8 | 9°31 | 8°11 | 3°28 | 19°16 | 18°28 | 1°55 | 20°59 | 18°20 | 22°39 | 22°15 | 20°18 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 17 13 15 | 16° 8'18 | 16°56 | 11°23 | 9°22 | 4°10 | 19° 8 | 18°30 | 1°54 | 21° 0 | 18°19 | 22°39 | 22°12 | 20°25 | n.a. | S 17 |
| M18 | 17 17 11 | 17° 7'25 | 0♈59 | 13°14 | 10°34 | 4°51 | 19° 0 | 18°32 | 1°52 | 21° 2 | 18°19 | 22°39 | 22° 9 | 20°32 | n.a. | M18 |
| T 19 | 17 21 8 | 18° 6'34 | 15°15 | 15° 5 | 11°46 | 5°33 | 18°52 | 18°33 | 1°51 | 21° 3 | 18°18 | 22°38 | 22° 5 | 20°38 | n.a. | T 19 |
| W20 | 17 25 4 | 19° 5'46 | 29°42 | 16°55 | 12°57 | 6°15 | 18°44 | 18°35 | 1°49 | 21° 4 | 18°18 | 22°34 | 22° 2 | 20°45 | n.a. | W20 |
| T 21 | 17 29 1 | 20° 5'01 | 14♉18 | 18°44 | 14° 9 | 6°57 | 18°36 | 18°37 | 1°48 | 21° 5 | 18°17 | 22°28 | 21°59 | 20°52 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 17 32 57 | 21° 4'18 | 28°57 | 20°33 | 15°21 | 7°39 | 18°28 | 18°39 | 1°46 | 21° 7 | 18°17 | 22°19 | 21°56 | 20°58 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 17 36 54 | 22° 3'38 | 13♊31 | 22°21 | 16°33 | 8°21 | 18°19 | 18°41 | 1°44 | 21° 8 | 18°16 | 22° 8 | 21°53 | 21° 5 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 40 50 | 23° 3'00 | 27°54 | 24° 8 | 17°45 | 9° 3 | 18°12 | 18°44 | 1°42 | 21° 9 | 18°16 | 21°56 | 21°50 | 21°12 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 44 47 | 24° 2'24 | 11♋59 | 25°54 | 18°58 | 9°46 | 18° 4 | 18°46 | 1°41 | 21°11 | 18°15 | 21°44 | 21°46 | 21°18 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 48 43 | 25° 1'51 | 25°41 | 27°39 | 20°10 | 10°28 | 17°56 | 18°49 | 1°39 | 21°12 | 18°14 | 21°33 | 21°43 | 21°25 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 52 40 | 26° 1'19 | 8♌57 | 29°24 | 21°23 | 11°10 | 17°48 | 18°51 | 1°37 | 21°14 | 18°14 | 21°25 | 21°40 | 21°32 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 56 36 | 27° 0'50 | 21°49 | 1♋ 7 | 22°35 | 11°53 | 17°40 | 18°54 | 1°35 | 21°15 | 18°13 | 21°20 | 21°37 | 21°38 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 18 0 33 | 28° 0'23 | 4♍19 | 2°50 | 23°48 | 12°36 | 17°32 | 18°56 | 1°33 | 21°17 | 18°12 | 21°17 | 21°34 | 21°45 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 18 4 29 | 28°59'57 | 16°31 | 4°32 | 25° 1 | 13°19 | 17°24 | 18°59 | 1°31 | 21°18 | 18°12 | 21°16 | 21°31 | 21°52 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 18 8 26 | 29♊59'34 | 28♍29 | 6♋13 | 26♉13 | 14♍ 1 | 17♐17 | 19♍ 2 | 1♒29 | 21♌20 | 18♒11 | 21♓16 | 21♓27 | 21♎58 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h16m01s  Julian Calendar 1 July 4788 BCE == Greg. Calendar 24 May 4788 BCE

## AUGUST 4788 BCE (-4787) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 18 12 22 | 0♋59'13 | 10♎20 | 7♋53 | 27♉26 | 14♍44 | 17°R 9 | 19♍ 5 | 1°R27 | 21♌21 | 18°R10 | 21°R16 | 21♓24 | 22♎ 5 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 18 16 19 | 1°58'54 | 22° 8 | 9°33 | 28°39 | 15°28 | 17♐ 2 | 19° 8 | 1♒25 | 21°23 | 18♒10 | 21♓14 | 21°21 | 22°12 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 18 20 16 | 2°58'36 | 4♏ 0 | 11°12 | 29°52 | 16°11 | 16°54 | 19°11 | 1°23 | 21°25 | 18° 9 | 21°11 | 21°18 | 22°18 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 18 24 12 | 3°58'21 | 15°59 | 12°50 | 1♊ 5 | 16°54 | 16°47 | 19°15 | 1°21 | 21°26 | 18° 8 | 21° 4 | 21°15 | 22°25 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 18 28 9 | 4°58'08 | 28° 9 | 14°27 | 2°19 | 17°37 | 16°40 | 19°18 | 1°19 | 21°28 | 18° 7 | 20°55 | 21°11 | 22°32 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 32 5 | 5°57'58 | 10♐34 | 16° 4 | 3°32 | 18°21 | 16°32 | 19°21 | 1°17 | 21°30 | 18° 7 | 20°44 | 21° 8 | 22°38 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 36 2 | 6°57'49 | 23°14 | 17°40 | 4°45 | 19° 4 | 16°25 | 19°25 | 1°15 | 21°31 | 18° 6 | 20°31 | 21° 5 | 22°45 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 39 58 | 7°57'42 | 6♑10 | 19°15 | 5°59 | 19°47 | 16°18 | 19°28 | 1°12 | 21°33 | 18° 5 | 20°18 | 21° 2 | 22°52 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 43 55 | 8°57'38 | 19°20 | 20°49 | 7°12 | 20°31 | 16°12 | 19°32 | 1°10 | 21°35 | 18° 4 | 20° 7 | 20°59 | 22°58 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 47 51 | 9°57'36 | 2♒44 | 22°23 | 8°26 | 21°15 | 16° 5 | 19°36 | 1° 8 | 21°37 | 18° 3 | 19°57 | 20°56 | 23° 5 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 51 48 | 10°57'36 | 16°18 | 23°56 | 9°40 | 21°58 | 15°58 | 19°40 | 1° 6 | 21°39 | 18° 2 | 19°50 | 20°52 | 23°12 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 55 44 | 11°57'39 | 0♓ 1 | 25°29 | 10°53 | 22°42 | 15°52 | 19°44 | 1° 3 | 21°40 | 18° 1 | 19°46 | 20°49 | 23°18 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 59 41 | 12°57'43 | 13°51 | 27° 1 | 12° 7 | 23°26 | 15°45 | 19°48 | 1° 1 | 21°42 | 18° 1 | 19°D44 | 20°46 | 23°25 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 19 3 37 | 13°57'51 | 27°47 | 28°32 | 13°21 | 24°10 | 15°39 | 19°52 | 0°59 | 21°44 | 18° 0 | 19°44 | 20°43 | 23°32 | n.a. | S 14 |
| M15 | 19 7 34 | 14°58'00 | 11♈49 | 0♌ 3 | 14°35 | 24°54 | 15°33 | 19°56 | 0°56 | 21°46 | 17°59 | 19°R45 | 20°40 | 23°38 | n.a. | M15 |
| T 16 | 19 11 30 | 15°58'12 | 25°56 | 1°33 | 15°49 | 25°38 | 15°27 | 20° 0 | 0°54 | 21°48 | 17°58 | 19°44 | 20°37 | 23°45 | n.a. | T 16 |
| W17 | 19 15 27 | 16°58'27 | 10♉ 7 | 3° 2 | 17° 3 | 26°22 | 15°21 | 20° 4 | 0°52 | 21°50 | 17°57 | 19°42 | 20°33 | 23°52 | n.a. | W17 |
| T 18 | 19 19 23 | 17°58'44 | 24°20 | 4°31 | 18°17 | 27° 6 | 15°16 | 20° 9 | 0°49 | 21°52 | 17°56 | 19°37 | 20°30 | 23°58 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 19 23 20 | 18°59'03 | 8♊32 | 5°59 | 19°32 | 27°50 | 15°10 | 20°13 | 0°47 | 21°54 | 17°55 | 19°30 | 20°27 | 24° 5 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 19 27 17 | 19°59'25 | 22°39 | 7°27 | 20°46 | 28°35 | 15° 5 | 20°18 | 0°44 | 21°56 | 17°54 | 19°21 | 20°24 | 24°12 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 31 13 | 20°59'49 | 6♋37 | 8°54 | 22° 0 | 29°19 | 15° 0 | 20°22 | 0°42 | 21°58 | 17°53 | 19°11 | 20°21 | 24°18 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 35 10 | 22° 0'15 | 20°20 | 10°20 | 23°15 | 0♎ 3 | 14°55 | 20°27 | 0°39 | 22° 0 | 17°52 | 19° 1 | 20°17 | 24°25 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 39 6 | 23° 0'42 | 3♌46 | 11°45 | 24°29 | 0°48 | 14°50 | 20°32 | 0°37 | 22° 2 | 17°51 | 18°52 | 20°14 | 24°32 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 43 3 | 24° 1'12 | 16°53 | 13°10 | 25°44 | 1°32 | 14°46 | 20°36 | 0°35 | 22° 4 | 17°50 | 18°45 | 20°11 | 24°38 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 46 59 | 25° 1'44 | 29°39 | 14°34 | 26°58 | 2°17 | 14°41 | 20°41 | 0°32 | 22° 6 | 17°49 | 18°41 | 20° 8 | 24°45 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 50 56 | 26° 2'17 | 12♍ 7 | 15°57 | 28°13 | 3° 1 | 14°37 | 20°46 | 0°30 | 22° 8 | 17°48 | 18°39 | 20° 5 | 24°52 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 54 52 | 27° 2'52 | 24°18 | 17°19 | 29°27 | 3°46 | 14°33 | 20°51 | 0°27 | 22°10 | 17°47 | 18°D39 | 20° 2 | 24°58 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 58 49 | 28° 3'28 | 6♎17 | 18°40 | 0♋42 | 4°31 | 14°29 | 20°56 | 0°25 | 22°12 | 17°46 | 18°40 | 19°58 | 25° 5 | n.a. | S 28 |
| M29 | 20 2 45 | 29° 4'06 | 18° 8 | 20° 0 | 1°57 | 5°15 | 14°25 | 21° 1 | 0°22 | 22°14 | 17°45 | 18°41 | 19°55 | 25°12 | n.a. | M29 |
| T 30 | 20 6 42 | 0♌ 4'46 | 29°57 | 21°19 | 3°12 | 6° 0 | 14°22 | 21° 7 | 0°20 | 22°16 | 17°44 | 18°R42 | 19°52 | 25°18 | n.a. | T 30 |
| W31 | 20 10 38 | 1♌ 5'27 | 11♏49 | 22♌36 | 4♋27 | 6♎45 | 14♐18 | 21♍12 | 0♒17 | 22♌18 | 17♒42 | 18♓41 | 19♓49 | 25♎25 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h15m58s  Julian Calendar

The year -4787 astronomical counting style corresponds to year 4788 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4788 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4788 BCE (-4787) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 14 35 | 2♌ 6'09 | 23♏49 | 23♌52 | 5♋42 | 7♎30 | 14°R15 | 21♍17 | 0°R15 | 22♌21 | 17°R41 | 18°R38 | 19♓46 | 25♎32 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 20 18 31 | 3° 6'53 | 6♐ 2 | 25° 6 | 6°56 | 8°14 | 14♐12 | 21°23 | 0♒12 | 22°23 | 17♒40 | 18♓34 | 19°42 | 25°38 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 20 22 28 | 4° 7'39 | 18°32 | 26°19 | 8°11 | 8°59 | 14°10 | 21°28 | 0°10 | 22°25 | 17°39 | 18°27 | 19°39 | 25°45 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 20 26 25 | 5° 8'26 | 1♑20 | 27°29 | 9°26 | 9°44 | 14° 7 | 21°34 | 0° 7 | 22°27 | 17°38 | 18°20 | 19°36 | 25°52 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 20 30 21 | 6° 9'15 | 14°29 | 28°37 | 10°41 | 10°29 | 14° 5 | 21°39 | 0° 5 | 22°29 | 17°37 | 18°12 | 19°33 | 25°58 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 20 34 18 | 7°10'05 | 27°58 | 29°43 | 11°57 | 11°14 | 14° 3 | 21°45 | 0° 2 | 22°32 | 17°36 | 18° 5 | 19°30 | 26° 5 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 20 38 14 | 8°10'57 | 11♒44 | 0♍46 | 13°12 | 11°59 | 14° 1 | 21°51 | 29♑59 | 22°34 | 17°35 | 17°59 | 19°27 | 26°12 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 20 42 11 | 9°11'50 | 25°45 | 1°45 | 14°27 | 12°44 | 13°59 | 21°56 | 29°57 | 22°36 | 17°34 | 17°55 | 19°23 | 26°18 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 46 7 | 10°12'45 | 9♓55 | 2°41 | 15°42 | 13°29 | 13°57 | 22° 2 | 29°55 | 22°38 | 17°32 | 17°53 | 19°20 | 26°25 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 50 4 | 11°13'41 | 24°11 | 3°33 | 16°57 | 14°14 | 13°56 | 22° 8 | 29°53 | 22°40 | 17°31 | 17°D53 | 19°17 | 26°32 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 54 0 | 12°14'39 | 8♈29 | 4°20 | 18°13 | 14°59 | 13°55 | 22°14 | 29°50 | 22°43 | 17°30 | 17°54 | 19°14 | 26°39 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 57 57 | 13°15'39 | 22°45 | 5° 2 | 19°28 | 15°45 | 13°54 | 22°20 | 29°48 | 22°45 | 17°29 | 17°56 | 19°11 | 26°45 | n.a. | M12 |
| T 13 | 21 1 53 | 14°16'40 | 6♉57 | 5°38 | 20°43 | 16°30 | 13°53 | 22°26 | 29°45 | 22°47 | 17°28 | 17°57 | 19° 8 | 26°52 | n.a. | T 13 |
| W14 | 21 5 50 | 15°17'43 | 21° 3 | 6° 8 | 21°59 | 17°15 | 13°53 | 22°32 | 29°43 | 22°49 | 17°27 | 17°R57 | 19° 4 | 26°59 | n.a. | W14 |
| T 15 | 21 9 47 | 16°18'48 | 5♊ 2 | 6°30 | 23°14 | 18° 0 | 13°52 | 22°38 | 29°41 | 22°52 | 17°26 | 17°56 | 19° 1 | 27° 5 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 21 13 43 | 17°19'55 | 18°53 | 6°44 | 24°29 | 18°45 | 13°D52 | 22°44 | 29°38 | 22°54 | 17°25 | 17°53 | 18°58 | 27°12 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 21 17 40 | 18°21'03 | 2♋34 | 6°R49 | 25°45 | 19°30 | 13°52 | 22°50 | 29°36 | 22°56 | 17°23 | 17°49 | 18°55 | 27°19 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 21 21 36 | 19°22'12 | 16° 3 | 6°44 | 27° 0 | 20°16 | 13°53 | 22°56 | 29°34 | 22°58 | 17°22 | 17°44 | 18°52 | 27°25 | n.a. | S 18 |
| M19 | 21 25 33 | 20°23'23 | 29°20 | 6°30 | 28°16 | 21° 1 | 13°53 | 23° 3 | 29°31 | 23° 1 | 17°21 | 17°39 | 18°48 | 27°32 | n.a. | M19 |
| T 20 | 21 29 29 | 21°24'35 | 12♌23 | 6° 4 | 29°31 | 21°46 | 13°54 | 23° 9 | 29°29 | 23° 3 | 17°20 | 17°35 | 18°45 | 27°39 | n.a. | T 20 |
| W21 | 21 33 26 | 22°25'47 | 25°11 | 5°28 | 0♌47 | 22°32 | 13°55 | 23°15 | 29°27 | 23° 5 | 17°19 | 17°32 | 18°42 | 27°45 | n.a. | W21 |
| T 22 | 21 37 22 | 23°27'01 | 7♍45 | 4°40 | 2° 2 | 23°17 | 13°56 | 23°22 | 29°25 | 23° 7 | 17°18 | 17°31 | 18°39 | 27°52 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 21 41 19 | 24°28'16 | 20° 4 | 3°43 | 3°18 | 24° 2 | 13°58 | 23°28 | 29°23 | 23°10 | 17°17 | 17°D30 | 18°36 | 27°59 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 45 16 | 25°29'32 | 2♎11 | 2°36 | 4°33 | 24°48 | 13°59 | 23°35 | 29°20 | 23°12 | 17°15 | 17°31 | 18°33 | 28° 5 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 49 12 | 26°30'48 | 14° 8 | 1°22 | 5°49 | 25°33 | 14° 1 | 23°41 | 29°18 | 23°14 | 17°14 | 17°32 | 18°29 | 28°12 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 53 9 | 27°32'06 | 25°59 | 0° 3 | 7° 5 | 26°18 | 14° 3 | 23°48 | 29°16 | 23°16 | 17°13 | 17°34 | 18°26 | 28°19 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 57 5 | 28°33'23 | 7♏48 | 28♌40 | 8°20 | 27° 4 | 14° 5 | 23°54 | 29°14 | 23°19 | 17°12 | 17°36 | 18°23 | 28°25 | n.a. | T 27 |
| W28 | 22 1 2 | 29°34'42 | 19°39 | 27°18 | 9°36 | 27°49 | 14° 7 | 24° 1 | 29°12 | 23°21 | 17°11 | 17°37 | 18°20 | 28°32 | n.a. | W28 |
| T 29 | 22 4 58 | 0♍36'01 | 1♐38 | 25°58 | 10°51 | 28°34 | 14°10 | 24° 8 | 29°10 | 23°23 | 17°10 | 17°R37 | 18°17 | 28°39 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 22 8 55 | 1♍37'21 | 13♐48 | 24♌44 | 12♌ 7 | 29♎20 | 14♐13 | 24♍14 | 29♑ 8 | 23♌25 | 17♒ 9 | 17♓37 | 18♓14 | 28♎45 | n.a. | F 30 |

Delta T = 39h15m54s  Julian Calendar 1 Sept. 4788 BCE == Greg. Calendar 25 July 4788 BCE

## OCTOBER 4788 BCE (-4787) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 12 51 | 2♍38'40 | 26♐16 | 23°R37 | 13♌23 | 0♏ 5 | 14♐16 | 24♍21 | 29°R 6 | 23♌28 | 17°R 8 | 17°R35 | 18♓10 | 28♎52 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 22 16 48 | 3°40'01 | 9♑ 4 | 22♌40 | 14°38 | 0°50 | 14°19 | 24°28 | 29♑ 4 | 23°30 | 17♒ 6 | 17♓34 | 18° 7 | 28°59 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 22 20 45 | 4°41'21 | 22°15 | 21°53 | 15°54 | 1°36 | 14°22 | 24°34 | 29° 2 | 23°32 | 17° 5 | 17°32 | 18° 4 | 29° 5 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 22 24 41 | 5°42'43 | 5♒51 | 21°17 | 17°10 | 2°21 | 14°26 | 24°41 | 29° 0 | 23°34 | 17° 4 | 17°30 | 18° 1 | 29°12 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 22 28 38 | 6°44'04 | 19°51 | 20°52 | 18°25 | 3° 6 | 14°30 | 24°48 | 28°58 | 23°37 | 17° 3 | 17°29 | 17°58 | 29°19 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 22 32 34 | 7°45'26 | 4♓11 | 20°39 | 19°41 | 3°52 | 14°34 | 24°55 | 28°57 | 23°39 | 17° 2 | 17°28 | 17°54 | 29°25 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 22 36 31 | 8°46'48 | 18°47 | 20°D36 | 20°56 | 4°37 | 14°38 | 25° 2 | 28°55 | 23°41 | 17° 1 | 17°D28 | 17°51 | 29°32 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 40 27 | 9°48'10 | 3♈32 | 20°43 | 22°12 | 5°22 | 14°42 | 25° 9 | 28°53 | 23°43 | 17° 0 | 17°28 | 17°48 | 29°39 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 44 24 | 10°49'33 | 18°18 | 20°59 | 23°28 | 6° 8 | 14°47 | 25°15 | 28°52 | 23°45 | 16°59 | 17°29 | 17°45 | 29°46 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 48 21 | 11°50'57 | 3♉ 0 | 21°24 | 24°43 | 6°53 | 14°51 | 25°22 | 28°50 | 23°48 | 16°58 | 17°29 | 17°42 | 29°52 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 52 17 | 12°52'21 | 17°31 | 21°56 | 25°59 | 7°38 | 14°56 | 25°29 | 28°48 | 23°50 | 16°57 | 17°30 | 17°39 | 29°59 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 56 14 | 13°53'46 | 1♊48 | 22°35 | 27°15 | 8°24 | 15° 1 | 25°36 | 28°47 | 23°52 | 16°56 | 17°30 | 17°35 | 0♏ 6 | n.a. | W12 |
| T 13 | 23 0 10 | 14°55'11 | 15°47 | 23°20 | 28°30 | 9° 9 | 15° 6 | 25°43 | 28°45 | 23°54 | 16°55 | 17°R30 | 17°32 | 0°12 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 23 4 7 | 15°56'37 | 29°29 | 24°11 | 29°46 | 9°54 | 15°12 | 25°50 | 28°44 | 23°56 | 16°54 | 17°30 | 17°29 | 0°19 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 23 8 3 | 16°58'03 | 12♋54 | 25° 5 | 1♍ 2 | 10°40 | 15°17 | 25°57 | 28°42 | 23°58 | 16°53 | 17°30 | 17°26 | 0°26 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 23 12 0 | 17°59'30 | 26° 2 | 26° 5 | 2°17 | 11°25 | 15°23 | 26° 4 | 28°41 | 24° 1 | 16°52 | 17°D30 | 17°23 | 0°32 | n.a. | S 16 |
| M17 | 23 15 57 | 19° 0'56 | 8♌56 | 27° 7 | 3°33 | 12°10 | 15°29 | 26°11 | 28°40 | 24° 3 | 16°51 | 17°30 | 17°20 | 0°39 | n.a. | M17 |
| T 18 | 23 19 53 | 20° 2'23 | 21°36 | 28°13 | 4°48 | 12°55 | 15°35 | 26°18 | 28°38 | 24° 5 | 16°50 | 17°30 | 17°16 | 0°46 | n.a. | T 18 |
| W19 | 23 23 50 | 21° 3'50 | 4♍ 3 | 29°22 | 6° 4 | 13°41 | 15°41 | 26°25 | 28°37 | 24° 7 | 16°49 | 17°30 | 17°13 | 0°52 | n.a. | W19 |
| T 20 | 23 27 46 | 22° 5'16 | 16°20 | 0♍33 | 7°20 | 14°26 | 15°48 | 26°32 | 28°36 | 24° 9 | 16°48 | 17°R31 | 17°10 | 0°59 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 23 31 43 | 23° 6'43 | 28°28 | 1°47 | 8°35 | 15°11 | 15°55 | 26°39 | 28°35 | 24°11 | 16°47 | 17°30 | 17° 7 | 1° 6 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 23 35 39 | 24° 8'09 | 10♎28 | 3° 2 | 9°51 | 15°56 | 16° 1 | 26°46 | 28°33 | 24°13 | 16°47 | 17°30 | 17° 4 | 1°12 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 39 36 | 25° 9'35 | 22°22 | 4°19 | 11° 6 | 16°42 | 16° 8 | 26°53 | 28°32 | 24°15 | 16°46 | 17°29 | 17° 0 | 1°19 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 43 33 | 26°11'01 | 4♏12 | 5°38 | 12°22 | 17°27 | 16°15 | 27° 1 | 28°31 | 24°17 | 16°45 | 17°28 | 16°57 | 1°26 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 47 29 | 27°12'26 | 16° 1 | 6°58 | 13°37 | 18°12 | 16°23 | 27° 8 | 28°30 | 24°19 | 16°44 | 17°26 | 16°54 | 1°32 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 51 26 | 28°13'50 | 27°52 | 8°19 | 14°53 | 18°57 | 16°30 | 27°15 | 28°29 | 24°21 | 16°43 | 17°25 | 16°51 | 1°39 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 55 22 | 29°15'14 | 9♐49 | 9°41 | 16° 9 | 19°42 | 16°38 | 27°22 | 28°29 | 24°23 | 16°42 | 17°24 | 16°48 | 1°46 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 59 19 | 0♎16'38 | 21°57 | 11° 4 | 17°24 | 20°27 | 16°45 | 27°29 | 28°28 | 24°25 | 16°42 | 17°23 | 16°45 | 1°53 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 0 3 16 | 1°18'00 | 4♑19 | 12°29 | 18°40 | 21°12 | 16°53 | 27°36 | 28°27 | 24°27 | 16°41 | 17°D23 | 16°41 | 1°59 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 0 7 12 | 2°19'22 | 17° 0 | 13°54 | 19°55 | 21°57 | 17° 1 | 27°43 | 28°26 | 24°29 | 16°40 | 17°23 | 16°38 | 2° 6 | n.a. | S 30 |
| M31 | 0 11 9 | 3♎20'43 | 0♒ 5 | 15♍19 | 21♍10 | 22♏42 | 17♐ 9 | 27♍50 | 28♑26 | 24♌31 | 16♒39 | 17♓24 | 16♓35 | 2♏13 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h15m51s  Julian Calendar

The year -4787 astronomical counting style corresponds to year 4788 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

## NOVEMBER 4788 BCE (-4787) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 15 5 | 4♎22'02 | 13♒35 | 16♍46 | 22♍26 | 23♏27 | 17♐18 | 27♍57 | 28°R25 | 24♑32 | 16°R38 | 17♓26 | 16♓32 | 2♏19 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 0 19 2 | 5°23'21 | 27°33 | 18°13 | 23°41 | 24°12 | 17°26 | 28° 4 | 28♉24 | 24°34 | 16♒38 | 17°27 | 16°29 | 2°26 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 0 22 58 | 6°24'39 | 11♓57 | 19°41 | 24°57 | 24°57 | 17°35 | 28°11 | 28°24 | 24°36 | 16°37 | 17°R28 | 16°25 | 2°33 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 0 26 55 | 7°25'56 | 26°44 | 21° 9 | 26°12 | 25°42 | 17°44 | 28°18 | 28°23 | 24°38 | 16°36 | 17°28 | 16°22 | 2°39 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 0 30 52 | 8°27'12 | 11♈47 | 22°38 | 27°27 | 26°27 | 17°52 | 28°25 | 28°23 | 24°40 | 16°36 | 17°26 | 16°19 | 2°46 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 0 34 48 | 9°28'27 | 26°58 | 24° 7 | 28°43 | 27°12 | 18° 2 | 28°32 | 28°22 | 24°41 | 16°35 | 17°24 | 16°16 | 2°53 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 0 38 45 | 10°29'42 | 12♉ 6 | 25°37 | 29°58 | 27°57 | 18°11 | 28°39 | 28°22 | 24°43 | 16°34 | 17°21 | 16°13 | 2°59 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 0 42 41 | 11°30'56 | 27° 2 | 27° 8 | 1♎13 | 28°42 | 18°20 | 28°46 | 28°22 | 24°45 | 16°34 | 17°18 | 16°10 | 3° 6 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 46 38 | 12°32'09 | 11♊38 | 28°39 | 2°29 | 29°26 | 18°29 | 28°53 | 28°22 | 24°46 | 16°33 | 17°14 | 16° 6 | 3°13 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 50 35 | 13°33'22 | 25°51 | 0♎11 | 3°44 | 0♐11 | 18°39 | 29° 0 | 28°21 | 24°48 | 16°33 | 17°12 | 16° 3 | 3°19 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 54 31 | 14°34'34 | 9♋38 | 1°43 | 4°59 | 0°56 | 18°49 | 29° 7 | 28°21 | 24°50 | 16°32 | 17°D11 | 16° 0 | 3°26 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 58 28 | 15°35'45 | 23° 0 | 3°16 | 6°15 | 1°41 | 18°58 | 29°13 | 28°21 | 24°51 | 16°32 | 17°11 | 15°57 | 3°33 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 1 2 24 | 16°36'55 | 6♌ 0 | 4°49 | 7°30 | 2°25 | 19° 8 | 29°20 | 28°D21 | 24°53 | 16°31 | 17°12 | 15°54 | 3°40 | n.a. | S 13 |
| M14 | 1 6 21 | 17°38'04 | 18°40 | 6°23 | 8°45 | 3°10 | 19°18 | 29°27 | 28°21 | 24°54 | 16°31 | 17°14 | 15°51 | 3°46 | n.a. | M14 |
| T 15 | 1 10 17 | 18°39'12 | 1♍ 4 | 7°57 | 10° 0 | 3°55 | 19°28 | 29°34 | 28°21 | 24°56 | 16°30 | 17°16 | 15°47 | 3°53 | n.a. | T 15 |
| W16 | 1 14 14 | 19°40'19 | 13°17 | 9°32 | 11°15 | 4°39 | 19°39 | 29°41 | 28°22 | 24°58 | 16°30 | 17°R17 | 15°44 | 4° 0 | n.a. | W16 |
| T 17 | 1 18 11 | 20°41'25 | 25°20 | 11° 8 | 12°31 | 5°24 | 19°49 | 29°48 | 28°22 | 24°59 | 16°29 | 17°16 | 15°41 | 4° 6 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 1 22 7 | 21°42'30 | 7♎17 | 12°44 | 13°46 | 6° 8 | 19°59 | 29°54 | 28°22 | 25° 0 | 16°29 | 17°14 | 15°38 | 4°13 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 1 26 4 | 22°43'34 | 19° 9 | 14°21 | 15° 1 | 6°53 | 20°10 | 0♎ 1 | 28°22 | 25° 2 | 16°28 | 17°11 | 15°35 | 4°20 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 1 30 0 | 23°44'36 | 1♏ 0 | 15°58 | 16°16 | 7°37 | 20°21 | 0° 8 | 28°23 | 25° 3 | 16°28 | 17° 5 | 15°31 | 4°26 | n.a. | S 20 |
| M21 | 1 33 57 | 24°45'37 | 12°50 | 17°36 | 17°31 | 8°22 | 20°32 | 0°14 | 28°23 | 25° 5 | 16°28 | 16°58 | 15°28 | 4°33 | n.a. | M21 |
| T 22 | 1 37 54 | 25°46'36 | 24°41 | 19°15 | 18°46 | 9° 6 | 20°42 | 0°21 | 28°23 | 25° 6 | 16°27 | 16°50 | 15°25 | 4°40 | n.a. | T 22 |
| W23 | 1 41 50 | 26°47'34 | 6♐36 | 20°54 | 20° 1 | 9°50 | 20°53 | 0°28 | 28°24 | 25° 7 | 16°27 | 16°42 | 15°22 | 4°46 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 45 47 | 27°48'30 | 18°36 | 22°35 | 21°16 | 10°35 | 21° 5 | 0°34 | 28°25 | 25° 9 | 16°27 | 16°36 | 15°19 | 4°53 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 49 43 | 28°49'25 | 0♑44 | 24°15 | 22°31 | 11°19 | 21°16 | 0°41 | 28°25 | 25°10 | 16°27 | 16°30 | 15°16 | 5° 0 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 53 40 | 29°50'17 | 13° 5 | 25°57 | 23°46 | 12° 3 | 21°27 | 0°47 | 28°26 | 25°11 | 16°26 | 16°26 | 15°12 | 5° 6 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 57 36 | 0♏51'08 | 25°41 | 27°39 | 25° 1 | 12°48 | 21°39 | 0°54 | 28°27 | 25°12 | 16°26 | 16°D25 | 15° 9 | 5°13 | n.a. | S 27 |
| M28 | 2 1 33 | 1°51'57 | 8♒37 | 29°22 | 26°16 | 13°32 | 21°50 | 1° 0 | 28°27 | 25°13 | 16°26 | 16°25 | 15° 6 | 5°20 | n.a. | M28 |
| T 29 | 2 5 30 | 2°52'44 | 21°56 | 1♏ 6 | 27°31 | 14°16 | 22° 2 | 1° 6 | 28°28 | 25°15 | 16°26 | 16°26 | 15° 3 | 5°27 | n.a. | T 29 |
| W30 | 2 9 26 | 3♏53'29 | 5♓42 | 2♏50 | 28♎46 | 15♐ 0 | 22♐13 | 1♎13 | 28♑29 | 25♌16 | 16♒26 | 16♓27 | 15♓ 0 | 5♏33 | n.a. | W30 |

Delta T = 39h15m47s  Julian Calendar 1 Nov. 4788 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4788 BCE

## DECEMBER 4788 BCE (-4787) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 13 23 | 4♏54'11 | 19♓56 | 4♏36 | 0♏ 1 | 15♐44 | 22♐25 | 1♎19 | 28♑30 | 25♌17 | 16°R25 | 16°R28 | 14♓56 | 5♏40 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 2 17 19 | 5°54'52 | 4♈37 | 6°22 | 1°16 | 16°28 | 22°37 | 1°25 | 28°31 | 25°18 | 16♒25 | 16♓26 | 14°53 | 5°47 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 2 21 16 | 6°55'31 | 19°39 | 8° 8 | 2°31 | 17°12 | 22°49 | 1°31 | 28°32 | 25°19 | 16°25 | 16°23 | 14°50 | 5°53 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 2 25 12 | 7°56'08 | 4♉55 | 9°56 | 3°46 | 17°56 | 23° 1 | 1°38 | 28°33 | 25°20 | 16°25 | 16°17 | 14°47 | 6° 0 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 2 29 9 | 8°56'43 | 20°15 | 11°44 | 5° 0 | 18°40 | 23°13 | 1°44 | 28°34 | 25°21 | 16°25 | 16° 9 | 14°44 | 6° 7 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 2 33 6 | 9°57'17 | 5♊28 | 13°33 | 6°15 | 19°24 | 23°25 | 1°50 | 28°35 | 25°22 | 16°D25 | 16° 0 | 14°41 | 6°13 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 2 37 2 | 10°57'48 | 20°22 | 15°22 | 7°30 | 20° 8 | 23°37 | 1°56 | 28°37 | 25°23 | 16°25 | 15°52 | 14°37 | 6°20 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 40 59 | 11°58'19 | 4♋51 | 17°13 | 8°45 | 20°51 | 23°50 | 2° 2 | 28°38 | 25°23 | 16°25 | 15°45 | 14°34 | 6°27 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 44 55 | 12°58'47 | 18°51 | 19° 3 | 10° 0 | 21°35 | 24° 2 | 2° 8 | 28°39 | 25°24 | 16°25 | 15°40 | 14°31 | 6°34 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 48 52 | 13°59'14 | 2♌20 | 20°54 | 11°14 | 22°19 | 24°15 | 2°14 | 28°41 | 25°25 | 16°25 | 15°38 | 14°28 | 6°40 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 52 48 | 14°59'39 | 15°22 | 22°45 | 12°29 | 23° 3 | 24°27 | 2°19 | 28°42 | 25°26 | 16°25 | 15°D37 | 14°25 | 6°47 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 56 45 | 16° 0'02 | 28° 0 | 24°37 | 13°44 | 23°46 | 24°40 | 2°25 | 28°43 | 25°27 | 16°25 | 15°37 | 14°22 | 6°54 | n.a. | M12 |
| T 13 | 3 0 42 | 17° 0'24 | 10♍20 | 26°28 | 14°58 | 24°30 | 24°52 | 2°31 | 28°45 | 25°27 | 16°26 | 15°R38 | 14°18 | 7° 0 | n.a. | T 13 |
| W14 | 3 4 38 | 18° 0'43 | 22°25 | 28°19 | 16°13 | 25°13 | 25° 5 | 2°37 | 28°46 | 25°28 | 16°26 | 15°38 | 14°15 | 7° 7 | n.a. | W14 |
| T 15 | 3 8 35 | 19° 1'01 | 4♎21 | 0♐ 9 | 17°28 | 25°57 | 25°18 | 2°42 | 28°48 | 25°29 | 16°26 | 15°36 | 14°12 | 7°14 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 3 12 31 | 20° 1'17 | 16°11 | 1°59 | 18°42 | 26°40 | 25°31 | 2°48 | 28°50 | 25°29 | 16°26 | 15°32 | 14° 9 | 7°20 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 3 16 28 | 21° 1'31 | 28° 0 | 3°47 | 19°57 | 27°24 | 25°44 | 2°53 | 28°51 | 25°30 | 16°26 | 15°24 | 14° 6 | 7°27 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 3 20 24 | 22° 1'43 | 9♏50 | 5°34 | 21°12 | 28° 7 | 25°57 | 2°59 | 28°53 | 25°30 | 16°27 | 15°14 | 14° 2 | 7°34 | n.a. | S 18 |
| M19 | 3 24 21 | 23° 1'53 | 21°42 | 7°20 | 22°26 | 28°51 | 26°10 | 3° 4 | 28°55 | 25°31 | 16°27 | 15° 2 | 13°59 | 7°40 | n.a. | M19 |
| T 20 | 3 28 17 | 24° 2'01 | 3♐38 | 9° 2 | 23°41 | 29°34 | 26°23 | 3° 9 | 28°57 | 25°31 | 16°27 | 14°49 | 13°56 | 7°47 | n.a. | T 20 |
| W21 | 3 32 14 | 25° 2'07 | 15°40 | 10°42 | 24°55 | 0♑17 | 26°36 | 3°15 | 28°59 | 25°32 | 16°27 | 14°35 | 13°53 | 7°54 | n.a. | W21 |
| T 22 | 3 36 11 | 26° 2'11 | 27°48 | 12°19 | 26°10 | 1° 0 | 26°49 | 3°20 | 29° 1 | 25°32 | 16°28 | 14°23 | 13°50 | 8° 1 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 40 7 | 27° 2'12 | 10♑ 4 | 13°51 | 27°25 | 1°44 | 27° 3 | 3°25 | 29° 2 | 25°32 | 16°28 | 14°13 | 13°47 | 8° 7 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 44 4 | 28° 2'11 | 22°31 | 15°19 | 28°39 | 2°27 | 27°16 | 3°30 | 29° 4 | 25°33 | 16°29 | 14° 5 | 13°43 | 8°14 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 48 0 | 29° 2'07 | 5♒10 | 16°42 | 29°54 | 3°10 | 27°29 | 3°35 | 29° 7 | 25°33 | 16°29 | 14° 0 | 13°40 | 8°21 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 51 57 | 0♐ 2'01 | 18° 4 | 17°59 | 1♐ 8 | 3°53 | 27°43 | 3°40 | 29° 9 | 25°33 | 16°29 | 13°58 | 13°37 | 8°27 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 55 53 | 1° 1'52 | 1♓18 | 19°10 | 2°23 | 4°36 | 27°56 | 3°45 | 29°11 | 25°33 | 16°30 | 13°D57 | 13°34 | 8°34 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 59 50 | 2° 1'41 | 14°54 | 20°14 | 3°37 | 5°19 | 28°10 | 3°50 | 29°13 | 25°34 | 16°30 | 13°R57 | 13°31 | 8°41 | n.a. | W28 |
| T 29 | 4 3 46 | 3° 1'27 | 28°53 | 21°10 | 4°51 | 6° 2 | 28°23 | 3°54 | 29°15 | 25°34 | 16°31 | 13°57 | 13°28 | 8°47 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 4 7 43 | 4° 1'11 | 13♈18 | 21°59 | 6° 6 | 6°45 | 28°37 | 3°59 | 29°17 | 25°34 | 16°31 | 13°54 | 13°24 | 8°54 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 4 11 40 | 5♐ 0'52 | 28♈ 4 | 22♐40 | 7♐20 | 7♑28 | 28♐51 | 4♎ 4 | 29♑20 | 25♌34 | 16♒32 | 13♓49 | 13♓21 | 9♏ 1 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h15m43s  Julian Calendar

The year -4787 astronomical counting style corresponds to year 4788 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4787 BCE
# geocentric

## JANUARY 4787 BCE (-4786) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 15 36 | 6♐ 0'30 | 13♉ 8 | 23♐12 | 8♐35 | 8♑10 | 29♐ 4 | 4♎ 8 | 29♑22 | 25♌34 | 16♒32 | 13°R41 | 13♓18 | 9♏ 8 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 4 19 33 | 7° 0'07 | 28°20 | 23°36 | 9°49 | 8°53 | 29°18 | 4°12 | 29°24 | 25°R34 | 16°33 | 13♓31 | 13°15 | 9°14 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 4 23 29 | 7°59'41 | 13♊30 | 23°51 | 11° 3 | 9°36 | 29°32 | 4°17 | 29°27 | 25°34 | 16°33 | 13°20 | 13°12 | 9°21 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 4 27 26 | 8°59'12 | 28°27 | 23°R57 | 12°18 | 10°19 | 29°45 | 4°21 | 29°29 | 25°34 | 16°34 | 13° 8 | 13° 8 | 9°28 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 31 22 | 9°58'42 | 13♋ 2 | 23°54 | 13°32 | 11° 1 | 29°59 | 4°25 | 29°32 | 25°34 | 16°35 | 12°59 | 13° 5 | 9°34 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 35 19 | 10°58'10 | 27°10 | 23°43 | 14°46 | 11°44 | 0♑13 | 4°29 | 29°34 | 25°34 | 16°35 | 12°51 | 13° 2 | 9°41 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 39 15 | 11°57'35 | 10♌48 | 23°25 | 16° 1 | 12°26 | 0°27 | 4°34 | 29°37 | 25°34 | 16°36 | 12°46 | 12°59 | 9°48 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 43 12 | 12°56'58 | 23°56 | 22°58 | 17°15 | 13° 9 | 0°41 | 4°38 | 29°39 | 25°34 | 16°37 | 12°44 | 12°56 | 9°55 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 47 8 | 13°56'19 | 6♍39 | 22°25 | 18°29 | 13°51 | 0°55 | 4°41 | 29°42 | 25°33 | 16°37 | 12°43 | 12°53 | 10° 1 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 51 5 | 14°55'38 | 19° 1 | 21°46 | 19°43 | 14°34 | 1° 9 | 4°45 | 29°44 | 25°33 | 16°38 | 12°43 | 12°49 | 10° 8 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 55 2 | 15°54'55 | 1♎ 7 | 21° 2 | 20°58 | 15°16 | 1°23 | 4°49 | 29°47 | 25°33 | 16°39 | 12°42 | 12°46 | 10°15 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 58 58 | 16°54'10 | 13° 2 | 20°14 | 22°12 | 15°58 | 1°37 | 4°53 | 29°50 | 25°33 | 16°39 | 12°40 | 12°43 | 10°21 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 2 55 | 17°53'23 | 24°52 | 19°22 | 23°26 | 16°41 | 1°51 | 4°56 | 29°52 | 25°32 | 16°40 | 12°35 | 12°40 | 10°28 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 5 6 51 | 18°52'34 | 6♏40 | 18°29 | 24°40 | 17°23 | 2° 5 | 5° 0 | 29°55 | 25°32 | 16°41 | 12°28 | 12°37 | 10°35 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 5 10 48 | 19°51'43 | 18°31 | 17°36 | 25°54 | 18° 5 | 2°19 | 5° 3 | 29°58 | 25°31 | 16°42 | 12°18 | 12°34 | 10°41 | n.a. | S 15 |
| M16 | 5 14 44 | 20°50'49 | 0♐27 | 16°42 | 27° 9 | 18°47 | 2°33 | 5° 6 | 0♒ 1 | 25°31 | 16°43 | 12° 5 | 12°30 | 10°48 | n.a. | M16 |
| T 17 | 5 18 41 | 21°49'54 | 12°31 | 15°50 | 28°23 | 19°30 | 2°47 | 5°10 | 0° 4 | 25°31 | 16°43 | 11°52 | 12°27 | 10°55 | n.a. | T 17 |
| W18 | 5 22 37 | 22°48'56 | 24°42 | 15° 1 | 29°37 | 20°12 | 3° 1 | 5°13 | 0° 7 | 25°30 | 16°44 | 11°38 | 12°24 | 11° 2 | n.a. | W18 |
| T 19 | 5 26 34 | 23°47'56 | 7♑ 3 | 14°15 | 0♑51 | 20°54 | 3°16 | 5°16 | 0° 9 | 25°30 | 16°45 | 11°25 | 12°21 | 11° 8 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 30 30 | 24°46'53 | 19°34 | 13°32 | 2° 5 | 21°36 | 3°30 | 5°19 | 0°12 | 25°29 | 16°46 | 11°14 | 12°18 | 11°15 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 34 27 | 25°45'48 | 2♒14 | 12°54 | 3°19 | 22°18 | 3°44 | 5°22 | 0°15 | 25°28 | 16°47 | 11° 6 | 12°14 | 11°22 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 38 23 | 26°44'41 | 15° 6 | 12°22 | 4°33 | 23° 0 | 3°58 | 5°25 | 0°18 | 25°28 | 16°48 | 11° 0 | 12°11 | 11°28 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 42 20 | 27°43'31 | 28°11 | 11°54 | 5°47 | 23°41 | 4°12 | 5°27 | 0°21 | 25°27 | 16°49 | 10°58 | 12° 8 | 11°35 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 46 16 | 28°42'19 | 11♓29 | 11°32 | 7° 1 | 24°23 | 4°26 | 5°30 | 0°24 | 25°26 | 16°50 | 10°D57 | 12° 5 | 11°42 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 50 13 | 29°41'04 | 25° 4 | 11°15 | 8°16 | 25° 5 | 4°41 | 5°32 | 0°27 | 25°26 | 16°51 | 10°R58 | 12° 2 | 11°48 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 54 10 | 0♑39'46 | 8♈57 | 11° 4 | 9°30 | 25°47 | 4°55 | 5°35 | 0°30 | 25°25 | 16°52 | 10°57 | 11°59 | 11°55 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 58 6 | 1°38'26 | 23° 7 | 10°D59 | 10°44 | 26°29 | 5° 9 | 5°37 | 0°34 | 25°24 | 16°53 | 10°56 | 11°55 | 12° 2 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 6 2 3 | 2°37'03 | 7♉36 | 10°59 | 11°57 | 27°10 | 5°23 | 5°39 | 0°37 | 25°23 | 16°54 | 10°52 | 11°52 | 12° 9 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 6 5 59 | 3°35'38 | 22°17 | 11° 4 | 13°11 | 27°52 | 5°38 | 5°42 | 0°40 | 25°23 | 16°55 | 10°45 | 11°49 | 12°15 | n.a. | S 29 |
| M30 | 6 9 56 | 4°34'11 | 7♊ 7 | 11°15 | 14°25 | 28°33 | 5°52 | 5°44 | 0°43 | 25°22 | 16°56 | 10°37 | 11°46 | 12°22 | n.a. | M30 |
| T 31 | 6 13 52 | 5♑32'42 | 21♊58 | 11♐31 | 15♑39 | 29♑15 | 6♑ 6 | 5♎46 | 0♒46 | 25♌21 | 16♒57 | 10♓27 | 11♓43 | 12♏29 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h15m40s  Julian Calendar 1 Jan. 4787 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4788 BCE

## FEBRUARY 4787 BCE (-4786) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 6 17 49 | 6♑31'10 | 6♋39 | 11♐51 | 16♑53 | 29♑56 | 6♑20 | 5♎48 | 0♒49 | 25°R20 | 16♒58 | 10°R17 | 11♓40 | 12♏35 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 6 21 45 | 7°29'36 | 21° 5 | 12°16 | 18° 7 | 0♒38 | 6°35 | 5°49 | 0°52 | 25♌19 | 16°59 | 10♓ 8 | 11°36 | 12°42 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 6 25 42 | 8°27'59 | 5♌ 8 | 12°46 | 19°21 | 1°19 | 6°49 | 5°51 | 0°56 | 25°18 | 17° 0 | 10° 2 | 11°33 | 12°49 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 6 29 38 | 9°26'21 | 18°46 | 13°20 | 20°35 | 2° 1 | 7° 3 | 5°53 | 0°59 | 25°17 | 17° 1 | 9°57 | 11°30 | 12°56 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 6 33 35 | 10°24'41 | 1♍57 | 13°57 | 21°49 | 2°42 | 7°17 | 5°54 | 1° 2 | 25°16 | 17° 2 | 9°55 | 11°27 | 13° 2 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 6 37 31 | 11°22'59 | 14°43 | 14°39 | 23° 2 | 3°23 | 7°31 | 5°56 | 1° 5 | 25°15 | 17° 3 | 9°D55 | 11°24 | 13° 9 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 6 41 28 | 12°21'15 | 27° 9 | 15°24 | 24°16 | 4° 4 | 7°46 | 5°57 | 1° 9 | 25°14 | 17° 5 | 9°56 | 11°20 | 13°16 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 6 45 24 | 13°19'29 | 9♎18 | 16°13 | 25°30 | 4°46 | 8° 0 | 5°58 | 1°12 | 25°13 | 17° 6 | 9°R57 | 11°17 | 13°22 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 49 21 | 14°17'42 | 21°16 | 17° 5 | 26°44 | 5°27 | 8°14 | 5°59 | 1°15 | 25°12 | 17° 7 | 9°56 | 11°14 | 13°29 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 53 17 | 15°15'53 | 3♏ 8 | 18° 0 | 27°58 | 6° 8 | 8°28 | 6° 0 | 1°19 | 25°11 | 17° 8 | 9°55 | 11°11 | 13°36 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 57 14 | 16°14'02 | 14°59 | 18°58 | 29°11 | 6°49 | 8°42 | 6° 1 | 1°22 | 25°10 | 17° 9 | 9°51 | 11° 8 | 13°43 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 7 1 11 | 17°12'09 | 26°52 | 19°59 | 0♒25 | 7°30 | 8°56 | 6° 2 | 1°25 | 25° 8 | 17°10 | 9°44 | 11° 5 | 13°49 | n.a. | S 12 |
| M13 | 7 5 7 | 18°10'15 | 8♐53 | 21° 3 | 1°39 | 8°11 | 9°11 | 6° 3 | 1°29 | 25° 7 | 17°12 | 9°37 | 11° 1 | 13°56 | n.a. | M13 |
| T 14 | 7 9 4 | 19° 8'19 | 21° 4 | 22° 9 | 2°52 | 8°52 | 9°25 | 6° 3 | 1°32 | 25° 6 | 17°13 | 9°28 | 10°58 | 14° 3 | n.a. | T 14 |
| W15 | 7 13 0 | 20° 6'21 | 3♑26 | 23°18 | 4° 6 | 9°33 | 9°39 | 6° 4 | 1°36 | 25° 5 | 17°14 | 9°18 | 10°55 | 14° 9 | n.a. | W15 |
| T 16 | 7 16 57 | 21° 4'21 | 16° 0 | 24°29 | 5°20 | 10°14 | 9°53 | 6° 4 | 1°39 | 25° 4 | 17°15 | 9°10 | 10°52 | 14°16 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 7 20 53 | 22° 2'19 | 28°48 | 25°43 | 6°33 | 10°55 | 10° 7 | 6° 5 | 1°42 | 25° 2 | 17°17 | 9° 3 | 10°49 | 14°23 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 7 24 50 | 23° 0'16 | 11♒48 | 26°59 | 7°47 | 11°36 | 10°21 | 6° 5 | 1°46 | 25° 1 | 17°18 | 8°58 | 10°46 | 14°30 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 7 28 46 | 23°58'10 | 25° 1 | 28°18 | 9° 1 | 12°16 | 10°35 | 6° 5 | 1°49 | 25° 0 | 17°19 | 8°55 | 10°42 | 14°36 | n.a. | S 19 |
| M20 | 7 32 43 | 24°56'03 | 8♓25 | 29°38 | 10°14 | 12°57 | 10°49 | 6°R 5 | 1°53 | 24°58 | 17°20 | 8°D54 | 10°39 | 14°43 | n.a. | M20 |
| T 21 | 7 36 39 | 25°53'53 | 22° 0 | 1♑ 1 | 11°28 | 13°38 | 11° 3 | 6° 5 | 1°56 | 24°57 | 17°22 | 8°54 | 10°36 | 14°50 | n.a. | T 21 |
| W22 | 7 40 36 | 26°51'41 | 5♈46 | 2°26 | 12°41 | 14°18 | 11°17 | 6° 5 | 1°59 | 24°56 | 17°23 | 8°56 | 10°33 | 14°56 | n.a. | W22 |
| T 23 | 7 44 32 | 27°49'28 | 19°43 | 3°52 | 13°55 | 14°59 | 11°31 | 6° 5 | 2° 3 | 24°54 | 17°24 | 8°57 | 10°30 | 15° 3 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 7 48 29 | 28°47'12 | 3♉51 | 5°21 | 15° 8 | 15°40 | 11°45 | 6° 4 | 2° 6 | 24°53 | 17°25 | 8°R57 | 10°26 | 15°10 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 52 25 | 29°44'55 | 18° 7 | 6°52 | 16°22 | 16°20 | 11°59 | 6° 4 | 2°10 | 24°52 | 17°27 | 8°55 | 10°23 | 15°16 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 56 22 | 0♒42'35 | 2♊29 | 8°25 | 17°35 | 17° 1 | 12°13 | 6° 4 | 2°13 | 24°50 | 17°28 | 8°52 | 10°20 | 15°23 | n.a. | S 26 |
| M27 | 8 0 18 | 1°40'14 | 16°54 | 10° 0 | 18°48 | 17°41 | 12°26 | 6° 3 | 2°17 | 24°49 | 17°29 | 8°48 | 10°17 | 15°30 | n.a. | M27 |
| T 28 | 8 4 15 | 2♒37'51 | 1♋17 | 11♑37 | 20♒ 2 | 18♒22 | 12♑40 | 6♎ 2 | 2♒20 | 24♌47 | 17♒31 | 8♓43 | 10♓14 | 15♏37 | n.a. | T 28 |

Delta T = 39h15m36s  Julian Calendar

The year -4786 astronomical counting style corresponds to year 4787 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4787 BCE
# geocentric

## MARCH 4787 BCE (-4786) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 8 8 12 | 3♒35'26 | 15♋33 | 13♉16 | 21♒15 | 19♒ 2 | 12♉54 | 6°R 1 | 2♒23 | 24°R46 | 17♒32 | 8°R37 | 10♓11 | 15♏43 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 8 12 8 | 4°32'59 | 29°35 | 14°57 | 22°28 | 19°42 | 13° 8 | 6♎ 1 | 2°27 | 24♌44 | 17°33 | 8♓33 | 10° 7 | 15°50 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 8 16 5 | 5°30'31 | 13♌21 | 16°40 | 23°42 | 20°23 | 13°21 | 6° 0 | 2°30 | 24°43 | 17°35 | 8°29 | 10° 4 | 15°57 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 8 20 1 | 6°28'01 | 26°46 | 18°24 | 24°55 | 21° 3 | 13°35 | 5°58 | 2°34 | 24°41 | 17°36 | 8°27 | 10° 1 | 16° 3 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 8 23 58 | 7°25'30 | 9♍51 | 20°11 | 26° 8 | 21°43 | 13°48 | 5°57 | 2°37 | 24°40 | 17°37 | 8°D27 | 9°58 | 16°10 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 8 27 54 | 8°22'57 | 22°35 | 22° 0 | 27°22 | 22°24 | 14° 2 | 5°56 | 2°41 | 24°38 | 17°39 | 8°27 | 9°55 | 16°17 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 8 31 51 | 9°20'23 | 5♎ 1 | 23°50 | 28°35 | 23° 4 | 14°16 | 5°55 | 2°44 | 24°37 | 17°40 | 8°29 | 9°52 | 16°24 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 8 35 47 | 10°17'49 | 17°12 | 25°43 | 29°48 | 23°44 | 14°29 | 5°53 | 2°47 | 24°35 | 17°41 | 8°30 | 9°48 | 16°30 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 39 44 | 11°15'13 | 29°12 | 27°38 | 1♓ 1 | 24°24 | 14°42 | 5°52 | 2°51 | 24°34 | 17°43 | 8°32 | 9°45 | 16°37 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 43 40 | 12°12'36 | 11♏ 6 | 29°34 | 2°14 | 25° 4 | 14°56 | 5°50 | 2°54 | 24°32 | 17°44 | 8°R32 | 9°42 | 16°44 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 47 37 | 13° 9'57 | 22°59 | 1♒32 | 3°27 | 25°44 | 15° 9 | 5°48 | 2°58 | 24°30 | 17°46 | 8°32 | 9°39 | 16°50 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 51 33 | 14° 7'18 | 4♐55 | 3°33 | 4°40 | 26°24 | 15°23 | 5°46 | 3° 1 | 24°29 | 17°47 | 8°30 | 9°36 | 16°57 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 55 30 | 15° 4'38 | 16°59 | 5°35 | 5°54 | 27° 4 | 15°36 | 5°45 | 3° 4 | 24°27 | 17°48 | 8°28 | 9°32 | 17° 4 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 59 27 | 16° 1'58 | 29°14 | 7°38 | 7° 7 | 27°44 | 15°49 | 5°43 | 3° 8 | 24°26 | 17°50 | 8°25 | 9°29 | 17°11 | n.a. | T 14 |
| W15 | 9 3 23 | 16°59'16 | 11♑43 | 9°43 | 8°20 | 28°24 | 16° 2 | 5°40 | 3°11 | 24°24 | 17°51 | 8°21 | 9°26 | 17°17 | n.a. | W15 |
| T 16 | 9 7 20 | 17°56'33 | 24°29 | 11°50 | 9°33 | 29° 4 | 16°15 | 5°38 | 3°14 | 24°22 | 17°52 | 8°18 | 9°23 | 17°24 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 9 11 16 | 18°53'49 | 7♒32 | 13°58 | 10°46 | 29°44 | 16°28 | 5°36 | 3°18 | 24°21 | 17°54 | 8°16 | 9°20 | 17°31 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 9 15 13 | 19°51'04 | 20°53 | 16° 7 | 11°59 | 0♓24 | 16°41 | 5°34 | 3°21 | 24°19 | 17°55 | 8°14 | 9°17 | 17°37 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 9 19 9 | 20°48'18 | 4♓28 | 18°17 | 13°11 | 1° 4 | 16°54 | 5°31 | 3°24 | 24°18 | 17°56 | 8°D14 | 9°13 | 17°44 | n.a. | S 19 |
| M20 | 9 23 6 | 21°45'30 | 18°18 | 20°27 | 14°24 | 1°43 | 17° 7 | 5°29 | 3°28 | 24°16 | 17°58 | 8°14 | 9°10 | 17°51 | n.a. | M20 |
| T 21 | 9 27 2 | 22°42'42 | 2♈18 | 22°38 | 15°37 | 2°23 | 17°20 | 5°26 | 3°31 | 24°14 | 17°59 | 8°14 | 9° 7 | 17°58 | n.a. | T 21 |
| W22 | 9 30 59 | 23°39'52 | 16°26 | 24°50 | 16°50 | 3° 3 | 17°33 | 5°24 | 3°34 | 24°13 | 18° 1 | 8°16 | 9° 4 | 18° 4 | n.a. | W22 |
| T 23 | 9 34 56 | 24°37'02 | 0♉39 | 27° 1 | 18° 3 | 3°43 | 17°45 | 5°21 | 3°38 | 24°11 | 18° 2 | 8°17 | 9° 1 | 18°11 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 38 52 | 25°34'10 | 14°54 | 29°12 | 19°16 | 4°22 | 17°58 | 5°18 | 3°41 | 24°10 | 18° 3 | 8°17 | 8°57 | 18°18 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 42 49 | 26°31'17 | 29° 8 | 1♓22 | 20°28 | 5° 2 | 18°11 | 5°15 | 3°44 | 24° 8 | 18° 5 | 8°R17 | 8°54 | 18°24 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 46 45 | 27°28'23 | 13♊20 | 3°31 | 21°41 | 5°41 | 18°23 | 5°12 | 3°47 | 24° 6 | 18° 6 | 8°17 | 8°51 | 18°31 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 50 42 | 28°25'28 | 27°26 | 5°39 | 22°54 | 6°21 | 18°36 | 5° 9 | 3°51 | 24° 5 | 18° 7 | 8°16 | 8°48 | 18°38 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 54 38 | 29°22'32 | 11♋24 | 7°46 | 24° 6 | 7° 1 | 18°48 | 5° 6 | 3°54 | 24° 3 | 18° 9 | 8°15 | 8°45 | 18°45 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 58 35 | 0♓19'35 | 25°11 | 9°51 | 25°19 | 7°40 | 19° 0 | 5° 3 | 3°57 | 24° 2 | 18°10 | 8°14 | 8°42 | 18°51 | n.a. | W29 |
| T 30 | 10 2 31 | 1°16'37 | 8♌47 | 11°55 | 26°32 | 8°19 | 19°13 | 5° 0 | 4° 0 | 24° 0 | 18°11 | 8°13 | 8°38 | 18°58 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 10 6 28 | 2♓13'39 | 22♌ 8 | 13♓56 | 27♓44 | 8♓59 | 19♉25 | 4♎57 | 4♒ 3 | 23♌58 | 18♒13 | 8♓13 | 8♓35 | 19♏ 5 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h15m33s  Julian Calendar 1 March 4787 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4787 BCE

## APRIL 4787 BCE (-4786) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 10 25 | 3♓10'39 | 5♍14 | 15♓56 | 28♓57 | 9♓38 | 19♉37 | 4°R53 | 4♒ 6 | 23°R57 | 18♒14 | 8°D13 | 8♓32 | 19♏12 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 10 14 21 | 4° 7'39 | 18° 4 | 17°53 | 0♈ 9 | 10°18 | 19°49 | 4♎50 | 4° 9 | 23♌55 | 18°15 | 8♓13 | 8°29 | 19°18 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 10 18 18 | 5° 4'39 | 0♎39 | 19°48 | 1°22 | 10°57 | 20° 1 | 4°46 | 4°12 | 23°54 | 18°17 | 8°13 | 8°26 | 19°25 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 10 22 14 | 6° 1'38 | 13° 0 | 21°41 | 2°34 | 11°36 | 20°13 | 4°43 | 4°16 | 23°52 | 18°18 | 8°13 | 8°23 | 19°32 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 10 26 11 | 6°58'37 | 25° 9 | 23°32 | 3°47 | 12°16 | 20°25 | 4°39 | 4°19 | 23°50 | 18°19 | 8°13 | 8°19 | 19°38 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 10 30 7 | 7°55'35 | 7♏ 8 | 25°20 | 4°59 | 12°55 | 20°36 | 4°36 | 4°22 | 23°49 | 18°21 | 8°R14 | 8°16 | 19°45 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 10 34 4 | 8°52'34 | 19° 3 | 27° 6 | 6°11 | 13°34 | 20°48 | 4°32 | 4°25 | 23°47 | 18°22 | 8°14 | 8°13 | 19°52 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 10 38 1 | 9°49'32 | 0♐56 | 28°50 | 7°24 | 14°14 | 21° 0 | 4°28 | 4°27 | 23°46 | 18°23 | 8°13 | 8°10 | 19°59 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 41 57 | 10°46'31 | 12°52 | 0♈31 | 8°36 | 14°53 | 21°11 | 4°24 | 4°30 | 23°44 | 18°24 | 8°D13 | 8° 7 | 20° 5 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 45 54 | 11°43'29 | 24°56 | 2° 9 | 9°48 | 15°32 | 21°22 | 4°20 | 4°33 | 23°43 | 18°26 | 8°14 | 8° 3 | 20°12 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 49 50 | 12°40'28 | 7♉12 | 3°45 | 11° 0 | 16°11 | 21°34 | 4°17 | 4°36 | 23°41 | 18°27 | 8°14 | 8° 0 | 20°19 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 53 47 | 13°37'26 | 19°44 | 5°19 | 12°12 | 16°50 | 21°45 | 4°13 | 4°39 | 23°40 | 18°28 | 8°14 | 7°57 | 20°25 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 57 43 | 14°34'25 | 2♒35 | 6°50 | 13°25 | 17°29 | 21°56 | 4° 9 | 4°42 | 23°38 | 18°29 | 8°15 | 7°54 | 20°32 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 11 1 40 | 15°31'23 | 15°48 | 8°19 | 14°37 | 18° 8 | 22° 7 | 4° 5 | 4°45 | 23°37 | 18°31 | 8°15 | 7°51 | 20°39 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 11 5 37 | 16°28'22 | 29°22 | 9°45 | 15°49 | 18°48 | 22°18 | 4° 0 | 4°47 | 23°35 | 18°32 | 8°16 | 7°48 | 20°46 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 11 9 33 | 17°25'20 | 13♓18 | 11° 9 | 17° 1 | 19°27 | 22°29 | 3°56 | 4°50 | 23°34 | 18°33 | 8°R16 | 7°44 | 20°52 | n.a. | S 16 |
| M17 | 11 13 30 | 18°22'18 | 27°32 | 12°30 | 18°13 | 20° 6 | 22°40 | 3°52 | 4°53 | 23°32 | 18°34 | 8°15 | 7°41 | 20°59 | n.a. | M17 |
| T 18 | 11 17 26 | 19°19'17 | 11♈59 | 13°48 | 19°25 | 20°45 | 22°50 | 3°48 | 4°56 | 23°31 | 18°36 | 8°15 | 7°38 | 21° 6 | n.a. | T 18 |
| W19 | 11 21 23 | 20°16'15 | 26°34 | 15° 3 | 20°37 | 21°24 | 23° 1 | 3°44 | 4°58 | 23°30 | 18°37 | 8°13 | 7°35 | 21°12 | n.a. | W19 |
| T 20 | 11 25 19 | 21°13'13 | 11♉10 | 16°16 | 21°49 | 22° 3 | 23°11 | 3°40 | 5° 1 | 23°28 | 18°38 | 8°12 | 7°32 | 21°19 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 11 29 16 | 22°10'12 | 25°42 | 17°26 | 23° 0 | 22°42 | 23°22 | 3°35 | 5° 3 | 23°27 | 18°39 | 8°10 | 7°29 | 21°26 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 11 33 13 | 23° 7'10 | 10♊ 6 | 18°34 | 24°12 | 23°20 | 23°32 | 3°31 | 5° 6 | 23°25 | 18°40 | 8°10 | 7°25 | 21°33 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 11 37 9 | 24° 4'08 | 24°16 | 19°38 | 25°24 | 23°59 | 23°42 | 3°27 | 5° 9 | 23°24 | 18°41 | 8°D 9 | 7°22 | 21°39 | n.a. | S 23 |
| M24 | 11 41 6 | 25° 1'06 | 8♋13 | 20°39 | 26°36 | 24°38 | 23°52 | 3°22 | 5°11 | 23°23 | 18°43 | 8°10 | 7°19 | 21°46 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 45 2 | 25°58'03 | 21°54 | 21°37 | 27°48 | 25°17 | 24° 2 | 3°18 | 5°13 | 23°21 | 18°44 | 8°10 | 7°16 | 21°53 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 48 59 | 26°55'01 | 5♌20 | 22°32 | 28°59 | 25°56 | 24°12 | 3°14 | 5°16 | 23°20 | 18°45 | 8°12 | 7°13 | 21°59 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 52 56 | 27°51'59 | 18°31 | 23°23 | 0♉11 | 26°35 | 24°22 | 3° 9 | 5°18 | 23°19 | 18°46 | 8°13 | 7° 9 | 22° 6 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 56 52 | 28°48'57 | 1♍29 | 24°12 | 1°22 | 27°14 | 24°31 | 3° 5 | 5°21 | 23°18 | 18°47 | 8°14 | 7° 6 | 22°13 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 12 0 49 | 29°45'55 | 14°14 | 24°56 | 2°34 | 27°52 | 24°41 | 3° 1 | 5°23 | 23°16 | 18°48 | 8°R14 | 7° 3 | 22°20 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 12 4 45 | 0♈42'54 | 26♍46 | 25♈37 | 3♉45 | 28♓31 | 24♉50 | 2♎56 | 5♒25 | 23♌15 | 18♒49 | 8♓13 | 7♓ 0 | 22♏26 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h15m29s  Julian Calendar

The year -4786 astronomical counting style corresponds to year 4787 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4787 BCE
# geocentric

## MAY 4787 BCE (-4786) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 12 8 42 | 1♈39'53 | 9♎ 8 | 26♈14 | 4♉57 | 29♓10 | 25♑ 0 | 2°R52 | 5♒27 | 23°R14 | 18♒50 | 8°R11 | 6♓57 | 22♏33 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 12 12 38 | 2°36'53 | 21°20 | 26°46 | 6° 8 | 29°48 | 25° 9 | 2♎47 | 5°30 | 23♌13 | 18°51 | 8♓ 7 | 6°54 | 22°40 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 12 16 35 | 3°33'53 | 3♏24 | 27°15 | 7°19 | 0♈27 | 25°18 | 2°43 | 5°32 | 23°12 | 18°52 | 8° 3 | 6°50 | 22°47 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 12 20 32 | 4°30'54 | 15°21 | 27°40 | 8°31 | 1° 6 | 25°27 | 2°38 | 5°34 | 23°11 | 18°53 | 7°59 | 6°47 | 22°53 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 12 24 28 | 5°27'56 | 27°14 | 28° 0 | 9°42 | 1°44 | 25°35 | 2°34 | 5°36 | 23° 9 | 18°54 | 7°55 | 6°44 | 23° 0 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 12 28 25 | 6°24'58 | 9♐ 6 | 28°16 | 10°53 | 2°23 | 25°44 | 2°30 | 5°38 | 23° 8 | 18°55 | 7°51 | 6°41 | 23° 7 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 12 32 21 | 7°22'02 | 21° 1 | 28°26 | 12° 4 | 3° 2 | 25°53 | 2°25 | 5°40 | 23° 7 | 18°56 | 7°49 | 6°38 | 23°13 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 12 36 18 | 8°19'07 | 3♑ 3 | 28°33 | 13°15 | 3°40 | 26° 1 | 2°21 | 5°42 | 23° 6 | 18°57 | 7°D48 | 6°34 | 23°20 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 40 15 | 9°16'12 | 15°17 | 28°R34 | 14°27 | 4°19 | 26° 9 | 2°16 | 5°44 | 23° 5 | 18°58 | 7°48 | 6°31 | 23°27 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 44 11 | 10°13'19 | 27°47 | 28°31 | 15°38 | 4°58 | 26°17 | 2°12 | 5°46 | 23° 4 | 18°59 | 7°49 | 6°28 | 23°34 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 48 8 | 11°10'27 | 10♒37 | 28°23 | 16°48 | 5°36 | 26°25 | 2° 8 | 5°48 | 23° 3 | 19° 0 | 7°50 | 6°25 | 23°40 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 52 4 | 12° 7'35 | 23°51 | 28° 9 | 17°59 | 6°15 | 26°33 | 2° 3 | 5°50 | 23° 2 | 19° 1 | 7°52 | 6°22 | 23°47 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 56 1 | 13° 4'45 | 7♓31 | 27°52 | 19°10 | 6°53 | 26°41 | 1°59 | 5°51 | 23° 2 | 19° 2 | 7°R52 | 6°19 | 23°54 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 59 57 | 14° 1'56 | 21°37 | 27°29 | 20°21 | 7°32 | 26°49 | 1°55 | 5°53 | 23° 1 | 19° 2 | 7°52 | 6°15 | 24° 0 | n.a. | S 14 |
| M15 | 13 3 54 | 14°59'08 | 6♈ 7 | 27° 3 | 21°32 | 8°10 | 26°56 | 1°51 | 5°55 | 23° 0 | 19° 3 | 7°49 | 6°12 | 24° 7 | n.a. | M15 |
| T 16 | 13 7 51 | 15°56'21 | 20°55 | 26°32 | 22°43 | 8°49 | 27° 3 | 1°46 | 5°56 | 22°59 | 19° 4 | 7°45 | 6° 9 | 24°14 | n.a. | T 16 |
| W17 | 13 11 47 | 16°53'35 | 5♉54 | 25°58 | 23°53 | 9°27 | 27°11 | 1°42 | 5°58 | 22°58 | 19° 5 | 7°40 | 6° 6 | 24°21 | n.a. | W17 |
| T 18 | 13 15 44 | 17°50'50 | 20°55 | 25°21 | 25° 4 | 10° 6 | 27°18 | 1°38 | 6° 0 | 22°57 | 19° 6 | 7°34 | 6° 3 | 24°27 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 13 19 40 | 18°48'06 | 5♊49 | 24°41 | 26°14 | 10°44 | 27°24 | 1°34 | 6° 1 | 22°57 | 19° 7 | 7°29 | 6° 0 | 24°34 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 13 23 37 | 19°45'23 | 20°28 | 23°59 | 27°25 | 11°23 | 27°31 | 1°30 | 6° 3 | 22°56 | 19° 7 | 7°24 | 5°56 | 24°41 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 13 27 34 | 20°42'41 | 4♋47 | 23°15 | 28°35 | 12° 1 | 27°38 | 1°26 | 6° 4 | 22°55 | 19° 8 | 7°21 | 5°53 | 24°48 | n.a. | S 21 |
| M22 | 13 31 30 | 21°40'00 | 18°44 | 22°31 | 29°46 | 12°39 | 27°44 | 1°22 | 6° 5 | 22°55 | 19° 9 | 7°D20 | 5°50 | 24°54 | n.a. | M22 |
| T 23 | 13 35 27 | 22°37'20 | 2♌18 | 21°48 | 0♊56 | 13°18 | 27°50 | 1°18 | 6° 7 | 22°54 | 19° 9 | 7°21 | 5°47 | 25° 1 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 39 23 | 23°34'40 | 15°32 | 21° 5 | 2° 6 | 13°56 | 27°57 | 1°14 | 6° 8 | 22°53 | 19°10 | 7°22 | 5°44 | 25° 8 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 43 20 | 24°32'02 | 28°27 | 20°24 | 3°16 | 14°34 | 28° 2 | 1°10 | 6° 9 | 22°53 | 19°11 | 7°23 | 5°40 | 25°14 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 47 16 | 25°29'24 | 11♍ 7 | 19°46 | 4°26 | 15°13 | 28° 8 | 1° 6 | 6°11 | 22°52 | 19°11 | 7°R23 | 5°37 | 25°21 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 51 13 | 26°26'48 | 23°35 | 19°11 | 5°36 | 15°51 | 28°14 | 1° 2 | 6°12 | 22°52 | 19°12 | 7°22 | 5°34 | 25°28 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 55 10 | 27°24'12 | 5♎52 | 18°41 | 6°46 | 16°29 | 28°19 | 0°59 | 6°13 | 22°51 | 19°13 | 7°18 | 5°31 | 25°35 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 59 6 | 28°21'39 | 18° 1 | 18°15 | 7°56 | 17° 8 | 28°25 | 0°55 | 6°14 | 22°51 | 19°13 | 7°12 | 5°28 | 25°41 | n.a. | M29 |
| T 30 | 14 3 3 | 29°19'06 | 0♏ 4 | 17°54 | 9° 6 | 17°46 | 28°30 | 0°51 | 6°15 | 22°50 | 19°14 | 7° 5 | 5°25 | 25°48 | n.a. | T 30 |
| W31 | 14 6 59 | 0♉16'35 | 12♏ 1 | 17♈39 | 10♊16 | 18♈24 | 28♑35 | 0♎48 | 6♒16 | 22♌50 | 19♒14 | 6♓55 | 5♓21 | 25♏55 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h15m26s  Julian Calendar 1 May 4787 BCE == Greg. Calendar 24 March 4787 BCE

## JUNE 4787 BCE (-4786) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 10 56 | 1♉14'06 | 23♏55 | 17°R30 | 11♊25 | 19♈ 3 | 28♑39 | 0°R44 | 6♒17 | 22°R50 | 19♒15 | 6°R45 | 5♓18 | 26♏ 1 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 14 14 52 | 2°11'38 | 5♐47 | 17°D27 | 12°35 | 19°41 | 28°44 | 0♎41 | 6°18 | 22♌49 | 19°15 | 6♓35 | 5°15 | 26° 8 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 14 18 49 | 3° 9'12 | 17°40 | 17♈31 | 13°44 | 20°19 | 28°49 | 0°37 | 6°18 | 22°49 | 19°16 | 6°26 | 5°12 | 26°15 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 14 22 46 | 4° 6'48 | 29°35 | 17°42 | 14°54 | 20°57 | 28°53 | 0°34 | 6°19 | 22°49 | 19°16 | 6°19 | 5° 9 | 26°22 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 14 26 42 | 5° 4'25 | 11♑36 | 18° 0 | 16° 3 | 21°36 | 28°57 | 0°31 | 6°20 | 22°49 | 19°17 | 6°13 | 5° 6 | 26°28 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 14 30 39 | 6° 2'04 | 23°48 | 18°25 | 17°12 | 22°14 | 29° 1 | 0°28 | 6°21 | 22°48 | 19°17 | 6°11 | 5° 2 | 26°35 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 14 34 35 | 6°59'46 | 6♒14 | 18°57 | 18°21 | 22°52 | 29° 5 | 0°25 | 6°21 | 22°48 | 19°18 | 6°D10 | 4°59 | 26°42 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 14 38 32 | 7°57'29 | 18°59 | 19°36 | 19°30 | 23°30 | 29° 8 | 0°22 | 6°22 | 22°48 | 19°18 | 6°10 | 4°56 | 26°49 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 42 28 | 8°55'14 | 2♓ 8 | 20°22 | 20°39 | 24° 8 | 29°11 | 0°19 | 6°22 | 22°48 | 19°19 | 6°R11 | 4°53 | 26°55 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 46 25 | 9°53'01 | 15°44 | 21°15 | 21°48 | 24°47 | 29°15 | 0°16 | 6°23 | 22°48 | 19°19 | 6°11 | 4°50 | 27° 2 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 50 22 | 10°50'50 | 29°49 | 22°14 | 22°57 | 25°25 | 29°18 | 0°13 | 6°23 | 22°48 | 19°19 | 6° 8 | 4°46 | 27° 9 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 54 18 | 11°48'41 | 14♈22 | 23°20 | 24° 6 | 26° 3 | 29°20 | 0°10 | 6°24 | 22°D48 | 19°20 | 6° 4 | 4°43 | 27°15 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 58 15 | 12°46'34 | 29°18 | 24°31 | 25°14 | 26°41 | 29°23 | 0° 7 | 6°24 | 22°48 | 19°20 | 5°57 | 4°40 | 27°22 | n.a. | T 13 |
| W14 | 15 2 11 | 13°44'29 | 14♉31 | 25°49 | 26°23 | 27°19 | 29°26 | 0° 5 | 6°24 | 22°48 | 19°20 | 5°48 | 4°37 | 27°29 | n.a. | W14 |
| T 15 | 15 6 8 | 14°42'26 | 29°48 | 27°12 | 27°31 | 27°58 | 29°28 | 0° 2 | 6°24 | 22°48 | 19°20 | 5°38 | 4°34 | 27°36 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 15 10 4 | 15°40'25 | 15♊ 0 | 28°40 | 28°39 | 28°36 | 29°30 | 29♍59 | 6°25 | 22°48 | 19°21 | 5°28 | 4°31 | 27°42 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 15 14 1 | 16°38'26 | 29°55 | 0♉13 | 29°48 | 29°14 | 29°32 | 29°58 | 6°25 | 22°48 | 19°21 | 5°20 | 4°27 | 27°49 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 15 17 58 | 17°36'28 | 14♋27 | 1°50 | 0♋56 | 29°52 | 29°33 | 29°55 | 6°25 | 22°49 | 19°21 | 5°14 | 4°24 | 27°56 | n.a. | S 18 |
| M19 | 15 21 54 | 18°34'32 | 28°32 | 3°31 | 2° 4 | 0♉30 | 29°35 | 29°53 | 6°R25 | 22°49 | 19°21 | 5°11 | 4°21 | 28° 3 | n.a. | M19 |
| T 20 | 15 25 51 | 19°32'37 | 12♌ 9 | 5°15 | 3°11 | 1° 8 | 29°36 | 29°51 | 6°25 | 22°49 | 19°21 | 5° 9 | 4°18 | 28° 9 | n.a. | T 20 |
| W21 | 15 29 47 | 20°30'44 | 25°20 | 7° 2 | 4°19 | 1°46 | 29°37 | 29°49 | 6°25 | 22°49 | 19°21 | 5°D 9 | 4°15 | 28°16 | n.a. | W21 |
| T 22 | 15 33 44 | 21°28'53 | 8♍10 | 8°52 | 5°27 | 2°24 | 29°38 | 29°47 | 6°25 | 22°50 | 19°22 | 5°R 9 | 4°11 | 28°23 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 15 37 40 | 22°27'03 | 20°40 | 10°44 | 6°34 | 3° 3 | 29°39 | 29°45 | 6°24 | 22°50 | 19°22 | 5° 8 | 4° 8 | 28°29 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 15 41 37 | 23°25'16 | 2♎58 | 12°38 | 7°41 | 3°41 | 29°39 | 29°44 | 6°24 | 22°50 | 19°22 | 5° 5 | 4° 5 | 28°36 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 45 33 | 24°23'30 | 15° 5 | 14°33 | 8°48 | 4°19 | 29°40 | 29°42 | 6°24 | 22°51 | 19°22 | 5° 0 | 4° 2 | 28°43 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 49 30 | 25°21'46 | 27° 5 | 16°29 | 9°55 | 4°57 | 29°R40 | 29°40 | 6°23 | 22°51 | 19°22 | 4°51 | 3°59 | 28°50 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 53 26 | 26°20'04 | 9♏ 1 | 18°26 | 11° 2 | 5°35 | 29°40 | 29°39 | 6°23 | 22°52 | 19°R22 | 4°40 | 3°56 | 28°56 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 57 23 | 27°18'24 | 20°54 | 20°22 | 12° 9 | 6°13 | 29°39 | 29°38 | 6°23 | 22°52 | 19°22 | 4°27 | 3°52 | 29° 3 | n.a. | W28 |
| T 29 | 16 1 20 | 28°16'46 | 2♐47 | 22°19 | 13°15 | 6°51 | 29°39 | 29°36 | 6°22 | 22°53 | 19°22 | 4°13 | 3°49 | 29°10 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 16 5 16 | 29♉15'10 | 14♐40 | 24♉16 | 14♋22 | 7♉29 | 29♑38 | 29♍35 | 6♒22 | 22♌53 | 19♒22 | 3♓59 | 3♓46 | 29♏16 | n.a. | F 30 |

Delta T = 39h15m22s  Julian Calendar

The year -4786 astronomical counting style corresponds to year 4787 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4787 BCE
# geocentric

## JULY 4787 BCE (-4786) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 9 13 | 0♊13'37 | 26♐35 | 26♉13 | 15♋28 | 8♉ 7 | 29°R37 | 29°R34 | 6°R21 | 22♌54 | 19°R22 | 3°R46 | 3♓43 | 29♏23 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 16 13 9 | 1°12'06 | 8♑34 | 28° 9 | 16°34 | 8°45 | 29♑36 | 29♍33 | 6♒21 | 22°55 | 19♒22 | 3♓36 | 3°40 | 29°30 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 16 17 6 | 2°10'37 | 20°38 | 0♊ 4 | 17°40 | 9°23 | 29°35 | 29°32 | 6°20 | 22°55 | 19°21 | 3°28 | 3°37 | 29°37 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 16 21 2 | 3° 9'11 | 2♒52 | 1°59 | 18°46 | 10° 1 | 29°33 | 29°31 | 6°19 | 22°56 | 19°21 | 3°23 | 3°33 | 29°43 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 16 24 59 | 4° 7'47 | 15°18 | 3°53 | 19°51 | 10°39 | 29°32 | 29°31 | 6°18 | 22°57 | 19°21 | 3°21 | 3°30 | 29°50 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 16 28 55 | 5° 6'25 | 28° 1 | 5°45 | 20°56 | 11°17 | 29°30 | 29°30 | 6°18 | 22°58 | 19°21 | 3°20 | 3°27 | 29°57 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 16 32 52 | 6° 5'06 | 11♓ 5 | 7°38 | 22° 1 | 11°55 | 29°28 | 29°29 | 6°17 | 22°58 | 19°21 | 3°20 | 3°24 | 0♐ 4 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 16 36 48 | 7° 3'49 | 24°33 | 9°29 | 23° 6 | 12°33 | 29°25 | 29°29 | 6°16 | 22°59 | 19°20 | 3°19 | 3°21 | 0°10 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 40 45 | 8° 2'35 | 8♈29 | 11°19 | 24°11 | 13°11 | 29°23 | 29°29 | 6°15 | 23° 0 | 19°20 | 3°17 | 3°17 | 0°17 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 44 42 | 9° 1'24 | 22°52 | 13° 8 | 25°15 | 13°49 | 29°20 | 29°28 | 6°14 | 23° 1 | 19°20 | 3°12 | 3°14 | 0°24 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 48 38 | 10° 0'15 | 7♉41 | 14°56 | 26°20 | 14°27 | 29°17 | 29°28 | 6°13 | 23° 2 | 19°20 | 3° 4 | 3°11 | 0°30 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 52 35 | 10°59'08 | 22°50 | 16°43 | 27°24 | 15° 5 | 29°14 | 29°D28 | 6°12 | 23° 3 | 19°19 | 2°55 | 3° 8 | 0°37 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 56 31 | 11°58'04 | 8♊ 8 | 18°29 | 28°28 | 15°43 | 29°11 | 29°28 | 6°11 | 23° 4 | 19°19 | 2°44 | 3° 5 | 0°44 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 17 0 28 | 12°57'03 | 23°25 | 20°14 | 29°31 | 16°21 | 29° 7 | 29°29 | 6° 9 | 23° 5 | 19°19 | 2°33 | 3° 2 | 0°51 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 17 4 24 | 13°56'03 | 8♋29 | 21°58 | 0♌35 | 16°59 | 29° 4 | 29°29 | 6° 8 | 23° 6 | 19°18 | 2°23 | 2°58 | 0°57 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 17 8 21 | 14°55'06 | 23°11 | 23°41 | 1°38 | 17°37 | 29° 0 | 29°29 | 6° 7 | 23° 7 | 19°18 | 2°16 | 2°55 | 1° 4 | n.a. | S 16 |
| M17 | 17 12 17 | 15°54'11 | 7♌25 | 25°23 | 2°40 | 18°15 | 28°56 | 29°30 | 6° 6 | 23° 8 | 19°17 | 2°11 | 2°52 | 1°11 | n.a. | M17 |
| T 18 | 17 16 14 | 16°53'17 | 21°10 | 27° 4 | 3°43 | 18°53 | 28°52 | 29°30 | 6° 4 | 23° 9 | 19°17 | 2° 9 | 2°49 | 1°18 | n.a. | T 18 |
| W19 | 17 20 10 | 17°52'26 | 4♍26 | 28°44 | 4°45 | 19°31 | 28°47 | 29°31 | 6° 3 | 23°10 | 19°17 | 2°D 9 | 2°46 | 1°24 | n.a. | W19 |
| T 20 | 17 24 7 | 18°51'37 | 17°17 | 0♋23 | 5°47 | 20° 9 | 28°43 | 29°32 | 6° 1 | 23°12 | 19°16 | 2°R 9 | 2°43 | 1°31 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 17 28 3 | 19°50'50 | 29°47 | 2° 1 | 6°49 | 20°47 | 28°38 | 29°33 | 6° 0 | 23°13 | 19°16 | 2° 9 | 2°39 | 1°38 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 17 32 0 | 20°50'04 | 12♎ 1 | 3°38 | 7°50 | 21°25 | 28°33 | 29°34 | 5°58 | 23°14 | 19°15 | 2° 7 | 2°36 | 1°44 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 17 35 57 | 21°49'21 | 24° 4 | 5°15 | 8°51 | 22° 3 | 28°28 | 29°35 | 5°57 | 23°15 | 19°15 | 2° 2 | 2°33 | 1°51 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 39 53 | 22°48'40 | 6♏ 0 | 6°50 | 9°52 | 22°41 | 28°23 | 29°36 | 5°55 | 23°17 | 19°14 | 1°55 | 2°30 | 1°58 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 43 50 | 23°48'02 | 17°52 | 8°25 | 10°52 | 23°19 | 28°18 | 29°37 | 5°54 | 23°18 | 19°13 | 1°46 | 2°27 | 2° 5 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 47 46 | 24°47'25 | 29°44 | 9°59 | 11°52 | 23°57 | 28°12 | 29°38 | 5°52 | 23°19 | 19°13 | 1°34 | 2°23 | 2°11 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 51 43 | 25°46'51 | 11♐38 | 11°32 | 12°52 | 24°34 | 28° 6 | 29°40 | 5°50 | 23°21 | 19°12 | 1°21 | 2°20 | 2°18 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 55 39 | 26°46'18 | 23°35 | 13° 4 | 13°51 | 25°12 | 28° 0 | 29°41 | 5°49 | 23°22 | 19°12 | 1° 9 | 2°17 | 2°25 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 59 36 | 27°45'49 | 5♑37 | 14°35 | 14°50 | 25°50 | 27°54 | 29°43 | 5°47 | 23°24 | 19°11 | 0°57 | 2°14 | 2°32 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 18 3 32 | 28°45'21 | 17°44 | 16° 6 | 15°48 | 26°28 | 27°48 | 29°45 | 5°45 | 23°25 | 19°10 | 0°48 | 2°11 | 2°38 | n.a. | S 30 |
| M31 | 18 7 29 | 29♊44'56 | 29♑59 | 17♋35 | 16♌46 | 27♉ 6 | 27♑42 | 29♍47 | 5♒43 | 23♌27 | 19♒10 | 0♓41 | 2♓ 8 | 2♐45 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h15m18s  Julian Calendar 1 July 4787 BCE == Greg. Calendar 24 May 4787 BCE

## AUGUST 4787 BCE (-4786) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 11 25 | 0♋44'33 | 12♒22 | 19♋ 4 | 17♌43 | 27♉44 | 27°R36 | 29♍49 | 5°R41 | 23♌28 | 19°R 9 | 0°R37 | 2♓ 4 | 2♐52 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 18 15 22 | 1°44'13 | 24°57 | 20°32 | 18°40 | 28°22 | 27♑29 | 29°51 | 5♒39 | 23°30 | 19♒ 8 | 0°D35 | 2° 1 | 2°58 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 18 19 18 | 2°43'55 | 7♓45 | 21°59 | 19°37 | 29° 0 | 27°22 | 29°53 | 5°37 | 23°31 | 19° 7 | 0♓35 | 1°58 | 3° 5 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 18 23 15 | 3°43'40 | 20°49 | 23°25 | 20°33 | 29°38 | 27°15 | 29°55 | 5°35 | 23°33 | 19° 7 | 0°36 | 1°55 | 3°12 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 18 27 11 | 4°43'27 | 4♈14 | 24°50 | 21°28 | 0♊16 | 27° 9 | 29°57 | 5°33 | 23°34 | 19° 6 | 0°R36 | 1°52 | 3°19 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 18 31 8 | 5°43'17 | 18° 1 | 26°14 | 22°23 | 0°54 | 27° 1 | 29°59 | 5°31 | 23°36 | 19° 5 | 0°36 | 1°49 | 3°25 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 18 35 4 | 6°43'09 | 2♉10 | 27°38 | 23°18 | 1°31 | 26°54 | 0♎ 2 | 5°29 | 23°38 | 19° 4 | 0°33 | 1°45 | 3°32 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 39 1 | 7°43'04 | 16°42 | 29° 0 | 24°12 | 2° 9 | 26°47 | 0° 5 | 5°27 | 23°39 | 19° 4 | 0°28 | 1°42 | 3°39 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 42 58 | 8°43'01 | 1♊33 | 0♌21 | 25° 5 | 2°47 | 26°40 | 0° 8 | 5°25 | 23°41 | 19° 3 | 0°21 | 1°39 | 3°46 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 46 54 | 9°43'01 | 16°34 | 1°42 | 25°58 | 3°25 | 26°32 | 0°10 | 5°23 | 23°43 | 19° 2 | 0°13 | 1°36 | 3°52 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 50 51 | 10°43'04 | 1♋38 | 3° 1 | 26°50 | 4° 3 | 26°25 | 0°13 | 5°21 | 23°45 | 19° 1 | 0° 5 | 1°33 | 3°59 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 54 47 | 11°43'08 | 16°34 | 4°18 | 27°41 | 4°41 | 26°17 | 0°16 | 5°18 | 23°46 | 19° 0 | 29♒58 | 1°29 | 4° 6 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 58 44 | 12°43'15 | 1♌14 | 5°35 | 28°32 | 5°19 | 26° 9 | 0°19 | 5°16 | 23°48 | 18°59 | 29°53 | 1°26 | 4°12 | n.a. | S 13 |
| M14 | 19 2 40 | 13°43'23 | 15°31 | 6°50 | 29°22 | 5°57 | 26° 2 | 0°23 | 5°14 | 23°50 | 18°58 | 29°50 | 1°23 | 4°19 | n.a. | M14 |
| T 15 | 19 6 37 | 14°43'34 | 29°21 | 8° 3 | 0♍11 | 6°34 | 25°54 | 0°26 | 5°12 | 23°52 | 18°58 | 29°D49 | 1°20 | 4°26 | n.a. | T 15 |
| W16 | 19 10 33 | 15°43'46 | 12♍43 | 9°15 | 0°59 | 7°12 | 25°46 | 0°29 | 5° 9 | 23°54 | 18°57 | 29°50 | 1°17 | 4°33 | n.a. | W16 |
| T 17 | 19 14 30 | 16°44'01 | 25°40 | 10°25 | 1°47 | 7°50 | 25°38 | 0°33 | 5° 7 | 23°56 | 18°56 | 29°51 | 1°14 | 4°39 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 19 18 26 | 17°44'17 | 8♎14 | 11°33 | 2°34 | 8°28 | 25°30 | 0°36 | 5° 5 | 23°58 | 18°55 | 29°53 | 1°10 | 4°46 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 19 22 23 | 18°44'34 | 20°31 | 12°38 | 3°19 | 9° 6 | 25°22 | 0°40 | 5° 2 | 23°59 | 18°54 | 29°R53 | 1° 7 | 4°53 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 19 26 19 | 19°44'54 | 2♏35 | 13°42 | 4° 4 | 9°43 | 25°14 | 0°43 | 5° 0 | 24° 1 | 18°53 | 29°52 | 1° 4 | 5° 0 | n.a. | S 20 |
| M21 | 19 30 16 | 20°45'15 | 14°30 | 14°42 | 4°48 | 10°21 | 25° 6 | 0°47 | 4°58 | 24° 3 | 18°52 | 29°49 | 1° 1 | 5° 6 | n.a. | M21 |
| T 22 | 19 34 12 | 21°45'39 | 26°22 | 15°39 | 5°31 | 10°59 | 24°57 | 0°51 | 4°55 | 24° 5 | 18°51 | 29°45 | 0°58 | 5°13 | n.a. | T 22 |
| W23 | 19 38 9 | 22°46'04 | 8♐15 | 16°34 | 6°13 | 11°37 | 24°49 | 0°55 | 4°53 | 24° 7 | 18°50 | 29°39 | 0°55 | 5°20 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 42 5 | 23°46'31 | 20°11 | 17°24 | 6°54 | 12°15 | 24°41 | 0°59 | 4°50 | 24° 9 | 18°49 | 29°32 | 0°51 | 5°26 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 46 2 | 24°46'59 | 2♑13 | 18°10 | 7°33 | 12°52 | 24°33 | 1° 3 | 4°48 | 24°11 | 18°48 | 29°25 | 0°48 | 5°33 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 49 59 | 25°47'30 | 14°23 | 18°52 | 8°12 | 13°30 | 24°25 | 1° 7 | 4°46 | 24°13 | 18°47 | 29°19 | 0°45 | 5°40 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 53 55 | 26°48'02 | 26°43 | 19°28 | 8°49 | 14° 8 | 24°17 | 1°11 | 4°43 | 24°15 | 18°46 | 29°14 | 0°42 | 5°47 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 57 52 | 27°48'36 | 9♒13 | 19°59 | 9°25 | 14°46 | 24° 8 | 1°16 | 4°41 | 24°18 | 18°45 | 29°11 | 0°39 | 5°53 | n.a. | M28 |
| T 29 | 20 1 48 | 28°49'12 | 21°54 | 20°23 | 9°59 | 15°24 | 24° 0 | 1°20 | 4°38 | 24°20 | 18°44 | 29° 9 | 0°35 | 6° 0 | n.a. | T 29 |
| W30 | 20 5 45 | 29°49'50 | 4♓46 | 20°41 | 10°33 | 16° 1 | 23°52 | 1°25 | 4°36 | 24°22 | 18°43 | 29°D 9 | 0°32 | 6° 7 | n.a. | W30 |
| T 31 | 20 9 41 | 0♌50'30 | 17♓50 | 20♌50 | 11♍ 4 | 16♊39 | 23♑44 | 1♎29 | 4♒33 | 24♌24 | 18♒42 | 29♒10 | 0♓29 | 6♐14 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h15m15s  Julian Calendar

The year -4786 astronomical counting style corresponds to year 4787 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4787 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4787 BCE (-4786) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 20 13 38 | 1♌51'11 | 1♈ 8 | 20°R52 | 11♍35 | 17♊17 | 23°R36 | 1♎34 | 4°R31 | 24♌26 | 18°R40 | 29♒12 | 0♓26 | 6♐20 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 20 17 34 | 2°51'55 | 14°40 | 20♌44 | 12° 3 | 17°55 | 23♉28 | 1°38 | 4♒28 | 24°28 | 18♒39 | 29°13 | 0°23 | 6°27 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 20 21 31 | 3°52'41 | 28°27 | 20°27 | 12°30 | 18°32 | 23°20 | 1°43 | 4°26 | 24°30 | 18°38 | 29°R14 | 0°20 | 6°34 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 20 25 27 | 4°53'29 | 12♉28 | 20° 0 | 12°56 | 19°10 | 23°12 | 1°48 | 4°23 | 24°32 | 18°37 | 29°14 | 0°16 | 6°40 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 20 29 24 | 5°54'19 | 26°44 | 19°23 | 13°19 | 19°48 | 23° 5 | 1°53 | 4°21 | 24°34 | 18°36 | 29°13 | 0°13 | 6°47 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 20 33 20 | 6°55'10 | 11♊11 | 18°36 | 13°41 | 20°25 | 22°57 | 1°58 | 4°18 | 24°37 | 18°35 | 29°11 | 0°10 | 6°54 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 20 37 17 | 7°56'04 | 25°46 | 17°40 | 14° 1 | 21° 3 | 22°49 | 2° 3 | 4°16 | 24°39 | 18°34 | 29° 8 | 0° 7 | 7° 1 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 20 41 14 | 8°57'00 | 10♋23 | 16°34 | 14°19 | 21°41 | 22°42 | 2° 8 | 4°13 | 24°41 | 18°33 | 29° 5 | 0° 4 | 7° 7 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 45 10 | 9°57'57 | 24°56 | 15°22 | 14°35 | 22°18 | 22°34 | 2°13 | 4°11 | 24°43 | 18°32 | 29° 2 | 0° 1 | 7°14 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 49 7 | 10°58'56 | 9♌18 | 14° 4 | 14°49 | 22°56 | 22°27 | 2°18 | 4° 8 | 24°45 | 18°30 | 29° 0 | 29♒57 | 7°21 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 53 3 | 11°59'56 | 23°23 | 12°44 | 15° 1 | 23°34 | 22°20 | 2°24 | 4° 6 | 24°48 | 18°29 | 28°D59 | 29°54 | 7°28 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 57 0 | 13° 0'57 | 7♍ 7 | 11°22 | 15°11 | 24°11 | 22°12 | 2°29 | 4° 3 | 24°50 | 18°28 | 29° 0 | 29°51 | 7°34 | n.a. | T 12 |
| W13 | 21 0 56 | 14° 2'00 | 20°30 | 10° 4 | 15°18 | 24°49 | 22° 5 | 2°35 | 4° 1 | 24°52 | 18°27 | 29° 0 | 29°48 | 7°41 | n.a. | W13 |
| T 14 | 21 4 53 | 15° 3'04 | 3♎29 | 8°50 | 15°23 | 25°27 | 21°58 | 2°40 | 3°59 | 24°54 | 18°26 | 29° 2 | 29°45 | 7°48 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 21 8 49 | 16° 4'09 | 16° 8 | 7°43 | 15°26 | 26° 4 | 21°52 | 2°46 | 3°56 | 24°57 | 18°25 | 29° 3 | 29°41 | 7°54 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 21 12 46 | 17° 5'14 | 28°28 | 6°45 | 15°R26 | 26°42 | 21°45 | 2°51 | 3°54 | 24°59 | 18°24 | 29° 4 | 29°38 | 8° 1 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 21 16 42 | 18° 6'22 | 10♏35 | 5°58 | 15°24 | 27°19 | 21°38 | 2°57 | 3°51 | 25° 1 | 18°22 | 29° 5 | 29°35 | 8° 8 | n.a. | S 17 |
| M18 | 21 20 39 | 19° 7'30 | 22°32 | 5°22 | 15°20 | 27°57 | 21°32 | 3° 3 | 3°49 | 25° 3 | 18°21 | 29°R 5 | 29°32 | 8°15 | n.a. | M18 |
| T 19 | 21 24 36 | 20° 8'38 | 4♐25 | 4°58 | 15°13 | 28°35 | 21°26 | 3° 8 | 3°47 | 25° 6 | 18°20 | 29° 4 | 29°29 | 8°21 | n.a. | T 19 |
| W20 | 21 28 32 | 21° 9'48 | 16°18 | 4°46 | 15° 3 | 29°12 | 21°20 | 3°14 | 3°44 | 25° 8 | 18°19 | 29° 3 | 29°26 | 8°28 | n.a. | W20 |
| T 21 | 21 32 29 | 22°10'59 | 28°15 | 4°D44 | 14°51 | 29°50 | 21°14 | 3°20 | 3°42 | 25°10 | 18°18 | 29° 3 | 29°22 | 8°35 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 21 36 25 | 23°12'11 | 10♑21 | 4°54 | 14°37 | 0♋27 | 21° 8 | 3°26 | 3°40 | 25°12 | 18°17 | 29° 2 | 29°19 | 8°41 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 21 40 22 | 24°13'23 | 22°37 | 5°13 | 14°20 | 1° 5 | 21° 2 | 3°32 | 3°37 | 25°15 | 18°16 | 29° 1 | 29°16 | 8°48 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 44 18 | 25°14'36 | 5♒ 8 | 5°40 | 14° 1 | 1°42 | 20°57 | 3°38 | 3°35 | 25°17 | 18°14 | 29° 0 | 29°13 | 8°55 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 48 15 | 26°15'50 | 17°54 | 6°16 | 13°39 | 2°20 | 20°51 | 3°44 | 3°33 | 25°19 | 18°13 | 29° 0 | 29°10 | 9° 2 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 52 11 | 27°17'05 | 0♓55 | 6°59 | 13°15 | 2°57 | 20°46 | 3°50 | 3°31 | 25°21 | 18°12 | 29°D 0 | 29° 7 | 9° 8 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 56 8 | 28°18'21 | 14°12 | 7°49 | 12°49 | 3°34 | 20°41 | 3°57 | 3°28 | 25°24 | 18°11 | 29° 0 | 29° 3 | 9°15 | n.a. | W27 |
| T 28 | 22 0 5 | 29°19'37 | 27°43 | 8°44 | 12°21 | 4°12 | 20°36 | 4° 3 | 3°26 | 25°26 | 18°10 | 29°R 0 | 29° 0 | 9°22 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 22 4 1 | 0♍20'55 | 11♈25 | 9°44 | 11°52 | 4°49 | 20°31 | 4° 9 | 3°24 | 25°28 | 18° 9 | 29° 0 | 28°57 | 9°29 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 22 7 58 | 1♍22'13 | 25♈18 | 10♌48 | 11♍20 | 5♋27 | 20♉27 | 4♎15 | 3♒22 | 25♌31 | 18♒ 8 | 29♒ 0 | 28♒54 | 9♐35 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h15m11s  Julian Calendar 1 Sept. 4787 BCE == Greg. Calendar 25 July 4787 BCE

## OCTOBER 4787 BCE (-4786) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 11 54 | 2♍23'33 | 9♉19 | 11♌56 | 10°R48 | 6♋ 4 | 20°R23 | 4♎22 | 3°R20 | 25♌33 | 18°R 7 | 29°R 0 | 28♒51 | 9♐42 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 22 15 51 | 3°24'53 | 23°26 | 13° 7 | 10♍14 | 6°41 | 20♉19 | 4°28 | 3♒18 | 25°35 | 18♒ 6 | 28♒59 | 28°47 | 9°49 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 22 19 47 | 4°26'15 | 7♊36 | 14°20 | 9°39 | 7°19 | 20°15 | 4°35 | 3°16 | 25°37 | 18° 4 | 28°D59 | 28°44 | 9°55 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 22 23 44 | 5°27'37 | 21°48 | 15°37 | 9° 3 | 7°56 | 20°11 | 4°41 | 3°14 | 25°40 | 18° 3 | 29° 0 | 28°41 | 10° 2 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 22 27 41 | 6°29'00 | 5♋59 | 16°55 | 8°27 | 8°33 | 20° 7 | 4°48 | 3°12 | 25°42 | 18° 2 | 29° 0 | 28°38 | 10° 9 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 22 31 37 | 7°30'25 | 20° 7 | 18°15 | 7°50 | 9°11 | 20° 4 | 4°54 | 3°10 | 25°44 | 18° 1 | 29° 1 | 28°35 | 10°16 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 22 35 34 | 8°31'49 | 4♌ 9 | 19°37 | 7°14 | 9°48 | 20° 1 | 5° 1 | 3° 8 | 25°46 | 18° 0 | 29° 2 | 28°32 | 10°22 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 39 30 | 9°33'14 | 18° 2 | 21° 0 | 6°37 | 10°25 | 19°58 | 5° 8 | 3° 6 | 25°48 | 17°59 | 29° 2 | 28°28 | 10°29 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 43 27 | 10°34'40 | 1♍43 | 22°24 | 6° 2 | 11° 3 | 19°55 | 5°14 | 3° 4 | 25°51 | 17°58 | 29°R 2 | 28°25 | 10°36 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 47 23 | 11°36'06 | 15°10 | 23°49 | 5°27 | 11°40 | 19°53 | 5°21 | 3° 2 | 25°53 | 17°57 | 29° 2 | 28°22 | 10°43 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 51 20 | 12°37'32 | 28°21 | 25°15 | 4°52 | 12°17 | 19°50 | 5°28 | 3° 1 | 25°55 | 17°56 | 29° 1 | 28°19 | 10°49 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 55 17 | 13°38'59 | 11♎15 | 26°42 | 4°20 | 12°54 | 19°48 | 5°34 | 2°59 | 25°57 | 17°55 | 28°59 | 28°16 | 10°56 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 59 13 | 14°40'25 | 23°51 | 28° 9 | 3°48 | 13°31 | 19°46 | 5°41 | 2°57 | 25°59 | 17°54 | 28°56 | 28°12 | 11° 3 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 23 3 10 | 15°41'52 | 6♏12 | 29°37 | 3°18 | 14° 8 | 19°44 | 5°48 | 2°55 | 26° 2 | 17°53 | 28°54 | 28° 9 | 11° 9 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 23 7 6 | 16°43'18 | 18°20 | 1♍ 6 | 2°50 | 14°45 | 19°43 | 5°55 | 2°54 | 26° 4 | 17°52 | 28°51 | 28° 6 | 11°16 | n.a. | S 15 |
| M16 | 23 11 3 | 17°44'44 | 0♐19 | 2°35 | 2°24 | 15°22 | 19°42 | 6° 2 | 2°52 | 26° 6 | 17°51 | 28°50 | 28° 3 | 11°23 | n.a. | M16 |
| T 17 | 23 14 59 | 18°46'10 | 12°12 | 4° 5 | 2° 0 | 15°59 | 19°40 | 6° 9 | 2°51 | 26° 8 | 17°50 | 28°48 | 28° 0 | 11°30 | n.a. | T 17 |
| W18 | 23 18 56 | 19°47'36 | 24° 4 | 5°35 | 1°38 | 16°36 | 19°40 | 6°16 | 2°49 | 26°10 | 17°49 | 28°D48 | 27°57 | 11°36 | n.a. | W18 |
| T 19 | 23 22 53 | 20°49'02 | 6♑ 0 | 7° 5 | 1°18 | 17°13 | 19°39 | 6°23 | 2°48 | 26°12 | 17°48 | 28°49 | 27°53 | 11°43 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 23 26 49 | 21°50'27 | 18° 5 | 8°36 | 1° 1 | 17°50 | 19°38 | 6°29 | 2°46 | 26°14 | 17°47 | 28°51 | 27°50 | 11°50 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 23 30 46 | 22°51'51 | 0♒23 | 10° 7 | 0°46 | 18°27 | 19°38 | 6°36 | 2°45 | 26°16 | 17°46 | 28°52 | 27°47 | 11°56 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 23 34 42 | 23°53'16 | 12°59 | 11°38 | 0°33 | 19° 4 | 19°D38 | 6°43 | 2°44 | 26°19 | 17°45 | 28°54 | 27°44 | 12° 3 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 38 39 | 24°54'39 | 25°54 | 13°10 | 0°23 | 19°41 | 19°38 | 6°50 | 2°42 | 26°21 | 17°44 | 28°R55 | 27°41 | 12°10 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 42 35 | 25°56'03 | 9♓12 | 14°42 | 0°16 | 20°18 | 19°39 | 6°57 | 2°41 | 26°23 | 17°44 | 28°54 | 27°38 | 12°17 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 46 32 | 26°57'25 | 22°50 | 16°14 | 0°11 | 20°55 | 19°39 | 7° 5 | 2°40 | 26°25 | 17°43 | 28°53 | 27°34 | 12°23 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 50 29 | 27°58'48 | 6♈48 | 17°47 | 0°D 9 | 21°31 | 19°40 | 7°12 | 2°39 | 26°27 | 17°42 | 28°49 | 27°31 | 12°30 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 54 25 | 29° 0'10 | 21° 1 | 19°20 | 0° 9 | 22° 8 | 19°41 | 7°19 | 2°38 | 26°29 | 17°41 | 28°45 | 27°28 | 12°37 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 58 22 | 0♎ 1'32 | 5♉24 | 20°53 | 0°11 | 22°45 | 19°42 | 7°26 | 2°37 | 26°31 | 17°40 | 28°40 | 27°25 | 12°43 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 0 2 18 | 1° 2'53 | 19°51 | 22°27 | 0°16 | 23°21 | 19°43 | 7°33 | 2°36 | 26°33 | 17°39 | 28°35 | 27°22 | 12°50 | n.a. | S 29 |
| M30 | 0 6 15 | 2° 4'14 | 4♊17 | 24° 1 | 0°23 | 23°58 | 19°45 | 7°40 | 2°35 | 26°34 | 17°39 | 28°31 | 27°18 | 12°57 | n.a. | M30 |
| T 31 | 0 10 12 | 3♎ 5'35 | 18♊37 | 25♍35 | 0♍33 | 24♋35 | 19♉47 | 7♎47 | 2♒34 | 26♌36 | 17♒38 | 28♒29 | 27♒15 | 13♐ 4 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h15m08s  Julian Calendar

The year -4786 astronomical counting style corresponds to year 4787 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

## NOVEMBER 4787 BCE (-4786) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 0 14 8 | 4♎ 6'56 | 2♋48 | 27♍10 | 0♍45 | 25♋11 | 19♑49 | 7♎54 | 2°R33 | 26♌38 | 17°R37 | 28°D28 | 27♒12 | 13♐10 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 0 18 5 | 5° 8'17 | 16°49 | 28°45 | 0°59 | 25°48 | 19°51 | 8° 1 | 2♒32 | 26°40 | 17♒36 | 28♒28 | 27° 9 | 13°17 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 0 22 1 | 6° 9'36 | 0♌37 | 0♎20 | 1°15 | 26°24 | 19°53 | 8° 8 | 2°31 | 26°42 | 17°36 | 28°30 | 27° 6 | 13°24 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 0 25 58 | 7°10'56 | 14°14 | 1°56 | 1°34 | 27° 1 | 19°56 | 8°16 | 2°31 | 26°44 | 17°35 | 28°31 | 27° 3 | 13°31 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 0 29 54 | 8°12'15 | 27°40 | 3°33 | 1°54 | 27°37 | 19°59 | 8°23 | 2°30 | 26°46 | 17°34 | 28°R32 | 26°59 | 13°37 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 0 33 51 | 9°13'33 | 10♍54 | 5°10 | 2°16 | 28°14 | 20° 2 | 8°30 | 2°30 | 26°48 | 17°34 | 28°31 | 26°56 | 13°44 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 0 37 48 | 10°14'50 | 23°57 | 6°47 | 2°40 | 28°50 | 20° 5 | 8°37 | 2°29 | 26°49 | 17°33 | 28°29 | 26°53 | 13°51 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 41 44 | 11°16'07 | 6♎49 | 8°25 | 3° 6 | 29°26 | 20° 8 | 8°44 | 2°28 | 26°51 | 17°32 | 28°23 | 26°50 | 13°57 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 45 41 | 12°17'23 | 19°28 | 10° 3 | 3°34 | 0♌ 2 | 20°12 | 8°51 | 2°28 | 26°53 | 17°32 | 28°16 | 26°47 | 14° 4 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 49 37 | 13°18'37 | 1♏55 | 11°42 | 4° 3 | 0°39 | 20°15 | 8°58 | 2°28 | 26°55 | 17°31 | 28° 8 | 26°43 | 14°11 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 53 34 | 14°19'51 | 14°11 | 13°22 | 4°34 | 1°15 | 20°19 | 9° 5 | 2°27 | 26°56 | 17°31 | 27°59 | 26°40 | 14°18 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 57 31 | 15°21'03 | 26°17 | 15° 2 | 5° 6 | 1°51 | 20°24 | 9°12 | 2°27 | 26°58 | 17°30 | 27°50 | 26°37 | 14°24 | n.a. | S 12 |
| M13 | 1 1 27 | 16°22'14 | 8♐14 | 16°42 | 5°40 | 2°27 | 20°28 | 9°20 | 2°27 | 27° 0 | 17°29 | 27°42 | 26°34 | 14°31 | n.a. | M13 |
| T 14 | 1 5 24 | 17°23'24 | 20° 6 | 18°23 | 6°15 | 3° 3 | 20°32 | 9°27 | 2°27 | 27° 1 | 17°29 | 27°36 | 26°31 | 14°38 | n.a. | T 14 |
| W15 | 1 9 20 | 18°24'33 | 1♑56 | 20° 5 | 6°52 | 3°39 | 20°37 | 9°34 | 2°26 | 27° 3 | 17°28 | 27°32 | 26°28 | 14°44 | n.a. | W15 |
| T 16 | 1 13 17 | 19°25'40 | 13°49 | 21°47 | 7°30 | 4°15 | 20°42 | 9°41 | 2°26 | 27° 4 | 17°28 | 27°30 | 26°24 | 14°51 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 1 17 13 | 20°26'45 | 25°51 | 23°30 | 8° 9 | 4°51 | 20°47 | 9°48 | 2°D26 | 27° 6 | 17°28 | 27°D30 | 26°21 | 14°58 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 1 21 10 | 21°27'49 | 8♒ 6 | 25°13 | 8°49 | 5°26 | 20°52 | 9°55 | 2°26 | 27° 7 | 17°27 | 27°31 | 26°18 | 15° 5 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 1 25 7 | 22°28'51 | 20°39 | 26°57 | 9°31 | 6° 2 | 20°58 | 10° 2 | 2°26 | 27° 9 | 17°27 | 27°32 | 26°15 | 15°11 | n.a. | S 19 |
| M20 | 1 29 3 | 23°29'52 | 3♓35 | 28°41 | 10°14 | 6°38 | 21° 3 | 10° 9 | 2°27 | 27°10 | 17°26 | 27°R32 | 26°12 | 15°18 | n.a. | M20 |
| T 21 | 1 33 0 | 24°30'51 | 16°57 | 0♏26 | 10°57 | 7°13 | 21° 9 | 10°16 | 2°27 | 27°12 | 17°26 | 27°30 | 26° 9 | 15°25 | n.a. | T 21 |
| W22 | 1 36 56 | 25°31'48 | 0♈47 | 2°11 | 11°42 | 7°49 | 21°15 | 10°23 | 2°27 | 27°13 | 17°26 | 27°26 | 26° 5 | 15°31 | n.a. | W22 |
| T 23 | 1 40 53 | 26°32'44 | 15° 2 | 3°57 | 12°28 | 8°24 | 21°21 | 10°30 | 2°27 | 27°15 | 17°25 | 27°19 | 26° 2 | 15°38 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 44 49 | 27°33'38 | 29°39 | 5°43 | 13°14 | 9° 0 | 21°27 | 10°37 | 2°28 | 27°16 | 17°25 | 27°10 | 25°59 | 15°45 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 48 46 | 28°34'31 | 14♉30 | 7°29 | 14° 2 | 9°35 | 21°34 | 10°44 | 2°28 | 27°17 | 17°25 | 27° 1 | 25°56 | 15°52 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 52 43 | 29°35'22 | 29°26 | 9°15 | 14°50 | 10°11 | 21°40 | 10°51 | 2°28 | 27°19 | 17°24 | 26°51 | 25°53 | 15°58 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 56 39 | 0♏36'12 | 14♊19 | 11° 1 | 15°40 | 10°46 | 21°47 | 10°58 | 2°29 | 27°20 | 17°24 | 26°42 | 25°49 | 16° 5 | n.a. | M27 |
| T 28 | 2 0 36 | 1°37'00 | 29° 0 | 12°47 | 16°30 | 11°21 | 21°54 | 11° 4 | 2°29 | 27°21 | 17°24 | 26°36 | 25°46 | 16°12 | n.a. | T 28 |
| W29 | 2 4 32 | 2°37'48 | 13♋24 | 14°33 | 17°21 | 11°56 | 22° 1 | 11°11 | 2°30 | 27°22 | 17°24 | 26°32 | 25°43 | 16°18 | n.a. | W29 |
| T 30 | 2 8 29 | 3♏38'33 | 27♋29 | 16♏17 | 18♍12 | 12♌31 | 22♑ 8 | 11♎18 | 2♒31 | 27♌23 | 17♒24 | 26♒30 | 25♒40 | 16♐25 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h15m04s  Julian Calendar 1 Nov. 4787 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4787 BCE

## DECEMBER 4787 BCE (-4786) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 2 12 26 | 4♏39'18 | 11♌13 | 18♏ 1 | 19♍ 5 | 13♌ 6 | 22♑16 | 11♎25 | 2♒31 | 27♌25 | 17°R23 | 26°D30 | 25♒37 | 16♐32 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 2 16 22 | 5°40'01 | 24°38 | 19°44 | 19°58 | 13°41 | 22°23 | 11°32 | 2°32 | 27°26 | 17♒23 | 26°R31 | 25°34 | 16°39 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 2 20 19 | 6°40'42 | 7♍47 | 21°25 | 20°51 | 14°16 | 22°31 | 11°38 | 2°33 | 27°27 | 17°23 | 26♒30 | 25°30 | 16°45 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 2 24 15 | 7°41'22 | 20°41 | 23° 4 | 21°46 | 14°51 | 22°39 | 11°45 | 2°34 | 27°28 | 17°23 | 26°28 | 25°27 | 16°52 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 2 28 12 | 8°42'00 | 3♎24 | 24°40 | 22°41 | 15°26 | 22°46 | 11°52 | 2°35 | 27°29 | 17°23 | 26°22 | 25°24 | 16°59 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 2 32 8 | 9°42'36 | 15°56 | 26°13 | 23°36 | 16° 0 | 22°55 | 11°58 | 2°36 | 27°30 | 17°23 | 26°14 | 25°21 | 17° 5 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 2 36 5 | 10°43'11 | 28°19 | 27°43 | 24°32 | 16°35 | 23° 3 | 12° 5 | 2°37 | 27°31 | 17°23 | 26° 3 | 25°18 | 17°12 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 40 2 | 11°43'44 | 10♏33 | 29° 8 | 25°29 | 17° 9 | 23°11 | 12°11 | 2°38 | 27°32 | 17°D23 | 25°50 | 25°15 | 17°19 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 43 58 | 12°44'15 | 22°40 | 0♐29 | 26°26 | 17°43 | 23°20 | 12°18 | 2°39 | 27°33 | 17°23 | 25°35 | 25°11 | 17°26 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 47 55 | 13°44'44 | 4♐39 | 1°43 | 27°23 | 18°18 | 23°28 | 12°24 | 2°40 | 27°34 | 17°23 | 25°21 | 25° 8 | 17°32 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 51 51 | 14°45'11 | 16°33 | 2°52 | 28°21 | 18°52 | 23°37 | 12°31 | 2°41 | 27°34 | 17°23 | 25° 8 | 25° 5 | 17°39 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 55 48 | 15°45'36 | 28°24 | 3°53 | 29°20 | 19°26 | 23°46 | 12°37 | 2°43 | 27°35 | 17°23 | 24°58 | 25° 2 | 17°46 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 59 44 | 16°45'59 | 10♑13 | 4°47 | 0♎19 | 20° 0 | 23°55 | 12°43 | 2°44 | 27°36 | 17°23 | 24°50 | 24°59 | 17°52 | n.a. | W13 |
| T 14 | 3 3 41 | 17°46'20 | 22° 5 | 5°33 | 1°18 | 20°34 | 24° 4 | 12°50 | 2°45 | 27°37 | 17°23 | 24°45 | 24°55 | 17°59 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 3 7 38 | 18°46'38 | 4♒ 4 | 6°10 | 2°18 | 21° 8 | 24°14 | 12°56 | 2°47 | 27°37 | 17°23 | 24°43 | 24°52 | 18° 6 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 3 11 34 | 19°46'54 | 16°15 | 6°37 | 3°18 | 21°41 | 24°23 | 13° 2 | 2°48 | 27°38 | 17°24 | 24°42 | 24°49 | 18°13 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 3 15 31 | 20°47'07 | 28°44 | 6°55 | 4°18 | 22°15 | 24°33 | 13° 8 | 2°50 | 27°39 | 17°24 | 24°42 | 24°46 | 18°19 | n.a. | S 17 |
| M18 | 3 19 27 | 21°47'18 | 11♓34 | 7°R 3 | 5°19 | 22°48 | 24°42 | 13°14 | 2°51 | 27°39 | 17°24 | 24°41 | 24°43 | 18°26 | n.a. | M18 |
| T 19 | 3 23 24 | 22°47'27 | 24°52 | 7° 1 | 6°20 | 23°22 | 24°52 | 13°20 | 2°53 | 27°40 | 17°24 | 24°39 | 24°40 | 18°33 | n.a. | T 19 |
| W20 | 3 27 20 | 23°47'33 | 8♈39 | 6°49 | 7°22 | 23°55 | 25° 2 | 13°26 | 2°54 | 27°40 | 17°25 | 24°34 | 24°36 | 18°39 | n.a. | W20 |
| T 21 | 3 31 17 | 24°47'37 | 22°57 | 6°28 | 8°24 | 24°28 | 25°12 | 13°32 | 2°56 | 27°41 | 17°25 | 24°26 | 24°33 | 18°46 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 3 35 13 | 25°47'39 | 7♉41 | 5°57 | 9°26 | 25° 1 | 25°22 | 13°38 | 2°58 | 27°41 | 17°25 | 24°16 | 24°30 | 18°53 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 39 10 | 26°47'38 | 22°46 | 5°19 | 10°28 | 25°34 | 25°32 | 13°44 | 3° 0 | 27°42 | 17°25 | 24° 5 | 24°27 | 19° 0 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 43 7 | 27°47'35 | 8♊ 1 | 4°34 | 11°31 | 26° 7 | 25°43 | 13°50 | 3° 1 | 27°42 | 17°26 | 23°54 | 24°24 | 19° 6 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 47 3 | 28°47'31 | 23°15 | 3°43 | 12°34 | 26°40 | 25°53 | 13°56 | 3° 3 | 27°43 | 17°26 | 23°43 | 24°20 | 19°13 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 51 0 | 29°47'24 | 8♋18 | 2°47 | 13°37 | 27°13 | 26° 4 | 14° 2 | 3° 5 | 27°43 | 17°27 | 23°35 | 24°17 | 19°20 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 54 56 | 0♐47'15 | 23° 1 | 1°48 | 14°41 | 27°45 | 26°14 | 14° 7 | 3° 7 | 27°43 | 17°27 | 23°30 | 24°14 | 19°26 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 58 53 | 1°47'04 | 7♌20 | 0°47 | 15°44 | 28°17 | 26°25 | 14°13 | 3° 9 | 27°44 | 17°27 | 23°28 | 24°11 | 19°33 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 4 2 49 | 2°46'51 | 21°12 | 29♏46 | 16°48 | 28°50 | 26°36 | 14°18 | 3°11 | 27°44 | 17°28 | 23°D27 | 24° 8 | 19°40 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 4 6 46 | 3°46'36 | 4♍40 | 28°46 | 17°53 | 29°22 | 26°47 | 14°24 | 3°13 | 27°44 | 17°28 | 23°R27 | 24° 5 | 19°47 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 4 10 42 | 4♐46'19 | 17♍45 | 27♏48 | 18♎57 | 29♌54 | 26♑58 | 14♎29 | 3♒15 | 27♌44 | 17♒29 | 23♒26 | 24♒ 1 | 19♐53 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h15m01s  Julian Calendar

The year -4786 astronomical counting style corresponds to year 4787 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4786 BCE
# geocentric

## JANUARY 4786 BCE (-4785) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 4 14 39 | 5♐45'59 | 0♎31 | 26°R53 | 20♎ 2 | 0♍25 | 27♑ 9 | 14♎35 | 3♒17 | 27♌44 | 17♒29 | 23°R24 | 23♒58 | 20♐ 0 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 4 18 35 | 6°45'38 | 13° 2 | 26♏ 3 | 21° 7 | 0°57 | 27°20 | 14°40 | 3°20 | 27°44 | 17°30 | 23♒19 | 23°55 | 20° 7 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 4 22 32 | 7°45'15 | 25°21 | 25°18 | 22°12 | 1°29 | 27°32 | 14°45 | 3°22 | 27°45 | 17°30 | 23°12 | 23°52 | 20°13 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 4 26 29 | 8°44'50 | 7♏31 | 24°39 | 23°17 | 2° 0 | 27°43 | 14°50 | 3°24 | 27°45 | 17°31 | 23° 1 | 23°49 | 20°20 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 4 30 25 | 9°44'23 | 19°34 | 24° 5 | 24°23 | 2°31 | 27°54 | 14°55 | 3°26 | 27°R45 | 17°32 | 22°49 | 23°46 | 20°27 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 4 34 22 | 10°43'53 | 1♐32 | 23°38 | 25°28 | 3° 2 | 28° 6 | 15° 0 | 3°29 | 27°45 | 17°32 | 22°35 | 23°42 | 20°34 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 38 18 | 11°43'22 | 13°26 | 23°17 | 26°34 | 3°33 | 28°18 | 15° 5 | 3°31 | 27°44 | 17°33 | 22°21 | 23°39 | 20°40 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 42 15 | 12°42'48 | 25°17 | 23° 3 | 27°40 | 4° 4 | 28°29 | 15°10 | 3°34 | 27°44 | 17°33 | 22° 9 | 23°36 | 20°47 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 46 11 | 13°42'11 | 7♑ 7 | 22°55 | 28°46 | 4°34 | 28°41 | 15°15 | 3°36 | 27°44 | 17°34 | 21°59 | 23°33 | 20°54 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 50 8 | 14°41'32 | 18°58 | 22°D52 | 29°52 | 5° 5 | 28°53 | 15°20 | 3°38 | 27°44 | 17°35 | 21°51 | 23°30 | 21° 0 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 54 4 | 15°40'51 | 0♒53 | 22°56 | 0♏59 | 5°35 | 29° 5 | 15°25 | 3°41 | 27°44 | 17°36 | 21°46 | 23°26 | 21° 7 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 58 1 | 16°40'07 | 12°54 | 23° 6 | 2° 5 | 6° 5 | 29°17 | 15°29 | 3°44 | 27°44 | 17°36 | 21°44 | 23°23 | 21°14 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 1 57 | 17°39'21 | 25° 6 | 23°20 | 3°12 | 6°35 | 29°29 | 15°34 | 3°46 | 27°43 | 17°37 | 21°D44 | 23°20 | 21°21 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 5 5 54 | 18°38'32 | 7♓33 | 23°40 | 4°19 | 7° 4 | 29°41 | 15°38 | 3°49 | 27°43 | 17°38 | 21°45 | 23°17 | 21°27 | n.a. | S 14 |
| M15 | 5 9 50 | 19°37'40 | 20°20 | 24° 5 | 5°26 | 7°34 | 29°54 | 15°43 | 3°51 | 27°43 | 17°39 | 21°R45 | 23°14 | 21°34 | n.a. | M15 |
| T 16 | 5 13 47 | 20°36'46 | 3♈31 | 24°34 | 6°33 | 8° 3 | 0♒ 6 | 15°47 | 3°54 | 27°42 | 17°39 | 21°44 | 23°11 | 21°41 | n.a. | T 16 |
| W17 | 5 17 44 | 21°35'49 | 17°10 | 25° 8 | 7°40 | 8°32 | 0°18 | 15°51 | 3°57 | 27°42 | 17°40 | 21°41 | 23° 7 | 21°47 | n.a. | W17 |
| T 18 | 5 21 40 | 22°34'50 | 1♉19 | 25°46 | 8°47 | 9° 1 | 0°31 | 15°55 | 4° 0 | 27°42 | 17°41 | 21°36 | 23° 4 | 21°54 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 5 25 37 | 23°33'48 | 15°55 | 26°28 | 9°55 | 9°29 | 0°43 | 15°59 | 4° 2 | 27°41 | 17°42 | 21°29 | 23° 1 | 22° 1 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 5 29 33 | 24°32'44 | 0♊55 | 27°13 | 11° 2 | 9°58 | 0°56 | 16° 3 | 4° 5 | 27°41 | 17°43 | 21°21 | 22°58 | 22° 7 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 5 33 30 | 25°31'37 | 16°11 | 28° 2 | 12°10 | 10°26 | 1° 9 | 16° 7 | 4° 8 | 27°40 | 17°44 | 21°12 | 22°55 | 22°14 | n.a. | S 21 |
| M22 | 5 37 26 | 26°30'29 | 1♋30 | 28°54 | 13°18 | 10°54 | 1°21 | 16°11 | 4°11 | 27°40 | 17°44 | 21° 5 | 22°52 | 22°21 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 41 23 | 27°29'17 | 16°43 | 29°49 | 14°26 | 11°21 | 1°34 | 16°15 | 4°14 | 27°39 | 17°45 | 20°59 | 22°48 | 22°28 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 45 19 | 28°28'04 | 1♌39 | 0♐47 | 15°34 | 11°49 | 1°47 | 16°19 | 4°17 | 27°39 | 17°46 | 20°55 | 22°45 | 22°34 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 49 16 | 29°26'49 | 16°11 | 1°47 | 16°42 | 12°16 | 2° 0 | 16°22 | 4°20 | 27°38 | 17°47 | 20°D53 | 22°42 | 22°41 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 53 12 | 0♑25'31 | 0♍16 | 2°51 | 17°50 | 12°43 | 2°13 | 16°26 | 4°23 | 27°37 | 17°48 | 20°54 | 22°39 | 22°48 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 57 9 | 1°24'11 | 13°52 | 3°57 | 18°58 | 13°10 | 2°26 | 16°29 | 4°26 | 27°37 | 17°49 | 20°55 | 22°36 | 22°54 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 6 1 5 | 2°22'50 | 27° 3 | 5° 5 | 20° 7 | 13°36 | 2°39 | 16°33 | 4°29 | 27°36 | 17°50 | 20°R56 | 22°32 | 23° 1 | n.a. | S 28 |
| M29 | 6 5 2 | 3°21'27 | 9♎51 | 6°16 | 21°15 | 14° 2 | 2°52 | 16°36 | 4°32 | 27°35 | 17°51 | 20°55 | 22°29 | 23° 8 | n.a. | M29 |
| T 30 | 6 8 58 | 4°20'01 | 22°20 | 7°29 | 22°24 | 14°28 | 3° 5 | 16°39 | 4°35 | 27°34 | 17°52 | 20°54 | 22°26 | 23°15 | n.a. | T 30 |
| W31 | 6 12 55 | 5♑18'34 | 4♏35 | 8♐44 | 23♏32 | 14♍54 | 3♒18 | 16♎42 | 4♒38 | 27♌33 | 17♒53 | 20♒50 | 22♒23 | 23♐21 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h14m57s  Julian Calendar 1 Jan. 4786 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4787 BCE

## FEBRUARY 4786 BCE (-4785) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 16 52 | 6♑17'05 | 16♏39 | 10♐ 1 | 24♏41 | 15♍19 | 3♒31 | 16♎45 | 4♒41 | 27°R33 | 17♒54 | 20°R44 | 22♒20 | 23♐28 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 6 20 48 | 7°15'34 | 28°36 | 11°20 | 25°50 | 15°44 | 3°45 | 16°48 | 4°44 | 27♌32 | 17°55 | 20♒37 | 22°17 | 23°35 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 6 24 45 | 8°14'01 | 10♐28 | 12°41 | 26°58 | 16° 9 | 3°58 | 16°51 | 4°47 | 27°31 | 17°56 | 20°29 | 22°13 | 23°41 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 6 28 41 | 9°12'26 | 22°19 | 14° 4 | 28° 7 | 16°33 | 4°11 | 16°54 | 4°50 | 27°30 | 17°58 | 20°21 | 22°10 | 23°48 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 6 32 38 | 10°10'49 | 4♑ 9 | 15°29 | 29°16 | 16°57 | 4°25 | 16°56 | 4°54 | 27°29 | 17°59 | 20°14 | 22° 7 | 23°55 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 6 36 34 | 11° 9'10 | 16° 2 | 16°55 | 0♐25 | 17°21 | 4°38 | 16°59 | 4°57 | 27°28 | 18° 0 | 20° 8 | 22° 4 | 24° 2 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 6 40 31 | 12° 7'28 | 27°58 | 18°24 | 1°35 | 17°44 | 4°52 | 17° 1 | 5° 0 | 27°27 | 18° 1 | 20° 4 | 22° 1 | 24° 8 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 6 44 27 | 13° 5'45 | 10♒ 0 | 19°54 | 2°44 | 18° 7 | 5° 5 | 17° 4 | 5° 3 | 27°26 | 18° 2 | 20° 2 | 21°58 | 24°15 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 48 24 | 14° 3'59 | 22° 9 | 21°26 | 3°53 | 18°29 | 5°19 | 17° 6 | 5° 7 | 27°25 | 18° 3 | 20°D 1 | 21°54 | 24°22 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 52 20 | 15° 2'11 | 4♓29 | 22°59 | 5° 2 | 18°52 | 5°32 | 17° 8 | 5°10 | 27°24 | 18° 4 | 20° 2 | 21°51 | 24°28 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 56 17 | 16° 0'21 | 17° 3 | 24°35 | 6°12 | 19°13 | 5°46 | 17°10 | 5°13 | 27°23 | 18° 6 | 20° 3 | 21°48 | 24°35 | n.a. | S 11 |
| M12 | 7 0 13 | 16°58'29 | 29°53 | 26°12 | 7°21 | 19°35 | 5°59 | 17°12 | 5°16 | 27°22 | 18° 7 | 20° 5 | 21°45 | 24°42 | n.a. | M12 |
| T 13 | 7 4 10 | 17°56'34 | 13♈ 4 | 27°51 | 8°31 | 19°56 | 6°13 | 17°14 | 5°20 | 27°21 | 18° 8 | 20°R 6 | 21°42 | 24°48 | n.a. | T 13 |
| W14 | 7 8 6 | 18°54'38 | 26°38 | 29°31 | 9°40 | 20°17 | 6°27 | 17°16 | 5°23 | 27°19 | 18° 9 | 20° 6 | 21°38 | 24°55 | n.a. | W14 |
| T 15 | 7 12 3 | 19°52'39 | 10♉36 | 1♑13 | 10°50 | 20°37 | 6°40 | 17°18 | 5°26 | 27°18 | 18°10 | 20° 4 | 21°35 | 25° 2 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 7 15 59 | 20°50'37 | 24°59 | 2°57 | 12° 0 | 20°57 | 6°54 | 17°19 | 5°30 | 27°17 | 18°12 | 20° 2 | 21°32 | 25° 9 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 7 19 56 | 21°48'34 | 9♊42 | 4°43 | 13° 9 | 21°16 | 7° 8 | 17°21 | 5°33 | 27°16 | 18°13 | 19°58 | 21°29 | 25°15 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 7 23 53 | 22°46'29 | 24°42 | 6°30 | 14°19 | 21°35 | 7°22 | 17°22 | 5°36 | 27°15 | 18°14 | 19°54 | 21°26 | 25°22 | n.a. | S 18 |
| M19 | 7 27 49 | 23°44'22 | 9♋49 | 8°19 | 15°29 | 21°54 | 7°36 | 17°24 | 5°40 | 27°13 | 18°15 | 19°51 | 21°23 | 25°29 | n.a. | M19 |
| T 20 | 7 31 46 | 24°42'12 | 24°54 | 10°10 | 16°39 | 22°12 | 7°49 | 17°25 | 5°43 | 27°12 | 18°17 | 19°48 | 21°19 | 25°35 | n.a. | T 20 |
| W21 | 7 35 42 | 25°40'01 | 9♌48 | 12° 3 | 17°49 | 22°29 | 8° 3 | 17°26 | 5°47 | 27°11 | 18°18 | 19°47 | 21°16 | 25°42 | n.a. | W21 |
| T 22 | 7 39 39 | 26°37'48 | 24°23 | 13°57 | 18°59 | 22°46 | 8°17 | 17°27 | 5°50 | 27° 9 | 18°19 | 19°D47 | 21°13 | 25°49 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 7 43 35 | 27°35'34 | 8♍34 | 15°53 | 20° 9 | 23° 3 | 8°31 | 17°28 | 5°53 | 27° 8 | 18°20 | 19°47 | 21°10 | 25°55 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 7 47 32 | 28°33'18 | 22°19 | 17°51 | 21°19 | 23°19 | 8°45 | 17°29 | 5°57 | 27° 7 | 18°22 | 19°49 | 21° 7 | 26° 2 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 51 28 | 29°31'00 | 5♎37 | 19°50 | 22°29 | 23°35 | 8°59 | 17°30 | 6° 0 | 27° 5 | 18°23 | 19°50 | 21° 4 | 26° 9 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 55 25 | 0♒28'41 | 18°31 | 21°51 | 23°39 | 23°50 | 9°13 | 17°31 | 6° 4 | 27° 4 | 18°24 | 19°51 | 21° 0 | 26°16 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 59 21 | 1°26'21 | 1♏ 4 | 23°54 | 24°49 | 24° 4 | 9°27 | 17°31 | 6° 7 | 27° 3 | 18°26 | 19°R52 | 20°57 | 26°22 | n.a. | T 27 |
| W28 | 8 3 18 | 2♒24'00 | 13♏20 | 25♑58 | 26♐ 0 | 24♍18 | 9♒40 | 17♎32 | 6♒11 | 27♌ 1 | 18♒27 | 19♒51 | 20♒54 | 26♐29 | n.a. | W28 |

Delta T = 39h14m53s  Julian Calendar

The year -4785 astronomical counting style corresponds to year 4786 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4786 BCE
# geocentric

## MARCH 4786 BCE (-4785) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 7 14 | 3♒21'37 | 25♏23 | 28♉ 4 | 27♐10 | 24♍32 | 9♒54 | 17♎32 | 6♒14 | 27°R 0 | 18♒28 | 19°R50 | 20♒51 | 26♐36 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 8 11 11 | 4°19'12 | 7♐19 | 0♒10 | 28°20 | 24°45 | 10° 8 | 17°32 | 6°17 | 26♌58 | 18°29 | 19♒48 | 20°48 | 26°42 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 8 15 7 | 5°16'47 | 19°10 | 2°18 | 29°31 | 24°57 | 10°22 | 17°32 | 6°21 | 26°57 | 18°31 | 19°46 | 20°44 | 26°49 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 8 19 4 | 6°14'20 | 1♉ 0 | 4°27 | 0♉41 | 25° 8 | 10°36 | 17°R32 | 6°24 | 26°55 | 18°32 | 19°44 | 20°41 | 26°56 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 8 23 1 | 7°11'52 | 12°52 | 6°36 | 1°52 | 25°19 | 10°50 | 17°32 | 6°28 | 26°54 | 18°33 | 19°42 | 20°38 | 27° 2 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 8 26 57 | 8° 9'22 | 24°49 | 8°46 | 3° 3 | 25°30 | 11° 4 | 17°32 | 6°31 | 26°52 | 18°35 | 19°41 | 20°35 | 27° 9 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 8 30 54 | 9° 6'52 | 6♒54 | 10°57 | 4°13 | 25°40 | 11°18 | 17°32 | 6°35 | 26°51 | 18°36 | 19°40 | 20°32 | 27°16 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 8 34 50 | 10° 4'19 | 19° 7 | 13° 7 | 5°24 | 25°49 | 11°32 | 17°32 | 6°38 | 26°49 | 18°38 | 19°D40 | 20°29 | 27°23 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 38 47 | 11° 1'45 | 1♓31 | 15°17 | 6°35 | 25°57 | 11°46 | 17°31 | 6°42 | 26°48 | 18°39 | 19°40 | 20°25 | 27°29 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 42 43 | 11°59'10 | 14° 7 | 17°27 | 7°45 | 26° 5 | 12° 0 | 17°31 | 6°45 | 26°46 | 18°40 | 19°40 | 20°22 | 27°36 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 46 40 | 12°56'33 | 26°56 | 19°36 | 8°56 | 26°12 | 12°14 | 17°30 | 6°48 | 26°45 | 18°42 | 19°41 | 20°19 | 27°43 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 50 36 | 13°53'55 | 9♈59 | 21°43 | 10° 7 | 26°18 | 12°28 | 17°30 | 6°52 | 26°43 | 18°43 | 19°42 | 20°16 | 27°49 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 54 33 | 14°51'16 | 23°19 | 23°50 | 11°18 | 26°24 | 12°42 | 17°29 | 6°55 | 26°42 | 18°44 | 19°42 | 20°13 | 27°56 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 58 29 | 15°48'34 | 6♉56 | 25°55 | 12°29 | 26°29 | 12°56 | 17°28 | 6°59 | 26°40 | 18°46 | 19°42 | 20°10 | 28° 3 | n.a. | W14 |
| T 15 | 9 2 26 | 16°45'52 | 20°50 | 27°58 | 13°40 | 26°33 | 13°10 | 17°27 | 7° 2 | 26°38 | 18°47 | 19°R42 | 20° 6 | 28° 9 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 9 6 22 | 17°43'08 | 5♊ 1 | 29°59 | 14°51 | 26°37 | 13°24 | 17°26 | 7° 6 | 26°37 | 18°48 | 19°42 | 20° 3 | 28°16 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 9 10 19 | 18°40'23 | 19°27 | 1♓57 | 16° 2 | 26°40 | 13°38 | 17°25 | 7° 9 | 26°35 | 18°50 | 19°42 | 20° 0 | 28°23 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 9 14 16 | 19°37'36 | 4♋ 4 | 3°54 | 17°13 | 26°42 | 13°52 | 17°24 | 7°12 | 26°34 | 18°51 | 19°D42 | 19°57 | 28°30 | n.a. | S 18 |
| M19 | 9 18 12 | 20°34'48 | 18°48 | 5°48 | 18°24 | 26°43 | 14° 6 | 17°22 | 7°16 | 26°32 | 18°52 | 19°42 | 19°54 | 28°36 | n.a. | M19 |
| T 20 | 9 22 9 | 21°31'59 | 3♌31 | 7°39 | 19°35 | 26°R44 | 14°20 | 17°21 | 7°19 | 26°30 | 18°54 | 19°42 | 19°50 | 28°43 | n.a. | T 20 |
| W21 | 9 26 5 | 22°29'08 | 18° 8 | 9°28 | 20°46 | 26°44 | 14°34 | 17°19 | 7°22 | 26°29 | 18°55 | 19°R42 | 19°47 | 28°50 | n.a. | W21 |
| T 22 | 9 30 2 | 23°26'17 | 2♍32 | 11°14 | 21°57 | 26°43 | 14°48 | 17°18 | 7°26 | 26°27 | 18°57 | 19°42 | 19°44 | 28°56 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 9 33 58 | 24°23'24 | 16°38 | 12°57 | 23° 8 | 26°42 | 15° 1 | 17°16 | 7°29 | 26°26 | 18°58 | 19°42 | 19°41 | 29° 3 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 37 55 | 25°20'31 | 0♎22 | 14°37 | 24°20 | 26°40 | 15°15 | 17°14 | 7°32 | 26°24 | 18°59 | 19°42 | 19°38 | 29°10 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 41 51 | 26°17'37 | 13°42 | 16°15 | 25°31 | 26°37 | 15°29 | 17°12 | 7°36 | 26°22 | 19° 1 | 19°41 | 19°35 | 29°16 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 45 48 | 27°14'43 | 26°40 | 17°50 | 26°42 | 26°33 | 15°43 | 17°10 | 7°39 | 26°21 | 19° 2 | 19°40 | 19°31 | 29°23 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 49 45 | 28°11'48 | 9♏17 | 19°21 | 27°54 | 26°28 | 15°57 | 17° 8 | 7°42 | 26°19 | 19° 3 | 19°39 | 19°28 | 29°30 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 53 41 | 29° 8'53 | 21°35 | 20°50 | 29° 5 | 26°23 | 16°11 | 17° 6 | 7°46 | 26°18 | 19° 5 | 19°39 | 19°25 | 29°36 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 57 38 | 0♓ 5'57 | 3♐40 | 22°16 | 0♒17 | 26°17 | 16°24 | 17° 4 | 7°49 | 26°16 | 19° 6 | 19°D39 | 19°22 | 29°43 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 10 1 34 | 1° 3'01 | 15°36 | 23°39 | 1°28 | 26°10 | 16°38 | 17° 1 | 7°52 | 26°14 | 19° 7 | 19°39 | 19°19 | 29°50 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 10 5 31 | 2♓ 0'04 | 27♐28 | 24♓59 | 2♒40 | 26♍ 3 | 16♒52 | 16♎59 | 7♒55 | 26♌13 | 19♒ 9 | 19♒40 | 19♒16 | 29♐57 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h14m50s  Julian Calendar 1 March 4786 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4786 BCE

## APRIL 4786 BCE (-4785) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 9 27 | 2♓57'07 | 9♉19 | 26♓15 | 3♒52 | 25°R55 | 17♒ 6 | 16°R57 | 7♒58 | 26°R11 | 19♒10 | 19♒41 | 19♒12 | 0♉ 3 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 10 13 24 | 3°54'09 | 21°14 | 27°29 | 5° 3 | 25♍46 | 17°19 | 16♎54 | 8° 2 | 26♌10 | 19°11 | 19°42 | 19° 9 | 0°10 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 10 17 21 | 4°51'12 | 3♒17 | 28°40 | 6°15 | 25°36 | 17°33 | 16°51 | 8° 5 | 26° 8 | 19°13 | 19°43 | 19° 6 | 0°17 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 10 21 17 | 5°48'13 | 15°31 | 29°47 | 7°27 | 25°26 | 17°46 | 16°49 | 8° 8 | 26° 6 | 19°14 | 19°R44 | 19° 3 | 0°23 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 10 25 14 | 6°45'15 | 27°57 | 0♈51 | 8°38 | 25°15 | 18° 0 | 16°46 | 8°11 | 26° 5 | 19°15 | 19°44 | 19° 0 | 0°30 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 10 29 10 | 7°42'16 | 10♓39 | 1°51 | 9°50 | 25° 3 | 18°14 | 16°43 | 8°14 | 26° 3 | 19°17 | 19°43 | 18°56 | 0°37 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 10 33 7 | 8°39'16 | 23°35 | 2°48 | 11° 2 | 24°51 | 18°27 | 16°40 | 8°17 | 26° 2 | 19°18 | 19°41 | 18°53 | 0°43 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 10 37 3 | 9°36'16 | 6♈46 | 3°42 | 12°14 | 24°38 | 18°41 | 16°37 | 8°20 | 26° 0 | 19°19 | 19°38 | 18°50 | 0°50 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 41 0 | 10°33'16 | 20°12 | 4°32 | 13°26 | 24°25 | 18°54 | 16°34 | 8°23 | 25°58 | 19°21 | 19°36 | 18°47 | 0°57 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 44 56 | 11°30'15 | 3♉50 | 5°18 | 14°38 | 24°11 | 19° 7 | 16°31 | 8°26 | 25°57 | 19°22 | 19°33 | 18°44 | 1° 3 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 48 53 | 12°27'14 | 17°40 | 6° 0 | 15°50 | 23°57 | 19°21 | 16°27 | 8°29 | 25°55 | 19°23 | 19°30 | 18°41 | 1°10 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 52 50 | 13°24'12 | 1♊40 | 6°39 | 17° 2 | 23°43 | 19°34 | 16°24 | 8°32 | 25°54 | 19°24 | 19°29 | 18°37 | 1°17 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 56 46 | 14°21'10 | 15°48 | 7°13 | 18°14 | 23°27 | 19°47 | 16°21 | 8°35 | 25°52 | 19°26 | 19°D28 | 18°34 | 1°23 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 11 0 43 | 15°18'07 | 0♋ 2 | 7°43 | 19°26 | 23°12 | 20° 1 | 16°17 | 8°38 | 25°51 | 19°27 | 19°29 | 18°31 | 1°30 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 11 4 39 | 16°15'04 | 14°20 | 8° 9 | 20°38 | 22°56 | 20°14 | 16°14 | 8°41 | 25°49 | 19°28 | 19°30 | 18°28 | 1°37 | n.a. | S 15 |
| M16 | 11 8 36 | 17°12'01 | 28°39 | 8°31 | 21°50 | 22°40 | 20°27 | 16°10 | 8°44 | 25°48 | 19°29 | 19°32 | 18°25 | 1°44 | n.a. | M16 |
| T 17 | 11 12 33 | 18° 8'57 | 12♌56 | 8°48 | 23° 2 | 22°24 | 20°40 | 16° 7 | 8°47 | 25°46 | 19°31 | 19°R33 | 18°21 | 1°50 | n.a. | T 17 |
| W18 | 11 16 29 | 19° 5'53 | 27° 8 | 9° 1 | 24°15 | 22° 7 | 20°53 | 16° 3 | 8°50 | 25°45 | 19°32 | 19°33 | 18°18 | 1°57 | n.a. | W18 |
| T 19 | 11 20 26 | 20° 2'49 | 11♍10 | 9° 9 | 25°27 | 21°51 | 21° 6 | 15°59 | 8°53 | 25°43 | 19°33 | 19°31 | 18°15 | 2° 4 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 11 24 22 | 20°59'44 | 24°59 | 9°R12 | 26°39 | 21°34 | 21°19 | 15°56 | 8°55 | 25°42 | 19°34 | 19°28 | 18°12 | 2°10 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 11 28 19 | 21°56'40 | 8♎31 | 9°11 | 27°51 | 21°17 | 21°32 | 15°52 | 8°58 | 25°41 | 19°35 | 19°24 | 18° 9 | 2°17 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 11 32 15 | 22°53'37 | 21°45 | 9° 5 | 29° 4 | 21° 0 | 21°45 | 15°48 | 9° 1 | 25°39 | 19°37 | 19°19 | 18° 6 | 2°24 | n.a. | S 22 |
| M23 | 11 36 12 | 23°50'33 | 4♏40 | 8°55 | 0♓16 | 20°43 | 21°58 | 15°44 | 9° 3 | 25°38 | 19°38 | 19°13 | 18° 2 | 2°30 | n.a. | M23 |
| T 24 | 11 40 9 | 24°47'30 | 17°15 | 8°41 | 1°29 | 20°26 | 22°11 | 15°40 | 9° 6 | 25°36 | 19°39 | 19° 8 | 17°59 | 2°37 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 44 5 | 25°44'27 | 29°34 | 8°22 | 2°41 | 20° 9 | 22°24 | 15°36 | 9° 9 | 25°35 | 19°40 | 19° 4 | 17°56 | 2°44 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 48 2 | 26°41'25 | 11♐40 | 8° 0 | 3°54 | 19°53 | 22°36 | 15°32 | 9°11 | 25°34 | 19°41 | 19° 1 | 17°53 | 2°50 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 51 58 | 27°38'24 | 23°36 | 7°34 | 5° 6 | 19°36 | 22°49 | 15°28 | 9°14 | 25°32 | 19°42 | 19°D 0 | 17°50 | 2°57 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 55 55 | 28°35'23 | 5♑27 | 7° 4 | 6°19 | 19°20 | 23° 1 | 15°24 | 9°16 | 25°31 | 19°43 | 19° 0 | 17°47 | 3° 4 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 11 59 51 | 29°32'23 | 17°19 | 6°32 | 7°32 | 19° 4 | 23°14 | 15°20 | 9°19 | 25°30 | 19°44 | 19° 1 | 17°43 | 3°10 | n.a. | S 29 |
| M30 | 12 3 48 | 0♈29'23 | 29♑16 | 5♈57 | 8♓44 | 18♍48 | 23♒26 | 15♎15 | 9♒21 | 25♌29 | 19♒45 | 19♒ 3 | 17♒40 | 3♑17 | n.a. | M30 |

Delta T = 39h14m46s  Julian Calendar

The year -4785 astronomical counting style corresponds to year 4786 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4786 BCE
# geocentric

## MAY 4786 BCE (-4785) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 7 45 | 1♈26'24 | 11♒23 | 5°R21 | 9♓57 | 18°R33 | 23♒39 | 15°R11 | 9♒24 | 25°R27 | 19♒47 | 19♒ 4 | 17♒37 | 3♑24 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 12 11 41 | 2°23'26 | 23°44 | 4♈44 | 11°10 | 18♍18 | 23°51 | 15♎ 7 | 9°26 | 25♌26 | 19°48 | 19°R 4 | 17°34 | 3°31 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 12 15 38 | 3°20'28 | 6♓22 | 4° 6 | 12°23 | 18° 3 | 24° 3 | 15° 3 | 9°28 | 25°25 | 19°49 | 19° 3 | 17°31 | 3°37 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 12 19 34 | 4°17'31 | 19°19 | 3°28 | 13°35 | 17°49 | 24°16 | 14°58 | 9°31 | 25°24 | 19°50 | 18°59 | 17°27 | 3°44 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 12 23 31 | 5°14'35 | 2♈36 | 2°51 | 14°48 | 17°36 | 24°28 | 14°54 | 9°33 | 25°23 | 19°51 | 18°54 | 17°24 | 3°51 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 12 27 28 | 6°11'40 | 16°12 | 2°15 | 16° 1 | 17°23 | 24°40 | 14°49 | 9°35 | 25°22 | 19°52 | 18°47 | 17°21 | 3°57 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 12 31 24 | 7° 8'45 | 0♉ 4 | 1°41 | 17°14 | 17°10 | 24°52 | 14°45 | 9°37 | 25°20 | 19°53 | 18°40 | 17°18 | 4° 4 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 12 35 21 | 8° 5'50 | 14° 8 | 1°10 | 18°27 | 16°58 | 25° 4 | 14°41 | 9°40 | 25°19 | 19°54 | 18°32 | 17°15 | 4°11 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 39 17 | 9° 2'57 | 28°20 | 0°42 | 19°40 | 16°47 | 25°16 | 14°36 | 9°42 | 25°18 | 19°55 | 18°25 | 17°12 | 4°17 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 43 14 | 10° 0'03 | 12♊36 | 0°18 | 20°53 | 16°37 | 25°27 | 14°32 | 9°44 | 25°17 | 19°56 | 18°21 | 17° 8 | 4°24 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 47 10 | 10°57'11 | 26°51 | 29♓58 | 22° 6 | 16°27 | 25°39 | 14°27 | 9°46 | 25°16 | 19°56 | 18°18 | 17° 5 | 4°31 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 51 7 | 11°54'19 | 11♋ 3 | 29°43 | 23°19 | 16°18 | 25°51 | 14°23 | 9°48 | 25°15 | 19°57 | 18°D17 | 17° 2 | 4°37 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 55 4 | 12°51'27 | 25°10 | 29°33 | 24°32 | 16° 9 | 26° 2 | 14°19 | 9°50 | 25°14 | 19°58 | 18°17 | 16°59 | 4°44 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 59 0 | 13°48'36 | 9♌11 | 29°D28 | 25°46 | 16° 2 | 26°14 | 14°14 | 9°52 | 25°13 | 19°59 | 18°18 | 16°56 | 4°51 | n.a. | M14 |
| T 15 | 13 2 57 | 14°45'46 | 23° 5 | 29°28 | 26°59 | 15°55 | 26°25 | 14°10 | 9°54 | 25°12 | 20° 0 | 18°R18 | 16°52 | 4°57 | n.a. | T 15 |
| W16 | 13 6 53 | 15°42'56 | 6♍52 | 29°34 | 28°12 | 15°49 | 26°36 | 14° 5 | 9°55 | 25°12 | 20° 1 | 18°17 | 16°49 | 5° 4 | n.a. | W16 |
| T 17 | 13 10 50 | 16°40'08 | 20°29 | 29°46 | 29°25 | 15°44 | 26°48 | 14° 1 | 9°57 | 25°11 | 20° 2 | 18°13 | 16°46 | 5°11 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 13 14 47 | 17°37'20 | 3♎55 | 0♈ 3 | 0♈39 | 15°39 | 26°59 | 13°56 | 9°59 | 25°10 | 20° 3 | 18° 7 | 16°43 | 5°17 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 13 18 43 | 18°34'33 | 17° 8 | 0°27 | 1°52 | 15°36 | 27°10 | 13°52 | 10° 1 | 25° 9 | 20° 3 | 17°58 | 16°40 | 5°24 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 13 22 40 | 19°31'47 | 0♏ 7 | 0°57 | 3° 5 | 15°33 | 27°21 | 13°47 | 10° 2 | 25° 8 | 20° 4 | 17°48 | 16°37 | 5°31 | n.a. | S 20 |
| M21 | 13 26 36 | 20°29'02 | 12°52 | 1°32 | 4°19 | 15°31 | 27°31 | 13°43 | 10° 4 | 25° 7 | 20° 5 | 17°37 | 16°33 | 5°38 | n.a. | M21 |
| T 22 | 13 30 33 | 21°26'19 | 25°20 | 2°13 | 5°32 | 15°29 | 27°42 | 13°39 | 10° 6 | 25° 7 | 20° 6 | 17°27 | 16°30 | 5°44 | n.a. | T 22 |
| W23 | 13 34 29 | 22°23'37 | 7♐35 | 3° 0 | 6°46 | 15°D29 | 27°53 | 13°34 | 10° 7 | 25° 6 | 20° 6 | 17°18 | 16°27 | 5°51 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 38 26 | 23°20'57 | 19°38 | 3°53 | 7°59 | 15°29 | 28° 4 | 13°30 | 10° 9 | 25° 5 | 20° 7 | 17°11 | 16°24 | 5°58 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 42 23 | 24°18'18 | 1♑33 | 4°52 | 9°13 | 15°31 | 28°14 | 13°25 | 10°10 | 25° 5 | 20° 8 | 17° 6 | 16°21 | 6° 4 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 46 19 | 25°15'40 | 13°23 | 5°56 | 10°26 | 15°33 | 28°24 | 13°21 | 10°11 | 25° 4 | 20° 8 | 17° 3 | 16°18 | 6°11 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 50 16 | 26°13'04 | 25°13 | 7° 6 | 11°40 | 15°35 | 28°35 | 13°17 | 10°13 | 25° 4 | 20° 9 | 17°D 3 | 16°14 | 6°18 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 54 12 | 27°10'30 | 7♒10 | 8°21 | 12°54 | 15°39 | 28°45 | 13°13 | 10°14 | 25° 3 | 20°10 | 17° 3 | 16°11 | 6°24 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 58 9 | 28° 7'57 | 19°17 | 9°41 | 14° 8 | 15°43 | 28°55 | 13° 8 | 10°15 | 25° 2 | 20°10 | 17°R 3 | 16° 8 | 6°31 | n.a. | T 29 |
| W30 | 14 2 5 | 29° 5'26 | 1♓40 | 11° 6 | 15°21 | 15°49 | 29° 5 | 13° 4 | 10°17 | 25° 2 | 20°11 | 17° 2 | 16° 5 | 6°38 | n.a. | W30 |
| T 31 | 14 6 2 | 0♉ 2'57 | 14♓24 | 12♈36 | 16♈35 | 15♍54 | 29♒15 | 13♎ 0 | 10♒18 | 25♌ 2 | 20♒11 | 16♒59 | 16♒ 2 | 6♑44 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h14m43s  Julian Calendar 1 May 4786 BCE == Greg. Calendar 24 March 4786 BCE

## JUNE 4786 BCE (-4785) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 14 9 59 | 1♉ 0'29 | 27♓32 | 14♈10 | 17♈49 | 16♍ 1 | 29♒25 | 12°R56 | 10♒19 | 25°R 1 | 20♒12 | 16°R54 | 15♒58 | 6♑51 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 14 13 55 | 1°58'03 | 11♈ 5 | 15°48 | 19° 3 | 16° 9 | 29°34 | 12♎52 | 10°20 | 25♌ 1 | 20°13 | 16♒46 | 15°55 | 6°58 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 14 17 52 | 2°55'38 | 25° 1 | 17°30 | 20°17 | 16°17 | 29°44 | 12°48 | 10°21 | 25° 0 | 20°13 | 16°36 | 15°52 | 7° 4 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 14 21 48 | 3°53'16 | 9♉17 | 19°16 | 21°31 | 16°26 | 29°53 | 12°44 | 10°22 | 25° 0 | 20°14 | 16°25 | 15°49 | 7°11 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 14 25 45 | 4°50'54 | 23°48 | 21° 5 | 22°45 | 16°36 | 0♓ 3 | 12°40 | 10°23 | 25° 0 | 20°14 | 16°14 | 15°46 | 7°18 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 14 29 41 | 5°48'35 | 8♊26 | 22°57 | 23°59 | 16°47 | 0°12 | 12°36 | 10°24 | 24°59 | 20°15 | 16° 4 | 15°43 | 7°24 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 14 33 38 | 6°46'17 | 23° 3 | 24°51 | 25°13 | 16°58 | 0°21 | 12°32 | 10°25 | 24°59 | 20°15 | 15°57 | 15°39 | 7°31 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 14 37 35 | 7°44'00 | 7♋35 | 26°47 | 26°27 | 17°10 | 0°30 | 12°28 | 10°26 | 24°59 | 20°15 | 15°52 | 15°36 | 7°38 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 14 41 31 | 8°41'45 | 21°56 | 28°45 | 27°41 | 17°23 | 0°39 | 12°24 | 10°26 | 24°59 | 20°16 | 15°49 | 15°33 | 7°44 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 45 28 | 9°39'31 | 6♌ 3 | 0♉44 | 28°55 | 17°36 | 0°47 | 12°21 | 10°27 | 24°59 | 20°16 | 15°49 | 15°30 | 7°51 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 49 24 | 10°37'18 | 19°57 | 2°44 | 0♉ 9 | 17°50 | 0°56 | 12°17 | 10°28 | 24°58 | 20°17 | 15°49 | 15°27 | 7°58 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 53 21 | 11°35'07 | 3♍37 | 4°45 | 1°23 | 18° 5 | 1° 4 | 12°13 | 10°28 | 24°58 | 20°17 | 15°48 | 15°24 | 8° 4 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 57 17 | 12°32'58 | 17° 5 | 6°46 | 2°38 | 18°21 | 1°13 | 12°10 | 10°29 | 24°58 | 20°17 | 15°45 | 15°20 | 8°11 | n.a. | W13 |
| T 14 | 15 1 14 | 13°30'50 | 0♎20 | 8°47 | 3°52 | 18°37 | 1°21 | 12° 6 | 10°29 | 24°D58 | 20°18 | 15°40 | 15°17 | 8°18 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 15 5 11 | 14°28'43 | 13°24 | 10°48 | 5° 6 | 18°54 | 1°29 | 12° 3 | 10°30 | 24°58 | 20°18 | 15°32 | 15°14 | 8°24 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 15 9 7 | 15°26'38 | 26°17 | 12°48 | 6°21 | 19°11 | 1°37 | 12° 0 | 10°30 | 24°58 | 20°18 | 15°22 | 15°11 | 8°31 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 15 13 4 | 16°24'36 | 8♏58 | 14°48 | 7°35 | 19°29 | 1°45 | 11°56 | 10°30 | 24°58 | 20°18 | 15° 9 | 15° 8 | 8°38 | n.a. | S 17 |
| M18 | 15 17 0 | 17°22'35 | 21°28 | 16°48 | 8°49 | 19°47 | 1°52 | 11°53 | 10°31 | 24°59 | 20°19 | 14°55 | 15° 4 | 8°44 | n.a. | M18 |
| T 19 | 15 20 57 | 18°20'36 | 3♐46 | 18°46 | 10° 4 | 20° 7 | 2° 0 | 11°50 | 10°31 | 24°59 | 20°19 | 14°42 | 15° 1 | 8°51 | n.a. | T 19 |
| W20 | 15 24 53 | 19°18'39 | 15°53 | 20°43 | 11°18 | 20°26 | 2° 7 | 11°47 | 10°31 | 24°59 | 20°19 | 14°31 | 14°58 | 8°58 | n.a. | W20 |
| T 21 | 15 28 50 | 20°16'44 | 27°51 | 22°40 | 12°33 | 20°47 | 2°14 | 11°44 | 10°31 | 24°59 | 20°19 | 14°21 | 14°55 | 9° 4 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 15 32 47 | 21°14'51 | 9♑42 | 24°35 | 13°47 | 21° 7 | 2°21 | 11°41 | 10°31 | 24°59 | 20°19 | 14°14 | 14°52 | 9°11 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 15 36 43 | 22°13'00 | 21°30 | 26°29 | 15° 2 | 21°29 | 2°28 | 11°38 | 10°R32 | 25° 0 | 20°19 | 14°10 | 14°49 | 9°18 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 15 40 40 | 23°11'12 | 3♒19 | 28°22 | 16°16 | 21°51 | 2°35 | 11°35 | 10°32 | 25° 0 | 20°19 | 14° 8 | 14°45 | 9°25 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 44 36 | 24° 9'26 | 15°13 | 0♊14 | 17°31 | 22°13 | 2°42 | 11°33 | 10°31 | 25° 0 | 20°19 | 14°D 8 | 14°42 | 9°31 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 48 33 | 25° 7'42 | 27°19 | 2° 5 | 18°46 | 22°36 | 2°48 | 11°30 | 10°31 | 25° 1 | 20°20 | 14°R 8 | 14°39 | 9°38 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 52 29 | 26° 6'01 | 9♓41 | 3°54 | 20° 0 | 22°59 | 2°55 | 11°27 | 10°31 | 25° 1 | 20°20 | 14° 8 | 14°36 | 9°45 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 56 26 | 27° 4'22 | 22°24 | 5°43 | 21°15 | 23°23 | 3° 1 | 11°25 | 10°31 | 25° 1 | 20°R20 | 14° 5 | 14°33 | 9°51 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 16 0 22 | 28° 2'45 | 5♈33 | 7°30 | 22°30 | 23°47 | 3° 7 | 11°23 | 10°31 | 25° 2 | 20°20 | 14° 1 | 14°29 | 9°58 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 16 4 19 | 29♉ 1'11 | 19♈11 | 9♊16 | 23♉44 | 24♍12 | 3♓13 | 11♎20 | 10♒30 | 25♌ 2 | 20♒19 | 13♒53 | 14♒26 | 10♑ 5 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h14m39s  Julian Calendar

The year -4785 astronomical counting style corresponds to year 4786 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4786 BCE
# geocentric

## JULY 4786 BCE (-4785) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 8 15 | 29♉59'38 | 3♉16 | 11♊ 0 | 24♉59 | 24♍37 | 3♓18 | 11°R18 | 10°R30 | 25♌ 3 | 20°R19 | 13°R44 | 14♒23 | 10♑11 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 16 12 12 | 0♊58'09 | 17°47 | 12°44 | 26°14 | 25° 3 | 3°24 | 11♎16 | 10♒30 | 25° 3 | 20♒19 | 13♒33 | 14°20 | 10°18 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 16 16 9 | 1°56'42 | 2♊36 | 14°26 | 27°29 | 25°29 | 3°29 | 11°14 | 10°29 | 25° 4 | 20°19 | 13°23 | 14°17 | 10°25 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 16 20 5 | 2°55'17 | 17°36 | 16° 8 | 28°44 | 25°56 | 3°34 | 11°12 | 10°29 | 25° 5 | 20°19 | 13°13 | 14°14 | 10°31 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 16 24 2 | 3°53'54 | 2♋37 | 17°48 | 29°59 | 26°23 | 3°39 | 11°10 | 10°28 | 25° 5 | 20°19 | 13° 6 | 14°10 | 10°38 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 16 27 58 | 4°52'33 | 17°30 | 19°27 | 1♊14 | 26°50 | 3°44 | 11° 9 | 10°28 | 25° 6 | 20°19 | 13° 1 | 14° 7 | 10°45 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 16 31 55 | 5°51'14 | 2♌ 8 | 21° 5 | 2°29 | 27°18 | 3°49 | 11° 7 | 10°27 | 25° 7 | 20°19 | 12°59 | 14° 4 | 10°51 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 16 35 51 | 6°49'57 | 16°26 | 22°42 | 3°44 | 27°46 | 3°53 | 11° 5 | 10°26 | 25° 8 | 20°18 | 12°D58 | 14° 1 | 10°58 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 39 48 | 7°48'42 | 0♍24 | 24°18 | 4°59 | 28°14 | 3°58 | 11° 4 | 10°26 | 25° 8 | 20°18 | 12°59 | 13°58 | 11° 5 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 43 44 | 8°47'28 | 14° 2 | 25°52 | 6°14 | 28°43 | 4° 2 | 11° 3 | 10°25 | 25° 9 | 20°18 | 12°R59 | 13°55 | 11°11 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 47 41 | 9°46'17 | 27°21 | 27°26 | 7°29 | 29°12 | 4° 6 | 11° 1 | 10°24 | 25°10 | 20°18 | 12°57 | 13°51 | 11°18 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 51 37 | 10°45'08 | 10♎23 | 28°59 | 8°44 | 29°42 | 4°10 | 11° 0 | 10°23 | 25°11 | 20°17 | 12°53 | 13°48 | 11°25 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 55 34 | 11°44'00 | 23°11 | 0♋30 | 9°59 | 0♎12 | 4°13 | 10°59 | 10°22 | 25°12 | 20°17 | 12°47 | 13°45 | 11°31 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 16 59 31 | 12°42'55 | 5♏47 | 2° 1 | 11°14 | 0°42 | 4°17 | 10°58 | 10°21 | 25°13 | 20°17 | 12°39 | 13°42 | 11°38 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 17 3 27 | 13°41'52 | 18°11 | 3°30 | 12°29 | 1°13 | 4°20 | 10°57 | 10°20 | 25°14 | 20°16 | 12°28 | 13°39 | 11°45 | n.a. | S 15 |
| M16 | 17 7 24 | 14°40'51 | 0♐26 | 4°58 | 13°44 | 1°44 | 4°23 | 10°56 | 10°19 | 25°15 | 20°16 | 12°17 | 13°35 | 11°51 | n.a. | M16 |
| T 17 | 17 11 20 | 15°39'53 | 12°32 | 6°26 | 14°59 | 2°15 | 4°26 | 10°56 | 10°18 | 25°16 | 20°16 | 12° 7 | 13°32 | 11°58 | n.a. | T 17 |
| W18 | 17 15 17 | 16°38'56 | 24°31 | 7°52 | 16°15 | 2°46 | 4°29 | 10°55 | 10°17 | 25°17 | 20°15 | 11°57 | 13°29 | 12° 5 | n.a. | W18 |
| T 19 | 17 19 13 | 17°38'03 | 6♑24 | 9°17 | 17°30 | 3°18 | 4°31 | 10°55 | 10°15 | 25°18 | 20°15 | 11°49 | 13°26 | 12°11 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 17 23 10 | 18°37'11 | 18°13 | 10°41 | 18°45 | 3°50 | 4°33 | 10°54 | 10°14 | 25°19 | 20°14 | 11°44 | 13°23 | 12°18 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 17 27 6 | 19°36'22 | 29°59 | 12° 4 | 20° 0 | 4°22 | 4°36 | 10°54 | 10°13 | 25°20 | 20°14 | 11°41 | 13°20 | 12°25 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 17 31 3 | 20°35'35 | 11♒49 | 13°25 | 21°15 | 4°55 | 4°37 | 10°54 | 10°12 | 25°21 | 20°13 | 11°D40 | 13°16 | 12°31 | n.a. | S 22 |
| M23 | 17 34 59 | 21°34'51 | 23°43 | 14°46 | 22°31 | 5°28 | 4°39 | 10°D54 | 10°10 | 25°23 | 20°13 | 11°41 | 13°13 | 12°38 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 38 56 | 22°34'09 | 5♓47 | 16° 5 | 23°46 | 6° 1 | 4°41 | 10°54 | 10° 9 | 25°24 | 20°12 | 11°42 | 13°10 | 12°45 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 42 52 | 23°33'30 | 18° 7 | 17°22 | 25° 1 | 6°34 | 4°42 | 10°54 | 10° 7 | 25°25 | 20°12 | 11°R43 | 13° 7 | 12°51 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 46 49 | 24°32'54 | 0♈47 | 18°39 | 26°17 | 7° 8 | 4°43 | 10°54 | 10° 6 | 25°26 | 20°11 | 11°43 | 13° 4 | 12°58 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 50 45 | 25°32'20 | 13°51 | 19°53 | 27°32 | 7°41 | 4°44 | 10°54 | 10° 4 | 25°28 | 20°11 | 11°41 | 13° 1 | 13° 5 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 54 42 | 26°31'49 | 27°23 | 21° 6 | 28°47 | 8°15 | 4°45 | 10°55 | 10° 3 | 25°29 | 20°10 | 11°38 | 12°57 | 13°11 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 58 38 | 27°31'20 | 11♉25 | 22°18 | 0♋ 3 | 8°50 | 4°45 | 10°55 | 10° 1 | 25°31 | 20° 9 | 11°32 | 12°54 | 13°18 | n.a. | S 29 |
| M30 | 18 2 35 | 28°30'54 | 25°54 | 23°28 | 1°18 | 9°24 | 4°46 | 10°56 | 9°59 | 25°32 | 20° 9 | 11°26 | 12°51 | 13°25 | n.a. | M30 |
| T 31 | 18 6 32 | 29♊30'31 | 10♊47 | 24♋35 | 2♋33 | 9♎59 | 4°R46 | 10♎56 | 9♒58 | 25♌33 | 20♒ 8 | 11♒19 | 12♒48 | 13♑31 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h14m36s  Julian Calendar 1 July 4786 BCE == Greg. Calendar 24 May 4786 BCE

## AUGUST 4786 BCE (-4785) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 18 10 28 | 0♋30'09 | 25♊56 | 25♋41 | 3♋49 | 10♎34 | 4°R46 | 10♎57 | 9°R56 | 25♌35 | 20°R 8 | 11°R13 | 12♒45 | 13♑38 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 18 14 25 | 1°29'51 | 11♋11 | 26°44 | 5° 4 | 11° 9 | 4♓46 | 10°58 | 9♒54 | 25°36 | 20♒ 7 | 11♒ 9 | 12°41 | 13°45 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 18 18 21 | 2°29'34 | 26°20 | 27°45 | 6°20 | 11°44 | 4°45 | 10°59 | 9°52 | 25°38 | 20° 6 | 11° 6 | 12°38 | 13°51 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 18 22 18 | 3°29'20 | 11♌16 | 28°43 | 7°35 | 12°20 | 4°44 | 11° 0 | 9°51 | 25°39 | 20° 5 | 11°D 5 | 12°35 | 13°58 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 18 26 14 | 4°29'07 | 25°52 | 29°39 | 8°51 | 12°56 | 4°43 | 11° 2 | 9°49 | 25°41 | 20° 5 | 11° 6 | 12°32 | 14° 5 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 18 30 11 | 5°28'57 | 10♍ 3 | 0♌31 | 10° 6 | 13°31 | 4°42 | 11° 3 | 9°47 | 25°43 | 20° 4 | 11° 7 | 12°29 | 14°11 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 18 34 7 | 6°28'48 | 23°48 | 1°19 | 11°22 | 14° 8 | 4°41 | 11° 4 | 9°45 | 25°44 | 20° 3 | 11° 9 | 12°26 | 14°18 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 38 4 | 7°28'42 | 7♎ 9 | 2° 4 | 12°37 | 14°44 | 4°40 | 11° 6 | 9°43 | 25°46 | 20° 2 | 11°R 9 | 12°22 | 14°25 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 42 0 | 8°28'37 | 20° 9 | 2°44 | 13°53 | 15°20 | 4°38 | 11° 7 | 9°41 | 25°47 | 20° 2 | 11° 9 | 12°19 | 14°31 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 45 57 | 9°28'34 | 2♏49 | 3°20 | 15° 8 | 15°57 | 4°36 | 11° 9 | 9°39 | 25°49 | 20° 1 | 11° 6 | 12°16 | 14°38 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 49 53 | 10°28'33 | 15°15 | 3°50 | 16°23 | 16°34 | 4°34 | 11°11 | 9°37 | 25°51 | 20° 0 | 11° 3 | 12°13 | 14°45 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 53 50 | 11°28'35 | 27°28 | 4°15 | 17°39 | 17°11 | 4°32 | 11°13 | 9°35 | 25°53 | 19°59 | 10°58 | 12°10 | 14°51 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 57 46 | 12°28'38 | 9♐32 | 4°34 | 18°54 | 17°48 | 4°29 | 11°15 | 9°32 | 25°54 | 19°58 | 10°53 | 12° 7 | 14°58 | n.a. | M13 |
| T 14 | 19 1 43 | 13°28'43 | 21°29 | 4°46 | 20°10 | 18°25 | 4°26 | 11°17 | 9°30 | 25°56 | 19°57 | 10°48 | 12° 3 | 15° 5 | n.a. | T 14 |
| W15 | 19 5 39 | 14°28'51 | 3♑21 | 4°R51 | 21°25 | 19° 2 | 4°24 | 11°19 | 9°28 | 25°58 | 19°56 | 10°44 | 12° 0 | 15°11 | n.a. | W15 |
| T 16 | 19 9 36 | 15°29'00 | 15°10 | 4°48 | 22°41 | 19°40 | 4°21 | 11°21 | 9°26 | 26° 0 | 19°55 | 10°40 | 11°57 | 15°18 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 19 13 33 | 16°29'12 | 26°59 | 4°37 | 23°56 | 20°17 | 4°17 | 11°24 | 9°24 | 26° 2 | 19°55 | 10°38 | 11°54 | 15°25 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 19 17 29 | 17°29'25 | 8♒48 | 4°17 | 25°12 | 20°55 | 4°14 | 11°26 | 9°21 | 26° 3 | 19°54 | 10°D37 | 11°51 | 15°31 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 19 21 26 | 18°29'41 | 20°42 | 3°47 | 26°27 | 21°33 | 4°10 | 11°29 | 9°19 | 26° 5 | 19°53 | 10°38 | 11°47 | 15°38 | n.a. | S 19 |
| M20 | 19 25 22 | 19°29'59 | 2♓41 | 3° 9 | 27°43 | 22°11 | 4° 6 | 11°32 | 9°17 | 26° 7 | 19°52 | 10°39 | 11°44 | 15°45 | n.a. | M20 |
| T 21 | 19 29 19 | 20°30'19 | 14°50 | 2°22 | 28°58 | 22°49 | 4° 2 | 11°34 | 9°15 | 26° 9 | 19°51 | 10°40 | 11°41 | 15°51 | n.a. | T 21 |
| W22 | 19 33 15 | 21°30'42 | 27°13 | 1°26 | 0♌14 | 23°28 | 3°58 | 11°37 | 9°12 | 26°11 | 19°50 | 10°42 | 11°38 | 15°58 | n.a. | W22 |
| T 23 | 19 37 12 | 22°31'06 | 9♈52 | 0°22 | 1°29 | 24° 6 | 3°54 | 11°40 | 9°10 | 26°13 | 19°49 | 10°43 | 11°35 | 16° 5 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 41 8 | 23°31'33 | 22°51 | 29♋12 | 2°45 | 24°44 | 3°49 | 11°43 | 9° 8 | 26°15 | 19°48 | 10°R44 | 11°32 | 16°11 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 45 5 | 24°32'02 | 6♉15 | 27°57 | 4° 0 | 25°23 | 3°44 | 11°46 | 9° 5 | 26°17 | 19°47 | 10°43 | 11°28 | 16°18 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 49 1 | 25°32'34 | 20° 5 | 26°39 | 5°16 | 26° 2 | 3°40 | 11°50 | 9° 3 | 26°19 | 19°46 | 10°42 | 11°25 | 16°25 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 52 58 | 26°33'08 | 4♊21 | 25°21 | 6°31 | 26°40 | 3°34 | 11°53 | 9° 0 | 26°21 | 19°45 | 10°41 | 11°22 | 16°31 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 56 54 | 27°33'44 | 19° 1 | 24° 5 | 7°47 | 27°19 | 3°29 | 11°56 | 8°58 | 26°23 | 19°44 | 10°39 | 11°19 | 16°38 | n.a. | T 28 |
| W29 | 20 0 51 | 28°34'22 | 4♋ 0 | 22°53 | 9° 2 | 27°58 | 3°24 | 12° 0 | 8°55 | 26°25 | 19°43 | 10°37 | 11°16 | 16°45 | n.a. | W29 |
| T 30 | 20 4 47 | 29°35'02 | 19°10 | 21°48 | 10°18 | 28°37 | 3°18 | 12° 4 | 8°53 | 26°27 | 19°42 | 10°36 | 11°13 | 16°51 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 20 8 44 | 0♌35'44 | 4♌22 | 20♋51 | 11♌33 | 29♎17 | 3♓12 | 12♎ 7 | 8♒51 | 26♌29 | 19♒41 | 10°D36 | 11♒ 9 | 16♑58 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h14m32s  Julian Calendar

The year -4785 astronomical counting style corresponds to year 4786 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4786 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4786 BCE (-4785) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 12 41 | 1♌36'27 | 19♌26 | 20°R 5 | 12♌49 | 29♎56 | 3°R 7 | 12♎11 | 8°R48 | 26♌31 | 19°R39 | 10♒36 | 11♒ 6 | 17♑ 5 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 20 16 37 | 2°37'12 | 4♍14 | 19♋30 | 14° 4 | 0♏35 | 3♓ 0 | 12°15 | 8♒46 | 26°33 | 19♒38 | 10°36 | 11° 3 | 17°11 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 20 20 34 | 3°37'59 | 18°38 | 19° 6 | 15°20 | 1°15 | 2°54 | 12°19 | 8°43 | 26°35 | 19°37 | 10°37 | 11° 0 | 17°18 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 20 24 30 | 4°38'47 | 2♎36 | 18°54 | 16°35 | 1°54 | 2°48 | 12°23 | 8°41 | 26°38 | 19°36 | 10°37 | 10°57 | 17°25 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 20 28 27 | 5°39'36 | 16° 7 | 18°D54 | 17°50 | 2°34 | 2°41 | 12°27 | 8°38 | 26°40 | 19°35 | 10°38 | 10°53 | 17°31 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 20 32 23 | 6°40'27 | 29°12 | 19° 4 | 19° 6 | 3°14 | 2°35 | 12°31 | 8°36 | 26°42 | 19°34 | 10°38 | 10°50 | 17°38 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 20 36 20 | 7°41'19 | 11♏55 | 19°25 | 20°21 | 3°54 | 2°28 | 12°35 | 8°33 | 26°44 | 19°33 | 10°R38 | 10°47 | 17°44 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 20 40 16 | 8°42'13 | 24°18 | 19°55 | 21°37 | 4°33 | 2°21 | 12°40 | 8°31 | 26°46 | 19°32 | 10°38 | 10°44 | 17°51 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 44 13 | 9°43'08 | 6♐26 | 20°34 | 22°52 | 5°13 | 2°14 | 12°44 | 8°28 | 26°48 | 19°31 | 10°38 | 10°41 | 17°58 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 48 9 | 10°44'04 | 18°24 | 21°21 | 24° 7 | 5°53 | 2° 7 | 12°49 | 8°26 | 26°51 | 19°30 | 10°D38 | 10°38 | 18° 4 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 52 6 | 11°45'01 | 0♑16 | 22°14 | 25°23 | 6°33 | 2° 0 | 12°53 | 8°23 | 26°53 | 19°28 | 10°38 | 10°34 | 18°11 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 56 2 | 12°46'00 | 12° 4 | 23°13 | 26°38 | 7°14 | 1°53 | 12°58 | 8°21 | 26°55 | 19°27 | 10°38 | 10°31 | 18°18 | n.a. | W12 |
| T 13 | 20 59 59 | 13°47'00 | 23°52 | 24°17 | 27°54 | 7°54 | 1°45 | 13° 2 | 8°18 | 26°57 | 19°26 | 10°38 | 10°28 | 18°24 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 21 3 56 | 14°48'01 | 5♒44 | 25°26 | 29° 9 | 8°34 | 1°38 | 13° 7 | 8°16 | 26°59 | 19°25 | 10°R39 | 10°25 | 18°31 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 21 7 52 | 15°49'04 | 17°40 | 26°39 | 0♍24 | 9°14 | 1°30 | 13°12 | 8°13 | 27° 2 | 19°24 | 10°39 | 10°22 | 18°38 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 21 11 49 | 16°50'07 | 29°43 | 27°55 | 1°39 | 9°55 | 1°22 | 13°17 | 8°11 | 27° 4 | 19°23 | 10°38 | 10°19 | 18°44 | n.a. | S 16 |
| M17 | 21 15 45 | 17°51'12 | 11♓54 | 29°13 | 2°55 | 10°35 | 1°15 | 13°22 | 8° 8 | 27° 6 | 19°22 | 10°38 | 10°15 | 18°51 | n.a. | M17 |
| T 18 | 21 19 42 | 18°52'19 | 24°16 | 0♌35 | 4°10 | 11°16 | 1° 7 | 13°27 | 8° 6 | 27° 8 | 19°20 | 10°36 | 10°12 | 18°58 | n.a. | T 18 |
| W19 | 21 23 38 | 19°53'26 | 6♈50 | 1°58 | 5°25 | 11°56 | 0°59 | 13°32 | 8° 3 | 27°11 | 19°19 | 10°35 | 10° 9 | 19° 4 | n.a. | W19 |
| T 20 | 21 27 35 | 20°54'35 | 19°38 | 3°23 | 6°40 | 12°37 | 0°51 | 13°38 | 8° 1 | 27°13 | 19°18 | 10°34 | 10° 6 | 19°11 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 21 31 31 | 21°55'46 | 2♉42 | 4°49 | 7°56 | 13°17 | 0°43 | 13°43 | 7°59 | 27°15 | 19°17 | 10°33 | 10° 3 | 19°18 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 21 35 28 | 22°56'58 | 16° 3 | 6°17 | 9°11 | 13°58 | 0°35 | 13°48 | 7°56 | 27°17 | 19°16 | 10°32 | 9°59 | 19°24 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 21 39 25 | 23°58'11 | 29°44 | 7°45 | 10°26 | 14°38 | 0°27 | 13°54 | 7°54 | 27°20 | 19°15 | 10°D32 | 9°56 | 19°31 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 43 21 | 24°59'26 | 13♊44 | 9°15 | 11°41 | 15°19 | 0°19 | 13°59 | 7°51 | 27°22 | 19°14 | 10°33 | 9°53 | 19°38 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 47 18 | 26° 0'42 | 28° 4 | 10°45 | 12°57 | 16° 0 | 0°11 | 14° 5 | 7°49 | 27°24 | 19°12 | 10°34 | 9°50 | 19°44 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 51 14 | 27° 1'59 | 12♋40 | 12°16 | 14°12 | 16°41 | 0° 2 | 14°10 | 7°47 | 27°26 | 19°11 | 10°35 | 9°47 | 19°51 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 55 11 | 28° 3'17 | 27°30 | 13°47 | 15°27 | 17°21 | 29♒54 | 14°16 | 7°44 | 27°29 | 19°10 | 10°36 | 9°44 | 19°58 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 59 7 | 29° 4'37 | 12♌25 | 15°19 | 16°42 | 18° 2 | 29°46 | 14°22 | 7°42 | 27°31 | 19° 9 | 10°R36 | 9°40 | 20° 4 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 22 3 4 | 0♍ 5'57 | 27°19 | 16°51 | 17°57 | 18°43 | 29°38 | 14°27 | 7°40 | 27°33 | 19° 8 | 10°36 | 9°37 | 20°11 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 22 7 0 | 1♍ 7'17 | 12♍ 3 | 18♌23 | 19♍12 | 19♏24 | 29♒30 | 14♎33 | 7♒38 | 27♌35 | 19♒ 7 | 10♒34 | 9♒34 | 20♑18 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h14m28s  Julian Calendar 1 Sept. 4786 BCE == Greg. Calendar 25 July 4786 BCE

## OCTOBER 4786 BCE (-4785) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 22 10 57 | 2♍ 8'39 | 26♍30 | 19♌55 | 20♍27 | 20♏ 5 | 29°R21 | 14♎39 | 7°R35 | 27♌38 | 19°R 6 | 10°R31 | 9♒31 | 20♑24 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 22 14 54 | 3°10'01 | 10♎35 | 21°28 | 21°42 | 20°46 | 29♒13 | 14°45 | 7♒33 | 27°40 | 19♒ 5 | 10♒28 | 9°28 | 20°31 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 22 18 50 | 4°11'23 | 24°15 | 23° 1 | 22°57 | 21°27 | 29° 5 | 14°51 | 7°31 | 27°42 | 19° 3 | 10°24 | 9°24 | 20°38 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 22 22 47 | 5°12'46 | 7♏27 | 24°34 | 24°12 | 22° 8 | 28°57 | 14°57 | 7°29 | 27°45 | 19° 2 | 10°21 | 9°21 | 20°44 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 22 26 43 | 6°14'09 | 20°16 | 26° 7 | 25°27 | 22°49 | 28°49 | 15° 3 | 7°27 | 27°47 | 19° 1 | 10°19 | 9°18 | 20°51 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 22 30 40 | 7°15'33 | 2♐42 | 27°40 | 26°42 | 23°30 | 28°41 | 15° 9 | 7°25 | 27°49 | 19° 0 | 10°D18 | 9°15 | 20°58 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 22 34 36 | 8°16'56 | 14°52 | 29°13 | 27°57 | 24°12 | 28°33 | 15°16 | 7°23 | 27°51 | 18°59 | 10°18 | 9°12 | 21° 4 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 38 33 | 9°18'20 | 26°49 | 0♍46 | 29°12 | 24°53 | 28°25 | 15°22 | 7°21 | 27°53 | 18°58 | 10°19 | 9° 9 | 21°11 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 42 30 | 10°19'44 | 8♑38 | 2°20 | 0♎27 | 25°34 | 28°17 | 15°28 | 7°19 | 27°56 | 18°57 | 10°21 | 9° 5 | 21°17 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 46 26 | 11°21'08 | 20°25 | 3°53 | 1°42 | 26°15 | 28° 9 | 15°34 | 7°17 | 27°58 | 18°56 | 10°23 | 9° 2 | 21°24 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 50 23 | 12°22'32 | 2♒15 | 5°27 | 2°57 | 26°56 | 28° 2 | 15°41 | 7°15 | 28° 0 | 18°55 | 10°24 | 8°59 | 21°31 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 54 19 | 13°23'57 | 14°10 | 7° 1 | 4°12 | 27°37 | 27°54 | 15°47 | 7°13 | 28° 2 | 18°54 | 10°R24 | 8°56 | 21°37 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 58 16 | 14°25'21 | 26°14 | 8°35 | 5°27 | 28°19 | 27°46 | 15°54 | 7°11 | 28° 5 | 18°53 | 10°23 | 8°53 | 21°44 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 23 2 12 | 15°26'45 | 8♓29 | 10° 9 | 6°42 | 29° 0 | 27°39 | 16° 0 | 7° 9 | 28° 7 | 18°52 | 10°20 | 8°50 | 21°51 | n.a. | S 14 |
| M15 | 23 6 9 | 16°28'09 | 20°57 | 11°43 | 7°56 | 29°41 | 27°31 | 16° 7 | 7° 7 | 28° 9 | 18°51 | 10°15 | 8°46 | 21°57 | n.a. | M15 |
| T 16 | 23 10 6 | 17°29'34 | 3♈39 | 13°18 | 9°11 | 0♐22 | 27°24 | 16°13 | 7° 6 | 28°11 | 18°50 | 10° 9 | 8°43 | 22° 4 | n.a. | T 16 |
| W17 | 23 14 2 | 18°30'58 | 16°33 | 14°52 | 10°26 | 1° 4 | 27°17 | 16°20 | 7° 4 | 28°13 | 18°49 | 10° 2 | 8°40 | 22°11 | n.a. | W17 |
| T 18 | 23 17 59 | 19°32'23 | 29°41 | 16°27 | 11°41 | 1°45 | 27°10 | 16°27 | 7° 2 | 28°15 | 18°48 | 9°55 | 8°37 | 22°17 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 23 21 55 | 20°33'48 | 13♉ 1 | 18° 2 | 12°55 | 2°26 | 27° 3 | 16°33 | 7° 1 | 28°18 | 18°47 | 9°49 | 8°34 | 22°24 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 23 25 52 | 21°35'13 | 26°32 | 19°37 | 14°10 | 3° 7 | 26°56 | 16°40 | 6°59 | 28°20 | 18°46 | 9°44 | 8°30 | 22°31 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 23 29 48 | 22°36'38 | 10♊15 | 21°13 | 15°25 | 3°49 | 26°49 | 16°47 | 6°58 | 28°22 | 18°45 | 9°41 | 8°27 | 22°37 | n.a. | S 21 |
| M22 | 23 33 45 | 23°38'04 | 24°10 | 22°49 | 16°39 | 4°30 | 26°43 | 16°54 | 6°56 | 28°24 | 18°44 | 9°D41 | 8°24 | 22°44 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 37 42 | 24°39'29 | 8♋14 | 24°25 | 17°54 | 5°11 | 26°36 | 17° 1 | 6°55 | 28°26 | 18°43 | 9°41 | 8°21 | 22°51 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 41 38 | 25°40'55 | 22°29 | 26° 1 | 19° 9 | 5°53 | 26°30 | 17° 7 | 6°53 | 28°28 | 18°42 | 9°43 | 8°18 | 22°57 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 45 35 | 26°42'20 | 6♌52 | 27°38 | 20°23 | 6°34 | 26°24 | 17°14 | 6°52 | 28°30 | 18°41 | 9°R43 | 8°15 | 23° 4 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 49 31 | 27°43'46 | 21°20 | 29°15 | 21°38 | 7°15 | 26°18 | 17°21 | 6°50 | 28°32 | 18°41 | 9°43 | 8°11 | 23°11 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 53 28 | 28°45'11 | 5♍49 | 0♎52 | 22°52 | 7°57 | 26°12 | 17°28 | 6°49 | 28°34 | 18°40 | 9°40 | 8° 8 | 23°17 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 57 25 | 29°46'35 | 20°13 | 2°30 | 24° 7 | 8°38 | 26° 6 | 17°35 | 6°48 | 28°36 | 18°39 | 9°35 | 8° 5 | 23°24 | n.a. | S 28 |
| M29 | 0 1 21 | 0♎48'00 | 4♎26 | 4° 8 | 25°21 | 9°19 | 26° 1 | 17°42 | 6°47 | 28°38 | 18°38 | 9°28 | 8° 2 | 23°31 | n.a. | M29 |
| T 30 | 0 5 18 | 1°49'23 | 18°23 | 5°46 | 26°36 | 10° 1 | 25°56 | 17°49 | 6°46 | 28°40 | 18°37 | 9°18 | 7°59 | 23°37 | n.a. | T 30 |
| W31 | 0 9 14 | 2♎50'46 | 2♏ 0 | 7♎25 | 27♎50 | 10♐42 | 25♒50 | 17♎56 | 6♒44 | 28♌42 | 18♒36 | 9♒ 9 | 7♒56 | 23♑44 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h14m25s  Julian Calendar

The year -4785 astronomical counting style corresponds to year 4786 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4786 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4786 BCE (-4785) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 13 11 | 3♎52'09 | 15♏14 | 9♎ 4 | 29♎ 5 | 11♐23 | 25°R45 | 18♎ 3 | 6°R43 | 28♑44 | 18°R36 | 9°R 0 | 7♒52 | 23♉50 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 0 17 7 | 4°53'30 | 28° 5 | 10°44 | 0♏19 | 12° 5 | 25♒40 | 18°10 | 6♒42 | 28°46 | 18♒35 | 8♒52 | 7°49 | 23°57 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 0 21 4 | 5°54'51 | 10♐35 | 12°24 | 1°33 | 12°46 | 25°36 | 18°17 | 6°41 | 28°48 | 18°34 | 8°46 | 7°46 | 24° 4 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 0 25 1 | 6°56'11 | 22°46 | 14° 4 | 2°48 | 13°27 | 25°31 | 18°25 | 6°40 | 28°50 | 18°33 | 8°43 | 7°43 | 24°10 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 0 28 57 | 7°57'29 | 4♉45 | 15°44 | 4° 2 | 14° 8 | 25°27 | 18°32 | 6°40 | 28°52 | 18°33 | 8°D41 | 7°40 | 24°17 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 0 32 54 | 8°58'47 | 16°35 | 17°25 | 5°16 | 14°50 | 25°23 | 18°39 | 6°39 | 28°54 | 18°32 | 8°41 | 7°36 | 24°24 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 0 36 50 | 10° 0'03 | 28°22 | 19° 6 | 6°31 | 15°31 | 25°19 | 18°46 | 6°38 | 28°55 | 18°31 | 8°42 | 7°33 | 24°30 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 40 47 | 11° 1'19 | 10♒12 | 20°47 | 7°45 | 16°12 | 25°15 | 18°53 | 6°37 | 28°57 | 18°31 | 8°R43 | 7°30 | 24°37 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 44 44 | 12° 2'33 | 22°10 | 22°28 | 8°59 | 16°54 | 25°11 | 19° 0 | 6°37 | 28°59 | 18°30 | 8°42 | 7°27 | 24°44 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 48 40 | 13° 3'45 | 4♓20 | 24° 9 | 10°13 | 17°35 | 25° 8 | 19° 7 | 6°36 | 29° 1 | 18°30 | 8°38 | 7°24 | 24°50 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 52 37 | 14° 4'57 | 16°46 | 25°50 | 11°27 | 18°16 | 25° 5 | 19°15 | 6°35 | 29° 2 | 18°29 | 8°32 | 7°21 | 24°57 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 56 33 | 15° 6'07 | 29°29 | 27°31 | 12°41 | 18°57 | 25° 2 | 19°22 | 6°35 | 29° 4 | 18°28 | 8°24 | 7°17 | 25° 4 | n.a. | M12 |
| T 13 | 1 0 30 | 16° 7'17 | 12♈30 | 29°11 | 13°55 | 19°39 | 24°59 | 19°29 | 6°34 | 29° 6 | 18°28 | 8°13 | 7°14 | 25°10 | n.a. | T 13 |
| W14 | 1 4 26 | 17° 8'25 | 25°49 | 0♏50 | 15° 9 | 20°20 | 24°57 | 19°36 | 6°34 | 29° 8 | 18°27 | 8° 1 | 7°11 | 25°17 | n.a. | W14 |
| T 15 | 1 8 23 | 18° 9'32 | 9♉22 | 2°29 | 16°23 | 21° 1 | 24°54 | 19°43 | 6°34 | 29° 9 | 18°27 | 7°49 | 7° 8 | 25°24 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 1 12 20 | 19°10'38 | 23° 8 | 4° 6 | 17°37 | 21°42 | 24°52 | 19°51 | 6°33 | 29°11 | 18°26 | 7°38 | 7° 5 | 25°30 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 1 16 16 | 20°11'43 | 7♊ 2 | 5°42 | 18°51 | 22°23 | 24°50 | 19°58 | 6°33 | 29°12 | 18°26 | 7°29 | 7° 1 | 25°37 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 1 20 13 | 21°12'46 | 21° 2 | 7°17 | 20° 5 | 23° 5 | 24°48 | 20° 5 | 6°33 | 29°14 | 18°25 | 7°23 | 6°58 | 25°44 | n.a. | S 18 |
| M19 | 1 24 9 | 22°13'49 | 5♋ 5 | 8°49 | 21°19 | 23°46 | 24°47 | 20°12 | 6°33 | 29°16 | 18°25 | 7°20 | 6°55 | 25°50 | n.a. | M19 |
| T 20 | 1 28 6 | 23°14'51 | 19° 9 | 10°18 | 22°32 | 24°27 | 24°45 | 20°20 | 6°33 | 29°17 | 18°24 | 7°D19 | 6°52 | 25°57 | n.a. | T 20 |
| W21 | 1 32 3 | 24°15'52 | 3♌14 | 11°44 | 23°46 | 25° 8 | 24°44 | 20°27 | 6°D33 | 29°19 | 18°24 | 7°R19 | 6°49 | 26° 3 | n.a. | W21 |
| T 22 | 1 35 59 | 25°16'51 | 17°19 | 13° 6 | 25° 0 | 25°49 | 24°43 | 20°34 | 6°33 | 29°20 | 18°24 | 7°19 | 6°46 | 26°10 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 1 39 56 | 26°17'50 | 1♍22 | 14°23 | 26°14 | 26°30 | 24°42 | 20°41 | 6°33 | 29°22 | 18°23 | 7°17 | 6°42 | 26°17 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 43 52 | 27°18'47 | 15°24 | 15°35 | 27°27 | 27°11 | 24°42 | 20°48 | 6°33 | 29°23 | 18°23 | 7°12 | 6°39 | 26°23 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 47 49 | 28°19'43 | 29°20 | 16°41 | 28°41 | 27°52 | 24°41 | 20°56 | 6°33 | 29°24 | 18°23 | 7° 5 | 6°36 | 26°30 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 51 45 | 29°20'37 | 13♎ 8 | 17°40 | 29°54 | 28°33 | 24°D41 | 21° 3 | 6°33 | 29°26 | 18°22 | 6°54 | 6°33 | 26°37 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 55 42 | 0♏21'30 | 26°44 | 18°32 | 1♐ 8 | 29°14 | 24°41 | 21°10 | 6°33 | 29°27 | 18°22 | 6°42 | 6°30 | 26°43 | n.a. | T 27 |
| W28 | 1 59 39 | 1°22'21 | 10♏ 5 | 19°15 | 2°21 | 29°55 | 24°42 | 21°17 | 6°34 | 29°28 | 18°22 | 6°28 | 6°27 | 26°50 | n.a. | W28 |
| T 29 | 2 3 35 | 2°23'11 | 23° 9 | 19°49 | 3°35 | 0♑36 | 24°42 | 21°24 | 6°34 | 29°30 | 18°22 | 6°15 | 6°23 | 26°57 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 2 7 32 | 3♏23'59 | 5♐54 | 20♏13 | 4♐48 | 1♑17 | 24♒43 | 21♎31 | 6♒35 | 29♑31 | 18♒21 | 6♒ 3 | 6♒20 | 27♑ 3 | n.a. | F 30 |

Delta T = 39h14m21s  Julian Calendar 1 Nov. 4786 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4786 BCE

## DECEMBER 4786 BCE (-4785) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 11 28 | 4♏24'45 | 18♐21 | 20♏27 | 6♐ 1 | 1♑58 | 24♒43 | 21♎38 | 6♒35 | 29♑32 | 18°R21 | 5°R54 | 6♒17 | 27♑10 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 2 15 25 | 5°25'29 | 0♑32 | 20°R30 | 7°15 | 2°39 | 24°45 | 21°46 | 6°36 | 29°33 | 18♒21 | 5♒48 | 6°14 | 27°17 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 2 19 21 | 6°26'11 | 12°30 | 20°22 | 8°28 | 3°20 | 24°46 | 21°53 | 6°36 | 29°34 | 18°21 | 5°44 | 6°11 | 27°23 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 2 23 18 | 7°26'51 | 24°20 | 20° 4 | 9°41 | 4° 1 | 24°47 | 22° 0 | 6°37 | 29°36 | 18°21 | 5°42 | 6° 7 | 27°30 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 2 27 15 | 8°27'29 | 6♒ 8 | 19°35 | 10°54 | 4°42 | 24°49 | 22° 7 | 6°38 | 29°37 | 18°21 | 5°42 | 6° 4 | 27°37 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 2 31 11 | 9°28'05 | 17°58 | 18°56 | 12° 7 | 5°23 | 24°51 | 22°14 | 6°38 | 29°38 | 18°21 | 5°42 | 6° 1 | 27°43 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 2 35 8 | 10°28'39 | 29°56 | 18° 9 | 13°20 | 6° 4 | 24°53 | 22°21 | 6°39 | 29°39 | 18°21 | 5°41 | 5°58 | 27°50 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 39 4 | 11°29'11 | 12♓ 8 | 17°14 | 14°33 | 6°45 | 24°55 | 22°28 | 6°40 | 29°40 | 18°21 | 5°38 | 5°55 | 27°56 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 43 1 | 12°29'40 | 24°38 | 16°13 | 15°46 | 7°25 | 24°58 | 22°35 | 6°41 | 29°41 | 18°D21 | 5°32 | 5°52 | 28° 3 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 46 57 | 13°30'07 | 7♈29 | 15° 8 | 16°59 | 8° 6 | 25° 0 | 22°42 | 6°42 | 29°42 | 18°21 | 5°23 | 5°48 | 28°10 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 50 54 | 14°30'32 | 20°44 | 14° 1 | 18°12 | 8°47 | 25° 3 | 22°48 | 6°43 | 29°43 | 18°21 | 5°13 | 5°45 | 28°16 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 54 51 | 15°30'55 | 4♉21 | 12°53 | 19°24 | 9°28 | 25° 6 | 22°55 | 6°44 | 29°44 | 18°21 | 5° 0 | 5°42 | 28°23 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 58 47 | 16°31'16 | 18°18 | 11°46 | 20°37 | 10° 8 | 25° 9 | 23° 2 | 6°45 | 29°44 | 18°21 | 4°48 | 5°39 | 28°30 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 3 2 44 | 17°31'35 | 2♊30 | 10°41 | 21°49 | 10°49 | 25°13 | 23° 9 | 6°46 | 29°45 | 18°21 | 4°37 | 5°36 | 28°36 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 3 6 40 | 18°31'53 | 16°52 | 9°41 | 23° 2 | 11°30 | 25°16 | 23°16 | 6°47 | 29°46 | 18°21 | 4°27 | 5°33 | 28°43 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 3 10 37 | 19°32'08 | 1♋18 | 8°46 | 24°14 | 12°10 | 25°20 | 23°23 | 6°48 | 29°47 | 18°21 | 4°21 | 5°29 | 28°50 | n.a. | S 16 |
| M17 | 3 14 33 | 20°32'21 | 15°42 | 7°56 | 25°27 | 12°51 | 25°24 | 23°29 | 6°50 | 29°47 | 18°21 | 4°17 | 5°26 | 28°56 | n.a. | M17 |
| T 18 | 3 18 30 | 21°32'33 | 0♌ 0 | 7°14 | 26°39 | 13°31 | 25°28 | 23°36 | 6°51 | 29°48 | 18°22 | 4°D16 | 5°23 | 29° 3 | n.a. | T 18 |
| W19 | 3 22 27 | 22°32'43 | 14°11 | 6°38 | 27°51 | 14°12 | 25°32 | 23°43 | 6°53 | 29°49 | 18°22 | 4°16 | 5°20 | 29°10 | n.a. | W19 |
| T 20 | 3 26 23 | 23°32'50 | 28°13 | 6°10 | 29° 3 | 14°53 | 25°37 | 23°49 | 6°54 | 29°49 | 18°22 | 4°R16 | 5°17 | 29°16 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 3 30 20 | 24°32'56 | 12♍ 5 | 5°49 | 0♑15 | 15°33 | 25°42 | 23°56 | 6°55 | 29°50 | 18°22 | 4°15 | 5°13 | 29°23 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 3 34 16 | 25°33'00 | 25°47 | 5°35 | 1°27 | 16°14 | 25°46 | 24° 2 | 6°57 | 29°51 | 18°22 | 4°12 | 5°10 | 29°30 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 38 13 | 26°33'02 | 9♎20 | 5°28 | 2°39 | 16°54 | 25°51 | 24° 9 | 6°59 | 29°51 | 18°23 | 4° 6 | 5° 7 | 29°36 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 42 9 | 27°33'03 | 22°43 | 5°D27 | 3°51 | 17°35 | 25°57 | 24°15 | 7° 0 | 29°52 | 18°23 | 3°57 | 5° 4 | 29°43 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 46 6 | 28°33'01 | 5♏54 | 5°33 | 5° 3 | 18°15 | 26° 2 | 24°22 | 7° 2 | 29°52 | 18°23 | 3°46 | 5° 1 | 29°49 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 50 2 | 29°32'57 | 18°53 | 5°45 | 6°14 | 18°55 | 26° 7 | 24°28 | 7° 4 | 29°53 | 18°24 | 3°34 | 4°58 | 29°56 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 53 59 | 0♐32'51 | 1♐38 | 6° 3 | 7°26 | 19°36 | 26°13 | 24°34 | 7° 5 | 29°53 | 18°24 | 3°23 | 4°54 | 0♒ 3 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 57 55 | 1°32'42 | 14° 9 | 6°26 | 8°37 | 20°16 | 26°19 | 24°41 | 7° 7 | 29°53 | 18°25 | 3°12 | 4°51 | 0° 9 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 4 1 52 | 2°32'32 | 26°26 | 6°54 | 9°49 | 20°57 | 26°25 | 24°47 | 7° 9 | 29°54 | 18°25 | 3° 4 | 4°48 | 0°16 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 4 5 49 | 3°32'19 | 8♑32 | 7°26 | 11° 0 | 21°37 | 26°31 | 24°53 | 7°11 | 29°54 | 18°25 | 2°58 | 4°45 | 0°23 | n.a. | S 30 |
| M31 | 4 9 45 | 4♐32'04 | 20♑27 | 8♏ 3 | 12♑11 | 22♑17 | 26♒38 | 24♎59 | 7♒13 | 29♑54 | 18♒26 | 2♒55 | 4♒42 | 0♒29 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h14m18s  Julian Calendar

The year -4785 astronomical counting style corresponds to year 4786 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4785 BCE
# geocentric

## JANUARY 4785 BCE (-4784) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 13 42 | 5♐31'46 | 2♒16 | 8♏44 | 13♑22 | 22♑57 | 26♒44 | 25♎ 5 | 7♒15 | 29♌54 | 18♒26 | 2°D54 | 4♒39 | 0♒36 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 4 17 38 | 6°31'25 | 14° 3 | 9°29 | 14°33 | 23°38 | 26°51 | 25°11 | 7°17 | 29°55 | 18°27 | 2♒55 | 4°35 | 0°43 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 4 21 35 | 7°31'02 | 25°52 | 10°17 | 15°44 | 24°18 | 26°57 | 25°17 | 7°19 | 29°55 | 18°27 | 2°56 | 4°32 | 0°49 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 4 25 31 | 8°30'37 | 7♓50 | 11° 8 | 16°55 | 24°58 | 27° 4 | 25°23 | 7°21 | 29°55 | 18°28 | 2°R56 | 4°29 | 0°56 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 4 29 28 | 9°30'08 | 20° 0 | 12° 3 | 18° 5 | 25°38 | 27°11 | 25°29 | 7°23 | 29°55 | 18°29 | 2°56 | 4°26 | 1° 3 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 4 33 24 | 10°29'38 | 2♈29 | 13° 1 | 19°16 | 26°18 | 27°19 | 25°35 | 7°25 | 29°55 | 18°29 | 2°53 | 4°23 | 1° 9 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 4 37 21 | 11°29'04 | 15°21 | 14° 1 | 20°26 | 26°59 | 27°26 | 25°41 | 7°28 | 29°R55 | 18°30 | 2°49 | 4°19 | 1°16 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 41 17 | 12°28'29 | 28°39 | 15° 4 | 21°37 | 27°39 | 27°34 | 25°47 | 7°30 | 29°55 | 18°30 | 2°42 | 4°16 | 1°23 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 45 14 | 13°27'50 | 12♉23 | 16° 9 | 22°47 | 28°19 | 27°41 | 25°52 | 7°32 | 29°55 | 18°31 | 2°35 | 4°13 | 1°29 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 49 11 | 14°27'10 | 26°32 | 17°16 | 23°57 | 28°59 | 27°49 | 25°58 | 7°34 | 29°55 | 18°32 | 2°26 | 4°10 | 1°36 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 53 7 | 15°26'26 | 11♊ 2 | 18°26 | 25° 7 | 29°39 | 27°57 | 26° 3 | 7°37 | 29°55 | 18°32 | 2°19 | 4° 7 | 1°42 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 57 4 | 16°25'41 | 25°46 | 19°38 | 26°16 | 0♒19 | 28° 5 | 26° 9 | 7°39 | 29°55 | 18°33 | 2°13 | 4° 4 | 1°49 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 5 1 0 | 17°24'53 | 10♋37 | 20°52 | 27°26 | 0°59 | 28°13 | 26°14 | 7°42 | 29°54 | 18°34 | 2° 9 | 4° 0 | 1°56 | n.a. | S 13 |
| M14 | 5 4 57 | 18°24'04 | 25°26 | 22° 7 | 28°36 | 1°39 | 28°22 | 26°20 | 7°44 | 29°54 | 18°35 | 2°D 8 | 3°57 | 2° 2 | n.a. | M14 |
| T 15 | 5 8 53 | 19°23'12 | 10♌ 8 | 23°25 | 29°45 | 2°19 | 28°30 | 26°25 | 7°47 | 29°54 | 18°35 | 2° 8 | 3°54 | 2° 9 | n.a. | T 15 |
| W16 | 5 12 50 | 20°22'18 | 24°36 | 24°44 | 0♒54 | 2°58 | 28°39 | 26°30 | 7°49 | 29°54 | 18°36 | 2° 9 | 3°51 | 2°16 | n.a. | W16 |
| T 17 | 5 16 46 | 21°21'21 | 8♍48 | 26° 5 | 2° 3 | 3°38 | 28°47 | 26°35 | 7°52 | 29°53 | 18°37 | 2°10 | 3°48 | 2°22 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 5 20 43 | 22°20'23 | 22°42 | 27°28 | 3°12 | 4°18 | 28°56 | 26°40 | 7°54 | 29°53 | 18°38 | 2°R11 | 3°44 | 2°29 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 5 24 39 | 23°19'23 | 6♎19 | 28°52 | 4°21 | 4°58 | 29° 5 | 26°46 | 7°57 | 29°53 | 18°39 | 2°10 | 3°41 | 2°36 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 5 28 36 | 24°18'21 | 19°40 | 0♐18 | 5°29 | 5°38 | 29°14 | 26°50 | 8° 0 | 29°52 | 18°39 | 2° 7 | 3°38 | 2°42 | n.a. | S 20 |
| M21 | 5 32 32 | 25°17'16 | 2♏45 | 1°46 | 6°38 | 6°18 | 29°24 | 26°55 | 8° 2 | 29°52 | 18°40 | 2° 3 | 3°35 | 2°49 | n.a. | M21 |
| T 22 | 5 36 29 | 26°16'10 | 15°36 | 3°15 | 7°46 | 6°57 | 29°33 | 27° 0 | 8° 5 | 29°51 | 18°41 | 1°58 | 3°32 | 2°56 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 40 25 | 27°15'02 | 28°14 | 4°46 | 8°54 | 7°37 | 29°42 | 27° 5 | 8° 8 | 29°51 | 18°42 | 1°52 | 3°29 | 3° 2 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 44 22 | 28°13'52 | 10♐40 | 6°18 | 10° 2 | 8°17 | 29°52 | 27°10 | 8°11 | 29°50 | 18°43 | 1°45 | 3°25 | 3° 9 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 48 19 | 29°12'39 | 22°55 | 7°52 | 11°10 | 8°56 | 0♓ 2 | 27°14 | 8°14 | 29°50 | 18°44 | 1°40 | 3°22 | 3°16 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 52 15 | 0♑11'24 | 5♑ 0 | 9°27 | 12°18 | 9°36 | 0°11 | 27°19 | 8°16 | 29°49 | 18°45 | 1°36 | 3°19 | 3°22 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 56 12 | 1°10'07 | 16°57 | 11° 4 | 13°25 | 10°16 | 0°21 | 27°23 | 8°19 | 29°49 | 18°46 | 1°33 | 3°16 | 3°29 | n.a. | S 27 |
| M28 | 6 0 8 | 2° 8'48 | 28°48 | 12°42 | 14°33 | 10°55 | 0°31 | 27°28 | 8°22 | 29°48 | 18°47 | 1°D32 | 3°13 | 3°36 | n.a. | M28 |
| T 29 | 6 4 5 | 3° 7'26 | 10♒36 | 14°21 | 15°40 | 11°35 | 0°41 | 27°32 | 8°25 | 29°47 | 18°48 | 1°33 | 3°10 | 3°42 | n.a. | T 29 |
| W30 | 6 8 1 | 4° 6'02 | 22°22 | 16° 3 | 16°47 | 12°14 | 0°51 | 27°36 | 8°28 | 29°47 | 18°49 | 1°34 | 3° 6 | 3°49 | n.a. | W30 |
| T 31 | 6 11 58 | 5♑ 4'36 | 4♓12 | 17♐45 | 17♒53 | 12♒54 | 1♓ 2 | 27♎40 | 8♒31 | 29♌46 | 18♒50 | 1♒36 | 3♒ 3 | 3♒55 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h14m14s  Julian Calendar 1 Jan. 4785 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4786 BCE

## FEBRUARY 4785 BCE (-4784) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 6 15 54 | 6♑ 3'07 | 16♓10 | 19♐29 | 19♒ 0 | 13♒33 | 1♓12 | 27♎45 | 8♒34 | 29°R45 | 18♒51 | 1♒37 | 3♒ 0 | 4♒ 2 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 6 19 51 | 7° 1'35 | 28°20 | 21°15 | 20° 6 | 14°13 | 1°23 | 27°49 | 8°37 | 29♌44 | 18°52 | 1°39 | 2°57 | 4° 9 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 6 23 47 | 8° 0'02 | 10♈47 | 23° 2 | 21°12 | 14°52 | 1°33 | 27°52 | 8°40 | 29°43 | 18°53 | 1°R39 | 2°54 | 4°15 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 6 27 44 | 8°58'25 | 23°35 | 24°51 | 22°18 | 15°32 | 1°44 | 27°56 | 8°43 | 29°43 | 18°54 | 1°38 | 2°50 | 4°22 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 6 31 40 | 9°56'47 | 6♉48 | 26°41 | 23°23 | 16°11 | 1°55 | 28° 0 | 8°46 | 29°42 | 18°55 | 1°36 | 2°47 | 4°29 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 6 35 37 | 10°55'06 | 20°29 | 28°33 | 24°29 | 16°51 | 2° 5 | 28° 4 | 8°50 | 29°41 | 18°56 | 1°34 | 2°44 | 4°35 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 6 39 33 | 11°53'23 | 4♊36 | 0♑27 | 25°34 | 17°30 | 2°16 | 28° 7 | 8°53 | 29°40 | 18°57 | 1°31 | 2°41 | 4°42 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 6 43 30 | 12°51'38 | 19° 9 | 2°21 | 26°39 | 18° 9 | 2°27 | 28°11 | 8°56 | 29°39 | 18°58 | 1°29 | 2°38 | 4°49 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 6 47 26 | 13°49'50 | 4♋ 2 | 4°18 | 27°43 | 18°49 | 2°38 | 28°14 | 8°59 | 29°38 | 19° 0 | 1°27 | 2°35 | 4°55 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 51 23 | 14°48'01 | 19° 7 | 6°16 | 28°48 | 19°28 | 2°50 | 28°18 | 9° 2 | 29°37 | 19° 1 | 1°26 | 2°31 | 5° 2 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 55 20 | 15°46'09 | 4♌15 | 8°15 | 29°52 | 20° 7 | 3° 1 | 28°21 | 9° 6 | 29°36 | 19° 2 | 1°D25 | 2°28 | 5° 9 | n.a. | M11 |
| T 12 | 6 59 16 | 16°44'15 | 19°17 | 10°16 | 0♑56 | 20°47 | 3°12 | 28°24 | 9° 9 | 29°35 | 19° 3 | 1°26 | 2°25 | 5°15 | n.a. | T 12 |
| W13 | 7 3 13 | 17°42'20 | 4♍ 5 | 12°18 | 1°59 | 21°26 | 3°24 | 28°27 | 9°12 | 29°34 | 19° 4 | 1°27 | 2°22 | 5°22 | n.a. | W13 |
| T 14 | 7 7 9 | 18°40'23 | 18°34 | 14°22 | 3° 2 | 22° 5 | 3°35 | 28°30 | 9°15 | 29°33 | 19° 5 | 1°28 | 2°19 | 5°29 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 7 11 6 | 19°38'24 | 2♎40 | 16°27 | 4° 5 | 22°44 | 3°47 | 28°33 | 9°19 | 29°32 | 19° 7 | 1°29 | 2°16 | 5°35 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 7 15 2 | 20°36'23 | 16°22 | 18°33 | 5° 8 | 23°23 | 3°58 | 28°36 | 9°22 | 29°30 | 19° 8 | 1°R29 | 2°12 | 5°42 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 7 18 59 | 21°34'21 | 29°42 | 20°39 | 6°10 | 24° 2 | 4°10 | 28°39 | 9°25 | 29°29 | 19° 9 | 1°29 | 2° 9 | 5°48 | n.a. | S 17 |
| M18 | 7 22 55 | 22°32'17 | 12♏40 | 22°47 | 7°12 | 24°42 | 4°22 | 28°41 | 9°29 | 29°28 | 19°10 | 1°29 | 2° 6 | 5°55 | n.a. | M18 |
| T 19 | 7 26 52 | 23°30'12 | 25°20 | 24°55 | 8°14 | 25°21 | 4°34 | 28°44 | 9°32 | 29°27 | 19°11 | 1°28 | 2° 3 | 6° 2 | n.a. | T 19 |
| W20 | 7 30 48 | 24°28'06 | 7♐44 | 27° 4 | 9°15 | 26° 0 | 4°46 | 28°46 | 9°35 | 29°26 | 19°13 | 1°27 | 2° 0 | 6° 8 | n.a. | W20 |
| T 21 | 7 34 45 | 25°25'57 | 19°56 | 29°13 | 10°16 | 26°39 | 4°58 | 28°49 | 9°39 | 29°24 | 19°14 | 1°26 | 1°56 | 6°15 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 7 38 41 | 26°23'47 | 1♑58 | 1♒21 | 11°17 | 27°18 | 5°10 | 28°51 | 9°42 | 29°23 | 19°15 | 1°25 | 1°53 | 6°22 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 7 42 38 | 27°21'36 | 13°53 | 3°29 | 12°18 | 27°57 | 5°22 | 28°53 | 9°45 | 29°22 | 19°16 | 1°25 | 1°50 | 6°28 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 7 46 34 | 28°19'22 | 25°43 | 5°37 | 13°17 | 28°36 | 5°34 | 28°55 | 9°49 | 29°21 | 19°18 | 1°D25 | 1°47 | 6°35 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 50 31 | 29°17'07 | 7♒31 | 7°43 | 14°17 | 29°15 | 5°46 | 28°57 | 9°52 | 29°19 | 19°19 | 1°25 | 1°44 | 6°42 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 54 28 | 0♒14'51 | 19°18 | 9°48 | 15°16 | 29°54 | 5°59 | 28°59 | 9°56 | 29°18 | 19°20 | 1°25 | 1°41 | 6°48 | n.a. | T 26 |
| W27 | 7 58 24 | 1°12'32 | 1♓ 7 | 11°51 | 16°15 | 0♓33 | 6°11 | 29° 1 | 9°59 | 29°16 | 19°22 | 1°R25 | 1°37 | 6°55 | n.a. | W27 |
| T 28 | 8 2 21 | 2°10'12 | 13° 1 | 13°53 | 17°13 | 1°12 | 6°24 | 29° 3 | 10° 2 | 29°15 | 19°23 | 1°25 | 1°34 | 7° 2 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 8 6 17 | 3♒ 7'49 | 25♓ 3 | 15♒53 | 18♓11 | 1♓51 | 6♓36 | 29♎ 4 | 10♒ 6 | 29♌14 | 19♒24 | 1♒25 | 1♒31 | 7♒ 8 | n.a. | F 29 |

Delta T = 39h14m10s  Julian Calendar

The year -4784 astronomical counting style corresponds to year 4785 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4785 BCE
# geocentric

## MARCH 4785 BCE (-4784) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 10 14 | 4♒ 5'25 | 7♈16 | 17♒50 | 19♓ 9 | 2♓30 | 6♓49 | 29♎ 6 | 10♒ 9 | 29°R12 | 19♒26 | 1°R24 | 1♒28 | 7♒15 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 8 14 10 | 5° 3'00 | 19°43 | 19°44 | 20° 6 | 3° 8 | 7° 1 | 29° 7 | 10°13 | 29♌11 | 19°27 | 1♒24 | 1°25 | 7°22 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 8 18 7 | 6° 0'32 | 2♉30 | 21°36 | 21° 2 | 3°47 | 7°14 | 29° 8 | 10°16 | 29° 9 | 19°28 | 1°D24 | 1°22 | 7°28 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 22 3 | 6°58'03 | 15°38 | 23°25 | 21°58 | 4°26 | 7°26 | 29°10 | 10°20 | 29° 8 | 19°30 | 1°24 | 1°18 | 7°35 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 26 0 | 7°55'32 | 29°10 | 25°10 | 22°54 | 5° 5 | 7°39 | 29°11 | 10°23 | 29° 7 | 19°31 | 1°24 | 1°15 | 7°41 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 29 56 | 8°52'59 | 13♊ 8 | 26°53 | 23°49 | 5°44 | 7°52 | 29°12 | 10°26 | 29° 5 | 19°32 | 1°25 | 1°12 | 7°48 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 33 53 | 9°50'25 | 27°32 | 28°32 | 24°43 | 6°22 | 8° 5 | 29°13 | 10°30 | 29° 4 | 19°34 | 1°26 | 1° 9 | 7°55 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 37 49 | 10°47'49 | 12♋18 | 0♓ 8 | 25°37 | 7° 1 | 8°18 | 29°14 | 10°33 | 29° 2 | 19°35 | 1°26 | 1° 6 | 8° 1 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 41 46 | 11°45'12 | 27°21 | 1°41 | 26°30 | 7°40 | 8°31 | 29°14 | 10°37 | 29° 1 | 19°36 | 1°R27 | 1° 2 | 8° 8 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 45 43 | 12°42'33 | 12♌33 | 3°10 | 27°23 | 8°19 | 8°44 | 29°15 | 10°40 | 28°59 | 19°38 | 1°26 | 0°59 | 8°15 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 49 39 | 13°39'53 | 27°44 | 4°36 | 28°15 | 8°57 | 8°57 | 29°16 | 10°44 | 28°57 | 19°39 | 1°26 | 0°56 | 8°21 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 53 36 | 14°37'12 | 12♍45 | 5°58 | 29° 6 | 9°36 | 9°10 | 29°16 | 10°47 | 28°56 | 19°40 | 1°24 | 0°53 | 8°28 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 57 32 | 15°34'29 | 27°28 | 7°16 | 29°57 | 10°15 | 9°23 | 29°16 | 10°51 | 28°54 | 19°42 | 1°23 | 0°50 | 8°35 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 9 1 29 | 16°31'46 | 11♎47 | 8°31 | 0♈47 | 10°53 | 9°36 | 29°17 | 10°54 | 28°53 | 19°43 | 1°21 | 0°47 | 8°41 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 9 5 25 | 17°29'01 | 25°39 | 9°42 | 1°36 | 11°32 | 9°49 | 29°17 | 10°58 | 28°51 | 19°44 | 1°20 | 0°43 | 8°48 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 9 9 22 | 18°26'16 | 9♏ 3 | 10°49 | 2°24 | 12°11 | 10° 2 | 29°R17 | 11° 1 | 28°50 | 19°46 | 1°19 | 0°40 | 8°55 | n.a. | S 16 |
| M17 | 9 13 18 | 19°23'30 | 22° 3 | 11°53 | 3°12 | 12°49 | 10°15 | 29°17 | 11° 4 | 28°48 | 19°47 | 1°D18 | 0°37 | 9° 1 | n.a. | M17 |
| T 18 | 9 17 15 | 20°20'44 | 4♐40 | 12°52 | 3°59 | 13°28 | 10°28 | 29°17 | 11° 8 | 28°46 | 19°49 | 1°19 | 0°34 | 9° 8 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 21 11 | 21°17'56 | 16°58 | 13°48 | 4°45 | 14° 6 | 10°42 | 29°16 | 11°11 | 28°45 | 19°50 | 1°20 | 0°31 | 9°15 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 25 8 | 22°15'08 | 29° 3 | 14°40 | 5°30 | 14°45 | 10°55 | 29°16 | 11°15 | 28°43 | 19°51 | 1°22 | 0°28 | 9°21 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 29 5 | 23°12'19 | 10♑58 | 15°27 | 6°15 | 15°24 | 11° 8 | 29°16 | 11°18 | 28°42 | 19°53 | 1°23 | 0°24 | 9°28 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 33 1 | 24° 9'29 | 22°47 | 16°11 | 6°58 | 16° 2 | 11°22 | 29°15 | 11°21 | 28°40 | 19°54 | 1°24 | 0°21 | 9°34 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 36 58 | 25° 6'39 | 4♒34 | 16°50 | 7°41 | 16°41 | 11°35 | 29°14 | 11°25 | 28°38 | 19°55 | 1°R24 | 0°18 | 9°41 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 40 54 | 26° 3'48 | 16°21 | 17°25 | 8°22 | 17°19 | 11°49 | 29°14 | 11°28 | 28°37 | 19°57 | 1°24 | 0°15 | 9°48 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 44 51 | 27° 0'55 | 28°11 | 17°55 | 9° 3 | 17°58 | 12° 2 | 29°13 | 11°32 | 28°35 | 19°58 | 1°21 | 0°12 | 9°54 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 48 47 | 27°58'02 | 10♓ 6 | 18°21 | 9°42 | 18°36 | 12°15 | 29°12 | 11°35 | 28°34 | 19°59 | 1°18 | 0° 8 | 10° 1 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 52 44 | 28°55'09 | 22° 8 | 18°43 | 10°20 | 19°15 | 12°29 | 29°11 | 11°38 | 28°32 | 20° 1 | 1°14 | 0° 5 | 10° 8 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 56 40 | 29°52'14 | 4♈20 | 19° 0 | 10°57 | 19°53 | 12°42 | 29°10 | 11°42 | 28°30 | 20° 2 | 1° 9 | 0° 2 | 10°14 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 10 0 37 | 0♓49'18 | 16°42 | 19°12 | 11°33 | 20°32 | 12°56 | 29° 9 | 11°45 | 28°29 | 20° 3 | 1° 5 | 29♑59 | 10°21 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 10 4 34 | 1°46'22 | 29°17 | 19°20 | 12° 8 | 21°10 | 13° 9 | 29° 7 | 11°48 | 28°27 | 20° 5 | 1° 0 | 29°56 | 10°28 | n.a. | S 30 |
| M31 | 10 8 30 | 2♓43'25 | 12♉ 7 | 19°R23 | 12♈42 | 21♓49 | 13♓23 | 29♎ 6 | 11♒51 | 28♌26 | 20♒ 6 | 0♒58 | 29♑53 | 10♒34 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h14m07s  Julian Calendar 1 March 4785 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 4785 BCE

## APRIL 4785 BCE (-4784) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 12 27 | 3♓40'27 | 25♉14 | 19°R22 | 13♈14 | 22♓27 | 13♓37 | 29°R 4 | 11♒55 | 28°R24 | 20♒ 7 | 0°R56 | 29♑49 | 10♒41 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 10 16 23 | 4°37'28 | 8♊42 | 19♓16 | 13°44 | 23° 5 | 13°50 | 29♎ 3 | 11°58 | 28♌22 | 20° 9 | 0°D56 | 29°46 | 10°48 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 10 20 20 | 5°34'29 | 22°30 | 19° 6 | 14°13 | 23°44 | 14° 4 | 29° 1 | 12° 1 | 28°21 | 20°10 | 0♒57 | 29°43 | 10°54 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 10 24 16 | 6°31'28 | 6♋40 | 18°52 | 14°41 | 24°22 | 14°17 | 28°59 | 12° 4 | 28°19 | 20°11 | 0°58 | 29°40 | 11° 1 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 10 28 13 | 7°28'27 | 21°11 | 18°34 | 15° 7 | 25° 1 | 14°31 | 28°57 | 12° 8 | 28°18 | 20°13 | 0°59 | 29°37 | 11° 8 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 32 10 | 8°25'26 | 6♌ 0 | 18°12 | 15°32 | 25°39 | 14°45 | 28°56 | 12°11 | 28°16 | 20°14 | 0°R59 | 29°33 | 11°14 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 36 6 | 9°22'23 | 21° 0 | 17°47 | 15°54 | 26°17 | 14°58 | 28°53 | 12°14 | 28°14 | 20°15 | 0°58 | 29°30 | 11°21 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 40 3 | 10°19'20 | 6♍ 5 | 17°19 | 16°15 | 26°56 | 15°12 | 28°51 | 12°17 | 28°13 | 20°17 | 0°55 | 29°27 | 11°27 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 43 59 | 11°16'17 | 21° 4 | 16°49 | 16°35 | 27°34 | 15°25 | 28°49 | 12°20 | 28°11 | 20°18 | 0°50 | 29°24 | 11°34 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 47 56 | 12°13'14 | 5♎50 | 16°17 | 16°52 | 28°12 | 15°39 | 28°47 | 12°23 | 28°10 | 20°19 | 0°44 | 29°21 | 11°41 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 51 52 | 13°10'10 | 20°14 | 15°44 | 17° 8 | 28°51 | 15°53 | 28°44 | 12°26 | 28° 8 | 20°20 | 0°38 | 29°18 | 11°47 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 55 49 | 14° 7'07 | 4♏12 | 15°10 | 17°21 | 29°29 | 16° 6 | 28°42 | 12°30 | 28° 7 | 20°22 | 0°32 | 29°14 | 11°54 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 59 45 | 15° 4'03 | 17°43 | 14°35 | 17°33 | 0♈ 7 | 16°20 | 28°40 | 12°33 | 28° 5 | 20°23 | 0°28 | 29°11 | 12° 1 | n.a. | S 13 |
| M14 | 11 3 42 | 16° 1'00 | 0♐46 | 14° 1 | 17°42 | 0°46 | 16°34 | 28°37 | 12°36 | 28° 3 | 20°24 | 0°25 | 29° 8 | 12° 7 | n.a. | M14 |
| T 15 | 11 7 39 | 16°57'57 | 13°24 | 13°28 | 17°49 | 1°24 | 16°47 | 28°34 | 12°39 | 28° 2 | 20°26 | 0°D23 | 29° 5 | 12°14 | n.a. | T 15 |
| W16 | 11 11 35 | 17°54'54 | 25°43 | 12°56 | 17°55 | 2° 2 | 17° 1 | 28°31 | 12°42 | 28° 0 | 20°27 | 0°24 | 29° 2 | 12°21 | n.a. | W16 |
| T 17 | 11 15 32 | 18°51'52 | 7♑46 | 12°26 | 17°58 | 2°40 | 17°15 | 28°29 | 12°44 | 27°59 | 20°28 | 0°25 | 28°59 | 12°27 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 11 19 28 | 19°48'49 | 19°39 | 11°59 | 17°R58 | 3°19 | 17°28 | 28°26 | 12°47 | 27°57 | 20°29 | 0°26 | 28°55 | 12°34 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 11 23 25 | 20°45'47 | 1♒26 | 11°35 | 17°57 | 3°57 | 17°42 | 28°23 | 12°50 | 27°56 | 20°30 | 0°R26 | 28°52 | 12°41 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 11 27 22 | 21°42'46 | 13°13 | 11°15 | 17°53 | 4°35 | 17°56 | 28°20 | 12°53 | 27°55 | 20°32 | 0°25 | 28°49 | 12°47 | n.a. | S 20 |
| M21 | 11 31 18 | 22°39'44 | 25° 2 | 10°58 | 17°46 | 5°14 | 18° 9 | 28°16 | 12°56 | 27°53 | 20°33 | 0°22 | 28°46 | 12°54 | n.a. | M21 |
| T 22 | 11 35 15 | 23°36'43 | 6♓58 | 10°45 | 17°38 | 5°52 | 18°23 | 28°13 | 12°59 | 27°52 | 20°34 | 0°17 | 28°43 | 13° 1 | n.a. | T 22 |
| W23 | 11 39 11 | 24°33'42 | 19° 3 | 10°37 | 17°27 | 6°30 | 18°36 | 28°10 | 13° 2 | 27°50 | 20°35 | 0°10 | 28°39 | 13° 7 | n.a. | W23 |
| T 24 | 11 43 8 | 25°30'41 | 1♈17 | 10°D34 | 17°14 | 7° 8 | 18°50 | 28° 7 | 13° 4 | 27°49 | 20°36 | 0° 1 | 28°36 | 13°14 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 47 4 | 26°27'40 | 13°43 | 10°35 | 16°58 | 7°47 | 19° 4 | 28° 3 | 13° 7 | 27°48 | 20°37 | 29♑51 | 28°33 | 13°21 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 51 1 | 27°24'40 | 26°21 | 10°41 | 16°40 | 8°25 | 19°17 | 28° 0 | 13°10 | 27°46 | 20°39 | 29°41 | 28°30 | 13°27 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 54 58 | 28°21'40 | 9♉10 | 10°52 | 16°20 | 9° 3 | 19°31 | 27°56 | 13°12 | 27°45 | 20°40 | 29°32 | 28°27 | 13°34 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 58 54 | 29°18'40 | 22°13 | 11° 8 | 15°58 | 9°41 | 19°44 | 27°52 | 13°15 | 27°44 | 20°41 | 29°25 | 28°24 | 13°40 | n.a. | M28 |
| T 29 | 12 2 51 | 0♈15'41 | 5♊28 | 11°29 | 15°33 | 10°20 | 19°58 | 27°49 | 13°18 | 27°42 | 20°42 | 29°20 | 28°20 | 13°47 | n.a. | T 29 |
| W30 | 12 6 47 | 1♈12'41 | 18♊58 | 11♓55 | 15♈ 7 | 10♈58 | 20♓11 | 27♎45 | 13♒20 | 27♌41 | 20♒43 | 29♑17 | 28♑17 | 13♒54 | n.a. | W30 |

Delta T = 39h14m03s  Julian Calendar

The year -4784 astronomical counting style corresponds to year 4785 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

## MAY 4785 BCE (-4784) JC

**00:00 UT**

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 10 44 | 2♈ 9'42 | 2♋42 | 12♓27 | 14°R38 | 11♈36 | 20♓25 | 27°R41 | 13♒23 | 27°R40 | 20♒44 | 29°D17 | 28♑14 | 14♒ 0 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 12 14 41 | 3° 6'43 | 16°42 | 13° 3 | 14♈ 8 | 12°14 | 20°38 | 27♎37 | 13°25 | 27♌38 | 20°45 | 29♑17 | 28°11 | 14° 7 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 12 18 37 | 4° 3'44 | 0♌58 | 13°44 | 13°37 | 12°52 | 20°52 | 27°34 | 13°28 | 27°37 | 20°46 | 29°R17 | 28° 8 | 14°14 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 12 22 34 | 5° 0'46 | 15°27 | 14°30 | 13° 3 | 13°31 | 21° 5 | 27°30 | 13°30 | 27°36 | 20°47 | 29°16 | 28° 5 | 14°20 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 12 26 30 | 5°57'48 | 0♍ 7 | 15°21 | 12°29 | 14° 9 | 21°19 | 27°26 | 13°33 | 27°35 | 20°48 | 29°13 | 28° 1 | 14°27 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 12 30 27 | 6°54'50 | 14°53 | 16°17 | 11°54 | 14°47 | 21°32 | 27°22 | 13°35 | 27°34 | 20°49 | 29° 8 | 27°58 | 14°34 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 12 34 23 | 7°51'53 | 29°37 | 17°18 | 11°18 | 15°25 | 21°45 | 27°17 | 13°37 | 27°32 | 20°50 | 29° 0 | 27°55 | 14°40 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 12 38 20 | 8°48'56 | 14♎11 | 18°23 | 10°41 | 16° 3 | 21°59 | 27°13 | 13°40 | 27°31 | 20°51 | 28°50 | 27°52 | 14°47 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 42 17 | 9°46'01 | 28°28 | 19°33 | 10° 4 | 16°42 | 22°12 | 27° 9 | 13°42 | 27°30 | 20°52 | 28°39 | 27°49 | 14°54 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 46 13 | 10°43'06 | 12♏24 | 20°47 | 9°27 | 17°20 | 22°25 | 27° 5 | 13°44 | 27°29 | 20°53 | 28°29 | 27°45 | 15° 0 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 50 10 | 11°40'13 | 25°54 | 22° 6 | 8°50 | 17°58 | 22°39 | 27° 1 | 13°46 | 27°28 | 20°54 | 28°21 | 27°42 | 15° 7 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 54 6 | 12°37'20 | 8♐58 | 23°30 | 8°13 | 18°36 | 22°52 | 26°56 | 13°49 | 27°27 | 20°55 | 28°14 | 27°39 | 15°14 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 58 3 | 13°34'29 | 21°38 | 24°57 | 7°37 | 19°15 | 23° 5 | 26°52 | 13°51 | 27°26 | 20°56 | 28°10 | 27°36 | 15°20 | n.a. | T 13 |
| W14 | 13 1 59 | 14°31'38 | 3♑57 | 26°29 | 7° 2 | 19°53 | 23°18 | 26°48 | 13°53 | 27°25 | 20°57 | 28° 8 | 27°33 | 15°27 | n.a. | W14 |
| T 15 | 13 5 56 | 15°28'49 | 16° 1 | 28° 5 | 6°28 | 20°31 | 23°31 | 26°44 | 13°55 | 27°24 | 20°58 | 28°D 8 | 27°30 | 15°34 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 13 9 53 | 16°26'02 | 27°54 | 29°44 | 5°55 | 21° 9 | 23°44 | 26°39 | 13°57 | 27°23 | 20°58 | 28°R 8 | 27°26 | 15°40 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 13 13 49 | 17°23'15 | 9♒43 | 1♈27 | 5°24 | 21°47 | 23°57 | 26°35 | 13°59 | 27°22 | 20°59 | 28° 8 | 27°23 | 15°47 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 13 17 46 | 18°20'30 | 21°31 | 3°14 | 4°54 | 22°26 | 24°10 | 26°30 | 14° 1 | 27°21 | 21° 0 | 28° 6 | 27°20 | 15°54 | n.a. | S 18 |
| M19 | 13 21 42 | 19°17'46 | 3♓24 | 5° 4 | 4°26 | 23° 4 | 24°23 | 26°26 | 14° 2 | 27°21 | 21° 1 | 28° 1 | 27°17 | 16° 0 | n.a. | M19 |
| T 20 | 13 25 39 | 20°15'03 | 15°27 | 6°56 | 4° 0 | 23°42 | 24°36 | 26°21 | 14° 4 | 27°20 | 21° 2 | 27°54 | 27°14 | 16° 7 | n.a. | T 20 |
| W21 | 13 29 36 | 21°12'22 | 27°41 | 8°52 | 3°36 | 24°20 | 24°49 | 26°17 | 14° 6 | 27°19 | 21° 2 | 27°45 | 27°10 | 16°14 | n.a. | W21 |
| T 22 | 13 33 32 | 22° 9'42 | 10♈ 9 | 10°49 | 3°14 | 24°59 | 25° 2 | 26°12 | 14° 8 | 27°18 | 21° 3 | 27°33 | 27° 7 | 16°20 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 13 37 29 | 23° 7'03 | 22°52 | 12°49 | 2°54 | 25°37 | 25°15 | 26° 8 | 14°10 | 27°17 | 21° 4 | 27°20 | 27° 4 | 16°27 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 41 25 | 24° 4'26 | 5♉49 | 14°50 | 2°37 | 26°15 | 25°28 | 26° 3 | 14°11 | 27°17 | 21° 5 | 27° 8 | 27° 1 | 16°33 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 45 22 | 25° 1'50 | 18°59 | 16°53 | 2°22 | 26°53 | 25°40 | 25°59 | 14°13 | 27°16 | 21° 5 | 26°56 | 26°58 | 16°40 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 49 18 | 25°59'15 | 2♊22 | 18°56 | 2° 9 | 27°32 | 25°53 | 25°54 | 14°14 | 27°15 | 21° 6 | 26°46 | 26°55 | 16°47 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 53 15 | 26°56'41 | 15°54 | 21° 0 | 1°58 | 28°10 | 26° 6 | 25°50 | 14°16 | 27°15 | 21° 7 | 26°40 | 26°51 | 16°53 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 57 12 | 27°54'09 | 29°36 | 23° 5 | 1°50 | 28°48 | 26°18 | 25°45 | 14°17 | 27°14 | 21° 7 | 26°36 | 26°48 | 17° 0 | n.a. | W28 |
| T 29 | 14 1 8 | 28°51'38 | 13♋27 | 25°10 | 1°44 | 29°26 | 26°31 | 25°41 | 14°19 | 27°14 | 21° 8 | 26°34 | 26°45 | 17° 7 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 14 5 5 | 29°49'07 | 27°26 | 27°14 | 1°41 | 0♉ 5 | 26°43 | 25°36 | 14°20 | 27°13 | 21° 8 | 26°34 | 26°42 | 17°13 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 14 9 1 | 0♉46'38 | 11♌33 | 29♈18 | 1°D40 | 0♉43 | 26♓56 | 25♎32 | 14♒22 | 27♌13 | 21♒ 9 | 26♑34 | 26♑39 | 17♒20 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h14m00s  Julian Calendar 1 May 4785 BCE == Greg. Calendar 24 March 4785 BCE

## JUNE 4785 BCE (-4784) JC

**00:00 UT**

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 12 58 | 1♉44'10 | 25♌47 | 1♉21 | 1♈41 | 1♉21 | 27♓ 8 | 25°R27 | 14♒23 | 27°R12 | 21♒10 | 26°R32 | 26♑36 | 17♒27 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 14 16 54 | 2°41'43 | 10♍ 6 | 3°24 | 1°45 | 2° 0 | 27°20 | 25♎23 | 14°24 | 27♌12 | 21°10 | 26♑29 | 26°32 | 17°33 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 14 20 51 | 3°39'18 | 24°28 | 5°26 | 1°50 | 2°38 | 27°32 | 25°19 | 14°25 | 27°11 | 21°11 | 26°23 | 26°29 | 17°40 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 14 24 48 | 4°36'54 | 8♎47 | 7°27 | 1°58 | 3°16 | 27°45 | 25°14 | 14°26 | 27°11 | 21°11 | 26°14 | 26°26 | 17°47 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 14 28 44 | 5°34'31 | 22°59 | 9°26 | 2° 8 | 3°54 | 27°57 | 25°10 | 14°28 | 27°11 | 21°12 | 26° 3 | 26°23 | 17°53 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 32 41 | 6°32'10 | 6♏58 | 11°24 | 2°21 | 4°33 | 28° 9 | 25° 5 | 14°29 | 27°10 | 21°12 | 25°51 | 26°20 | 18° 0 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 36 37 | 7°29'50 | 20°39 | 13°22 | 2°35 | 5°11 | 28°21 | 25° 1 | 14°30 | 27°10 | 21°13 | 25°40 | 26°16 | 18° 7 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 40 34 | 8°27'33 | 3♐59 | 15°17 | 2°51 | 5°49 | 28°33 | 24°57 | 14°31 | 27°10 | 21°13 | 25°30 | 26°13 | 18°13 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 44 30 | 9°25'17 | 16°57 | 17°12 | 3° 9 | 6°28 | 28°44 | 24°52 | 14°32 | 27° 9 | 21°13 | 25°23 | 26°10 | 18°20 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 48 27 | 10°23'04 | 29°35 | 19° 5 | 3°29 | 7° 6 | 28°56 | 24°48 | 14°32 | 27° 9 | 21°14 | 25°18 | 26° 7 | 18°27 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 52 24 | 11°20'52 | 11♑53 | 20°57 | 3°51 | 7°44 | 29° 8 | 24°44 | 14°33 | 27° 9 | 21°14 | 25°15 | 26° 4 | 18°33 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 56 20 | 12°18'42 | 23°57 | 22°47 | 4°14 | 8°23 | 29°20 | 24°40 | 14°34 | 27° 9 | 21°15 | 25°D14 | 26° 1 | 18°40 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 15 0 17 | 13°16'34 | 5♒51 | 24°36 | 4°40 | 9° 1 | 29°31 | 24°35 | 14°35 | 27° 9 | 21°15 | 25°15 | 25°57 | 18°47 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 15 4 13 | 14°14'28 | 17°40 | 26°24 | 5° 6 | 9°40 | 29°43 | 24°31 | 14°35 | 27° 9 | 21°15 | 25°R15 | 25°54 | 18°53 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 15 8 10 | 15°12'25 | 29°30 | 28°10 | 5°35 | 10°18 | 29°54 | 24°27 | 14°36 | 27° 9 | 21°15 | 25°14 | 25°51 | 19° 0 | n.a. | S 15 |
| M16 | 15 12 6 | 16°10'23 | 11♓26 | 29°55 | 6° 5 | 10°56 | 0♈ 5 | 24°23 | 14°37 | 27°D 9 | 21°16 | 25°11 | 25°48 | 19° 7 | n.a. | M16 |
| T 17 | 15 16 3 | 17° 8'24 | 23°33 | 1♊39 | 6°36 | 11°35 | 0°17 | 24°19 | 14°37 | 27° 9 | 21°16 | 25° 5 | 25°45 | 19°13 | n.a. | T 17 |
| W18 | 15 20 0 | 18° 6'27 | 5♈54 | 3°21 | 7° 9 | 12°13 | 0°28 | 24°15 | 14°38 | 27° 9 | 21°16 | 24°58 | 25°41 | 19°20 | n.a. | W18 |
| T 19 | 15 23 56 | 19° 4'31 | 18°32 | 5° 2 | 7°43 | 12°52 | 0°39 | 24°11 | 14°38 | 27° 9 | 21°16 | 24°48 | 25°38 | 19°27 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 15 27 53 | 20° 2'38 | 1♉30 | 6°42 | 8°19 | 13°30 | 0°50 | 24° 8 | 14°38 | 27° 9 | 21°17 | 24°37 | 25°35 | 19°33 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 31 49 | 21° 0'48 | 14°46 | 8°20 | 8°55 | 14° 9 | 1° 1 | 24° 4 | 14°39 | 27° 9 | 21°17 | 24°26 | 25°32 | 19°40 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 35 46 | 21°58'59 | 28°18 | 9°57 | 9°33 | 14°47 | 1°12 | 24° 0 | 14°39 | 27° 9 | 21°17 | 24°16 | 25°29 | 19°47 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 39 42 | 22°57'12 | 12♊ 5 | 11°33 | 10°12 | 15°25 | 1°22 | 23°56 | 14°39 | 27°10 | 21°17 | 24° 8 | 25°26 | 19°53 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 43 39 | 23°55'27 | 26° 2 | 13° 8 | 10°53 | 16° 4 | 1°33 | 23°53 | 14°39 | 27°10 | 21°17 | 24° 3 | 25°22 | 20° 0 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 47 35 | 24°53'44 | 10♋ 6 | 14°41 | 11°34 | 16°43 | 1°44 | 23°49 | 14°40 | 27°10 | 21°17 | 24° 0 | 25°19 | 20° 7 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 51 32 | 25°52'03 | 24°14 | 16°13 | 12°16 | 17°21 | 1°54 | 23°46 | 14°40 | 27°10 | 21°17 | 23°D59 | 25°16 | 20°13 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 55 29 | 26°50'24 | 8♌24 | 17°44 | 12°59 | 18° 0 | 2° 5 | 23°42 | 14°R40 | 27°11 | 21°17 | 23°59 | 25°13 | 20°20 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 59 25 | 27°48'47 | 22°33 | 19°14 | 13°44 | 18°38 | 2°15 | 23°39 | 14°40 | 27°11 | 21°R17 | 24°R 0 | 25°10 | 20°27 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 16 3 22 | 28°47'11 | 6♍41 | 20°42 | 14°29 | 19°17 | 2°25 | 23°36 | 14°40 | 27°12 | 21°17 | 24° 0 | 25° 7 | 20°33 | n.a. | S 29 |
| M30 | 16 7 18 | 29♉45'37 | 20♍46 | 22♊ 9 | 15♈15 | 19♉55 | 2♈35 | 23♎33 | 14♒39 | 27♌12 | 21♒17 | 23♑58 | 25♑ 3 | 20♒40 | n.a. | M30 |

Delta T = 39h13m56s  Julian Calendar

The year -4784 astronomical counting style corresponds to year 4785 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4785 BCE
# geocentric

## JULY 4785 BCE (-4784) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 11 15 | 0♊44'05 | 4♎47 | 23♊34 | 16♈ 2 | 20♉34 | 2♈45 | 23°R30 | 14°R39 | 27♌13 | 21°R17 | 23°R54 | 25♑ 0 | 20♒46 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 16 15 11 | 1°42'34 | 18°41 | 24°59 | 16°50 | 21°12 | 2°55 | 23♎26 | 14♒39 | 27°13 | 21♒17 | 23♑48 | 24°57 | 20°53 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 16 19 8 | 2°41'06 | 2♏26 | 26°21 | 17°38 | 21°51 | 3° 5 | 23°24 | 14°39 | 27°14 | 21°17 | 23°40 | 24°54 | 21° 0 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 16 23 4 | 3°39'40 | 15°59 | 27°43 | 18°28 | 22°30 | 3°14 | 23°21 | 14°38 | 27°14 | 21°17 | 23°31 | 24°51 | 21° 6 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 16 27 1 | 4°38'16 | 29°18 | 29° 3 | 19°18 | 23° 8 | 3°24 | 23°18 | 14°38 | 27°15 | 21°17 | 23°23 | 24°47 | 21°13 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 16 30 57 | 5°36'55 | 12♐21 | 0♋21 | 20° 9 | 23°47 | 3°33 | 23°15 | 14°38 | 27°15 | 21°17 | 23°16 | 24°44 | 21°20 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 16 34 54 | 6°35'35 | 25° 6 | 1°38 | 21° 0 | 24°25 | 3°43 | 23°12 | 14°37 | 27°16 | 21°16 | 23°10 | 24°41 | 21°26 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 16 38 51 | 7°34'18 | 7♑35 | 2°54 | 21°53 | 25° 4 | 3°52 | 23°10 | 14°37 | 27°17 | 21°16 | 23° 7 | 24°38 | 21°33 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 42 47 | 8°33'03 | 19°49 | 4° 7 | 22°46 | 25°43 | 4° 1 | 23° 7 | 14°36 | 27°18 | 21°16 | 23°D 6 | 24°35 | 21°40 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 46 44 | 9°31'51 | 1♒50 | 5°19 | 23°39 | 26°22 | 4°10 | 23° 5 | 14°35 | 27°18 | 21°16 | 23° 6 | 24°32 | 21°46 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 50 40 | 10°30'41 | 13°44 | 6°29 | 24°34 | 27° 0 | 4°19 | 23° 3 | 14°35 | 27°19 | 21°15 | 23° 7 | 24°28 | 21°53 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 54 37 | 11°29'34 | 25°33 | 7°37 | 25°28 | 27°39 | 4°27 | 23° 0 | 14°34 | 27°20 | 21°15 | 23° 9 | 24°25 | 22° 0 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 58 33 | 12°28'29 | 7♓22 | 8°43 | 26°24 | 28°18 | 4°36 | 22°58 | 14°33 | 27°21 | 21°15 | 23°R10 | 24°22 | 22° 6 | n.a. | S 13 |
| M14 | 17 2 30 | 13°27'27 | 19°18 | 9°47 | 27°20 | 28°56 | 4°45 | 22°56 | 14°32 | 27°22 | 21°15 | 23°10 | 24°19 | 22°13 | n.a. | M14 |
| T 15 | 17 6 26 | 14°26'27 | 1♈25 | 10°48 | 28°16 | 29°35 | 4°53 | 22°54 | 14°32 | 27°23 | 21°14 | 23° 8 | 24°16 | 22°20 | n.a. | T 15 |
| W16 | 17 10 23 | 15°25'29 | 13°48 | 11°47 | 29°13 | 0♊14 | 5° 1 | 22°52 | 14°31 | 27°24 | 21°14 | 23° 5 | 24°13 | 22°26 | n.a. | W16 |
| T 17 | 17 14 19 | 16°24'35 | 26°31 | 12°43 | 0♉11 | 0°53 | 5° 9 | 22°51 | 14°30 | 27°25 | 21°13 | 23° 0 | 24° 9 | 22°33 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 17 18 16 | 17°23'43 | 9♉35 | 13°36 | 1° 9 | 1°32 | 5°17 | 22°49 | 14°29 | 27°26 | 21°13 | 22°55 | 24° 6 | 22°40 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 17 22 12 | 18°22'53 | 23° 2 | 14°26 | 2° 7 | 2°11 | 5°25 | 22°47 | 14°28 | 27°27 | 21°13 | 22°49 | 24° 3 | 22°46 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 17 26 9 | 19°22'06 | 6♊52 | 15°12 | 3° 6 | 2°49 | 5°33 | 22°46 | 14°26 | 27°28 | 21°12 | 22°44 | 24° 0 | 22°53 | n.a. | S 20 |
| M21 | 17 30 5 | 20°21'21 | 21° 0 | 15°55 | 4° 6 | 3°28 | 5°40 | 22°44 | 14°25 | 27°29 | 21°12 | 22°39 | 23°57 | 23° 0 | n.a. | M21 |
| T 22 | 17 34 2 | 21°20'39 | 5♋22 | 16°34 | 5° 6 | 4° 7 | 5°48 | 22°43 | 14°24 | 27°30 | 21°11 | 22°37 | 23°53 | 23° 6 | n.a. | T 22 |
| W23 | 17 37 59 | 22°19'59 | 19°53 | 17° 8 | 6° 6 | 4°46 | 5°55 | 22°42 | 14°23 | 27°31 | 21°11 | 22°D36 | 23°50 | 23°13 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 41 55 | 23°19'21 | 4♌27 | 17°38 | 7° 6 | 5°25 | 6° 2 | 22°41 | 14°22 | 27°33 | 21°10 | 22°36 | 23°47 | 23°20 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 45 52 | 24°18'45 | 18°58 | 18° 2 | 8° 8 | 6° 4 | 6° 9 | 22°40 | 14°20 | 27°34 | 21°10 | 22°37 | 23°44 | 23°26 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 49 48 | 25°18'11 | 3♍22 | 18°21 | 9° 9 | 6°43 | 6°16 | 22°39 | 14°19 | 27°35 | 21° 9 | 22°39 | 23°41 | 23°33 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 53 45 | 26°17'39 | 17°36 | 18°33 | 10°11 | 7°22 | 6°23 | 22°38 | 14°17 | 27°36 | 21° 9 | 22°40 | 23°38 | 23°40 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 57 41 | 27°17'09 | 1♎38 | 18°R39 | 11°13 | 8° 1 | 6°29 | 22°37 | 14°16 | 27°38 | 21° 8 | 22°R40 | 23°34 | 23°46 | n.a. | M28 |
| T 29 | 18 1 38 | 28°16'41 | 15°27 | 18°39 | 12°15 | 8°40 | 6°35 | 22°37 | 14°15 | 27°39 | 21° 7 | 22°39 | 23°31 | 23°53 | n.a. | T 29 |
| W30 | 18 5 34 | 29°16'15 | 29° 3 | 18°30 | 13°18 | 9°19 | 6°42 | 22°36 | 14°13 | 27°40 | 21° 7 | 22°37 | 23°28 | 24° 0 | n.a. | W30 |
| T 31 | 18 9 31 | 0♋15'52 | 12♏25 | 18♋15 | 14♉21 | 9♊58 | 6♈48 | 22♎36 | 14♒11 | 27♌42 | 21♒ 6 | 22♑34 | 23♑25 | 24♒ 6 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h13m53s  Julian Calendar 1 July 4785 BCE == Greg. Calendar 24 May 4785 BCE

## AUGUST 4785 BCE (-4784) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 18 13 27 | 1♋15'30 | 25♏34 | 17°R51 | 15♉25 | 10♊37 | 6♈54 | 22°R36 | 14°R10 | 27♌43 | 21°R 5 | 22°R31 | 23♑22 | 24♒13 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 18 17 24 | 2°15'10 | 8♐29 | 17♋19 | 16°29 | 11°16 | 6°59 | 22♎36 | 14♒ 8 | 27°45 | 21♒ 5 | 22♑28 | 23°19 | 24°20 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 18 21 20 | 3°14'53 | 21°10 | 16°38 | 17°33 | 11°55 | 7° 5 | 22°D35 | 14° 6 | 27°46 | 21° 4 | 22°25 | 23°15 | 24°26 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 18 25 17 | 4°14'38 | 3♑39 | 15°50 | 18°37 | 12°34 | 7°10 | 22°35 | 14° 5 | 27°48 | 21° 3 | 22°23 | 23°12 | 24°33 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 18 29 13 | 5°14'25 | 15°55 | 14°54 | 19°42 | 13°13 | 7°16 | 22°36 | 14° 3 | 27°49 | 21° 3 | 22°22 | 23° 9 | 24°40 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 18 33 10 | 6°14'14 | 28° 1 | 13°52 | 20°47 | 13°52 | 7°21 | 22°36 | 14° 1 | 27°51 | 21° 2 | 22°D22 | 23° 6 | 24°46 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 18 37 6 | 7°14'06 | 9♒58 | 12°45 | 21°53 | 14°32 | 7°26 | 22°36 | 13°59 | 27°52 | 21° 1 | 22°23 | 23° 3 | 24°53 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 41 3 | 8°14'00 | 21°49 | 11°33 | 22°58 | 15°11 | 7°30 | 22°37 | 13°57 | 27°54 | 21° 0 | 22°24 | 22°59 | 25° 0 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 45 0 | 9°13'56 | 3♓37 | 10°20 | 24° 4 | 15°50 | 7°35 | 22°37 | 13°56 | 27°55 | 20°59 | 22°25 | 22°56 | 25° 6 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 48 56 | 10°13'55 | 15°27 | 9° 6 | 25°10 | 16°29 | 7°39 | 22°38 | 13°54 | 27°57 | 20°59 | 22°27 | 22°53 | 25°13 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 52 53 | 11°13'56 | 27°22 | 7°54 | 26°17 | 17° 8 | 7°44 | 22°38 | 13°52 | 27°59 | 20°58 | 22°27 | 22°50 | 25°20 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 56 49 | 12°14'00 | 9♈27 | 6°47 | 27°23 | 17°48 | 7°48 | 22°39 | 13°50 | 28° 0 | 20°57 | 22°R28 | 22°47 | 25°26 | n.a. | T 12 |
| W13 | 19 0 46 | 13°14'06 | 21°47 | 5°45 | 28°30 | 18°27 | 7°51 | 22°40 | 13°48 | 28° 2 | 20°56 | 22°28 | 22°44 | 25°33 | n.a. | W13 |
| T 14 | 19 4 42 | 14°14'14 | 4♉26 | 4°52 | 29°37 | 19° 6 | 7°55 | 22°41 | 13°46 | 28° 4 | 20°55 | 22°27 | 22°40 | 25°40 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 19 8 39 | 15°14'25 | 17°27 | 4° 8 | 0♊45 | 19°46 | 7°59 | 22°42 | 13°43 | 28° 6 | 20°54 | 22°26 | 22°37 | 25°46 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 19 12 35 | 16°14'38 | 0♊55 | 3°34 | 1°52 | 20°25 | 8° 2 | 22°44 | 13°41 | 28° 7 | 20°53 | 22°26 | 22°34 | 25°53 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 19 16 32 | 17°14'54 | 14°48 | 3°12 | 3° 0 | 21° 4 | 8° 5 | 22°45 | 13°39 | 28° 9 | 20°52 | 22°25 | 22°31 | 26° 0 | n.a. | S 17 |
| M18 | 19 20 28 | 18°15'12 | 29° 6 | 3°D 1 | 4° 8 | 21°44 | 8° 8 | 22°46 | 13°37 | 28°11 | 20°52 | 22°24 | 22°28 | 26° 6 | n.a. | M18 |
| T 19 | 19 24 25 | 19°15'33 | 13♋45 | 3° 2 | 5°16 | 22°23 | 8°11 | 22°48 | 13°35 | 28°13 | 20°51 | 22°24 | 22°25 | 26°13 | n.a. | T 19 |
| W20 | 19 28 21 | 20°15'55 | 28°37 | 3°14 | 6°25 | 23° 3 | 8°13 | 22°50 | 13°33 | 28°15 | 20°50 | 22°D24 | 22°21 | 26°20 | n.a. | W20 |
| T 21 | 19 32 18 | 21°16'19 | 13♌37 | 3°36 | 7°33 | 23°42 | 8°16 | 22°51 | 13°30 | 28°17 | 20°49 | 22°24 | 22°18 | 26°27 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 19 36 14 | 22°16'45 | 28°34 | 4° 7 | 8°42 | 24°21 | 8°18 | 22°53 | 13°28 | 28°19 | 20°48 | 22°R24 | 22°15 | 26°33 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 40 11 | 23°17'13 | 13♍21 | 4°48 | 9°51 | 25° 1 | 8°20 | 22°55 | 13°26 | 28°21 | 20°47 | 22°24 | 22°12 | 26°40 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 44 7 | 24°17'42 | 27°53 | 5°37 | 11° 0 | 25°40 | 8°22 | 22°57 | 13°23 | 28°22 | 20°46 | 22°24 | 22° 9 | 26°47 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 48 4 | 25°18'13 | 12♎ 5 | 6°33 | 12°10 | 26°20 | 8°23 | 23° 0 | 13°21 | 28°24 | 20°45 | 22°24 | 22° 5 | 26°53 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 52 1 | 26°18'46 | 25°55 | 7°36 | 13°19 | 26°59 | 8°24 | 23° 2 | 13°19 | 28°26 | 20°44 | 22°D24 | 22° 2 | 27° 0 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 55 57 | 27°19'20 | 9♏24 | 8°44 | 14°29 | 27°39 | 8°26 | 23° 4 | 13°16 | 28°28 | 20°43 | 22°24 | 21°59 | 27° 7 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 59 54 | 28°19'56 | 22°33 | 9°57 | 15°39 | 28°18 | 8°27 | 23° 7 | 13°14 | 28°30 | 20°42 | 22°24 | 21°56 | 27°13 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 20 3 50 | 29°20'34 | 5♐24 | 11°14 | 16°49 | 28°58 | 8°27 | 23° 9 | 13°12 | 28°32 | 20°41 | 22°25 | 21°53 | 27°20 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 20 7 47 | 0♌21'13 | 18° 0 | 12°34 | 17°59 | 29°38 | 8°28 | 23°12 | 13° 9 | 28°35 | 20°40 | 22°26 | 21°50 | 27°27 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 20 11 43 | 1♌21'54 | 0♑22 | 13♋58 | 19♊ 9 | 0♋17 | 8♈28 | 23♎15 | 13♒ 7 | 28♌37 | 20♒38 | 22♑27 | 21♑46 | 27♒33 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h13m49s  Julian Calendar

The year -4784 astronomical counting style corresponds to year 4785 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4785 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4785 BCE (-4784) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 20 15 40 | 2♌22'36 | 12♍34 | 15♋24 | 20♊20 | 0♋57 | 8°R29 | 23♎17 | 13°R 4 | 28♌39 | 20°R37 | 22♍27 | 21♍43 | 27♒40 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 20 19 36 | 3°23'20 | 24°38 | 16°52 | 21°30 | 1°37 | 8♈29 | 23°20 | 13♒ 2 | 28°41 | 20♒36 | 22°R27 | 21°40 | 27°47 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 20 23 33 | 4°24'05 | 6♒35 | 18°22 | 22°41 | 2°16 | 8°28 | 23°23 | 12°59 | 28°43 | 20°35 | 22°27 | 21°37 | 27°53 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 20 27 29 | 5°24'53 | 18°27 | 19°54 | 23°52 | 2°56 | 8°28 | 23°26 | 12°57 | 28°45 | 20°34 | 22°26 | 21°34 | 28° 0 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 31 26 | 6°25'41 | 0♓17 | 21°26 | 25° 3 | 3°36 | 8°27 | 23°30 | 12°54 | 28°47 | 20°33 | 22°24 | 21°31 | 28° 7 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 35 22 | 7°26'32 | 12° 6 | 22°59 | 26°14 | 4°15 | 8°27 | 23°33 | 12°52 | 28°49 | 20°32 | 22°22 | 21°27 | 28°13 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 39 19 | 8°27'24 | 23°57 | 24°34 | 27°26 | 4°55 | 8°26 | 23°36 | 12°49 | 28°51 | 20°31 | 22°19 | 21°24 | 28°20 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 43 16 | 9°28'18 | 5♈53 | 26° 8 | 28°37 | 5°35 | 8°24 | 23°40 | 12°47 | 28°53 | 20°30 | 22°17 | 21°21 | 28°27 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 47 12 | 10°29'14 | 17°58 | 27°43 | 29°49 | 6°15 | 8°23 | 23°43 | 12°44 | 28°56 | 20°29 | 22°14 | 21°18 | 28°33 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 51 9 | 11°30'12 | 0♉15 | 29°19 | 1♋ 0 | 6°54 | 8°21 | 23°47 | 12°42 | 28°58 | 20°27 | 22°13 | 21°15 | 28°40 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 55 5 | 12°31'11 | 12°48 | 0♌54 | 2°12 | 7°34 | 8°20 | 23°51 | 12°39 | 29° 0 | 20°26 | 22°D13 | 21°11 | 28°47 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 59 2 | 13°32'12 | 25°42 | 2°30 | 3°24 | 8°14 | 8°18 | 23°55 | 12°37 | 29° 2 | 20°25 | 22°13 | 21° 8 | 28°53 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 21 2 58 | 14°33'15 | 9♊ 0 | 4° 6 | 4°36 | 8°54 | 8°15 | 23°59 | 12°34 | 29° 4 | 20°24 | 22°14 | 21° 5 | 29° 0 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 21 6 55 | 15°34'19 | 22°45 | 5°41 | 5°48 | 9°34 | 8°13 | 24° 3 | 12°32 | 29° 7 | 20°23 | 22°16 | 21° 2 | 29° 7 | n.a. | S 14 |
| M15 | 21 10 51 | 16°35'26 | 6♋57 | 7°17 | 7° 1 | 10°14 | 8°10 | 24° 7 | 12°29 | 29° 9 | 20°22 | 22°17 | 20°59 | 29°13 | n.a. | M15 |
| T 16 | 21 14 48 | 17°36'33 | 21°35 | 8°53 | 8°13 | 10°54 | 8° 8 | 24°11 | 12°27 | 29°11 | 20°21 | 22°R18 | 20°56 | 29°20 | n.a. | T 16 |
| W17 | 21 18 44 | 18°37'42 | 6♌34 | 10°29 | 9°26 | 11°34 | 8° 5 | 24°15 | 12°24 | 29°13 | 20°19 | 22°17 | 20°52 | 29°27 | n.a. | W17 |
| T 18 | 21 22 41 | 19°38'52 | 21°47 | 12° 4 | 10°38 | 12°14 | 8° 1 | 24°20 | 12°22 | 29°16 | 20°18 | 22°15 | 20°49 | 29°33 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 21 26 38 | 20°40'03 | 7♍ 2 | 13°40 | 11°51 | 12°54 | 7°58 | 24°24 | 12°19 | 29°18 | 20°17 | 22°12 | 20°46 | 29°40 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 21 30 34 | 21°41'15 | 22°11 | 15°15 | 13° 4 | 13°34 | 7°54 | 24°28 | 12°17 | 29°20 | 20°16 | 22° 8 | 20°43 | 29°47 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 34 31 | 22°42'28 | 7♎ 4 | 16°50 | 14°17 | 14°14 | 7°51 | 24°33 | 12°15 | 29°22 | 20°15 | 22° 3 | 20°40 | 29°53 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 38 27 | 23°43'42 | 21°33 | 18°25 | 15°30 | 14°54 | 7°47 | 24°38 | 12°12 | 29°25 | 20°14 | 21°59 | 20°36 | 0♓ 0 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 42 24 | 24°44'57 | 5♏34 | 20° 0 | 16°43 | 15°34 | 7°43 | 24°42 | 12°10 | 29°27 | 20°13 | 21°56 | 20°33 | 0° 7 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 46 20 | 25°46'13 | 19° 8 | 21°35 | 17°56 | 16°14 | 7°38 | 24°47 | 12° 7 | 29°29 | 20°11 | 21°54 | 20°30 | 0°13 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 50 17 | 26°47'29 | 2♐16 | 23°10 | 19° 9 | 16°54 | 7°34 | 24°52 | 12° 5 | 29°31 | 20°10 | 21°D54 | 20°27 | 0°20 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 54 13 | 27°48'45 | 15° 0 | 24°45 | 20°22 | 17°34 | 7°29 | 24°57 | 12° 2 | 29°34 | 20° 9 | 21°55 | 20°24 | 0°27 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 58 10 | 28°50'03 | 27°26 | 26°20 | 21°35 | 18°14 | 7°24 | 25° 2 | 12° 0 | 29°36 | 20° 8 | 21°57 | 20°21 | 0°34 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 22 2 7 | 29°51'21 | 9♑37 | 27°54 | 22°49 | 18°54 | 7°19 | 25° 7 | 11°58 | 29°38 | 20° 7 | 21°59 | 20°17 | 0°40 | n.a. | S 28 |
| M29 | 22 6 3 | 0♍52'39 | 21°38 | 29°29 | 24° 2 | 19°35 | 7°14 | 25°12 | 11°55 | 29°40 | 20° 6 | 22°R 0 | 20°14 | 0°47 | n.a. | M29 |
| T 30 | 22 10 0 | 1♍53'58 | 3♒32 | 1♍ 4 | 25♋16 | 20♋15 | 7♈ 9 | 25♎18 | 11♒53 | 29♌43 | 20♒ 5 | 21♍59 | 20♍11 | 0♓54 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h13m45s  Julian Calendar 1 Sept. 4785 BCE == Greg. Calendar 25 July 4785 BCE

## OCTOBER 4785 BCE (-4784) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 22 13 56 | 2♍55'17 | 15♒23 | 2♍38 | 26♋30 | 20♋55 | 7°R 3 | 25♎23 | 11°R51 | 29♌45 | 20°R 4 | 21°R56 | 20♍ 8 | 1♓ 0 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 22 17 53 | 3°56'38 | 27°12 | 4°13 | 27°43 | 21°35 | 6♈58 | 25°28 | 11♒48 | 29°47 | 20♒ 2 | 21♍51 | 20° 5 | 1° 7 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 22 21 49 | 4°57'58 | 9♓ 2 | 5°47 | 28°57 | 22°15 | 6°52 | 25°34 | 11°46 | 29°49 | 20° 1 | 21°44 | 20° 2 | 1°14 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 22 25 46 | 5°59'19 | 20°55 | 7°22 | 0♌11 | 22°56 | 6°46 | 25°39 | 11°44 | 29°52 | 20° 0 | 21°36 | 19°58 | 1°20 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 22 29 43 | 7° 0'41 | 2♈52 | 8°57 | 1°25 | 23°36 | 6°40 | 25°45 | 11°42 | 29°54 | 19°59 | 21°26 | 19°55 | 1°27 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 22 33 39 | 8° 2'03 | 14°54 | 10°32 | 2°38 | 24°16 | 6°33 | 25°51 | 11°40 | 29°56 | 19°58 | 21°17 | 19°52 | 1°34 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 22 37 36 | 9° 3'26 | 27° 4 | 12° 6 | 3°52 | 24°56 | 6°27 | 25°56 | 11°37 | 29°58 | 19°57 | 21° 9 | 19°49 | 1°40 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 41 32 | 10° 4'50 | 9♉24 | 13°41 | 5° 6 | 25°37 | 6°21 | 26° 2 | 11°35 | 0♍ 1 | 19°56 | 21° 3 | 19°46 | 1°47 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 45 29 | 11° 6'14 | 21°57 | 15°17 | 6°20 | 26°17 | 6°14 | 26° 8 | 11°33 | 0° 3 | 19°55 | 20°58 | 19°42 | 1°54 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 49 25 | 12° 7'39 | 4♊47 | 16°52 | 7°35 | 26°58 | 6° 7 | 26°14 | 11°31 | 0° 5 | 19°54 | 20°56 | 19°39 | 2° 0 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 53 22 | 13° 9'04 | 17°56 | 18°27 | 8°49 | 27°38 | 6° 0 | 26°20 | 11°29 | 0° 7 | 19°53 | 20°D56 | 19°36 | 2° 7 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 57 19 | 14°10'30 | 1♋28 | 20° 3 | 10° 3 | 28°18 | 5°53 | 26°26 | 11°27 | 0°10 | 19°52 | 20°57 | 19°33 | 2°14 | n.a. | S 12 |
| M13 | 23 1 15 | 15°11'57 | 15°25 | 21°38 | 11°17 | 28°59 | 5°46 | 26°32 | 11°25 | 0°12 | 19°51 | 20°R58 | 19°30 | 2°20 | n.a. | M13 |
| T 14 | 23 5 12 | 16°13'24 | 29°48 | 23°14 | 12°31 | 29°39 | 5°39 | 26°38 | 11°23 | 0°14 | 19°50 | 20°57 | 19°27 | 2°27 | n.a. | T 14 |
| W15 | 23 9 8 | 17°14'51 | 14♌35 | 24°50 | 13°46 | 0♌20 | 5°32 | 26°44 | 11°21 | 0°16 | 19°49 | 20°55 | 19°23 | 2°34 | n.a. | W15 |
| T 16 | 23 13 5 | 18°16'18 | 29°41 | 26°26 | 15° 0 | 1° 0 | 5°24 | 26°50 | 11°19 | 0°18 | 19°48 | 20°50 | 19°20 | 2°40 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 23 17 1 | 19°17'45 | 14♍56 | 28° 2 | 16°14 | 1°41 | 5°17 | 26°56 | 11°18 | 0°21 | 19°47 | 20°43 | 19°17 | 2°47 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 23 20 58 | 20°19'13 | 0♎11 | 29°39 | 17°29 | 2°21 | 5° 9 | 27° 3 | 11°16 | 0°23 | 19°46 | 20°34 | 19°14 | 2°54 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 23 24 55 | 21°20'40 | 15°14 | 1♎15 | 18°43 | 3° 2 | 5° 1 | 27° 9 | 11°14 | 0°25 | 19°45 | 20°24 | 19°11 | 3° 1 | n.a. | S 19 |
| M20 | 23 28 51 | 22°22'07 | 29°56 | 2°52 | 19°58 | 3°42 | 4°54 | 27°16 | 11°12 | 0°27 | 19°44 | 20°14 | 19° 8 | 3° 7 | n.a. | M20 |
| T 21 | 23 32 48 | 23°23'34 | 14♏11 | 4°28 | 21°12 | 4°23 | 4°46 | 27°22 | 11°11 | 0°29 | 19°43 | 20° 7 | 19° 4 | 3°14 | n.a. | T 21 |
| W22 | 23 36 44 | 24°25'00 | 27°55 | 6° 5 | 22°27 | 5° 3 | 4°38 | 27°28 | 11° 9 | 0°31 | 19°42 | 20° 1 | 19° 1 | 3°21 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 40 41 | 25°26'26 | 11♐ 9 | 7°41 | 23°41 | 5°44 | 4°30 | 27°35 | 11° 7 | 0°33 | 19°41 | 19°58 | 18°58 | 3°27 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 44 37 | 26°27'51 | 23°57 | 9°17 | 24°56 | 6°24 | 4°22 | 27°42 | 11° 6 | 0°36 | 19°40 | 19°D57 | 18°55 | 3°34 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 48 34 | 27°29'15 | 6♑23 | 10°53 | 26°10 | 7° 5 | 4°14 | 27°48 | 11° 4 | 0°38 | 19°39 | 19°57 | 18°52 | 3°41 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 52 31 | 28°30'39 | 18°31 | 12°29 | 27°25 | 7°46 | 4° 6 | 27°55 | 11° 3 | 0°40 | 19°38 | 19°R57 | 18°48 | 3°47 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 56 27 | 29°32'02 | 0♒28 | 14° 4 | 28°40 | 8°26 | 3°58 | 28° 2 | 11° 1 | 0°42 | 19°38 | 19°57 | 18°45 | 3°54 | n.a. | M27 |
| T 28 | 0 0 24 | 0♎33'24 | 12°18 | 15°38 | 29°54 | 9° 7 | 3°50 | 28° 8 | 11° 0 | 0°44 | 19°37 | 19°54 | 18°42 | 4° 1 | n.a. | T 28 |
| W29 | 0 4 20 | 1°34'46 | 24° 6 | 17°11 | 1♍ 9 | 9°48 | 3°42 | 28°15 | 10°59 | 0°46 | 19°36 | 19°49 | 18°39 | 4° 7 | n.a. | W29 |
| T 30 | 0 8 17 | 2°36'07 | 5♓55 | 18°43 | 2°23 | 10°28 | 3°34 | 28°22 | 10°57 | 0°48 | 19°35 | 19°41 | 18°36 | 4°14 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 0 12 14 | 3♎37'27 | 17♓48 | 20♎14 | 3♍38 | 11♌ 9 | 3♈25 | 28♎29 | 10♒56 | 0♍50 | 19♒34 | 19♍30 | 18♍33 | 4♓21 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h13m42s  Julian Calendar

The year -4784 astronomical counting style corresponds to year 4785 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4785 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4785 BCE (-4784) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 16 10 | 4♎38'46 | 29♓46 | 21♎43 | 4♍53 | 11♌50 | 3°R17 | 28♎36 | 10°R55 | 0♍52 | 19°R34 | 19°R17 | 18♑29 | 4♓27 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 0 20 7 | 5°40'05 | 11♈52 | 23°10 | 6° 7 | 12°30 | 3♈ 9 | 28°43 | 10♒54 | 0°54 | 19♒33 | 19♑ 3 | 18°26 | 4°34 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 0 24 3 | 6°41'23 | 24° 6 | 24°35 | 7°22 | 13°11 | 3° 1 | 28°49 | 10°52 | 0°56 | 19°32 | 18°48 | 18°23 | 4°41 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 0 28 0 | 7°42'40 | 6♉29 | 25°56 | 8°37 | 13°52 | 2°53 | 28°56 | 10°51 | 0°58 | 19°31 | 18°35 | 18°20 | 4°47 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 0 31 56 | 8°43'57 | 19° 1 | 27°14 | 9°51 | 14°33 | 2°45 | 29° 3 | 10°50 | 0°59 | 19°31 | 18°25 | 18°17 | 4°54 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 0 35 53 | 9°45'13 | 1♊43 | 28°27 | 11° 6 | 15°13 | 2°37 | 29°10 | 10°49 | 1° 1 | 19°30 | 18°17 | 18°13 | 5° 1 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 0 39 50 | 10°46'28 | 14°38 | 29°36 | 12°21 | 15°54 | 2°29 | 29°17 | 10°48 | 1° 3 | 19°29 | 18°12 | 18°10 | 5° 8 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 43 46 | 11°47'43 | 27°48 | 0♏39 | 13°35 | 16°35 | 2°21 | 29°25 | 10°48 | 1° 5 | 19°29 | 18°10 | 18° 7 | 5°14 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 47 43 | 12°48'57 | 11♋15 | 1°35 | 14°50 | 17°16 | 2°13 | 29°32 | 10°47 | 1° 7 | 19°28 | 18° 9 | 18° 4 | 5°21 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 51 39 | 13°50'11 | 25° 0 | 2°24 | 16° 5 | 17°57 | 2° 5 | 29°39 | 10°46 | 1° 9 | 19°27 | 18° 9 | 18° 1 | 5°28 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 55 36 | 14°51'23 | 9♌ 7 | 3° 5 | 17°19 | 18°37 | 1°58 | 29°46 | 10°45 | 1°10 | 19°27 | 18° 8 | 17°58 | 5°34 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 59 33 | 15°52'35 | 23°34 | 3°37 | 18°34 | 19°18 | 1°50 | 29°53 | 10°44 | 1°12 | 19°26 | 18° 5 | 17°54 | 5°41 | n.a. | W12 |
| T 13 | 1 3 29 | 16°53'46 | 8♍18 | 3°59 | 19°49 | 19°59 | 1°42 | 0♏ 0 | 10°44 | 1°14 | 19°26 | 17°59 | 17°51 | 5°48 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 1 7 26 | 17°54'56 | 23°14 | 4°11 | 21° 3 | 20°40 | 1°35 | 0° 7 | 10°43 | 1°16 | 19°25 | 17°50 | 17°48 | 5°54 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 1 11 22 | 18°56'05 | 8♎14 | 4°R11 | 22°18 | 21°21 | 1°27 | 0°15 | 10°43 | 1°17 | 19°25 | 17°39 | 17°45 | 6° 1 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 1 15 19 | 19°57'12 | 23° 9 | 4° 0 | 23°33 | 22° 2 | 1°20 | 0°22 | 10°42 | 1°19 | 19°24 | 17°27 | 17°42 | 6° 8 | n.a. | S 16 |
| M17 | 1 19 15 | 20°58'19 | 7♏48 | 3°37 | 24°47 | 22°43 | 1°13 | 0°29 | 10°42 | 1°21 | 19°24 | 17°15 | 17°39 | 6°14 | n.a. | M17 |
| T 18 | 1 23 12 | 21°59'24 | 22° 5 | 3° 3 | 26° 2 | 23°24 | 1° 5 | 0°36 | 10°41 | 1°22 | 19°23 | 17° 4 | 17°35 | 6°21 | n.a. | T 18 |
| W19 | 1 27 9 | 23° 0'27 | 5♐54 | 2°19 | 27°17 | 24° 5 | 0°58 | 0°44 | 10°41 | 1°24 | 19°23 | 16°56 | 17°32 | 6°28 | n.a. | W19 |
| T 20 | 1 31 5 | 24° 1'29 | 19°15 | 1°25 | 28°31 | 24°45 | 0°51 | 0°51 | 10°41 | 1°25 | 19°22 | 16°51 | 17°29 | 6°35 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 1 35 2 | 25° 2'30 | 2♑ 8 | 0°23 | 29°46 | 25°26 | 0°44 | 0°58 | 10°41 | 1°27 | 19°22 | 16°49 | 17°26 | 6°41 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 1 38 58 | 26° 3'29 | 14°38 | 29♎15 | 1♎ 1 | 26° 7 | 0°38 | 1° 6 | 10°40 | 1°28 | 19°21 | 16°D48 | 17°23 | 6°48 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 42 55 | 27° 4'25 | 26°50 | 28° 4 | 2°15 | 26°48 | 0°31 | 1°13 | 10°40 | 1°30 | 19°21 | 16°R48 | 17°19 | 6°55 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 46 52 | 28° 5'20 | 8♒49 | 26°50 | 3°30 | 27°29 | 0°25 | 1°20 | 10°40 | 1°31 | 19°21 | 16°48 | 17°16 | 7° 1 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 50 48 | 29° 6'14 | 20°39 | 25°36 | 4°44 | 28°10 | 0°18 | 1°27 | 10°D40 | 1°33 | 19°20 | 16°46 | 17°13 | 7° 8 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 54 45 | 0♏ 7'05 | 2♓28 | 24°25 | 5°59 | 28°51 | 0°12 | 1°35 | 10°40 | 1°34 | 19°20 | 16°41 | 17°10 | 7°15 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 58 41 | 1° 7'54 | 14°18 | 23°18 | 7°14 | 29°32 | 0° 6 | 1°42 | 10°40 | 1°36 | 19°20 | 16°34 | 17° 7 | 7°21 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 2 2 38 | 2° 8'42 | 26°15 | 22°16 | 8°28 | 0♍13 | 0° 0 | 1°49 | 10°41 | 1°37 | 19°20 | 16°24 | 17° 4 | 7°28 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 2 6 34 | 3° 9'28 | 8♈20 | 21°20 | 9°43 | 0°54 | 29♓54 | 1°57 | 10°41 | 1°38 | 19°19 | 16°12 | 17° 0 | 7°35 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 2 10 31 | 4♏10'12 | 20♈36 | 20♎33 | 10♎57 | 1♍35 | 29♓49 | 2♏ 4 | 10♒41 | 1♍40 | 19♒19 | 15♑59 | 16♑57 | 7♓41 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h13m38s  Julian Calendar 1 Nov. 4785 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4785 BCE

## DECEMBER 4785 BCE (-4784) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 2 14 28 | 5♏10'54 | 3♉ 4 | 19°R53 | 12♎12 | 2♍16 | 29°R43 | 2♏11 | 10♒41 | 1♍41 | 19°R19 | 15°R46 | 16♑54 | 7♓48 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 2 18 24 | 6°11'34 | 15°43 | 19♎21 | 13°26 | 2°57 | 29♓38 | 2°19 | 10°42 | 1°42 | 19♒19 | 15♑34 | 16°51 | 7°55 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 2 22 21 | 7°12'13 | 28°34 | 18°58 | 14°41 | 3°38 | 29°33 | 2°26 | 10°42 | 1°43 | 19°19 | 15°23 | 16°48 | 8° 2 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 2 26 17 | 8°12'50 | 11♊35 | 18°42 | 15°55 | 4°19 | 29°28 | 2°33 | 10°43 | 1°44 | 19°19 | 15°16 | 16°44 | 8° 8 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 2 30 14 | 9°13'26 | 24°48 | 18°35 | 17°10 | 5° 0 | 29°23 | 2°41 | 10°43 | 1°46 | 19°18 | 15°12 | 16°41 | 8°15 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 2 34 10 | 10°13'59 | 8♋11 | 18°D34 | 18°24 | 5°41 | 29°19 | 2°48 | 10°44 | 1°47 | 19°18 | 15°10 | 16°38 | 8°22 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 2 38 7 | 11°14'32 | 21°46 | 18°41 | 19°38 | 6°22 | 29°14 | 2°55 | 10°44 | 1°48 | 19°18 | 15°D10 | 16°35 | 8°28 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 42 4 | 12°15'02 | 5♌33 | 18°54 | 20°53 | 7° 4 | 29°10 | 3° 2 | 10°45 | 1°49 | 19°18 | 15°R10 | 16°32 | 8°35 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 46 0 | 13°15'31 | 19°33 | 19°13 | 22° 7 | 7°45 | 29° 6 | 3°10 | 10°46 | 1°50 | 19°D18 | 15°10 | 16°29 | 8°42 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 49 57 | 14°15'58 | 3♍45 | 19°38 | 23°22 | 8°26 | 29° 2 | 3°17 | 10°46 | 1°51 | 19°18 | 15° 9 | 16°25 | 8°48 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 53 53 | 15°16'24 | 18° 8 | 20° 8 | 24°36 | 9° 7 | 28°58 | 3°24 | 10°47 | 1°52 | 19°18 | 15° 5 | 16°22 | 8°55 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 57 50 | 16°16'47 | 2♎38 | 20°43 | 25°50 | 9°48 | 28°55 | 3°31 | 10°48 | 1°53 | 19°18 | 14°58 | 16°19 | 9° 2 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 3 1 46 | 17°17'09 | 17°11 | 21°23 | 27° 5 | 10°29 | 28°51 | 3°39 | 10°49 | 1°54 | 19°18 | 14°50 | 16°16 | 9° 8 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 3 5 43 | 18°17'29 | 1♏41 | 22° 6 | 28°19 | 11°10 | 28°48 | 3°46 | 10°50 | 1°54 | 19°19 | 14°40 | 16°13 | 9°15 | n.a. | S 14 |
| M15 | 3 9 39 | 19°17'48 | 15°59 | 22°53 | 29°33 | 11°51 | 28°45 | 3°53 | 10°51 | 1°55 | 19°19 | 14°31 | 16°10 | 9°22 | n.a. | M15 |
| T 16 | 3 13 36 | 20°18'04 | 0♐ 1 | 23°44 | 0♏48 | 12°32 | 28°43 | 4° 0 | 10°52 | 1°56 | 19°19 | 14°23 | 16° 6 | 9°29 | n.a. | T 16 |
| W17 | 3 17 33 | 21°18'18 | 13°42 | 24°38 | 2° 2 | 13°13 | 28°40 | 4° 7 | 10°53 | 1°57 | 19°19 | 14°17 | 16° 3 | 9°35 | n.a. | W17 |
| T 18 | 3 21 29 | 22°18'30 | 27° 0 | 25°35 | 3°16 | 13°54 | 28°38 | 4°14 | 10°54 | 1°58 | 19°19 | 14°13 | 16° 0 | 9°42 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 3 25 26 | 23°18'39 | 9♑54 | 26°34 | 4°31 | 14°35 | 28°35 | 4°21 | 10°56 | 1°58 | 19°19 | 14°D11 | 15°57 | 9°49 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 3 29 22 | 24°18'46 | 22°26 | 27°36 | 5°45 | 15°16 | 28°33 | 4°28 | 10°57 | 1°59 | 19°20 | 14°12 | 15°54 | 9°55 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 3 33 19 | 25°18'51 | 4♒41 | 28°41 | 6°59 | 15°58 | 28°32 | 4°35 | 10°58 | 2° 0 | 19°20 | 14°13 | 15°50 | 10° 2 | n.a. | S 21 |
| M22 | 3 37 15 | 26°18'53 | 16°43 | 29°48 | 8°13 | 16°39 | 28°30 | 4°42 | 11° 0 | 2° 0 | 19°20 | 14°14 | 15°47 | 10° 9 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 41 12 | 27°18'53 | 28°36 | 0♏57 | 9°28 | 17°20 | 28°29 | 4°49 | 11° 1 | 2° 1 | 19°20 | 14°R14 | 15°44 | 10°15 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 45 8 | 28°18'50 | 10♓27 | 2° 8 | 10°42 | 18° 1 | 28°27 | 4°56 | 11° 3 | 2° 1 | 19°21 | 14°13 | 15°41 | 10°22 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 49 5 | 29°18'45 | 22°19 | 3°21 | 11°56 | 18°42 | 28°26 | 5° 3 | 11° 4 | 2° 2 | 19°21 | 14°11 | 15°38 | 10°29 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 53 2 | 0♐18'37 | 4♈19 | 4°35 | 13°10 | 19°23 | 28°26 | 5°10 | 11° 6 | 2° 2 | 19°21 | 14° 6 | 15°35 | 10°36 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 56 58 | 1°18'27 | 16°28 | 5°52 | 14°24 | 20° 4 | 28°25 | 5°17 | 11° 7 | 2° 3 | 19°22 | 14° 0 | 15°31 | 10°42 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 4 0 55 | 2°18'14 | 28°52 | 7°10 | 15°38 | 20°45 | 28°25 | 5°24 | 11° 9 | 2° 3 | 19°22 | 13°52 | 15°28 | 10°49 | n.a. | S 28 |
| M29 | 4 4 51 | 3°17'59 | 11♉30 | 8°29 | 16°52 | 21°26 | 28°24 | 5°31 | 11°11 | 2° 4 | 19°23 | 13°45 | 15°25 | 10°56 | n.a. | M29 |
| T 30 | 4 8 48 | 4°17'42 | 24°25 | 9°50 | 18° 7 | 22° 7 | 28°D24 | 5°37 | 11°12 | 2° 4 | 19°23 | 13°38 | 15°22 | 11° 2 | n.a. | T 30 |
| W31 | 4 12 44 | 5♐17'22 | 7♊36 | 11♏13 | 19♏21 | 22♍48 | 28♓24 | 5♏44 | 11♒14 | 2♍ 4 | 19♒24 | 13♑32 | 15♑19 | 11♓ 9 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h13m35s  Julian Calendar

The year -4784 astronomical counting style corresponds to year 4785 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4784 BCE
# geocentric

## JANUARY 4784 BCE (-4783) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 16 41 | 6♐17'00 | 21♊ 1 | 12♏37 | 20♏35 | 23♍29 | 28♓25 | 5♏51 | 11♒16 | 2♍ 4 | 19♒24 | 13°R28 | 15♑16 | 11♓16 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 4 20 37 | 7°16'36 | 4♋38 | 14° 2 | 21°49 | 24°10 | 28°25 | 5°57 | 11°18 | 2° 5 | 19°24 | 13♑26 | 15°12 | 11°22 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 4 24 34 | 8°16'10 | 18°26 | 15°29 | 23° 3 | 24°51 | 28°26 | 6° 4 | 11°20 | 2° 5 | 19°25 | 13°D26 | 15° 9 | 11°29 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 4 28 31 | 9°15'41 | 2♌22 | 16°57 | 24°17 | 25°32 | 28°27 | 6°11 | 11°22 | 2° 5 | 19°26 | 13°27 | 15° 6 | 11°36 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 4 32 27 | 10°15'11 | 16°24 | 18°26 | 25°31 | 26°13 | 28°28 | 6°17 | 11°24 | 2° 5 | 19°26 | 13°28 | 15° 3 | 11°43 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 4 36 24 | 11°14'38 | 0♍31 | 19°57 | 26°45 | 26°54 | 28°30 | 6°24 | 11°26 | 2° 5 | 19°27 | 13°30 | 15° 0 | 11°49 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 40 20 | 12°14'04 | 14°42 | 21°29 | 27°59 | 27°35 | 28°31 | 6°30 | 11°28 | 2° 5 | 19°27 | 13°R30 | 14°56 | 11°56 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 44 17 | 13°13'27 | 28°53 | 23° 2 | 29°13 | 28°16 | 28°33 | 6°36 | 11°30 | 2° 5 | 19°28 | 13°29 | 14°53 | 12° 3 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 48 13 | 14°12'48 | 13♎ 4 | 24°37 | 0♐27 | 28°57 | 28°35 | 6°43 | 11°32 | 2°R 5 | 19°29 | 13°27 | 14°50 | 12° 9 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 52 10 | 15°12'08 | 27°11 | 26°13 | 1°41 | 29°38 | 28°37 | 6°49 | 11°34 | 2° 5 | 19°29 | 13°23 | 14°47 | 12°16 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 56 6 | 16°11'25 | 11♏11 | 27°50 | 2°55 | 0♎18 | 28°39 | 6°55 | 11°37 | 2° 5 | 19°30 | 13°19 | 14°44 | 12°23 | n.a. | S 11 |
| M12 | 5 0 3 | 17°10'40 | 25° 1 | 29°28 | 4° 9 | 0°59 | 28°41 | 7° 1 | 11°39 | 2° 5 | 19°31 | 13°15 | 14°41 | 12°29 | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 3 59 | 18° 9'53 | 8♐38 | 1♐ 8 | 5°23 | 1°40 | 28°44 | 7° 8 | 11°41 | 2° 5 | 19°31 | 13°12 | 14°37 | 12°36 | n.a. | T 13 |
| W14 | 5 7 56 | 19° 9'04 | 21°58 | 2°49 | 6°37 | 2°21 | 28°47 | 7°14 | 11°44 | 2° 5 | 19°32 | 13° 9 | 14°34 | 12°43 | n.a. | W14 |
| T 15 | 5 11 52 | 20° 8'13 | 5♑ 1 | 4°32 | 7°51 | 3° 2 | 28°50 | 7°20 | 11°46 | 2° 5 | 19°33 | 13° 8 | 14°31 | 12°50 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 5 15 49 | 21° 7'19 | 17°46 | 6°15 | 9° 5 | 3°43 | 28°53 | 7°26 | 11°49 | 2° 4 | 19°34 | 13°D 8 | 14°28 | 12°56 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 5 19 46 | 22° 6'22 | 0♒15 | 8° 0 | 10°19 | 4°23 | 28°57 | 7°32 | 11°51 | 2° 4 | 19°34 | 13° 9 | 14°25 | 13° 3 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 5 23 42 | 23° 5'23 | 12°28 | 9°47 | 11°33 | 5° 4 | 29° 0 | 7°38 | 11°53 | 2° 4 | 19°35 | 13°10 | 14°22 | 13°10 | n.a. | S 18 |
| M19 | 5 27 39 | 24° 4'22 | 24°31 | 11°34 | 12°46 | 5°45 | 29° 4 | 7°43 | 11°56 | 2° 4 | 19°36 | 13°12 | 14°18 | 13°16 | n.a. | M19 |
| T 20 | 5 31 35 | 25° 3'18 | 6♓26 | 13°24 | 14° 0 | 6°26 | 29° 8 | 7°49 | 11°59 | 2° 3 | 19°37 | 13°13 | 14°15 | 13°23 | n.a. | T 20 |
| W21 | 5 35 32 | 26° 2'11 | 18°17 | 15°14 | 15°14 | 7° 6 | 29°12 | 7°55 | 12° 1 | 2° 3 | 19°38 | 13°14 | 14°12 | 13°30 | n.a. | W21 |
| T 22 | 5 39 28 | 27° 1'02 | 0♈11 | 17° 6 | 16°28 | 7°47 | 29°16 | 8° 1 | 12° 4 | 2° 2 | 19°39 | 13°R14 | 14° 9 | 13°37 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 43 25 | 27°59'51 | 12°11 | 18°59 | 17°42 | 8°27 | 29°20 | 8° 6 | 12° 7 | 2° 2 | 19°39 | 13°13 | 14° 6 | 13°43 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 47 21 | 28°58'36 | 24°21 | 20°54 | 18°56 | 9° 8 | 29°25 | 8°12 | 12° 9 | 2° 2 | 19°40 | 13°12 | 14° 2 | 13°50 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 51 18 | 29°57'20 | 6♉47 | 22°50 | 20°10 | 9°49 | 29°30 | 8°17 | 12°12 | 2° 1 | 19°41 | 13°11 | 13°59 | 13°57 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 55 14 | 0♑56'01 | 19°31 | 24°47 | 21°23 | 10°29 | 29°35 | 8°23 | 12°15 | 2° 0 | 19°42 | 13° 9 | 13°56 | 14° 3 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 59 11 | 1°54'40 | 2♊35 | 26°45 | 22°37 | 11°10 | 29°40 | 8°28 | 12°18 | 2° 0 | 19°43 | 13° 7 | 13°53 | 14°10 | n.a. | T 27 |
| W28 | 6 3 7 | 2°53'16 | 15°59 | 28°45 | 23°51 | 11°50 | 29°45 | 8°33 | 12°20 | 1°59 | 19°44 | 13° 6 | 13°50 | 14°17 | n.a. | W28 |
| T 29 | 6 7 4 | 3°51'50 | 29°44 | 0♑46 | 25° 5 | 12°30 | 29°51 | 8°38 | 12°23 | 1°59 | 19°45 | 13° 5 | 13°47 | 14°24 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 6 11 0 | 4°50'22 | 13♋46 | 2°49 | 26°19 | 13°11 | 29°56 | 8°44 | 12°26 | 1°58 | 19°46 | 13°D 5 | 13°43 | 14°30 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 6 14 57 | 5♑48'51 | 28♋ 1 | 4♑52 | 27♐32 | 13♎51 | 0♈ 2 | 8♏49 | 12♒29 | 1♍57 | 19♒47 | 13♑ 5 | 13♑40 | 14♓37 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h13m31s  Julian Calendar 1 Jan. 4784 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4785 BCE

## FEBRUARY 4784 BCE (-4783) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 18 53 | 6♑47'19 | 12♌25 | 6♑56 | 28♐46 | 14♎32 | 0♈ 8 | 8♏54 | 12♒32 | 1°R57 | 19♒48 | 13♑ 6 | 13♑37 | 14♓44 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 6 22 50 | 7°45'44 | 26°52 | 9° 1 | 0♑ 0 | 15°12 | 0°14 | 8°59 | 12°35 | 1♍56 | 19°49 | 13° 6 | 13°34 | 14°50 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 6 26 47 | 8°44'08 | 11♍19 | 11° 6 | 1°14 | 15°52 | 0°20 | 9° 3 | 12°38 | 1°55 | 19°50 | 13° 7 | 13°31 | 14°57 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 6 30 43 | 9°42'30 | 25°41 | 13°12 | 2°28 | 16°32 | 0°26 | 9° 8 | 12°41 | 1°54 | 19°51 | 13° 7 | 13°28 | 15° 4 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 6 34 40 | 10°40'49 | 9♎54 | 15°18 | 3°41 | 17°12 | 0°33 | 9°13 | 12°44 | 1°53 | 19°52 | 13°R 7 | 13°24 | 15°10 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 6 38 36 | 11°39'08 | 23°56 | 17°25 | 4°55 | 17°53 | 0°39 | 9°18 | 12°47 | 1°53 | 19°54 | 13° 7 | 13°21 | 15°17 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 6 42 33 | 12°37'24 | 7♏47 | 19°30 | 6° 9 | 18°33 | 0°46 | 9°22 | 12°50 | 1°52 | 19°55 | 13° 7 | 13°18 | 15°24 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 6 46 29 | 13°35'39 | 21°24 | 21°35 | 7°23 | 19°13 | 0°53 | 9°27 | 12°53 | 1°51 | 19°56 | 13°D 7 | 13°15 | 15°31 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 6 50 26 | 14°33'52 | 4♐48 | 23°39 | 8°36 | 19°53 | 1° 0 | 9°31 | 12°56 | 1°50 | 19°57 | 13° 7 | 13°12 | 15°37 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 54 22 | 15°32'03 | 17°58 | 25°42 | 9°50 | 20°33 | 1° 7 | 9°36 | 12°59 | 1°49 | 19°58 | 13° 7 | 13° 8 | 15°44 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 58 19 | 16°30'12 | 0♑55 | 27°43 | 11° 4 | 21°12 | 1°15 | 9°40 | 13° 3 | 1°48 | 19°59 | 13° 7 | 13° 5 | 15°51 | n.a. | W11 |
| T 12 | 7 2 15 | 17°28'19 | 13°38 | 29°43 | 12°18 | 21°52 | 1°22 | 9°44 | 13° 6 | 1°47 | 20° 0 | 13°R 8 | 13° 2 | 15°57 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 7 6 12 | 18°26'25 | 26° 8 | 1♒40 | 13°32 | 22°32 | 1°30 | 9°48 | 13° 9 | 1°46 | 20° 2 | 13° 7 | 12°59 | 16° 4 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 7 10 8 | 19°24'28 | 8♒26 | 3°34 | 14°45 | 23°12 | 1°37 | 9°52 | 13°12 | 1°45 | 20° 3 | 13° 7 | 12°56 | 16°11 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 7 14 5 | 20°22'29 | 20°34 | 5°26 | 15°59 | 23°51 | 1°45 | 9°56 | 13°15 | 1°44 | 20° 4 | 13° 6 | 12°53 | 16°18 | n.a. | S 15 |
| M16 | 7 18 1 | 21°20'28 | 2♓33 | 7°14 | 17°13 | 24°31 | 1°53 | 10° 0 | 13°19 | 1°43 | 20° 5 | 13° 5 | 12°49 | 16°24 | n.a. | M16 |
| T 17 | 7 21 58 | 22°18'26 | 14°27 | 9° 0 | 18°27 | 25°10 | 2° 1 | 10° 4 | 13°22 | 1°41 | 20° 6 | 13° 4 | 12°46 | 16°31 | n.a. | T 17 |
| W18 | 7 25 54 | 23°16'21 | 26°19 | 10°41 | 19°40 | 25°50 | 2° 9 | 10° 8 | 13°25 | 1°40 | 20° 8 | 13° 3 | 12°43 | 16°38 | n.a. | W18 |
| T 19 | 7 29 51 | 24°14'14 | 8♈12 | 12°19 | 20°54 | 26°29 | 2°18 | 10°11 | 13°29 | 1°39 | 20° 9 | 13° 2 | 12°40 | 16°44 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 7 33 47 | 25°12'04 | 20°11 | 13°53 | 22° 8 | 27° 8 | 2°26 | 10°15 | 13°32 | 1°38 | 20°10 | 13°D 1 | 12°37 | 16°51 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 7 37 44 | 26° 9'53 | 2♉20 | 15°23 | 23°21 | 27°47 | 2°35 | 10°18 | 13°35 | 1°37 | 20°11 | 13° 1 | 12°34 | 16°58 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 7 41 41 | 27° 7'40 | 14°44 | 16°49 | 24°35 | 28°26 | 2°44 | 10°22 | 13°39 | 1°35 | 20°13 | 13° 2 | 12°30 | 17° 5 | n.a. | S 22 |
| M23 | 7 45 37 | 28° 5'25 | 27°27 | 18°11 | 25°49 | 29° 5 | 2°52 | 10°25 | 13°42 | 1°34 | 20°14 | 13° 3 | 12°27 | 17°11 | n.a. | M23 |
| T 24 | 7 49 34 | 29° 3'08 | 10♊32 | 19°29 | 27° 2 | 29°44 | 3° 1 | 10°28 | 13°45 | 1°33 | 20°15 | 13° 4 | 12°24 | 17°18 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 53 30 | 0♒ 0'49 | 24° 1 | 20°42 | 28°16 | 0♏23 | 3°10 | 10°31 | 13°49 | 1°32 | 20°16 | 13° 5 | 12°21 | 17°25 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 57 27 | 0°58'29 | 7♋56 | 21°51 | 29°30 | 1° 2 | 3°20 | 10°34 | 13°52 | 1°30 | 20°18 | 13°R 6 | 12°18 | 17°31 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 8 1 23 | 1°56'06 | 22°13 | 22°55 | 0♒44 | 1°41 | 3°29 | 10°37 | 13°55 | 1°29 | 20°19 | 13° 6 | 12°14 | 17°38 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 8 5 20 | 2♒53'42 | 6♌50 | 23♒55 | 1♒57 | 2♏19 | 3♈38 | 10♏40 | 13♒59 | 1♍28 | 20♒20 | 13♑ 5 | 12♑11 | 17♓45 | n.a. | S 28 |

Delta T = 39h13m27s  Julian Calendar


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4784 BCE
# geocentric

## MARCH 4784 BCE (-4783) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 9 16 | 3♒51'16 | 21♌39 | 24♒50 | 3♒11 | 2♏58 | 3♈48 | 10♏43 | 14♒ 2 | 1°R26 | 20♒22 | 13°R 3 | 12♑ 8 | 17♓52 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 8 13 13 | 4°48'49 | 6♍34 | 25°40 | 4°25 | 3°36 | 3°57 | 10°45 | 14° 6 | 1♍25 | 20°23 | 13♑ 0 | 12° 5 | 17°58 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 8 17 9 | 5°46'20 | 21°25 | 26°25 | 5°38 | 4°15 | 4° 7 | 10°48 | 14° 9 | 1°23 | 20°24 | 12°57 | 12° 2 | 18° 5 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 8 21 6 | 6°43'50 | 6♎ 6 | 27° 6 | 6°52 | 4°53 | 4°17 | 10°51 | 14°13 | 1°22 | 20°26 | 12°55 | 11°59 | 18°12 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 8 25 2 | 7°41'19 | 20°31 | 27°42 | 8° 6 | 5°31 | 4°27 | 10°53 | 14°16 | 1°21 | 20°27 | 12°53 | 11°55 | 18°18 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 8 28 59 | 8°38'47 | 4♏36 | 28°13 | 9°19 | 6° 9 | 4°37 | 10°55 | 14°19 | 1°19 | 20°28 | 12°D52 | 11°52 | 18°25 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 8 32 55 | 9°36'14 | 18°22 | 28°39 | 10°33 | 6°47 | 4°47 | 10°57 | 14°23 | 1°18 | 20°30 | 12°52 | 11°49 | 18°32 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 8 36 52 | 10°33'39 | 1♐47 | 29° 0 | 11°47 | 7°25 | 4°57 | 11° 0 | 14°26 | 1°16 | 20°31 | 12°53 | 11°46 | 18°39 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 40 49 | 11°31'04 | 14°53 | 29°16 | 13° 0 | 8° 2 | 5° 7 | 11° 2 | 14°30 | 1°15 | 20°32 | 12°55 | 11°43 | 18°45 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 44 45 | 12°28'28 | 27°44 | 29°27 | 14°14 | 8°40 | 5°18 | 11° 3 | 14°33 | 1°13 | 20°34 | 12°56 | 11°39 | 18°52 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 48 42 | 13°25'50 | 10♑20 | 29°33 | 15°28 | 9°17 | 5°28 | 11° 5 | 14°37 | 1°12 | 20°35 | 12°R57 | 11°36 | 18°59 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 52 38 | 14°23'11 | 22°45 | 29°R35 | 16°41 | 9°55 | 5°39 | 11° 7 | 14°40 | 1°10 | 20°36 | 12°56 | 11°33 | 19° 5 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 56 35 | 15°20'32 | 5♒ 0 | 29°31 | 17°55 | 10°32 | 5°49 | 11° 9 | 14°44 | 1° 9 | 20°38 | 12°55 | 11°30 | 19°12 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 9 0 31 | 16°17'51 | 17° 6 | 29°24 | 19° 9 | 11° 9 | 6° 0 | 11°10 | 14°47 | 1° 7 | 20°39 | 12°51 | 11°27 | 19°19 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 9 4 28 | 17°15'08 | 29° 7 | 29°11 | 20°22 | 11°46 | 6°11 | 11°12 | 14°51 | 1° 6 | 20°40 | 12°46 | 11°24 | 19°26 | n.a. | S 15 |
| M16 | 9 8 24 | 18°12'25 | 11♓ 2 | 28°55 | 21°36 | 12°22 | 6°22 | 11°13 | 14°54 | 1° 4 | 20°42 | 12°40 | 11°20 | 19°32 | n.a. | M16 |
| T 17 | 9 12 21 | 19° 9'40 | 22°54 | 28°35 | 22°50 | 12°59 | 6°33 | 11°14 | 14°57 | 1° 2 | 20°43 | 12°33 | 11°17 | 19°39 | n.a. | T 17 |
| W18 | 9 16 17 | 20° 6'54 | 4♈45 | 28°12 | 24° 3 | 13°35 | 6°44 | 11°15 | 15° 1 | 1° 1 | 20°45 | 12°27 | 11°14 | 19°46 | n.a. | W18 |
| T 19 | 9 20 14 | 21° 4'07 | 16°38 | 27°45 | 25°17 | 14°11 | 6°55 | 11°16 | 15° 4 | 0°59 | 20°46 | 12°21 | 11°11 | 19°52 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 9 24 11 | 22° 1'19 | 28°37 | 27°16 | 26°31 | 14°48 | 7° 6 | 11°17 | 15° 8 | 0°58 | 20°47 | 12°17 | 11° 8 | 19°59 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 9 28 7 | 22°58'29 | 10♉44 | 26°45 | 27°44 | 15°23 | 7°17 | 11°18 | 15°11 | 0°56 | 20°49 | 12°15 | 11° 5 | 20° 6 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 9 32 4 | 23°55'39 | 23° 5 | 26°12 | 28°58 | 15°59 | 7°28 | 11°19 | 15°15 | 0°54 | 20°50 | 12°D14 | 11° 1 | 20°13 | n.a. | S 22 |
| M23 | 9 36 0 | 24°52'47 | 5♊43 | 25°39 | 0♓12 | 16°35 | 7°40 | 11°20 | 15°18 | 0°53 | 20°51 | 12°14 | 10°58 | 20°19 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 39 57 | 25°49'54 | 18°44 | 25° 5 | 1°25 | 17°10 | 7°51 | 11°20 | 15°22 | 0°51 | 20°53 | 12°16 | 10°55 | 20°26 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 43 53 | 26°47'00 | 2♋10 | 24°31 | 2°39 | 17°45 | 8° 3 | 11°21 | 15°25 | 0°50 | 20°54 | 12°17 | 10°52 | 20°33 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 47 50 | 27°44'05 | 16° 4 | 23°58 | 3°52 | 18°20 | 8°15 | 11°21 | 15°28 | 0°48 | 20°55 | 12°R17 | 10°49 | 20°39 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 51 47 | 28°41'09 | 0♌26 | 23°26 | 5° 6 | 18°55 | 8°26 | 11°21 | 15°32 | 0°46 | 20°57 | 12°16 | 10°45 | 20°46 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 55 43 | 29°38'12 | 15°11 | 22°56 | 6°20 | 19°30 | 8°38 | 11°21 | 15°35 | 0°45 | 20°58 | 12°13 | 10°42 | 20°53 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 59 40 | 0♓35'14 | 0♍15 | 22°29 | 7°33 | 20° 4 | 8°50 | 11°R21 | 15°39 | 0°43 | 20°59 | 12° 7 | 10°39 | 21° 0 | n.a. | S 29 |
| M30 | 10 3 36 | 1°32'16 | 15°28 | 22° 4 | 8°47 | 20°39 | 9° 2 | 11°21 | 15°42 | 0°42 | 21° 1 | 12° 1 | 10°36 | 21° 6 | n.a. | M30 |
| T 31 | 10 7 33 | 2♓29'17 | 0♎40 | 21♒43 | 10♓ 0 | 21♏13 | 9♈13 | 11♏21 | 15♒45 | 0♍40 | 21♒ 2 | 11♑53 | 10♑33 | 21♓13 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h13m24s  Julian Calendar 1 March 4784 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4784 BCE

## APRIL 4784 BCE (-4783) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 10 11 29 | 3♓26'17 | 15♎40 | 21°R25 | 11♓14 | 21♏47 | 9♈25 | 11°R21 | 15♒49 | 0°R38 | 21♒ 3 | 11°R46 | 10♑30 | 21♓20 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 10 15 26 | 4°23'17 | 0♏20 | 21♒11 | 12°28 | 22°20 | 9°37 | 11♏21 | 15°52 | 0♍37 | 21° 5 | 11♑41 | 10°26 | 21°26 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 10 19 22 | 5°20'17 | 14°36 | 21° 1 | 13°41 | 22°54 | 9°50 | 11°20 | 15°55 | 0°35 | 21° 6 | 11°37 | 10°23 | 21°33 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 10 23 19 | 6°17'17 | 28°25 | 20°55 | 14°55 | 23°27 | 10° 2 | 11°20 | 15°59 | 0°34 | 21° 7 | 11°35 | 10°20 | 21°40 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 10 27 16 | 7°14'16 | 11♐48 | 20°D54 | 16° 9 | 24° 0 | 10°14 | 11°19 | 16° 2 | 0°32 | 21° 9 | 11°D35 | 10°17 | 21°47 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 10 31 12 | 8°11'16 | 24°47 | 20°57 | 17°22 | 24°32 | 10°26 | 11°18 | 16° 5 | 0°30 | 21°10 | 11°36 | 10°14 | 21°53 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 10 35 9 | 9° 8'15 | 7♑27 | 21° 5 | 18°36 | 25° 5 | 10°38 | 11°17 | 16° 8 | 0°29 | 21°11 | 11°R36 | 10°11 | 22° 0 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 10 39 5 | 10° 5'15 | 19°52 | 21°18 | 19°49 | 25°37 | 10°51 | 11°16 | 16°12 | 0°27 | 21°13 | 11°36 | 10° 7 | 22° 7 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 10 43 2 | 11° 2'14 | 2♒ 4 | 21°35 | 21° 3 | 26° 9 | 11° 3 | 11°15 | 16°15 | 0°26 | 21°14 | 11°34 | 10° 4 | 22°13 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 46 58 | 11°59'13 | 14° 7 | 21°56 | 22°17 | 26°40 | 11°16 | 11°14 | 16°18 | 0°24 | 21°15 | 11°30 | 10° 1 | 22°20 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 50 55 | 12°56'12 | 26° 5 | 22°23 | 23°30 | 27°12 | 11°28 | 11°13 | 16°21 | 0°22 | 21°17 | 11°23 | 9°58 | 22°27 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 54 52 | 13°53'11 | 7♓59 | 22°53 | 24°44 | 27°43 | 11°41 | 11°12 | 16°24 | 0°21 | 21°18 | 11°13 | 9°55 | 22°34 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 58 48 | 14°50'09 | 19°51 | 23°28 | 25°57 | 28°13 | 11°53 | 11°10 | 16°28 | 0°19 | 21°19 | 11° 2 | 9°51 | 22°40 | n.a. | M13 |
| T 14 | 11 2 45 | 15°47'08 | 1♈42 | 24° 8 | 27°11 | 28°44 | 12° 6 | 11° 9 | 16°31 | 0°18 | 21°20 | 10°50 | 9°48 | 22°47 | n.a. | T 14 |
| W15 | 11 6 41 | 16°44'06 | 13°35 | 24°52 | 28°25 | 29°14 | 12°19 | 11° 7 | 16°34 | 0°16 | 21°22 | 10°38 | 9°45 | 22°54 | n.a. | W15 |
| T 16 | 11 10 38 | 17°41'04 | 25°31 | 25°40 | 29°38 | 29°43 | 12°31 | 11° 6 | 16°37 | 0°15 | 21°23 | 10°28 | 9°42 | 23° 0 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 11 14 34 | 18°38'02 | 7♉32 | 26°32 | 0♈52 | 0♐13 | 12°44 | 11° 4 | 16°40 | 0°13 | 21°24 | 10°19 | 9°39 | 23° 7 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 11 18 31 | 19°35'00 | 19°41 | 27°28 | 2° 5 | 0°42 | 12°57 | 11° 2 | 16°43 | 0°12 | 21°25 | 10°13 | 9°36 | 23°14 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 11 22 28 | 20°31'57 | 2♊ 1 | 28°28 | 3°19 | 1°11 | 13°10 | 11° 0 | 16°46 | 0°10 | 21°27 | 10° 9 | 9°32 | 23°21 | n.a. | S 19 |
| M20 | 11 26 24 | 21°28'55 | 14°38 | 29°33 | 4°33 | 1°39 | 13°23 | 10°58 | 16°49 | 0° 9 | 21°28 | 10° 8 | 9°29 | 23°27 | n.a. | M20 |
| T 21 | 11 30 21 | 22°25'52 | 27°34 | 0♓41 | 5°46 | 2° 7 | 13°35 | 10°56 | 16°52 | 0° 7 | 21°29 | 10°D 8 | 9°26 | 23°34 | n.a. | T 21 |
| W22 | 11 34 17 | 23°22'50 | 10♋54 | 1°53 | 7° 0 | 2°35 | 13°48 | 10°54 | 16°55 | 0° 6 | 21°30 | 10°R 8 | 9°23 | 23°41 | n.a. | W22 |
| T 23 | 11 38 14 | 24°19'47 | 24°40 | 3° 8 | 8°13 | 3° 2 | 14° 1 | 10°51 | 16°58 | 0° 4 | 21°31 | 10° 7 | 9°20 | 23°47 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 11 42 10 | 25°16'44 | 8♌55 | 4°28 | 9°27 | 3°29 | 14°14 | 10°49 | 17° 1 | 0° 3 | 21°33 | 10° 5 | 9°16 | 23°54 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 46 7 | 26°13'41 | 23°37 | 5°51 | 10°40 | 3°55 | 14°27 | 10°46 | 17° 4 | 0° 1 | 21°34 | 10° 0 | 9°13 | 24° 1 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 50 4 | 27°10'38 | 8♍40 | 7°18 | 11°54 | 4°21 | 14°40 | 10°44 | 17° 6 | 0° 0 | 21°35 | 9°52 | 9°10 | 24° 8 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 54 0 | 28° 7'35 | 23°57 | 8°48 | 13° 7 | 4°47 | 14°53 | 10°41 | 17° 9 | 29♌59 | 21°36 | 9°43 | 9° 7 | 24°14 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 57 57 | 29° 4'33 | 9♎16 | 10°22 | 14°21 | 5°12 | 15° 6 | 10°38 | 17°12 | 29°57 | 21°37 | 9°33 | 9° 4 | 24°21 | n.a. | T 28 |
| W29 | 12 1 53 | 0♈ 1'31 | 24°27 | 11°59 | 15°35 | 5°37 | 15°20 | 10°36 | 17°15 | 29°56 | 21°38 | 9°23 | 9° 1 | 24°28 | n.a. | W29 |
| T 30 | 12 5 50 | 0♈58'30 | 9♏19 | 13♓40 | 16♈48 | 6♐ 1 | 15♈33 | 10♏33 | 17♒18 | 29♌55 | 21♒39 | 9♑14 | 8♑57 | 24♓35 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h13m20s  Julian Calendar

The year -4783 astronomical counting style corresponds to year 4784 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4784 BCE
# geocentric

## MAY 4784 BCE (-4783) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 12 9 47 | 1♈55'29 | 23♏44 | 15♓24 | 18♈ 2 | 6♐25 | 15♈46 | 10°R30 | 17♒20 | 29°R53 | 21♒40 | 9°R 8 | 8♑54 | 24♓41 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 12 13 43 | 2°52'30 | 7♐41 | 17°11 | 19°15 | 6°48 | 15°59 | 10♏27 | 17°23 | 29♌52 | 21°41 | 9♑ 4 | 8°51 | 24°48 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 12 17 40 | 3°49'31 | 21° 8 | 19° 1 | 20°29 | 7°11 | 16°12 | 10°23 | 17°26 | 29°51 | 21°42 | 9° 2 | 8°48 | 24°55 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 12 21 36 | 4°46'33 | 4♑ 9 | 20°54 | 21°42 | 7°34 | 16°25 | 10°20 | 17°28 | 29°49 | 21°44 | 9° 2 | 8°45 | 25° 1 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 12 25 33 | 5°43'36 | 16°46 | 22°50 | 22°56 | 7°55 | 16°39 | 10°17 | 17°31 | 29°48 | 21°45 | 9° 2 | 8°42 | 25° 8 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 12 29 29 | 6°40'40 | 29° 6 | 24°48 | 24° 9 | 8°17 | 16°52 | 10°14 | 17°33 | 29°47 | 21°46 | 9° 1 | 8°38 | 25°15 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 12 33 26 | 7°37'45 | 11♒13 | 26°48 | 25°23 | 8°38 | 17° 5 | 10°10 | 17°36 | 29°46 | 21°47 | 8°58 | 8°35 | 25°22 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 12 37 23 | 8°34'50 | 23°11 | 28°50 | 26°36 | 8°58 | 17°19 | 10° 7 | 17°38 | 29°45 | 21°48 | 8°52 | 8°32 | 25°28 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 41 19 | 9°31'57 | 5♓ 4 | 0♈54 | 27°50 | 9°18 | 17°32 | 10° 3 | 17°41 | 29°43 | 21°49 | 8°44 | 8°29 | 25°35 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 45 16 | 10°29'04 | 16°55 | 2°59 | 29° 3 | 9°37 | 17°45 | 10° 0 | 17°43 | 29°42 | 21°50 | 8°33 | 8°26 | 25°42 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 49 12 | 11°26'13 | 28°46 | 5° 6 | 0♉17 | 9°55 | 17°58 | 9°56 | 17°45 | 29°41 | 21°50 | 8°20 | 8°22 | 25°48 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 53 9 | 12°23'22 | 10♈40 | 7°12 | 1°30 | 10°13 | 18°12 | 9°52 | 17°48 | 29°40 | 21°51 | 8° 7 | 8°19 | 25°55 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 57 6 | 13°20'32 | 22°37 | 9°20 | 2°44 | 10°30 | 18°25 | 9°49 | 17°50 | 29°39 | 21°52 | 7°53 | 8°16 | 26° 2 | n.a. | W13 |
| T 14 | 13 1 2 | 14°17'44 | 4♉39 | 11°27 | 3°57 | 10°47 | 18°38 | 9°45 | 17°52 | 29°38 | 21°53 | 7°40 | 8°13 | 26° 9 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 13 4 59 | 15°14'56 | 16°48 | 13°35 | 5°11 | 11° 3 | 18°52 | 9°41 | 17°54 | 29°37 | 21°54 | 7°30 | 8°10 | 26°15 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 13 8 55 | 16°12'09 | 29° 4 | 15°42 | 6°24 | 11°18 | 19° 5 | 9°37 | 17°57 | 29°36 | 21°55 | 7°23 | 8° 7 | 26°22 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 13 12 52 | 17° 9'23 | 11♊31 | 17°48 | 7°38 | 11°33 | 19°19 | 9°33 | 17°59 | 29°35 | 21°56 | 7°18 | 8° 3 | 26°29 | n.a. | S 17 |
| M18 | 13 16 48 | 18° 6'37 | 24°11 | 19°54 | 8°51 | 11°47 | 19°32 | 9°29 | 18° 1 | 29°34 | 21°57 | 7°16 | 8° 0 | 26°36 | n.a. | M18 |
| T 19 | 13 20 45 | 19° 3'53 | 7♋ 8 | 21°58 | 10° 5 | 12° 0 | 19°45 | 9°25 | 18° 3 | 29°33 | 21°58 | 7°D15 | 7°57 | 26°42 | n.a. | T 19 |
| W20 | 13 24 42 | 20° 1'10 | 20°24 | 24° 2 | 11°18 | 12°13 | 19°59 | 9°21 | 18° 5 | 29°32 | 21°58 | 7°R15 | 7°54 | 26°49 | n.a. | W20 |
| T 21 | 13 28 38 | 20°58'27 | 4♌ 4 | 26° 4 | 12°32 | 12°25 | 20°12 | 9°16 | 18° 7 | 29°31 | 21°59 | 7°15 | 7°51 | 26°56 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 13 32 35 | 21°55'45 | 18° 9 | 28° 5 | 13°45 | 12°36 | 20°25 | 9°12 | 18° 9 | 29°31 | 22° 0 | 7°13 | 7°47 | 27° 2 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 13 36 31 | 22°53'04 | 2♍37 | 0♉ 5 | 14°59 | 12°47 | 20°39 | 9° 8 | 18°11 | 29°30 | 22° 1 | 7° 8 | 7°44 | 27° 9 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 40 28 | 23°50'24 | 17°28 | 2° 3 | 16°12 | 12°56 | 20°52 | 9° 4 | 18°13 | 29°29 | 22° 1 | 7° 1 | 7°41 | 27°16 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 44 24 | 24°47'45 | 2♎33 | 4° 0 | 17°26 | 13° 5 | 21° 5 | 8°59 | 18°14 | 29°28 | 22° 2 | 6°52 | 7°38 | 27°23 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 48 21 | 25°45'07 | 17°44 | 5°55 | 18°39 | 13°14 | 21°19 | 8°55 | 18°16 | 29°28 | 22° 3 | 6°42 | 7°35 | 27°29 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 52 18 | 26°42'31 | 2♏50 | 7°49 | 19°52 | 13°21 | 21°32 | 8°51 | 18°18 | 29°27 | 22° 3 | 6°33 | 7°32 | 27°36 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 56 14 | 27°39'56 | 17°41 | 9°41 | 21° 6 | 13°28 | 21°45 | 8°46 | 18°20 | 29°26 | 22° 4 | 6°24 | 7°28 | 27°43 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 14 0 11 | 28°37'22 | 2♐10 | 11°32 | 22°19 | 13°34 | 21°59 | 8°42 | 18°21 | 29°26 | 22° 5 | 6°18 | 7°25 | 27°49 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 14 4 7 | 29°34'51 | 16°11 | 13°21 | 23°32 | 13°39 | 22°12 | 8°37 | 18°23 | 29°25 | 22° 5 | 6°14 | 7°22 | 27°56 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 14 8 4 | 0♉32'20 | 29♐43 | 15♉ 8 | 24♉46 | 13♐43 | 22♈25 | 8♏33 | 18♒24 | 29♌24 | 22♒ 6 | 6♑12 | 7♑19 | 28♓ 3 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h13m17s  Julian Calendar 1 May 4784 BCE == Greg. Calendar 24 March 4784 BCE

## JUNE 4784 BCE (-4783) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 14 12 1 | 1♉29'52 | 12♑48 | 16♉54 | 25♉59 | 13♐46 | 22♈39 | 8°R28 | 18♒26 | 29°R24 | 22♒ 7 | 6°D12 | 7♑16 | 28♓10 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 14 15 57 | 2°27'25 | 25°29 | 18°39 | 27°13 | 13°49 | 22°52 | 8♏24 | 18°27 | 29♌23 | 22° 7 | 6♑13 | 7°13 | 28°16 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 14 19 54 | 3°25'01 | 7♒50 | 20°22 | 28°26 | 13°50 | 23° 5 | 8°19 | 18°29 | 29°23 | 22° 8 | 6°R13 | 7° 9 | 28°23 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 14 23 50 | 4°22'38 | 19°57 | 22° 3 | 29°39 | 13°R51 | 23°18 | 8°15 | 18°30 | 29°22 | 22° 8 | 6°12 | 7° 6 | 28°30 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 14 27 47 | 5°20'17 | 1♓54 | 23°43 | 0♊53 | 13°51 | 23°32 | 8°10 | 18°32 | 29°22 | 22° 9 | 6° 8 | 7° 3 | 28°37 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 14 31 43 | 6°17'57 | 13°46 | 25°22 | 2° 6 | 13°50 | 23°45 | 8° 5 | 18°33 | 29°21 | 22° 9 | 6° 3 | 7° 0 | 28°43 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 14 35 40 | 7°15'40 | 25°38 | 26°59 | 3°19 | 13°49 | 23°58 | 8° 1 | 18°34 | 29°21 | 22°10 | 5°55 | 6°57 | 28°50 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 14 39 37 | 8°13'24 | 7♈31 | 28°35 | 4°33 | 13°46 | 24°11 | 7°56 | 18°35 | 29°21 | 22°10 | 5°45 | 6°53 | 28°57 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 14 43 33 | 9°11'10 | 19°29 | 0♊ 9 | 5°46 | 13°43 | 24°24 | 7°52 | 18°36 | 29°20 | 22°11 | 5°34 | 6°50 | 29° 3 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 47 30 | 10° 8'58 | 1♉33 | 1°41 | 6°59 | 13°38 | 24°38 | 7°47 | 18°38 | 29°20 | 22°11 | 5°24 | 6°47 | 29°10 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 51 26 | 11° 6'48 | 13°45 | 3°12 | 8°12 | 13°33 | 24°51 | 7°43 | 18°39 | 29°20 | 22°11 | 5°14 | 6°44 | 29°17 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 55 23 | 12° 4'40 | 26° 6 | 4°42 | 9°26 | 13°27 | 25° 4 | 7°38 | 18°40 | 29°20 | 22°12 | 5° 6 | 6°41 | 29°24 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 59 19 | 13° 2'34 | 8♊36 | 6°10 | 10°39 | 13°20 | 25°17 | 7°33 | 18°41 | 29°20 | 22°12 | 5° 1 | 6°38 | 29°30 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 15 3 16 | 14° 0'29 | 21°17 | 7°36 | 11°52 | 13°13 | 25°30 | 7°29 | 18°41 | 29°19 | 22°12 | 4°58 | 6°34 | 29°37 | n.a. | S 14 |
| M15 | 15 7 12 | 14°58'26 | 4♋10 | 9° 1 | 13° 5 | 13° 4 | 25°43 | 7°24 | 18°42 | 29°19 | 22°13 | 4°D57 | 6°31 | 29°44 | n.a. | M15 |
| T 16 | 15 11 9 | 15°56'24 | 17°16 | 10°25 | 14°19 | 12°55 | 25°56 | 7°20 | 18°43 | 29°19 | 22°13 | 4°57 | 6°28 | 29°51 | n.a. | T 16 |
| W17 | 15 15 6 | 16°54'25 | 0♌38 | 11°47 | 15°32 | 12°45 | 26° 9 | 7°15 | 18°44 | 29°19 | 22°13 | 4°59 | 6°25 | 29°57 | n.a. | W17 |
| T 18 | 15 19 2 | 17°52'26 | 14°17 | 13° 7 | 16°45 | 12°34 | 26°21 | 7°11 | 18°45 | 29°D19 | 22°14 | 4°R59 | 6°22 | 0♈ 4 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 15 22 59 | 18°50'30 | 28°15 | 14°25 | 17°58 | 12°23 | 26°34 | 7° 7 | 18°45 | 29°19 | 22°14 | 4°59 | 6°19 | 0°11 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 15 26 55 | 19°48'35 | 12♍31 | 15°42 | 19°11 | 12°11 | 26°47 | 7° 2 | 18°46 | 29°19 | 22°14 | 4°57 | 6°15 | 0°17 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 15 30 52 | 20°46'41 | 27° 3 | 16°56 | 20°24 | 11°58 | 27° 0 | 6°58 | 18°46 | 29°19 | 22°14 | 4°53 | 6°12 | 0°24 | n.a. | S 21 |
| M22 | 15 34 48 | 21°44'50 | 11♎46 | 18° 9 | 21°38 | 11°45 | 27°13 | 6°53 | 18°47 | 29°19 | 22°14 | 4°48 | 6° 9 | 0°31 | n.a. | M22 |
| T 23 | 15 38 45 | 22°43'00 | 26°35 | 19°20 | 22°51 | 11°31 | 27°25 | 6°49 | 18°47 | 29°20 | 22°14 | 4°41 | 6° 6 | 0°38 | n.a. | T 23 |
| W24 | 15 42 41 | 23°41'12 | 11♏22 | 20°29 | 24° 4 | 11°16 | 27°38 | 6°45 | 18°48 | 29°20 | 22°15 | 4°35 | 6° 3 | 0°44 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 46 38 | 24°39'26 | 25°59 | 21°36 | 25°17 | 11° 1 | 27°51 | 6°41 | 18°48 | 29°20 | 22°15 | 4°30 | 5°59 | 0°51 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 50 35 | 25°37'43 | 10♐18 | 22°40 | 26°30 | 10°45 | 28° 3 | 6°36 | 18°48 | 29°20 | 22°15 | 4°26 | 5°56 | 0°58 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 54 31 | 26°36'01 | 24°14 | 23°42 | 27°43 | 10°29 | 28°16 | 6°32 | 18°49 | 29°20 | 22°15 | 4°24 | 5°53 | 1° 4 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 58 28 | 27°34'22 | 7♑46 | 24°42 | 28°56 | 10°13 | 28°28 | 6°28 | 18°49 | 29°21 | 22°15 | 4°D23 | 5°50 | 1°11 | n.a. | S 28 |
| M29 | 16 2 24 | 28°32'45 | 20°53 | 25°39 | 0♋ 9 | 9°56 | 28°41 | 6°24 | 18°49 | 29°21 | 22°R15 | 4°24 | 5°47 | 1°18 | n.a. | M29 |
| T 30 | 16 6 21 | 29♉31'10 | 3♒37 | 26♊33 | 1♋22 | 9♐39 | 28♈53 | 6♏20 | 18♒49 | 29♌21 | 22♒15 | 4♑26 | 5♑44 | 1♈25 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h13m13s  Julian Calendar

The year -4783 astronomical counting style corresponds to year 4784 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4784 BCE
# geocentric

## JULY 4784 BCE (-4783) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 16 10 17 | 0♊29'38 | 16♒ 1 | 27♊24 | 2♋34 | 9°R21 | 29♈ 5 | 6°R16 | 18°R49 | 29♌22 | 22°R15 | 4♑27 | 5♑40 | 1♈31 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 16 14 14 | 1°28'08 | 28°11 | 28°11 | 3°47 | 9♐ 4 | 29°18 | 6♏12 | 18♒49 | 29°22 | 22♒15 | 4°R28 | 5°37 | 1°38 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 16 18 10 | 2°26'40 | 10♓10 | 28°56 | 5° 0 | 8°46 | 29°30 | 6° 8 | 18°49 | 29°23 | 22°15 | 4°28 | 5°34 | 1°45 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 16 22 7 | 3°25'15 | 22° 3 | 29°36 | 6°13 | 8°27 | 29°42 | 6° 5 | 18°49 | 29°23 | 22°15 | 4°26 | 5°31 | 1°52 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 16 26 4 | 4°23'53 | 3♈56 | 0♋12 | 7°26 | 8° 9 | 29°54 | 6° 1 | 18°49 | 29°24 | 22°15 | 4°23 | 5°28 | 1°58 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 16 30 0 | 5°22'33 | 15°51 | 0°45 | 8°39 | 7°51 | 0♉ 6 | 5°57 | 18°49 | 29°24 | 22°14 | 4°19 | 5°25 | 2° 5 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 16 33 57 | 6°21'15 | 27°53 | 1°12 | 9°51 | 7°32 | 0°18 | 5°53 | 18°48 | 29°25 | 22°14 | 4°15 | 5°21 | 2°12 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 16 37 53 | 7°20'00 | 10♉ 5 | 1°35 | 11° 4 | 7°14 | 0°30 | 5°50 | 18°48 | 29°26 | 22°14 | 4°10 | 5°18 | 2°18 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 41 50 | 8°18'47 | 22°27 | 1°52 | 12°17 | 6°56 | 0°42 | 5°46 | 18°48 | 29°26 | 22°14 | 4° 6 | 5°15 | 2°25 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 45 46 | 9°17'36 | 5♊ 3 | 2° 4 | 13°30 | 6°38 | 0°54 | 5°43 | 18°47 | 29°27 | 22°14 | 4° 2 | 5°12 | 2°32 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 49 43 | 10°16'28 | 17°51 | 2°R10 | 14°42 | 6°20 | 1° 6 | 5°40 | 18°47 | 29°28 | 22°13 | 4° 0 | 5° 9 | 2°39 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 53 39 | 11°15'22 | 0♋53 | 2°10 | 15°55 | 6° 2 | 1°17 | 5°36 | 18°46 | 29°28 | 22°13 | 3°D59 | 5° 5 | 2°45 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 57 36 | 12°14'18 | 14° 7 | 2° 3 | 17° 7 | 5°45 | 1°29 | 5°33 | 18°46 | 29°29 | 22°13 | 4° 0 | 5° 2 | 2°52 | n.a. | M13 |
| T 14 | 17 1 32 | 13°13'17 | 27°34 | 1°49 | 18°20 | 5°28 | 1°40 | 5°30 | 18°45 | 29°30 | 22°13 | 4° 1 | 4°59 | 2°59 | n.a. | T 14 |
| W15 | 17 5 29 | 14°12'17 | 11♌13 | 1°27 | 19°33 | 5°11 | 1°52 | 5°27 | 18°44 | 29°31 | 22°12 | 4° 2 | 4°56 | 3° 6 | n.a. | W15 |
| T 16 | 17 9 25 | 15°11'20 | 25° 3 | 0°59 | 20°45 | 4°55 | 2° 3 | 5°24 | 18°44 | 29°32 | 22°12 | 4° 3 | 4°53 | 3°12 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 17 13 22 | 16°10'24 | 9♍ 3 | 0°24 | 21°58 | 4°39 | 2°15 | 5°21 | 18°43 | 29°33 | 22°12 | 4° 4 | 4°50 | 3°19 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 17 17 18 | 17° 9'30 | 23°13 | 29♊41 | 23°10 | 4°24 | 2°26 | 5°18 | 18°42 | 29°34 | 22°11 | 4°R 4 | 4°46 | 3°26 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 17 21 15 | 18° 8'39 | 7♎30 | 28°52 | 24°22 | 4° 9 | 2°37 | 5°16 | 18°41 | 29°35 | 22°11 | 4° 3 | 4°43 | 3°32 | n.a. | S 19 |
| M20 | 17 25 12 | 19° 7'49 | 21°51 | 27°57 | 25°35 | 3°55 | 2°48 | 5°13 | 18°40 | 29°36 | 22°10 | 4° 2 | 4°40 | 3°39 | n.a. | M20 |
| T 21 | 17 29 8 | 20° 7'01 | 6♏13 | 26°56 | 26°47 | 3°42 | 2°59 | 5°10 | 18°40 | 29°37 | 22°10 | 4° 0 | 4°37 | 3°46 | n.a. | T 21 |
| W22 | 17 33 5 | 21° 6'16 | 20°32 | 25°52 | 27°59 | 3°29 | 3°10 | 5° 8 | 18°39 | 29°38 | 22° 9 | 3°59 | 4°34 | 3°53 | n.a. | W22 |
| T 23 | 17 37 1 | 22° 5'33 | 4♐42 | 24°44 | 29°11 | 3°16 | 3°21 | 5° 6 | 18°38 | 29°39 | 22° 9 | 3°57 | 4°30 | 3°59 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 40 58 | 23° 4'52 | 18°39 | 23°36 | 0♌24 | 3° 5 | 3°31 | 5° 3 | 18°36 | 29°40 | 22° 8 | 3°56 | 4°27 | 4° 6 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 44 54 | 24° 4'13 | 2♑20 | 22°28 | 1°36 | 2°54 | 3°42 | 5° 1 | 18°35 | 29°41 | 22° 8 | 3°D56 | 4°24 | 4°13 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 48 51 | 25° 3'37 | 15°42 | 21°23 | 2°48 | 2°44 | 3°53 | 4°59 | 18°34 | 29°42 | 22° 7 | 3°56 | 4°21 | 4°20 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 52 47 | 26° 3'03 | 28°44 | 20°22 | 4° 0 | 2°34 | 4° 3 | 4°57 | 18°33 | 29°44 | 22° 7 | 3°57 | 4°18 | 4°26 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 56 44 | 27° 2'31 | 11♒27 | 19°26 | 5°12 | 2°26 | 4°14 | 4°55 | 18°32 | 29°45 | 22° 6 | 3°57 | 4°15 | 4°33 | n.a. | T 28 |
| W29 | 18 0 40 | 28° 2'02 | 23°52 | 18°39 | 6°24 | 2°18 | 4°24 | 4°53 | 18°30 | 29°46 | 22° 6 | 3°58 | 4°11 | 4°40 | n.a. | W29 |
| T 30 | 18 4 37 | 29° 1'36 | 6♓ 4 | 17°59 | 7°36 | 2°10 | 4°34 | 4°51 | 18°29 | 29°47 | 22° 5 | 3°59 | 4° 8 | 4°46 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 18 8 33 | 0♋ 1'11 | 18♓ 4 | 17♊30 | 8♌48 | 2♐ 4 | 4♉44 | 4♏50 | 18♒28 | 29♌49 | 22♒ 4 | 3♑59 | 4♑ 5 | 4♈53 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h13m10s  Julian Calendar 1 July 4784 BCE == Greg. Calendar 24 May 4784 BCE

## AUGUST 4784 BCE (-4783) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 12 30 | 1♋ 0'50 | 29♓59 | 17°R11 | 9♌59 | 1°R58 | 4♉54 | 4°R48 | 18°R26 | 29♌50 | 22°R 4 | 3°R59 | 4♑ 2 | 5♈ 0 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 18 16 26 | 2° 0'31 | 11♈51 | 17°D 2 | 11°11 | 1♐53 | 5° 4 | 4♏47 | 18♒25 | 29°52 | 22♒ 3 | 3♑59 | 3°59 | 5° 7 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 18 20 23 | 3° 0'14 | 23°47 | 17♊ 5 | 12°23 | 1°49 | 5°14 | 4°45 | 18°23 | 29°53 | 22° 2 | 3°59 | 3°56 | 5°13 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 18 24 19 | 4° 0'00 | 5♉51 | 17°18 | 13°34 | 1°46 | 5°24 | 4°44 | 18°22 | 29°54 | 22° 2 | 3°D59 | 3°52 | 5°20 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 18 28 16 | 4°59'49 | 18° 6 | 17°42 | 14°46 | 1°43 | 5°33 | 4°43 | 18°20 | 29°56 | 22° 1 | 3°59 | 3°49 | 5°27 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 18 32 13 | 5°59'40 | 0♊36 | 18°15 | 15°58 | 1°42 | 5°43 | 4°42 | 18°18 | 29°57 | 22° 0 | 3°59 | 3°46 | 5°34 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 18 36 9 | 6°59'34 | 13°23 | 18°57 | 17° 9 | 1°41 | 5°52 | 4°41 | 18°17 | 29°59 | 22° 0 | 3°59 | 3°43 | 5°40 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 40 6 | 7°59'30 | 26°28 | 19°48 | 18°20 | 1°D41 | 6° 1 | 4°40 | 18°15 | 0♍ 0 | 21°59 | 3°59 | 3°40 | 5°47 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 44 2 | 8°59'28 | 9♋52 | 20°46 | 19°32 | 1°41 | 6°10 | 4°40 | 18°13 | 0° 2 | 21°58 | 3°R59 | 3°36 | 5°54 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 47 59 | 9°59'29 | 23°32 | 21°52 | 20°43 | 1°43 | 6°19 | 4°39 | 18°11 | 0° 4 | 21°57 | 3°59 | 3°33 | 6° 0 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 51 55 | 10°59'31 | 7♌27 | 23° 3 | 21°54 | 1°45 | 6°28 | 4°38 | 18°10 | 0° 5 | 21°56 | 3°59 | 3°30 | 6° 7 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 55 52 | 11°59'36 | 21°33 | 24°19 | 23° 6 | 1°48 | 6°37 | 4°38 | 18° 8 | 0° 7 | 21°56 | 3°58 | 3°27 | 6°14 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 59 48 | 12°59'42 | 5♍45 | 25°40 | 24°17 | 1°52 | 6°46 | 4°38 | 18° 6 | 0° 8 | 21°55 | 3°57 | 3°24 | 6°21 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 19 3 45 | 13°59'50 | 20° 1 | 27° 5 | 25°28 | 1°57 | 6°54 | 4°37 | 18° 4 | 0°10 | 21°54 | 3°56 | 3°21 | 6°27 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 19 7 41 | 15° 0'00 | 4♎17 | 28°33 | 26°39 | 2° 2 | 7° 3 | 4°37 | 18° 2 | 0°12 | 21°53 | 3°55 | 3°17 | 6°34 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 19 11 38 | 16° 0'12 | 18°29 | 0♋ 3 | 27°50 | 2° 8 | 7°11 | 4°D37 | 18° 0 | 0°14 | 21°52 | 3°D55 | 3°14 | 6°41 | n.a. | S 16 |
| M17 | 19 15 34 | 17° 0'26 | 2♏37 | 1°36 | 29° 0 | 2°15 | 7°19 | 4°37 | 17°58 | 0°15 | 21°51 | 3°55 | 3°11 | 6°48 | n.a. | M17 |
| T 18 | 19 19 31 | 18° 0'42 | 16°37 | 3°11 | 0♍11 | 2°22 | 7°27 | 4°38 | 17°56 | 0°17 | 21°50 | 3°56 | 3° 8 | 6°54 | n.a. | T 18 |
| W19 | 19 23 27 | 19° 0'59 | 0♐28 | 4°47 | 1°22 | 2°31 | 7°35 | 4°38 | 17°54 | 0°19 | 21°49 | 3°57 | 3° 5 | 7° 1 | n.a. | W19 |
| T 20 | 19 27 24 | 20° 1'18 | 14° 9 | 6°25 | 2°32 | 2°40 | 7°43 | 4°38 | 17°52 | 0°21 | 21°48 | 3°59 | 3° 2 | 7° 8 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 19 31 20 | 21° 1'39 | 27°39 | 8° 3 | 3°43 | 2°49 | 7°50 | 4°39 | 17°49 | 0°23 | 21°47 | 3°R59 | 2°58 | 7°14 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 19 35 17 | 22° 2'02 | 10♑56 | 9°42 | 4°53 | 3° 0 | 7°58 | 4°40 | 17°47 | 0°24 | 21°47 | 3°59 | 2°55 | 7°21 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 39 14 | 23° 2'27 | 24° 0 | 11°22 | 6° 4 | 3°11 | 8° 5 | 4°40 | 17°45 | 0°26 | 21°46 | 3°58 | 2°52 | 7°28 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 43 10 | 24° 2'54 | 6♒49 | 13° 1 | 7°14 | 3°22 | 8°12 | 4°41 | 17°43 | 0°28 | 21°45 | 3°56 | 2°49 | 7°35 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 47 7 | 25° 3'23 | 19°24 | 14°41 | 8°24 | 3°34 | 8°20 | 4°42 | 17°41 | 0°30 | 21°44 | 3°53 | 2°46 | 7°41 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 51 3 | 26° 3'54 | 1♓46 | 16°21 | 9°34 | 3°47 | 8°26 | 4°43 | 17°38 | 0°32 | 21°43 | 3°49 | 2°42 | 7°48 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 55 0 | 27° 4'26 | 13°55 | 18° 1 | 10°44 | 4° 1 | 8°33 | 4°44 | 17°36 | 0°34 | 21°42 | 3°46 | 2°39 | 7°55 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 58 56 | 28° 5'01 | 25°55 | 19°41 | 11°54 | 4°15 | 8°40 | 4°46 | 17°34 | 0°36 | 21°40 | 3°42 | 2°36 | 8° 2 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 20 2 53 | 29° 5'38 | 7♈49 | 21°20 | 13° 3 | 4°29 | 8°46 | 4°47 | 17°31 | 0°38 | 21°39 | 3°39 | 2°33 | 8° 8 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 20 6 49 | 0♌ 6'17 | 19°41 | 23° 0 | 14°13 | 4°45 | 8°53 | 4°48 | 17°29 | 0°40 | 21°38 | 3°37 | 2°30 | 8°15 | n.a. | S 30 |
| M31 | 20 10 46 | 1♌ 6'58 | 1♉35 | 24♋39 | 15♍22 | 5♐ 0 | 8♉59 | 4♏50 | 17♒27 | 0♍42 | 21♒37 | 3°D37 | 2♑27 | 8♈22 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h13m06s  Julian Calendar

The year -4783 astronomical counting style corresponds to year 4784 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4784 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4784 BCE (-4783) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 14 42 | 2♌ 7'41 | 13♉37 | 26♋18 | 16♍32 | 5♐17 | 9♉ 5 | 4♏52 | 17°R24 | 0♍44 | 21°R36 | 3♑37 | 2♑23 | 8♈28 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 20 18 39 | 3° 8'26 | 25°50 | 27°56 | 17°41 | 5°34 | 9°11 | 4°53 | 17♒22 | 0°46 | 21♒35 | 3°39 | 2°20 | 8°35 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 20 22 35 | 4° 9'13 | 8♊20 | 29°35 | 18°50 | 5°51 | 9°16 | 4°55 | 17°19 | 0°48 | 21°34 | 3°41 | 2°17 | 8°42 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 20 26 32 | 5°10'02 | 21°11 | 1♌13 | 19°59 | 6° 9 | 9°22 | 4°57 | 17°17 | 0°50 | 21°33 | 3°42 | 2°14 | 8°49 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 20 30 29 | 6°10'53 | 4♋25 | 2°50 | 21° 8 | 6°27 | 9°27 | 4°59 | 17°15 | 0°52 | 21°32 | 3°R43 | 2°11 | 8°55 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 20 34 25 | 7°11'46 | 18° 4 | 4°28 | 22°17 | 6°46 | 9°32 | 5° 2 | 17°12 | 0°54 | 21°31 | 3°42 | 2° 8 | 9° 2 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 20 38 22 | 8°12'40 | 2♌ 5 | 6° 5 | 23°26 | 7° 5 | 9°37 | 5° 4 | 17°10 | 0°57 | 21°30 | 3°39 | 2° 4 | 9° 9 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 20 42 18 | 9°13'36 | 16°27 | 7°41 | 24°34 | 7°25 | 9°42 | 5° 6 | 17° 7 | 0°59 | 21°29 | 3°35 | 2° 1 | 9°16 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 46 15 | 10°14'34 | 1♍ 2 | 9°18 | 25°43 | 7°45 | 9°47 | 5° 9 | 17° 5 | 1° 1 | 21°28 | 3°30 | 1°58 | 9°22 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 50 11 | 11°15'32 | 15°45 | 10°54 | 26°51 | 8° 6 | 9°51 | 5°11 | 17° 2 | 1° 3 | 21°26 | 3°23 | 1°55 | 9°29 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 54 8 | 12°16'32 | 0♎26 | 12°30 | 27°59 | 8°27 | 9°56 | 5°14 | 17° 0 | 1° 5 | 21°25 | 3°18 | 1°52 | 9°36 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 58 4 | 13°17'33 | 15° 1 | 14° 5 | 29° 7 | 8°49 | 10° 0 | 5°17 | 16°57 | 1° 7 | 21°24 | 3°13 | 1°48 | 9°42 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 21 2 1 | 14°18'36 | 29°23 | 15°41 | 0♎15 | 9°11 | 10° 4 | 5°20 | 16°55 | 1°10 | 21°23 | 3°10 | 1°45 | 9°49 | n.a. | S 13 |
| M14 | 21 5 57 | 15°19'39 | 13♏30 | 17°16 | 1°22 | 9°33 | 10° 8 | 5°23 | 16°52 | 1°12 | 21°22 | 3°D 9 | 1°42 | 9°56 | n.a. | M14 |
| T 15 | 21 9 54 | 16°20'44 | 27°20 | 18°51 | 2°30 | 9°56 | 10°11 | 5°26 | 16°50 | 1°14 | 21°21 | 3°10 | 1°39 | 10° 3 | n.a. | T 15 |
| W16 | 21 13 50 | 17°21'49 | 10♐54 | 20°25 | 3°37 | 10°19 | 10°15 | 5°29 | 16°47 | 1°16 | 21°20 | 3°11 | 1°36 | 10° 9 | n.a. | W16 |
| T 17 | 21 17 47 | 18°22'55 | 24°13 | 22° 0 | 4°44 | 10°43 | 10°18 | 5°32 | 16°45 | 1°18 | 21°18 | 3°12 | 1°33 | 10°16 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 21 21 44 | 19°24'03 | 7♑18 | 23°34 | 5°51 | 11° 7 | 10°21 | 5°36 | 16°42 | 1°21 | 21°17 | 3°R13 | 1°29 | 10°23 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 21 25 40 | 20°25'11 | 20°12 | 25° 8 | 6°57 | 11°31 | 10°24 | 5°39 | 16°40 | 1°23 | 21°16 | 3°11 | 1°26 | 10°29 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 21 29 37 | 21°26'20 | 2♒54 | 26°42 | 8° 4 | 11°56 | 10°26 | 5°43 | 16°37 | 1°25 | 21°15 | 3° 7 | 1°23 | 10°36 | n.a. | S 20 |
| M21 | 21 33 33 | 22°27'31 | 15°26 | 28°16 | 9°10 | 12°21 | 10°29 | 5°46 | 16°35 | 1°27 | 21°14 | 3° 1 | 1°20 | 10°43 | n.a. | M21 |
| T 22 | 21 37 30 | 23°28'42 | 27°49 | 29°50 | 10°16 | 12°46 | 10°31 | 5°50 | 16°32 | 1°30 | 21°13 | 2°52 | 1°17 | 10°50 | n.a. | T 22 |
| W23 | 21 41 26 | 24°29'54 | 10♓ 2 | 1♍24 | 11°22 | 13°11 | 10°33 | 5°54 | 16°30 | 1°32 | 21°12 | 2°42 | 1°14 | 10°56 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 45 23 | 25°31'07 | 22° 6 | 2°57 | 12°28 | 13°37 | 10°35 | 5°58 | 16°27 | 1°34 | 21°10 | 2°32 | 1°10 | 11° 3 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 49 19 | 26°32'22 | 4♈ 4 | 4°31 | 13°33 | 14° 4 | 10°37 | 6° 2 | 16°25 | 1°36 | 21° 9 | 2°21 | 1° 7 | 11°10 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 53 16 | 27°33'37 | 15°56 | 6° 4 | 14°38 | 14°30 | 10°39 | 6° 6 | 16°22 | 1°39 | 21° 8 | 2°12 | 1° 4 | 11°17 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 57 13 | 28°34'54 | 27°47 | 7°38 | 15°43 | 14°57 | 10°40 | 6°10 | 16°20 | 1°41 | 21° 7 | 2° 5 | 1° 1 | 11°23 | n.a. | S 27 |
| M28 | 22 1 9 | 29°36'11 | 9♉39 | 9°11 | 16°47 | 15°24 | 10°41 | 6°14 | 16°17 | 1°43 | 21° 6 | 2° 0 | 0°58 | 11°30 | n.a. | M28 |
| T 29 | 22 5 6 | 0♍37'30 | 21°37 | 10°44 | 17°52 | 15°51 | 10°42 | 6°18 | 16°15 | 1°45 | 21° 5 | 1°58 | 0°54 | 11°37 | n.a. | T 29 |
| W30 | 22 9 2 | 1♍38'49 | 3♊46 | 12♍18 | 18♎56 | 16♐19 | 10♉43 | 6♏23 | 16♒12 | 1♍48 | 21♒ 4 | 1°D57 | 0♑51 | 11♈43 | n.a. | W30 |

Delta T = 39h13m02s  Julian Calendar 1 Sept. 4784 BCE == Greg. Calendar 25 July 4784 BCE

## OCTOBER 4784 BCE (-4783) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 12 59 | 2♍40'10 | 16♊11 | 13♍51 | 19♎59 | 16♐47 | 10♉43 | 6♏27 | 16°R10 | 1♍50 | 21°R 3 | 1♑58 | 0♑48 | 11♈50 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 22 16 55 | 3°41'32 | 28°57 | 15°24 | 21° 3 | 17°15 | 10°44 | 6°32 | 16♒ 8 | 1°52 | 21♒ 1 | 1°R59 | 0°45 | 11°57 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 22 20 52 | 4°42'54 | 12♋ 8 | 16°57 | 22° 6 | 17°43 | 10°R44 | 6°37 | 16° 5 | 1°54 | 21° 0 | 1°58 | 0°42 | 12° 4 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 22 24 49 | 5°44'18 | 25°49 | 18°29 | 23° 9 | 18°12 | 10°44 | 6°41 | 16° 3 | 1°57 | 20°59 | 1°56 | 0°39 | 12°10 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 22 28 45 | 6°45'42 | 9♌58 | 20° 2 | 24°11 | 18°40 | 10°44 | 6°46 | 16° 1 | 1°59 | 20°58 | 1°51 | 0°35 | 12°17 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 22 32 42 | 7°47'06 | 24°33 | 21°34 | 25°13 | 19° 9 | 10°43 | 6°51 | 15°58 | 2° 1 | 20°57 | 1°43 | 0°32 | 12°24 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 22 36 38 | 8°48'31 | 9♍29 | 23° 6 | 26°15 | 19°39 | 10°42 | 6°56 | 15°56 | 2° 4 | 20°56 | 1°33 | 0°29 | 12°30 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 40 35 | 9°49'57 | 24°37 | 24°38 | 27°17 | 20° 8 | 10°42 | 7° 1 | 15°54 | 2° 6 | 20°55 | 1°22 | 0°26 | 12°37 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 44 31 | 10°51'23 | 9♎45 | 26° 9 | 28°18 | 20°38 | 10°41 | 7° 6 | 15°52 | 2° 8 | 20°54 | 1°12 | 0°23 | 12°44 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 48 28 | 11°52'48 | 24°44 | 27°40 | 29°18 | 21° 8 | 10°39 | 7°11 | 15°49 | 2°10 | 20°53 | 1° 3 | 0°19 | 12°51 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 52 25 | 12°54'14 | 9♏26 | 29°10 | 0♏18 | 21°38 | 10°38 | 7°17 | 15°47 | 2°12 | 20°52 | 0°56 | 0°16 | 12°57 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 56 21 | 13°55'41 | 23°45 | 0♎39 | 1°18 | 22° 8 | 10°36 | 7°22 | 15°45 | 2°15 | 20°51 | 0°52 | 0°13 | 13° 4 | n.a. | M12 |
| T 13 | 23 0 18 | 14°57'07 | 7♐40 | 2° 7 | 2°18 | 22°39 | 10°34 | 7°27 | 15°43 | 2°17 | 20°50 | 0°51 | 0°10 | 13°11 | n.a. | T 13 |
| W14 | 23 4 14 | 15°58'32 | 21°11 | 3°34 | 3°16 | 23°10 | 10°32 | 7°33 | 15°41 | 2°19 | 20°49 | 0°D50 | 0° 7 | 13°18 | n.a. | W14 |
| T 15 | 23 8 11 | 16°59'58 | 4♑21 | 4°59 | 4°15 | 23°40 | 10°30 | 7°38 | 15°39 | 2°21 | 20°48 | 0°R50 | 0° 4 | 13°24 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 23 12 7 | 18° 1'23 | 17°13 | 6°23 | 5°13 | 24°12 | 10°28 | 7°44 | 15°37 | 2°24 | 20°47 | 0°49 | 0° 0 | 13°31 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 23 16 4 | 19° 2'48 | 29°50 | 7°44 | 6°10 | 24°43 | 10°25 | 7°50 | 15°35 | 2°26 | 20°46 | 0°46 | 29♐57 | 13°38 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 23 20 1 | 20° 4'13 | 12♒16 | 9° 4 | 7° 7 | 25°14 | 10°22 | 7°55 | 15°33 | 2°28 | 20°45 | 0°40 | 29°54 | 13°44 | n.a. | S 18 |
| M19 | 23 23 57 | 21° 5'38 | 24°32 | 10°20 | 8° 3 | 25°46 | 10°19 | 8° 1 | 15°31 | 2°30 | 20°44 | 0°31 | 29°51 | 13°51 | n.a. | M19 |
| T 20 | 23 27 54 | 22° 7'02 | 6♓42 | 11°33 | 8°59 | 26°17 | 10°16 | 8° 7 | 15°29 | 2°32 | 20°43 | 0°19 | 29°48 | 13°58 | n.a. | T 20 |
| W21 | 23 31 50 | 23° 8'26 | 18°45 | 12°42 | 9°54 | 26°49 | 10°13 | 8°13 | 15°27 | 2°34 | 20°42 | 0° 5 | 29°45 | 14° 5 | n.a. | W21 |
| T 22 | 23 35 47 | 24° 9'50 | 0♈43 | 13°46 | 10°48 | 27°21 | 10° 9 | 8°19 | 15°25 | 2°37 | 20°41 | 29♐49 | 29°41 | 14°11 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 39 43 | 25°11'13 | 12°37 | 14°45 | 11°42 | 27°53 | 10° 6 | 8°25 | 15°24 | 2°39 | 20°40 | 29°35 | 29°38 | 14°18 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 43 40 | 26°12'37 | 24°29 | 15°39 | 12°35 | 28°26 | 10° 2 | 8°31 | 15°22 | 2°41 | 20°39 | 29°21 | 29°35 | 14°25 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 47 37 | 27°14'00 | 6♉19 | 16°25 | 13°27 | 28°58 | 9°58 | 8°37 | 15°20 | 2°43 | 20°38 | 29°10 | 29°32 | 14°31 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 51 33 | 28°15'23 | 18°12 | 17° 3 | 14°18 | 29°31 | 9°53 | 8°43 | 15°18 | 2°45 | 20°37 | 29° 2 | 29°29 | 14°38 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 55 30 | 29°16'46 | 0♊10 | 17°33 | 15° 9 | 0♑ 3 | 9°49 | 8°50 | 15°17 | 2°47 | 20°36 | 28°57 | 29°25 | 14°45 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 59 26 | 0♎18'08 | 12°16 | 17°53 | 15°59 | 0°36 | 9°44 | 8°56 | 15°15 | 2°49 | 20°35 | 28°55 | 29°22 | 14°52 | n.a. | W28 |
| T 29 | 0 3 23 | 1°19'31 | 24°37 | 18°R 3 | 16°48 | 1° 9 | 9°39 | 9° 2 | 15°14 | 2°51 | 20°35 | 28°54 | 29°19 | 14°58 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 0 7 20 | 2°20'53 | 7♋17 | 18° 1 | 17°36 | 1°42 | 9°34 | 9° 9 | 15°12 | 2°53 | 20°34 | 28°54 | 29°16 | 15° 5 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 0 11 16 | 3♎22'15 | 20♋21 | 17♎48 | 18♏24 | 2♑15 | 9♉29 | 9♏15 | 15♒11 | 2♍55 | 20♒33 | 28♐53 | 29♐13 | 15♈12 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h12m59s  Julian Calendar

The year -4783 astronomical counting style corresponds to year 4784 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4784 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4784 BCE (-4783) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 15 13 | 4♎23'36 | 3♌53 | 17°R23 | 19♏10 | 2♑49 | 9°R24 | 9♏22 | 15°R 9 | 2♍57 | 20°R32 | 28°R51 | 29♐10 | 15♈19 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 0 19 9 | 5°24'57 | 17°55 | 16♎47 | 19°56 | 3°22 | 9♑19 | 9°28 | 15♒ 8 | 2°59 | 20♒31 | 28♐45 | 29° 6 | 15°25 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 0 23 6 | 6°26'18 | 2♍27 | 15°59 | 20°40 | 3°56 | 9°13 | 9°35 | 15° 7 | 3° 1 | 20°31 | 28°37 | 29° 3 | 15°32 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 0 27 2 | 7°27'37 | 17°24 | 15° 2 | 21°23 | 4°29 | 9° 7 | 9°41 | 15° 5 | 3° 3 | 20°30 | 28°27 | 29° 0 | 15°39 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 0 30 59 | 8°28'57 | 2♎39 | 13°56 | 22° 6 | 5° 3 | 9° 1 | 9°48 | 15° 4 | 3° 5 | 20°29 | 28°16 | 28°57 | 15°45 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 0 34 56 | 9°30'15 | 18° 1 | 12°43 | 22°47 | 5°37 | 8°55 | 9°55 | 15° 3 | 3° 7 | 20°28 | 28° 4 | 28°54 | 15°52 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 0 38 52 | 10°31'33 | 3♏17 | 11°27 | 23°27 | 6°11 | 8°49 | 10° 2 | 15° 2 | 3° 9 | 20°28 | 27°54 | 28°50 | 15°59 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 0 42 49 | 11°32'49 | 18°18 | 10° 8 | 24° 5 | 6°45 | 8°43 | 10° 8 | 15° 1 | 3°11 | 20°27 | 27°46 | 28°47 | 16° 6 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 46 45 | 12°34'05 | 2♐54 | 8°50 | 24°43 | 7°19 | 8°36 | 10°15 | 15° 0 | 3°13 | 20°26 | 27°42 | 28°44 | 16°12 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 50 42 | 13°35'19 | 17° 3 | 7°36 | 25°19 | 7°53 | 8°30 | 10°22 | 14°59 | 3°15 | 20°26 | 27°40 | 28°41 | 16°19 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 54 39 | 14°36'32 | 0♑43 | 6°26 | 25°53 | 8°28 | 8°23 | 10°29 | 14°58 | 3°17 | 20°25 | 27°D39 | 28°38 | 16°26 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 58 35 | 15°37'43 | 13°57 | 5°23 | 26°26 | 9° 2 | 8°16 | 10°36 | 14°57 | 3°18 | 20°24 | 27°R39 | 28°35 | 16°32 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 1 2 32 | 16°38'53 | 26°47 | 4°28 | 26°58 | 9°36 | 8°10 | 10°43 | 14°56 | 3°20 | 20°24 | 27°39 | 28°31 | 16°39 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 1 6 28 | 17°40'02 | 9♒20 | 3°42 | 27°28 | 10°11 | 8° 3 | 10°50 | 14°55 | 3°22 | 20°23 | 27°37 | 28°28 | 16°46 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 1 10 25 | 18°41'09 | 21°37 | 3° 4 | 27°56 | 10°46 | 7°55 | 10°57 | 14°54 | 3°24 | 20°23 | 27°32 | 28°25 | 16°53 | n.a. | S 15 |
| M16 | 1 14 21 | 19°42'14 | 3♓45 | 2°36 | 28°23 | 11°20 | 7°48 | 11° 4 | 14°54 | 3°25 | 20°22 | 27°24 | 28°22 | 16°59 | n.a. | M16 |
| T 17 | 1 18 18 | 20°43'18 | 15°45 | 2°17 | 28°47 | 11°55 | 7°41 | 11°11 | 14°53 | 3°27 | 20°22 | 27°14 | 28°19 | 17° 6 | n.a. | T 17 |
| W18 | 1 22 15 | 21°44'21 | 27°41 | 2° 7 | 29°10 | 12°30 | 7°34 | 11°18 | 14°52 | 3°29 | 20°21 | 27° 2 | 28°16 | 17°13 | n.a. | W18 |
| T 19 | 1 26 11 | 22°45'22 | 9♈34 | 2°D 5 | 29°31 | 13° 5 | 7°26 | 11°26 | 14°52 | 3°30 | 20°21 | 26°49 | 28°12 | 17°19 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 1 30 8 | 23°46'22 | 21°26 | 2°10 | 29°50 | 13°40 | 7°19 | 11°33 | 14°51 | 3°32 | 20°20 | 26°36 | 28° 9 | 17°26 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 1 34 4 | 24°47'21 | 3♉18 | 2°23 | 0♐ 7 | 14°15 | 7°11 | 11°40 | 14°51 | 3°34 | 20°20 | 26°25 | 28° 6 | 17°33 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 1 38 1 | 25°48'18 | 15°12 | 2°43 | 0°22 | 14°50 | 7° 3 | 11°47 | 14°50 | 3°35 | 20°20 | 26°15 | 28° 3 | 17°40 | n.a. | S 22 |
| M23 | 1 41 57 | 26°49'13 | 27°10 | 3° 9 | 0°34 | 15°25 | 6°56 | 11°54 | 14°50 | 3°37 | 20°19 | 26° 8 | 28° 0 | 17°46 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 45 54 | 27°50'08 | 9♊14 | 3°40 | 0°44 | 16° 1 | 6°48 | 12° 2 | 14°50 | 3°38 | 20°19 | 26° 4 | 27°56 | 17°53 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 49 51 | 28°51'01 | 21°26 | 4°17 | 0°52 | 16°36 | 6°40 | 12° 9 | 14°50 | 3°40 | 20°18 | 26°D 3 | 27°53 | 18° 0 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 53 47 | 29°51'52 | 3♋50 | 4°58 | 0°58 | 17°11 | 6°32 | 12°16 | 14°49 | 3°41 | 20°18 | 26° 3 | 27°50 | 18° 6 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 57 44 | 0♏52'43 | 16°29 | 5°43 | 1° 1 | 17°47 | 6°24 | 12°24 | 14°49 | 3°43 | 20°18 | 26° 4 | 27°47 | 18°13 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 2 1 40 | 1°53'32 | 29°29 | 6°33 | 1°R 2 | 18°22 | 6°16 | 12°31 | 14°49 | 3°44 | 20°18 | 26°R 4 | 27°44 | 18°20 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 2 5 37 | 2°54'19 | 12♌53 | 7°25 | 1° 0 | 18°58 | 6° 8 | 12°38 | 14°D49 | 3°45 | 20°17 | 26° 4 | 27°41 | 18°27 | n.a. | S 29 |
| M30 | 2 9 34 | 3♏55'05 | 26♌43 | 8♎21 | 0♐56 | 19♑33 | 6♉ 0 | 12♏46 | 14♒49 | 3♍47 | 20♒17 | 26♐ 2 | 27♐37 | 18♈33 | n.a. | M30 |

Delta T = 39h12m55s  Julian Calendar 1 Nov. 4784 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4784 BCE

## DECEMBER 4784 BCE (-4783) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 13 30 | 4♏55'50 | 11♍ 1 | 9♎20 | 0°R49 | 20♑ 9 | 5°R52 | 12♏53 | 14♒49 | 3♍48 | 20°R17 | 25°R57 | 27♐34 | 18♈40 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 2 17 27 | 5°56'33 | 25°44 | 10°22 | 0♐40 | 20°45 | 5♉44 | 13° 0 | 14°49 | 3°49 | 20♒17 | 25♐51 | 27°31 | 18°47 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 2 21 23 | 6°57'15 | 10♎46 | 11°26 | 0°28 | 21°20 | 5°36 | 13° 8 | 14°50 | 3°51 | 20°16 | 25°43 | 27°28 | 18°53 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 2 25 20 | 7°57'55 | 26° 0 | 12°33 | 0°14 | 21°56 | 5°28 | 13°15 | 14°50 | 3°52 | 20°16 | 25°35 | 27°25 | 19° 0 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 2 29 16 | 8°58'33 | 11♏15 | 13°41 | 29♏57 | 22°32 | 5°20 | 13°23 | 14°50 | 3°53 | 20°16 | 25°29 | 27°22 | 19° 7 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 2 33 13 | 9°59'09 | 26°19 | 14°52 | 29°38 | 23° 8 | 5°13 | 13°30 | 14°50 | 3°54 | 20°16 | 25°23 | 27°18 | 19°14 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 2 37 9 | 10°59'44 | 11♐ 4 | 16° 4 | 29°16 | 23°44 | 5° 5 | 13°37 | 14°51 | 3°56 | 20°16 | 25°20 | 27°15 | 19°20 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 41 6 | 12° 0'17 | 25°24 | 17°18 | 28°52 | 24°20 | 4°57 | 13°45 | 14°51 | 3°57 | 20°16 | 25°D20 | 27°12 | 19°27 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 45 3 | 13° 0'47 | 9♑15 | 18°34 | 28°26 | 24°56 | 4°49 | 13°52 | 14°52 | 3°58 | 20°16 | 25°20 | 27° 9 | 19°34 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 48 59 | 14° 1'15 | 22°39 | 19°51 | 27°58 | 25°32 | 4°41 | 14° 0 | 14°52 | 3°59 | 20°D16 | 25°22 | 27° 6 | 19°40 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 52 56 | 15° 1'41 | 5♒37 | 21°10 | 27°28 | 26° 8 | 4°33 | 14° 7 | 14°53 | 4° 0 | 20°16 | 25°23 | 27° 2 | 19°47 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 56 52 | 16° 2'04 | 18°13 | 22°30 | 26°56 | 26°44 | 4°26 | 14°15 | 14°54 | 4° 1 | 20°16 | 25°R23 | 26°59 | 19°54 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 3 0 49 | 17° 2'26 | 0♓32 | 23°51 | 26°22 | 27°20 | 4°18 | 14°22 | 14°54 | 4° 2 | 20°16 | 25°22 | 26°56 | 20° 1 | n.a. | S 13 |
| M14 | 3 4 45 | 18° 2'44 | 12°37 | 25°14 | 25°47 | 27°56 | 4°10 | 14°29 | 14°55 | 4° 3 | 20°16 | 25°19 | 26°53 | 20° 7 | n.a. | M14 |
| T 15 | 3 8 42 | 19° 3'01 | 24°34 | 26°38 | 25°11 | 28°33 | 4° 3 | 14°37 | 14°56 | 4° 4 | 20°16 | 25°15 | 26°50 | 20°14 | n.a. | T 15 |
| W16 | 3 12 39 | 20° 3'15 | 6♈27 | 28° 3 | 24°34 | 29° 9 | 3°55 | 14°44 | 14°57 | 4° 5 | 20°16 | 25° 9 | 26°47 | 20°21 | n.a. | W16 |
| T 17 | 3 16 35 | 21° 3'27 | 18°18 | 29°29 | 23°56 | 29°45 | 3°48 | 14°52 | 14°58 | 4° 5 | 20°16 | 25° 3 | 26°43 | 20°27 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 3 20 32 | 22° 3'37 | 0♉10 | 0♏56 | 23°18 | 0♒21 | 3°41 | 14°59 | 14°59 | 4° 6 | 20°17 | 24°56 | 26°40 | 20°34 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 3 24 28 | 23° 3'44 | 12° 5 | 2°25 | 22°40 | 0°58 | 3°34 | 15° 6 | 15° 0 | 4° 7 | 20°17 | 24°51 | 26°37 | 20°41 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 3 28 25 | 24° 3'50 | 24° 6 | 3°54 | 22° 2 | 1°34 | 3°26 | 15°14 | 15° 1 | 4° 8 | 20°17 | 24°46 | 26°34 | 20°48 | n.a. | S 20 |
| M21 | 3 32 21 | 25° 3'53 | 6♊13 | 5°25 | 21°24 | 2°10 | 3°19 | 15°21 | 15° 2 | 4° 8 | 20°17 | 24°43 | 26°31 | 20°54 | n.a. | M21 |
| T 22 | 3 36 18 | 26° 3'54 | 18°29 | 6°56 | 20°47 | 2°47 | 3°13 | 15°29 | 15° 3 | 4° 9 | 20°17 | 24°42 | 26°27 | 21° 1 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 40 14 | 27° 3'53 | 0♋54 | 8°29 | 20°11 | 3°23 | 3° 6 | 15°36 | 15° 4 | 4°10 | 20°18 | 24°D42 | 26°24 | 21° 8 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 44 11 | 28° 3'51 | 13°31 | 10° 3 | 19°36 | 4° 0 | 2°59 | 15°43 | 15° 5 | 4°10 | 20°18 | 24°43 | 26°21 | 21°14 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 48 8 | 29° 3'46 | 26°21 | 11°38 | 19° 3 | 4°36 | 2°53 | 15°51 | 15° 7 | 4°11 | 20°18 | 24°44 | 26°18 | 21°21 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 52 4 | 0♐ 3'39 | 9♌28 | 13°14 | 18°31 | 5°13 | 2°46 | 15°58 | 15° 8 | 4°12 | 20°19 | 24°46 | 26°15 | 21°28 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 56 1 | 1° 3'30 | 22°53 | 14°51 | 18° 0 | 5°49 | 2°40 | 16° 5 | 15°10 | 4°12 | 20°19 | 24°47 | 26°12 | 21°35 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 59 57 | 2° 3'19 | 6♍38 | 16°29 | 17°32 | 6°26 | 2°34 | 16°12 | 15°11 | 4°13 | 20°19 | 24°R47 | 26° 8 | 21°41 | n.a. | M28 |
| T 29 | 4 3 54 | 3° 3'06 | 20°43 | 18° 9 | 17° 6 | 7° 2 | 2°28 | 16°20 | 15°12 | 4°13 | 20°20 | 24°46 | 26° 5 | 21°48 | n.a. | T 29 |
| W30 | 4 7 50 | 4° 2'51 | 5♎ 7 | 19°49 | 16°42 | 7°39 | 2°22 | 16°27 | 15°14 | 4°13 | 20°20 | 24°44 | 26° 2 | 21°55 | n.a. | W30 |
| T 31 | 4 11 47 | 5♐ 2'34 | 19♎47 | 21♏31 | 16♏20 | 8♒16 | 2♉16 | 16♏34 | 15♒16 | 4♍14 | 20♒21 | 24♐42 | 25♐59 | 22♈ 1 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h12m52s  Julian Calendar

The year -4783 astronomical counting style corresponds to year 4784 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4783 BCE
# geocentric

## JANUARY 4783 BCE (-4782) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 4 15 43 | 6♐ 2'15 | 4♏38 | 23♏14 | 16°R 0 | 8♒52 | 2°R11 | 16♏41 | 15♒17 | 4♍14 | 20♒21 | 24°R39 | 25♐56 | 22♈ 8 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 4 19 40 | 7° 1'54 | 19°32 | 24°57 | 15♏43 | 9°29 | 2♉ 5 | 16°48 | 15°19 | 4°15 | 20°21 | 24♐37 | 25°53 | 22°15 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 4 23 37 | 8° 1'31 | 4♐22 | 26°43 | 15°28 | 10° 6 | 2° 0 | 16°55 | 15°21 | 4°15 | 20°22 | 24°35 | 25°49 | 22°22 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 4 27 33 | 9° 1'06 | 18°58 | 28°29 | 15°16 | 10°42 | 1°55 | 17° 3 | 15°22 | 4°15 | 20°22 | 24°D35 | 25°46 | 22°28 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 4 31 30 | 10° 0'38 | 3♑16 | 0♐16 | 15° 7 | 11°19 | 1°50 | 17°10 | 15°24 | 4°15 | 20°23 | 24°35 | 25°43 | 22°35 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 4 35 26 | 11° 0'08 | 17°11 | 2° 5 | 14°59 | 11°56 | 1°45 | 17°17 | 15°26 | 4°15 | 20°24 | 24°36 | 25°40 | 22°42 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 39 23 | 11°59'35 | 0♒40 | 3°55 | 14°55 | 12°33 | 1°40 | 17°24 | 15°28 | 4°16 | 20°24 | 24°37 | 25°37 | 22°48 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 43 19 | 12°59'00 | 13°45 | 5°46 | 14°D52 | 13° 9 | 1°36 | 17°31 | 15°30 | 4°16 | 20°25 | 24°38 | 25°33 | 22°55 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 47 16 | 13°58'22 | 26°27 | 7°38 | 14°52 | 13°46 | 1°31 | 17°38 | 15°32 | 4°16 | 20°25 | 24°39 | 25°30 | 23° 2 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 51 12 | 14°57'42 | 8♓50 | 9°31 | 14°55 | 14°23 | 1°27 | 17°45 | 15°34 | 4°16 | 20°26 | 24°39 | 25°27 | 23° 9 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 55 9 | 15°56'59 | 20°59 | 11°26 | 14°59 | 15° 0 | 1°23 | 17°51 | 15°36 | 4°R16 | 20°27 | 24°R39 | 25°24 | 23°15 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 59 5 | 16°56'13 | 2♈57 | 13°22 | 15° 7 | 15°37 | 1°19 | 17°58 | 15°38 | 4°16 | 20°27 | 24°39 | 25°21 | 23°22 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 3 2 | 17°55'25 | 14°49 | 15°19 | 15°16 | 16°14 | 1°16 | 18° 5 | 15°40 | 4°16 | 20°28 | 24°38 | 25°18 | 23°29 | n.a. | W13 |
| T 14 | 5 6 58 | 18°54'34 | 26°40 | 17°17 | 15°27 | 16°50 | 1°12 | 18°12 | 15°43 | 4°16 | 20°29 | 24°37 | 25°14 | 23°35 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 5 10 55 | 19°53'41 | 8♉34 | 19°16 | 15°41 | 17°27 | 1° 9 | 18°19 | 15°45 | 4°16 | 20°29 | 24°37 | 25°11 | 23°42 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 5 14 52 | 20°52'46 | 20°33 | 21°16 | 15°56 | 18° 4 | 1° 6 | 18°25 | 15°47 | 4°15 | 20°30 | 24°36 | 25° 8 | 23°49 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 5 18 48 | 21°51'48 | 2♊41 | 23°17 | 16°14 | 18°41 | 1° 3 | 18°32 | 15°49 | 4°15 | 20°31 | 24°36 | 25° 5 | 23°55 | n.a. | S 17 |
| M18 | 5 22 45 | 22°50'47 | 15° 0 | 25°19 | 16°33 | 19°18 | 1° 0 | 18°39 | 15°52 | 4°15 | 20°32 | 24°35 | 25° 2 | 24° 2 | n.a. | M18 |
| T 19 | 5 26 41 | 23°49'44 | 27°31 | 27°21 | 16°55 | 19°55 | 0°58 | 18°45 | 15°54 | 4°15 | 20°33 | 24°D35 | 24°59 | 24° 9 | n.a. | T 19 |
| W20 | 5 30 38 | 24°48'40 | 10♋15 | 29°23 | 17°18 | 20°32 | 0°56 | 18°52 | 15°57 | 4°15 | 20°33 | 24°R35 | 24°55 | 24°16 | n.a. | W20 |
| T 21 | 5 34 34 | 25°47'32 | 23°13 | 1♑26 | 17°42 | 21° 9 | 0°53 | 18°58 | 15°59 | 4°14 | 20°34 | 24°35 | 24°52 | 24°22 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 5 38 31 | 26°46'23 | 6♌24 | 3°29 | 18° 9 | 21°46 | 0°51 | 19° 5 | 16° 2 | 4°14 | 20°35 | 24°35 | 24°49 | 24°29 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 42 27 | 27°45'11 | 19°49 | 5°31 | 18°37 | 22°23 | 0°50 | 19°11 | 16° 4 | 4°14 | 20°36 | 24°35 | 24°46 | 24°36 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 46 24 | 28°43'58 | 3♍27 | 7°33 | 19° 7 | 23° 0 | 0°48 | 19°17 | 16° 7 | 4°13 | 20°37 | 24°35 | 24°43 | 24°42 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 50 20 | 29°42'42 | 17°18 | 9°34 | 19°38 | 23°37 | 0°47 | 19°24 | 16° 9 | 4°13 | 20°38 | 24°34 | 24°39 | 24°49 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 54 17 | 0♑41'25 | 1♎21 | 11°34 | 20°10 | 24°14 | 0°45 | 19°30 | 16°12 | 4°12 | 20°39 | 24°D34 | 24°36 | 24°56 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 58 13 | 1°40'05 | 15°34 | 13°32 | 20°44 | 24°51 | 0°44 | 19°36 | 16°15 | 4°12 | 20°40 | 24°34 | 24°33 | 25° 3 | n.a. | W27 |
| T 28 | 6 2 10 | 2°38'44 | 29°54 | 15°28 | 21°19 | 25°28 | 0°44 | 19°42 | 16°17 | 4°11 | 20°41 | 24°35 | 24°30 | 25° 9 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 6 6 6 | 3°37'21 | 14♏20 | 17°22 | 21°56 | 26° 5 | 0°43 | 19°48 | 16°20 | 4°11 | 20°42 | 24°36 | 24°27 | 25°16 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 6 10 3 | 4°35'56 | 28°46 | 19°12 | 22°34 | 26°42 | 0°42 | 19°54 | 16°23 | 4°10 | 20°43 | 24°36 | 24°24 | 25°23 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 6 13 59 | 5♑34'29 | 13♐ 9 | 21♑ 0 | 23♏12 | 27♒19 | 0♉42 | 20♏ 0 | 16♒26 | 4♍ 9 | 20♒44 | 24♐37 | 24♐20 | 25♈29 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h12m48s  Julian Calendar 1 Jan. 4783 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4784 BCE

## FEBRUARY 4783 BCE (-4782) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 6 17 56 | 6♑33'00 | 27♐23 | 22♑45 | 23♏52 | 27♒56 | 0°D42 | 20♏ 6 | 16♒28 | 4°R 9 | 20♒45 | 24°R37 | 24♐17 | 25♈36 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 6 21 53 | 7°31'28 | 11♑24 | 24°25 | 24°33 | 28°33 | 0♉42 | 20°12 | 16°31 | 4♍ 8 | 20°46 | 24♐37 | 24°14 | 25°43 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 6 25 49 | 8°29'55 | 25° 8 | 26° 2 | 25°15 | 29°10 | 0°42 | 20°18 | 16°34 | 4° 7 | 20°47 | 24°35 | 24°11 | 25°50 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 6 29 46 | 9°28'19 | 8♒33 | 27°34 | 25°58 | 29°47 | 0°43 | 20°24 | 16°37 | 4° 7 | 20°48 | 24°34 | 24° 8 | 25°56 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 6 33 42 | 10°26'41 | 21°37 | 29° 2 | 26°42 | 0♓24 | 0°44 | 20°29 | 16°40 | 4° 6 | 20°49 | 24°32 | 24° 5 | 26° 3 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 6 37 39 | 11°25'01 | 4♓20 | 0♒25 | 27°27 | 1° 1 | 0°44 | 20°35 | 16°43 | 4° 5 | 20°50 | 24°29 | 24° 1 | 26°10 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 6 41 35 | 12°23'19 | 16°46 | 1°42 | 28°12 | 1°38 | 0°46 | 20°40 | 16°46 | 4° 4 | 20°51 | 24°27 | 23°58 | 26°16 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 6 45 32 | 13°21'34 | 28°57 | 2°55 | 28°59 | 2°15 | 0°47 | 20°46 | 16°49 | 4° 3 | 20°52 | 24°26 | 23°55 | 26°23 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 6 49 28 | 14°19'46 | 10♈57 | 4° 3 | 29°46 | 2°52 | 0°48 | 20°51 | 16°52 | 4° 3 | 20°53 | 24°D25 | 23°52 | 26°30 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 53 25 | 15°17'57 | 22°50 | 5° 5 | 0♐34 | 3°30 | 0°50 | 20°57 | 16°55 | 4° 2 | 20°54 | 24°25 | 23°49 | 26°36 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 57 21 | 16°16'05 | 4♉42 | 6° 2 | 1°23 | 4° 7 | 0°52 | 21° 2 | 16°58 | 4° 1 | 20°55 | 24°26 | 23°45 | 26°43 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 7 1 18 | 17°14'11 | 16°36 | 6°53 | 2°12 | 4°44 | 0°54 | 21° 7 | 17° 1 | 4° 0 | 20°57 | 24°28 | 23°42 | 26°50 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 7 5 14 | 18°12'15 | 28°39 | 7°39 | 3° 3 | 5°21 | 0°56 | 21°12 | 17° 4 | 3°59 | 20°58 | 24°29 | 23°39 | 26°57 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 7 9 11 | 19°10'17 | 10♊52 | 8°18 | 3°53 | 5°58 | 0°58 | 21°18 | 17° 7 | 3°58 | 20°59 | 24°31 | 23°36 | 27° 3 | n.a. | S 14 |
| M15 | 7 13 7 | 20° 8'17 | 23°21 | 8°52 | 4°45 | 6°35 | 1° 0 | 21°23 | 17°11 | 3°57 | 21° 0 | 24°R31 | 23°33 | 27°10 | n.a. | M15 |
| T 16 | 7 17 4 | 21° 6'15 | 6♋ 6 | 9°21 | 5°37 | 7°12 | 1° 3 | 21°28 | 17°14 | 3°56 | 21° 1 | 24°31 | 23°30 | 27°17 | n.a. | T 16 |
| W17 | 7 21 0 | 22° 4'10 | 19°10 | 9°43 | 6°30 | 7°49 | 1° 6 | 21°32 | 17°17 | 3°55 | 21° 2 | 24°29 | 23°26 | 27°23 | n.a. | W17 |
| T 18 | 7 24 57 | 23° 2'04 | 2♌31 | 10° 0 | 7°23 | 8°27 | 1° 9 | 21°37 | 17°20 | 3°54 | 21° 4 | 24°26 | 23°23 | 27°30 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 7 28 54 | 23°59'56 | 16° 8 | 10°11 | 8°17 | 9° 4 | 1°12 | 21°42 | 17°23 | 3°52 | 21° 5 | 24°22 | 23°20 | 27°37 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 7 32 50 | 24°57'46 | 29°59 | 10°R17 | 9°11 | 9°41 | 1°16 | 21°47 | 17°27 | 3°51 | 21° 6 | 24°17 | 23°17 | 27°43 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 7 36 47 | 25°55'35 | 14♍ 1 | 10°17 | 10° 6 | 10°18 | 1°19 | 21°51 | 17°30 | 3°50 | 21° 7 | 24°13 | 23°14 | 27°50 | n.a. | S 21 |
| M22 | 7 40 43 | 26°53'22 | 28° 9 | 10°11 | 11° 1 | 10°55 | 1°23 | 21°56 | 17°33 | 3°49 | 21° 9 | 24° 9 | 23°11 | 27°57 | n.a. | M22 |
| T 23 | 7 44 40 | 27°51'07 | 12♎22 | 10° 1 | 11°57 | 11°32 | 1°27 | 22° 0 | 17°37 | 3°48 | 21°10 | 24° 7 | 23° 7 | 28° 4 | n.a. | T 23 |
| W24 | 7 48 36 | 28°48'52 | 26°34 | 9°46 | 12°53 | 12°10 | 1°31 | 22° 5 | 17°40 | 3°47 | 21°11 | 24°D 6 | 23° 4 | 28°10 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 52 33 | 29°46'34 | 10♏45 | 9°26 | 13°50 | 12°47 | 1°35 | 22° 9 | 17°43 | 3°45 | 21°12 | 24° 6 | 23° 1 | 28°17 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 56 29 | 0♒44'16 | 24°53 | 9° 2 | 14°47 | 13°24 | 1°39 | 22°13 | 17°47 | 3°44 | 21°14 | 24° 7 | 22°58 | 28°24 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 8 0 26 | 1°41'56 | 8♐56 | 8°35 | 15°44 | 14° 1 | 1°44 | 22°17 | 17°50 | 3°43 | 21°15 | 24° 9 | 22°55 | 28°30 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 8 4 22 | 2♒39'35 | 22♐51 | 8♒ 5 | 16♐42 | 14♓38 | 1♉49 | 22♏21 | 17♒53 | 3♍41 | 21♒16 | 24°R10 | 22♐51 | 28♈37 | n.a. | S 28 |

Delta T = 39h12m45s  Julian Calendar

The year -4782 astronomical counting style corresponds to year 4783 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4783 BCE
# geocentric

## MARCH 4783 BCE (-4782) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 8 8 19 | 3♒37'13 | 6♉39 | 7°R32 | 17♐41 | 15♓16 | 1♉53 | 22♏25 | 17♒57 | 3°R40 | 21♒18 | 24°R 9 | 22♐48 | 28♈44 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 8 12 15 | 4°34'49 | 20°15 | 6♒57 | 18°39 | 15°53 | 1°59 | 22°29 | 18° 0 | 3♍39 | 21°19 | 24♐ 6 | 22°45 | 28°50 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 8 16 12 | 5°32'23 | 3♒39 | 6°21 | 19°38 | 16°30 | 2° 4 | 22°33 | 18° 3 | 3°37 | 21°20 | 24° 2 | 22°42 | 28°57 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 8 20 8 | 6°29'56 | 16°49 | 5°44 | 20°38 | 17° 7 | 2° 9 | 22°37 | 18° 7 | 3°36 | 21°22 | 23°56 | 22°39 | 29° 4 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 8 24 5 | 7°27'28 | 29°42 | 5° 7 | 21°37 | 17°45 | 2°14 | 22°40 | 18°10 | 3°35 | 21°23 | 23°49 | 22°36 | 29°11 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 8 28 2 | 8°24'57 | 12♓20 | 4°31 | 22°37 | 18°22 | 2°20 | 22°44 | 18°14 | 3°33 | 21°24 | 23°41 | 22°32 | 29°17 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 8 31 58 | 9°22'26 | 24°43 | 3°56 | 23°38 | 18°59 | 2°26 | 22°47 | 18°17 | 3°32 | 21°26 | 23°33 | 22°29 | 29°24 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 8 35 55 | 10°19'52 | 6♈52 | 3°23 | 24°38 | 19°36 | 2°32 | 22°51 | 18°21 | 3°30 | 21°27 | 23°27 | 22°26 | 29°31 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 39 51 | 11°17'17 | 18°51 | 2°52 | 25°39 | 20°14 | 2°38 | 22°54 | 18°24 | 3°29 | 21°28 | 23°23 | 22°23 | 29°37 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 43 48 | 12°14'41 | 0♉44 | 2°24 | 26°40 | 20°51 | 2°44 | 22°57 | 18°27 | 3°27 | 21°30 | 23°20 | 22°20 | 29°44 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 47 44 | 13°12'03 | 12°35 | 2° 0 | 27°42 | 21°28 | 2°50 | 23° 0 | 18°31 | 3°26 | 21°31 | 23°D19 | 22°16 | 29°51 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 51 41 | 14° 9'24 | 24°29 | 1°38 | 28°43 | 22° 5 | 2°57 | 23° 3 | 18°34 | 3°24 | 21°32 | 23°20 | 22°13 | 29°57 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 55 37 | 15° 6'43 | 6♊32 | 1°21 | 29°45 | 22°43 | 3° 4 | 23° 6 | 18°38 | 3°23 | 21°34 | 23°21 | 22°10 | 0♉ 4 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 59 34 | 16° 4'00 | 18°48 | 1° 8 | 0♉48 | 23°20 | 3°10 | 23° 9 | 18°41 | 3°21 | 21°35 | 23°R22 | 22° 7 | 0°11 | n.a. | S 14 |
| M15 | 9 3 30 | 17° 1'16 | 1♋22 | 0°59 | 1°50 | 23°57 | 3°17 | 23°12 | 18°45 | 3°20 | 21°36 | 23°21 | 22° 4 | 0°18 | n.a. | M15 |
| T 16 | 9 7 27 | 17°58'31 | 14°16 | 0°D54 | 2°53 | 24°35 | 3°24 | 23°14 | 18°48 | 3°18 | 21°38 | 23°19 | 22° 1 | 0°24 | n.a. | T 16 |
| W17 | 9 11 23 | 18°55'45 | 27°34 | 0°54 | 3°56 | 25°12 | 3°32 | 23°17 | 18°52 | 3°17 | 21°39 | 23°15 | 21°57 | 0°31 | n.a. | W17 |
| T 18 | 9 15 20 | 19°52'57 | 11♌15 | 0°59 | 4°59 | 25°49 | 3°39 | 23°19 | 18°55 | 3°15 | 21°40 | 23° 9 | 21°54 | 0°38 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 9 19 17 | 20°50'09 | 25°17 | 1° 8 | 6° 2 | 26°27 | 3°46 | 23°22 | 18°59 | 3°14 | 21°42 | 23° 1 | 21°51 | 0°44 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 9 23 13 | 21°47'19 | 9♍35 | 1°22 | 7° 6 | 27° 4 | 3°54 | 23°24 | 19° 2 | 3°12 | 21°43 | 22°52 | 21°48 | 0°51 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 9 27 10 | 22°44'28 | 24° 4 | 1°40 | 8°10 | 27°41 | 4° 2 | 23°26 | 19° 6 | 3°11 | 21°44 | 22°43 | 21°45 | 0°58 | n.a. | S 21 |
| M22 | 9 31 6 | 23°41'37 | 8♎37 | 2° 2 | 9°14 | 28°19 | 4° 9 | 23°28 | 19° 9 | 3° 9 | 21°46 | 22°35 | 21°42 | 1° 4 | n.a. | M22 |
| T 23 | 9 35 3 | 24°38'44 | 23° 8 | 2°29 | 10°18 | 28°56 | 4°17 | 23°30 | 19°13 | 3° 7 | 21°47 | 22°30 | 21°38 | 1°11 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 38 59 | 25°35'52 | 7♏31 | 3° 0 | 11°22 | 29°33 | 4°25 | 23°32 | 19°16 | 3° 6 | 21°49 | 22°26 | 21°35 | 1°18 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 42 56 | 26°32'59 | 21°44 | 3°36 | 12°27 | 0♈11 | 4°34 | 23°34 | 19°19 | 3° 4 | 21°50 | 22°D25 | 21°32 | 1°24 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 46 52 | 27°30'05 | 5♐45 | 4°15 | 13°32 | 0°48 | 4°42 | 23°36 | 19°23 | 3° 3 | 21°51 | 22°25 | 21°29 | 1°31 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 50 49 | 28°27'11 | 19°34 | 4°58 | 14°37 | 1°25 | 4°50 | 23°37 | 19°26 | 3° 1 | 21°53 | 22°R25 | 21°26 | 1°38 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 54 46 | 29°24'16 | 3♑10 | 5°45 | 15°42 | 2° 3 | 4°59 | 23°39 | 19°30 | 2°59 | 21°54 | 22°25 | 21°22 | 1°45 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 58 42 | 0♓21'21 | 16°34 | 6°36 | 16°47 | 2°40 | 5° 8 | 23°40 | 19°33 | 2°58 | 21°55 | 22°23 | 21°19 | 1°51 | n.a. | M29 |
| T 30 | 10 2 39 | 1°18'26 | 29°48 | 7°30 | 17°53 | 3°18 | 5°16 | 23°42 | 19°37 | 2°56 | 21°57 | 22°18 | 21°16 | 1°58 | n.a. | T 30 |
| W31 | 10 6 35 | 2♓15'30 | 12♒50 | 8♒28 | 18♑59 | 3♈55 | 5♉25 | 23♏43 | 19♒40 | 2♍55 | 21♒58 | 22♐10 | 21♐13 | 2♉ 5 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h12m41s  Julian Calendar 1 March 4783 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4783 BCE

## APRIL 4783 BCE (-4782) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 10 32 | 3♓12'33 | 25♒40 | 9♒30 | 20♑ 4 | 4♈33 | 5♉34 | 23♏44 | 19♒43 | 2°R53 | 21♒59 | 22°R 1 | 21♐10 | 2♉11 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 10 14 28 | 4° 9'36 | 8♓18 | 10°35 | 21°10 | 5°10 | 5°43 | 23°45 | 19°47 | 2♍51 | 22° 1 | 21♐49 | 21° 7 | 2°18 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 10 18 25 | 5° 6'38 | 20°44 | 11°43 | 22°16 | 5°48 | 5°52 | 23°46 | 19°50 | 2°50 | 22° 2 | 21°36 | 21° 3 | 2°25 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 10 22 22 | 6° 3'39 | 2♈59 | 12°54 | 23°23 | 6°25 | 6° 2 | 23°47 | 19°54 | 2°48 | 22° 3 | 21°24 | 21° 0 | 2°31 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 10 26 18 | 7° 0'40 | 15° 3 | 14° 9 | 24°29 | 7° 2 | 6°11 | 23°47 | 19°57 | 2°46 | 22° 5 | 21°14 | 20°57 | 2°38 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 30 15 | 7°57'41 | 26°59 | 15°27 | 25°36 | 7°40 | 6°21 | 23°48 | 20° 0 | 2°45 | 22° 6 | 21° 5 | 20°54 | 2°45 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 34 11 | 8°54'41 | 8♉49 | 16°48 | 26°42 | 8°17 | 6°30 | 23°48 | 20° 4 | 2°43 | 22° 7 | 20°59 | 20°51 | 2°51 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 38 8 | 9°51'40 | 20°38 | 18°12 | 27°49 | 8°55 | 6°40 | 23°49 | 20° 7 | 2°42 | 22° 9 | 20°56 | 20°48 | 2°58 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 42 4 | 10°48'39 | 2♊31 | 19°39 | 28°56 | 9°32 | 6°50 | 23°49 | 20°10 | 2°40 | 22°10 | 20°54 | 20°44 | 3° 5 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 46 1 | 11°45'38 | 14°32 | 21° 9 | 0♒ 3 | 10°10 | 7° 0 | 23°49 | 20°14 | 2°38 | 22°11 | 20°54 | 20°41 | 3°11 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 49 57 | 12°42'35 | 26°47 | 22°42 | 1°10 | 10°48 | 7°10 | 23°R49 | 20°17 | 2°37 | 22°13 | 20°54 | 20°38 | 3°18 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 53 54 | 13°39'33 | 9♋21 | 24°18 | 2°18 | 11°25 | 7°20 | 23°49 | 20°20 | 2°35 | 22°14 | 20°53 | 20°35 | 3°25 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 57 51 | 14°36'30 | 22°18 | 25°57 | 3°25 | 12° 3 | 7°30 | 23°49 | 20°23 | 2°34 | 22°15 | 20°50 | 20°32 | 3°32 | n.a. | T 13 |
| W14 | 11 1 47 | 15°33'26 | 5♌42 | 27°39 | 4°33 | 12°40 | 7°40 | 23°49 | 20°27 | 2°32 | 22°16 | 20°45 | 20°28 | 3°38 | n.a. | W14 |
| T 15 | 11 5 44 | 16°30'22 | 19°34 | 29°24 | 5°40 | 13°18 | 7°50 | 23°49 | 20°30 | 2°31 | 22°18 | 20°37 | 20°25 | 3°45 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 11 9 40 | 17°27'18 | 3♍51 | 1♓11 | 6°48 | 13°55 | 8° 1 | 23°48 | 20°33 | 2°29 | 22°19 | 20°28 | 20°22 | 3°52 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 11 13 37 | 18°24'14 | 18°30 | 3° 1 | 7°56 | 14°33 | 8°11 | 23°48 | 20°36 | 2°27 | 22°20 | 20°17 | 20°19 | 3°58 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 11 17 34 | 19°21'10 | 3♎22 | 4°54 | 9° 4 | 15°11 | 8°22 | 23°47 | 20°39 | 2°26 | 22°21 | 20° 6 | 20°16 | 4° 5 | n.a. | S 18 |
| M19 | 11 21 30 | 20°18'06 | 18°19 | 6°50 | 10°12 | 15°48 | 8°33 | 23°46 | 20°42 | 2°24 | 22°23 | 19°56 | 20°13 | 4°12 | n.a. | M19 |
| T 20 | 11 25 27 | 21°15'02 | 3♏12 | 8°47 | 11°21 | 16°26 | 8°43 | 23°46 | 20°46 | 2°23 | 22°24 | 19°49 | 20° 9 | 4°18 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 29 23 | 22°11'58 | 17°53 | 10°47 | 12°29 | 17° 3 | 8°54 | 23°45 | 20°49 | 2°21 | 22°25 | 19°44 | 20° 6 | 4°25 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 33 20 | 23° 8'56 | 2♐17 | 12°49 | 13°37 | 17°41 | 9° 5 | 23°44 | 20°52 | 2°20 | 22°26 | 19°42 | 20° 3 | 4°32 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 37 16 | 24° 5'53 | 16°22 | 14°53 | 14°46 | 18°19 | 9°16 | 23°43 | 20°55 | 2°18 | 22°27 | 19°41 | 20° 0 | 4°38 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 41 13 | 25° 2'51 | 0♑ 7 | 16°59 | 15°55 | 18°57 | 9°27 | 23°42 | 20°58 | 2°17 | 22°29 | 19°41 | 19°57 | 4°45 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 45 10 | 25°59'50 | 13°35 | 19° 6 | 17° 3 | 19°34 | 9°38 | 23°40 | 21° 1 | 2°16 | 22°30 | 19°41 | 19°53 | 4°52 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 49 6 | 26°56'49 | 26°45 | 21°14 | 18°12 | 20°12 | 9°49 | 23°39 | 21° 4 | 2°14 | 22°31 | 19°38 | 19°50 | 4°58 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 53 3 | 27°53'49 | 9♒42 | 23°22 | 19°21 | 20°50 | 10° 1 | 23°37 | 21° 7 | 2°13 | 22°32 | 19°33 | 19°47 | 5° 5 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 56 59 | 28°50'49 | 22°25 | 25°32 | 20°30 | 21°27 | 10°12 | 23°36 | 21°10 | 2°11 | 22°33 | 19°25 | 19°44 | 5°12 | n.a. | W28 |
| T 29 | 12 0 56 | 29°47'50 | 4♓58 | 27°41 | 21°40 | 22° 5 | 10°23 | 23°34 | 21°12 | 2°10 | 22°34 | 19°15 | 19°41 | 5°19 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 12 4 52 | 0♈44'51 | 17♓21 | 29♓51 | 22♒49 | 22♈43 | 10♉35 | 23♏32 | 21♒15 | 2♍ 8 | 22♒36 | 19♐ 2 | 19♐38 | 5♉25 | n.a. | F 30 |

Delta T = 39h12m38s  Julian Calendar

The year -4782 astronomical counting style corresponds to year 4783 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4783 BCE
# geocentric

## MAY 4783 BCE (-4782) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 8 49 | 1♈41'53 | 29♓34 | 2♈ 0 | 23♒58 | 23♈21 | 10♉46 | 23°R30 | 21♒18 | 2°R 7 | 22♒37 | 18°R49 | 19♐34 | 5♉32 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 12 12 46 | 2°38'55 | 11♈38 | 4° 9 | 25° 8 | 23°59 | 10°58 | 23♏28 | 21°21 | 2♍ 6 | 22°38 | 18♐36 | 19°31 | 5°39 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 12 16 42 | 3°35'58 | 23°36 | 6°17 | 26°17 | 24°36 | 11°10 | 23°26 | 21°24 | 2° 4 | 22°39 | 18°25 | 19°28 | 5°45 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 12 20 39 | 4°33'01 | 5♉27 | 8°24 | 27°27 | 25°14 | 11°21 | 23°24 | 21°27 | 2° 3 | 22°40 | 18°16 | 19°25 | 5°52 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 12 24 35 | 5°30'05 | 17°15 | 10°29 | 28°37 | 25°52 | 11°33 | 23°22 | 21°29 | 2° 2 | 22°41 | 18° 9 | 19°22 | 5°59 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 12 28 32 | 6°27'09 | 29° 3 | 12°34 | 29°47 | 26°30 | 11°45 | 23°20 | 21°32 | 2° 1 | 22°42 | 18° 6 | 19°19 | 6° 5 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 12 32 29 | 7°24'14 | 10♊55 | 14°37 | 0♓56 | 27° 8 | 11°57 | 23°17 | 21°35 | 1°59 | 22°43 | 18° 4 | 19°15 | 6°12 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 12 36 25 | 8°21'20 | 22°55 | 16°39 | 2° 6 | 27°46 | 12° 9 | 23°15 | 21°37 | 1°58 | 22°44 | 18°D 4 | 19°12 | 6°19 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 40 22 | 9°18'26 | 5♋ 8 | 18°39 | 3°17 | 28°24 | 12°21 | 23°12 | 21°40 | 1°57 | 22°45 | 18°R 4 | 19° 9 | 6°25 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 44 18 | 10°15'32 | 17°40 | 20°38 | 4°27 | 29° 2 | 12°33 | 23°10 | 21°42 | 1°56 | 22°46 | 18° 4 | 19° 6 | 6°32 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 48 15 | 11°12'39 | 0♌35 | 22°35 | 5°37 | 29°40 | 12°45 | 23° 7 | 21°45 | 1°55 | 22°47 | 18° 2 | 19° 3 | 6°39 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 52 11 | 12° 9'46 | 13°57 | 24°30 | 6°47 | 0♉18 | 12°57 | 23° 4 | 21°47 | 1°53 | 22°48 | 17°59 | 18°59 | 6°45 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 56 8 | 13° 6'55 | 27°49 | 26°24 | 7°58 | 0°56 | 13° 9 | 23° 1 | 21°50 | 1°52 | 22°49 | 17°53 | 18°56 | 6°52 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 13 0 5 | 14° 4'03 | 12♍10 | 28°15 | 9° 8 | 1°34 | 13°22 | 22°58 | 21°52 | 1°51 | 22°50 | 17°45 | 18°53 | 6°59 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 13 4 1 | 15° 1'13 | 26°55 | 0♉ 5 | 10°19 | 2°12 | 13°34 | 22°55 | 21°55 | 1°50 | 22°51 | 17°36 | 18°50 | 7° 5 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 13 7 58 | 15°58'23 | 11♎59 | 1°54 | 11°29 | 2°50 | 13°46 | 22°52 | 21°57 | 1°49 | 22°52 | 17°27 | 18°47 | 7°12 | n.a. | S 16 |
| M17 | 13 11 54 | 16°55'34 | 27°12 | 3°40 | 12°40 | 3°28 | 13°59 | 22°49 | 21°59 | 1°48 | 22°52 | 17°19 | 18°44 | 7°19 | n.a. | M17 |
| T 18 | 13 15 51 | 17°52'47 | 12♏22 | 5°25 | 13°51 | 4° 6 | 14°11 | 22°45 | 22° 2 | 1°47 | 22°53 | 17°13 | 18°40 | 7°26 | n.a. | T 18 |
| W19 | 13 19 48 | 18°50'01 | 27°20 | 7° 8 | 15° 2 | 4°44 | 14°24 | 22°42 | 22° 4 | 1°46 | 22°54 | 17° 9 | 18°37 | 7°32 | n.a. | W19 |
| T 20 | 13 23 44 | 19°47'16 | 12♐ 0 | 8°50 | 16°13 | 5°22 | 14°36 | 22°39 | 22° 6 | 1°45 | 22°55 | 17°D 7 | 18°34 | 7°39 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 13 27 41 | 20°44'33 | 26°16 | 10°29 | 17°24 | 6° 0 | 14°49 | 22°35 | 22° 8 | 1°44 | 22°56 | 17° 8 | 18°31 | 7°46 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 13 31 37 | 21°41'51 | 10♑ 8 | 12° 7 | 18°35 | 6°38 | 15° 1 | 22°32 | 22°10 | 1°43 | 22°57 | 17° 8 | 18°28 | 7°52 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 13 35 34 | 22°39'10 | 23°36 | 13°44 | 19°46 | 7°17 | 15°14 | 22°28 | 22°13 | 1°42 | 22°57 | 17°R 9 | 18°24 | 7°59 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 39 30 | 23°36'31 | 6♒43 | 15°18 | 20°57 | 7°55 | 15°27 | 22°24 | 22°15 | 1°42 | 22°58 | 17° 8 | 18°21 | 8° 6 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 43 27 | 24°33'54 | 19°31 | 16°51 | 22° 8 | 8°33 | 15°39 | 22°21 | 22°17 | 1°41 | 22°59 | 17° 5 | 18°18 | 8°12 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 47 24 | 25°31'18 | 2♓ 4 | 18°22 | 23°20 | 9°11 | 15°52 | 22°17 | 22°19 | 1°40 | 23° 0 | 17° 0 | 18°15 | 8°19 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 51 20 | 26°28'44 | 14°24 | 19°52 | 24°31 | 9°50 | 16° 5 | 22°13 | 22°20 | 1°39 | 23° 0 | 16°53 | 18°12 | 8°26 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 55 17 | 27°26'11 | 26°35 | 21°19 | 25°43 | 10°28 | 16°18 | 22° 9 | 22°22 | 1°38 | 23° 1 | 16°45 | 18° 9 | 8°32 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 59 13 | 28°23'39 | 8♈37 | 22°45 | 26°54 | 11° 6 | 16°30 | 22° 5 | 22°24 | 1°38 | 23° 2 | 16°36 | 18° 5 | 8°39 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 14 3 10 | 29°21'10 | 20°33 | 24° 9 | 28° 6 | 11°45 | 16°43 | 22° 1 | 22°26 | 1°37 | 23° 2 | 16°27 | 18° 2 | 8°46 | n.a. | S 30 |
| M31 | 14 7 6 | 0♉18'41 | 2♉25 | 25♉32 | 29♓18 | 12♉23 | 16♉56 | 21♏57 | 22♒28 | 1♍36 | 23♒ 3 | 16♐19 | 17♐59 | 8♉52 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h12m34s  Julian Calendar 1 May 4783 BCE == Greg. Calendar 24 March 4783 BCE

## JUNE 4783 BCE (-4782) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 11 3 | 1♉16'14 | 14♉14 | 26♉52 | 0♈30 | 13♉ 1 | 17♉ 9 | 21°R53 | 22♒30 | 1°R36 | 23♒ 3 | 16°R13 | 17♐56 | 8♉59 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 14 15 0 | 2°13'49 | 26° 2 | 28°10 | 1°42 | 13°40 | 17°22 | 21♏48 | 22°31 | 1♍35 | 23° 4 | 16♐ 9 | 17°53 | 9° 6 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 14 18 56 | 3°11'25 | 7♊52 | 29°27 | 2°54 | 14°18 | 17°35 | 21°44 | 22°33 | 1°35 | 23° 5 | 16° 6 | 17°50 | 9°12 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 14 22 53 | 4° 9'03 | 19°46 | 0♊41 | 4° 6 | 14°57 | 17°48 | 21°40 | 22°34 | 1°34 | 23° 5 | 16°D 6 | 17°46 | 9°19 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 14 26 49 | 5° 6'42 | 1♋48 | 1°53 | 5°18 | 15°35 | 18° 1 | 21°36 | 22°36 | 1°34 | 23° 6 | 16° 7 | 17°43 | 9°26 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 30 46 | 6° 4'22 | 14° 3 | 3° 4 | 6°30 | 16°14 | 18°14 | 21°31 | 22°37 | 1°33 | 23° 6 | 16° 9 | 17°40 | 9°32 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 34 42 | 7° 2'04 | 26°34 | 4°11 | 7°42 | 16°52 | 18°27 | 21°27 | 22°39 | 1°33 | 23° 7 | 16°10 | 17°37 | 9°39 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 38 39 | 7°59'47 | 9♌27 | 5°17 | 8°54 | 17°31 | 18°40 | 21°22 | 22°40 | 1°32 | 23° 7 | 16°R10 | 17°34 | 9°46 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 42 36 | 8°57'32 | 22°44 | 6°20 | 10° 7 | 18° 9 | 18°53 | 21°18 | 22°42 | 1°32 | 23° 8 | 16° 9 | 17°30 | 9°52 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 46 32 | 9°55'18 | 6♍28 | 7°20 | 11°19 | 18°48 | 19° 6 | 21°13 | 22°43 | 1°31 | 23° 8 | 16° 7 | 17°27 | 9°59 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 50 29 | 10°53'05 | 20°41 | 8°18 | 12°32 | 19°27 | 19°19 | 21° 9 | 22°44 | 1°31 | 23° 9 | 16° 3 | 17°24 | 10° 6 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 54 25 | 11°50'54 | 5♎20 | 9°13 | 13°44 | 20° 5 | 19°33 | 21° 4 | 22°45 | 1°31 | 23° 9 | 15°59 | 17°21 | 10°12 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 58 22 | 12°48'45 | 20°20 | 10° 4 | 14°57 | 20°44 | 19°46 | 21° 0 | 22°47 | 1°31 | 23° 9 | 15°54 | 17°18 | 10°19 | n.a. | S 13 |
| M14 | 15 2 18 | 13°46'37 | 5♏33 | 10°53 | 16° 9 | 21°23 | 19°59 | 20°55 | 22°48 | 1°30 | 23°10 | 15°50 | 17°15 | 10°26 | n.a. | M14 |
| T 15 | 15 6 15 | 14°44'31 | 20°48 | 11°38 | 17°22 | 22° 1 | 20°12 | 20°51 | 22°49 | 1°30 | 23°10 | 15°46 | 17°11 | 10°32 | n.a. | T 15 |
| W16 | 15 10 12 | 15°42'27 | 5♐56 | 12°20 | 18°35 | 22°40 | 20°25 | 20°46 | 22°50 | 1°30 | 23°10 | 15°45 | 17° 8 | 10°39 | n.a. | W16 |
| T 17 | 15 14 8 | 16°40'25 | 20°47 | 12°58 | 19°48 | 23°19 | 20°38 | 20°42 | 22°51 | 1°30 | 23°11 | 15°D45 | 17° 5 | 10°46 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 15 18 5 | 17°38'25 | 5♑16 | 13°31 | 21° 1 | 23°58 | 20°52 | 20°37 | 22°52 | 1°30 | 23°11 | 15°45 | 17° 2 | 10°53 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 15 22 1 | 18°36'28 | 19°18 | 14° 1 | 22°14 | 24°36 | 21° 5 | 20°32 | 22°53 | 1°30 | 23°11 | 15°47 | 16°59 | 10°59 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 15 25 58 | 19°34'32 | 2♒54 | 14°26 | 23°27 | 25°15 | 21°18 | 20°28 | 22°54 | 1°30 | 23°11 | 15°48 | 16°56 | 11° 6 | n.a. | S 20 |
| M21 | 15 29 54 | 20°32'39 | 16° 5 | 14°46 | 24°40 | 25°54 | 21°31 | 20°23 | 22°54 | 1°D30 | 23°12 | 15°R49 | 16°52 | 11°13 | n.a. | M21 |
| T 22 | 15 33 51 | 21°30'48 | 28°53 | 15° 1 | 25°53 | 26°33 | 21°44 | 20°18 | 22°55 | 1°30 | 23°12 | 15°49 | 16°49 | 11°19 | n.a. | T 22 |
| W23 | 15 37 47 | 22°28'59 | 11♓23 | 15°11 | 27° 6 | 27°12 | 21°58 | 20°14 | 22°56 | 1°30 | 23°12 | 15°48 | 16°46 | 11°26 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 41 44 | 23°27'13 | 23°37 | 15°R15 | 28°19 | 27°51 | 22°11 | 20° 9 | 22°56 | 1°30 | 23°12 | 15°46 | 16°43 | 11°33 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 45 41 | 24°25'28 | 5♈41 | 15°14 | 29°33 | 28°30 | 22°24 | 20° 4 | 22°57 | 1°30 | 23°12 | 15°43 | 16°40 | 11°39 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 49 37 | 25°23'46 | 17°36 | 15° 6 | 0♉46 | 29° 9 | 22°37 | 20° 0 | 22°57 | 1°30 | 23°12 | 15°39 | 16°36 | 11°46 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 53 34 | 26°22'07 | 29°27 | 14°52 | 2° 0 | 29°48 | 22°50 | 19°55 | 22°58 | 1°30 | 23°12 | 15°36 | 16°33 | 11°53 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 57 30 | 27°20'29 | 11♉16 | 14°32 | 3°13 | 0♊27 | 23° 4 | 19°51 | 22°58 | 1°31 | 23°12 | 15°33 | 16°30 | 11°59 | n.a. | M28 |
| T 29 | 16 1 27 | 28°18'54 | 23° 5 | 14° 5 | 4°27 | 1° 6 | 23°17 | 19°46 | 22°59 | 1°31 | 23°12 | 15°31 | 16°27 | 12° 6 | n.a. | T 29 |
| W30 | 16 5 23 | 29♉17'21 | 4♊57 | 13♊32 | 5♉40 | 1♊45 | 23♉30 | 19♏42 | 22♒59 | 1♍31 | 23°R12 | 15♐30 | 16♐24 | 12♉13 | n.a. | W30 |

Delta T = 39h12m30s  Julian Calendar

The year -4782 astronomical counting style corresponds to year 4783 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4783 BCE
# geocentric

## JULY 4783 BCE (-4782) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 9 20 | 0♊15'50 | 16♊53 | 12°R53 | 6♉54 | 2♊25 | 23♉43 | 19°R37 | 22♒59 | 1♑31 | 23°R12 | 15°D30 | 16♐21 | 12♉19 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 16 13 16 | 1°14'21 | 28°55 | 12♊ 8 | 8° 8 | 3° 4 | 23°56 | 19♏32 | 23° 0 | 1°32 | 23♒12 | 15♐30 | 16°17 | 12°26 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 16 17 13 | 2°12'54 | 11♋ 7 | 11°18 | 9°22 | 3°43 | 24° 9 | 19°28 | 23° 0 | 1°32 | 23°12 | 15°31 | 16°14 | 12°33 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 16 21 9 | 3°11'29 | 23°30 | 10°24 | 10°35 | 4°22 | 24°23 | 19°24 | 23° 0 | 1°33 | 23°12 | 15°32 | 16°11 | 12°39 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 16 25 6 | 4°10'06 | 6♌ 7 | 9°26 | 11°49 | 5° 2 | 24°36 | 19°19 | 23° 0 | 1°33 | 23°12 | 15°33 | 16° 8 | 12°46 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 16 29 3 | 5° 8'46 | 19° 2 | 8°25 | 13° 3 | 5°41 | 24°49 | 19°15 | 23°R 0 | 1°34 | 23°12 | 15°34 | 16° 5 | 12°53 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 16 32 59 | 6° 7'26 | 2♍17 | 7°24 | 14°17 | 6°20 | 25° 2 | 19°10 | 23° 0 | 1°34 | 23°12 | 15°R34 | 16° 1 | 12°59 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 16 36 56 | 7° 6'09 | 15°55 | 6°22 | 15°31 | 7° 0 | 25°15 | 19° 6 | 23° 0 | 1°35 | 23°12 | 15°34 | 15°58 | 13° 6 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 40 52 | 8° 4'54 | 29°55 | 5°22 | 16°45 | 7°39 | 25°28 | 19° 2 | 23° 0 | 1°35 | 23°12 | 15°34 | 15°55 | 13°13 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 44 49 | 9° 3'41 | 14♎19 | 4°25 | 18° 0 | 8°19 | 25°41 | 18°58 | 23° 0 | 1°36 | 23°12 | 15°33 | 15°52 | 13°19 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 48 45 | 10° 2'30 | 29° 1 | 3°32 | 19°14 | 8°58 | 25°54 | 18°53 | 22°59 | 1°37 | 23°11 | 15°33 | 15°49 | 13°26 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 52 42 | 11° 1'21 | 13♏58 | 2°46 | 20°28 | 9°37 | 26° 7 | 18°49 | 22°59 | 1°37 | 23°11 | 15°32 | 15°46 | 13°33 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 56 38 | 12° 0'14 | 29° 2 | 2° 6 | 21°42 | 10°17 | 26°20 | 18°45 | 22°59 | 1°38 | 23°11 | 15°32 | 15°42 | 13°39 | n.a. | T 13 |
| W14 | 17 0 35 | 12°59'09 | 14♐ 4 | 1°34 | 22°57 | 10°57 | 26°33 | 18°41 | 22°58 | 1°39 | 23°11 | 15°D32 | 15°39 | 13°46 | n.a. | W14 |
| T 15 | 17 4 31 | 13°58'07 | 28°55 | 1°11 | 24°11 | 11°36 | 26°46 | 18°37 | 22°58 | 1°39 | 23°10 | 15°32 | 15°36 | 13°53 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 17 8 28 | 14°57'07 | 13♑29 | 0°58 | 25°26 | 12°16 | 26°59 | 18°33 | 22°57 | 1°40 | 23°10 | 15°32 | 15°33 | 13°59 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 17 12 24 | 15°56'09 | 27°39 | 0°D54 | 26°40 | 12°55 | 27°12 | 18°30 | 22°57 | 1°41 | 23°10 | 15°R32 | 15°30 | 14° 6 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 17 16 21 | 16°55'14 | 11♒23 | 1° 0 | 27°55 | 13°35 | 27°24 | 18°26 | 22°56 | 1°42 | 23° 9 | 15°32 | 15°27 | 14°13 | n.a. | S 18 |
| M19 | 17 20 18 | 17°54'21 | 24°41 | 1°16 | 29° 9 | 14°15 | 27°37 | 18°22 | 22°56 | 1°43 | 23° 9 | 15°32 | 15°23 | 14°19 | n.a. | M19 |
| T 20 | 17 24 14 | 18°53'31 | 7♓34 | 1°42 | 0♊24 | 14°55 | 27°50 | 18°18 | 22°55 | 1°44 | 23° 8 | 15°31 | 15°20 | 14°26 | n.a. | T 20 |
| W21 | 17 28 11 | 19°52'44 | 20° 6 | 2°17 | 1°38 | 15°34 | 28° 3 | 18°15 | 22°54 | 1°45 | 23° 8 | 15°D31 | 15°17 | 14°33 | n.a. | W21 |
| T 22 | 17 32 7 | 20°51'59 | 2♈20 | 3° 1 | 2°53 | 16°14 | 28°15 | 18°11 | 22°53 | 1°46 | 23° 8 | 15°31 | 15°14 | 14°39 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 17 36 4 | 21°51'16 | 14°22 | 3°54 | 4° 8 | 16°54 | 28°28 | 18° 8 | 22°53 | 1°47 | 23° 7 | 15°32 | 15°11 | 14°46 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 40 0 | 22°50'37 | 26°15 | 4°54 | 5°23 | 17°34 | 28°41 | 18° 4 | 22°52 | 1°48 | 23° 7 | 15°32 | 15° 7 | 14°53 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 43 57 | 23°49'59 | 8♉ 3 | 6° 1 | 6°38 | 18°14 | 28°53 | 18° 1 | 22°51 | 1°49 | 23° 6 | 15°33 | 15° 4 | 14°59 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 47 53 | 24°49'25 | 19°52 | 7°14 | 7°52 | 18°54 | 29° 6 | 17°58 | 22°50 | 1°50 | 23° 6 | 15°34 | 15° 1 | 15° 6 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 51 50 | 25°48'52 | 1♊44 | 8°33 | 9° 7 | 19°34 | 29°18 | 17°55 | 22°49 | 1°51 | 23° 5 | 15°35 | 14°58 | 15°13 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 55 46 | 26°48'23 | 13°42 | 9°57 | 10°22 | 20°14 | 29°31 | 17°52 | 22°48 | 1°52 | 23° 5 | 15°R35 | 14°55 | 15°19 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 59 43 | 27°47'55 | 25°48 | 11°25 | 11°37 | 20°54 | 29°43 | 17°49 | 22°47 | 1°54 | 23° 4 | 15°35 | 14°52 | 15°26 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 18 3 39 | 28°47'30 | 8♋ 4 | 12°57 | 12°52 | 21°34 | 29°56 | 17°46 | 22°46 | 1°55 | 23° 3 | 15°34 | 14°48 | 15°33 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 18 7 36 | 29♊47'07 | 20♋31 | 14♊32 | 14♊ 8 | 22♊14 | 0♊ 8 | 17♏43 | 22♒44 | 1♑56 | 23♒ 3 | 15♐33 | 14♐45 | 15♉39 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h12m27s  Julian Calendar 1 July 4783 BCE == Greg. Calendar 24 May 4783 BCE

## AUGUST 4783 BCE (-4782) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 11 32 | 0♋46'47 | 3♌11 | 16♊ 9 | 15♊23 | 22♊54 | 0♊20 | 17°R40 | 22°R43 | 1♑57 | 23°R 2 | 15°R31 | 14♐42 | 15♉46 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 18 15 29 | 1°46'28 | 16° 4 | 17°48 | 16°38 | 23°35 | 0°32 | 17♏37 | 22♒42 | 1°59 | 23♒ 2 | 15♐28 | 14°39 | 15°53 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 18 19 25 | 2°46'11 | 29°12 | 19°29 | 17°53 | 24°15 | 0°45 | 17°35 | 22°40 | 2° 0 | 23° 1 | 15°26 | 14°36 | 15°59 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 18 23 22 | 3°45'57 | 12♍34 | 21°12 | 19° 8 | 24°55 | 0°57 | 17°32 | 22°39 | 2° 1 | 23° 0 | 15°24 | 14°33 | 16° 6 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 18 27 19 | 4°45'44 | 26°11 | 22°55 | 20°23 | 25°35 | 1° 9 | 17°30 | 22°38 | 2° 3 | 22°59 | 15°23 | 14°29 | 16°13 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 18 31 15 | 5°45'34 | 10♎ 4 | 24°39 | 21°39 | 26°16 | 1°21 | 17°28 | 22°36 | 2° 4 | 22°59 | 15°D23 | 14°26 | 16°19 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 18 35 12 | 6°45'25 | 24°12 | 26°23 | 22°54 | 26°56 | 1°33 | 17°26 | 22°35 | 2° 6 | 22°58 | 15°24 | 14°23 | 16°26 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 39 8 | 7°45'18 | 8♏34 | 28° 8 | 24° 9 | 27°37 | 1°45 | 17°23 | 22°33 | 2° 7 | 22°57 | 15°25 | 14°20 | 16°33 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 43 5 | 8°45'13 | 23° 6 | 29°52 | 25°25 | 28°17 | 1°56 | 17°21 | 22°31 | 2° 9 | 22°56 | 15°26 | 14°17 | 16°39 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 47 1 | 9°45'11 | 7♐46 | 1♋37 | 26°40 | 28°57 | 2° 8 | 17°20 | 22°30 | 2°10 | 22°56 | 15°27 | 14°13 | 16°46 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 50 58 | 10°45'10 | 22°27 | 3°22 | 27°55 | 29°38 | 2°20 | 17°18 | 22°28 | 2°12 | 22°55 | 15°R27 | 14°10 | 16°53 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 54 54 | 11°45'11 | 7♑ 3 | 5° 6 | 29°11 | 0♋18 | 2°31 | 17°16 | 22°26 | 2°13 | 22°54 | 15°26 | 14° 7 | 16°59 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 58 51 | 12°45'15 | 21°27 | 6°50 | 0♋26 | 0°59 | 2°43 | 17°14 | 22°25 | 2°15 | 22°53 | 15°23 | 14° 4 | 17° 6 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 19 2 47 | 13°45'20 | 5♒34 | 8°33 | 1°42 | 1°40 | 2°54 | 17°13 | 22°23 | 2°17 | 22°52 | 15°19 | 14° 1 | 17°13 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 19 6 44 | 14°45'28 | 19°19 | 10°16 | 2°57 | 2°20 | 3° 6 | 17°11 | 22°21 | 2°18 | 22°52 | 15°15 | 13°58 | 17°19 | n.a. | S 15 |
| M16 | 19 10 40 | 15°45'38 | 2♓40 | 11°59 | 4°13 | 3° 1 | 3°17 | 17°10 | 22°19 | 2°20 | 22°51 | 15°10 | 13°54 | 17°26 | n.a. | M16 |
| T 17 | 19 14 37 | 16°45'51 | 15°38 | 13°41 | 5°28 | 3°42 | 3°28 | 17° 9 | 22°17 | 2°22 | 22°50 | 15° 6 | 13°51 | 17°33 | n.a. | T 17 |
| W18 | 19 18 33 | 17°46'05 | 28°13 | 15°22 | 6°44 | 4°23 | 3°40 | 17° 8 | 22°15 | 2°23 | 22°49 | 15° 3 | 13°48 | 17°39 | n.a. | W18 |
| T 19 | 19 22 30 | 18°46'22 | 10♈30 | 17° 3 | 8° 0 | 5° 3 | 3°51 | 17° 7 | 22°13 | 2°25 | 22°48 | 15° 1 | 13°45 | 17°46 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 19 26 26 | 19°46'42 | 22°32 | 18°44 | 9°15 | 5°44 | 4° 2 | 17° 6 | 22°11 | 2°27 | 22°47 | 15°D 0 | 13°42 | 17°53 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 19 30 23 | 20°47'03 | 4♉25 | 20°24 | 10°31 | 6°25 | 4°13 | 17° 5 | 22° 9 | 2°29 | 22°46 | 15° 1 | 13°39 | 17°59 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 19 34 19 | 21°47'27 | 16°13 | 22° 3 | 11°47 | 7° 6 | 4°24 | 17° 4 | 22° 7 | 2°31 | 22°45 | 15° 3 | 13°35 | 18° 6 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 38 16 | 22°47'54 | 28° 2 | 23°42 | 13° 2 | 7°47 | 4°34 | 17° 4 | 22° 5 | 2°32 | 22°44 | 15° 5 | 13°32 | 18°13 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 42 13 | 23°48'22 | 9♊57 | 25°21 | 14°18 | 8°28 | 4°45 | 17° 3 | 22° 3 | 2°34 | 22°43 | 15°R 6 | 13°29 | 18°19 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 46 9 | 24°48'53 | 22° 1 | 26°59 | 15°34 | 9° 9 | 4°56 | 17° 3 | 22° 1 | 2°36 | 22°42 | 15° 6 | 13°26 | 18°26 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 50 6 | 25°49'25 | 4♋17 | 28°36 | 16°49 | 9°50 | 5° 6 | 17° 3 | 21°59 | 2°38 | 22°41 | 15° 4 | 13°23 | 18°33 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 54 2 | 26°50'00 | 16°49 | 0♌13 | 18° 5 | 10°31 | 5°17 | 17° 2 | 21°57 | 2°40 | 22°40 | 15° 0 | 13°19 | 18°39 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 57 59 | 27°50'36 | 29°36 | 1°50 | 19°21 | 11°12 | 5°27 | 17°D 2 | 21°54 | 2°42 | 22°39 | 14°54 | 13°16 | 18°46 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 20 1 55 | 28°51'15 | 12♌38 | 3°26 | 20°37 | 11°53 | 5°37 | 17° 2 | 21°52 | 2°44 | 22°38 | 14°47 | 13°13 | 18°53 | n.a. | S 29 |
| M30 | 20 5 52 | 29°51'55 | 25°55 | 5° 2 | 21°52 | 12°35 | 5°47 | 17° 3 | 21°50 | 2°46 | 22°37 | 14°38 | 13°10 | 18°59 | n.a. | M30 |
| T 31 | 20 9 48 | 0♌52'36 | 9♍25 | 6♌37 | 23♋ 8 | 13♋16 | 5♊58 | 17♏ 3 | 21♒48 | 2♑48 | 22♒36 | 14♐30 | 13♐ 7 | 19♉ 6 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h12m23s  Julian Calendar

The year -4782 astronomical counting style corresponds to year 4783 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4783 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4783 BCE (-4782) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 20 13 45 | 1♌53'20 | 23♍ 6 | 8♌12 | 24♋24 | 13♋57 | 6♊ 7 | 17♏ 3 | 21°R45 | 2♍50 | 22°R35 | 14°R24 | 13♐ 4 | 19♉13 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 20 17 41 | 2°54'04 | 6♎56 | 9°46 | 25°40 | 14°38 | 6°17 | 17° 4 | 21♒43 | 2°52 | 22♒34 | 14♐18 | 13° 0 | 19°19 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 20 21 38 | 3°54'50 | 20°53 | 11°21 | 26°56 | 15°20 | 6°27 | 17° 4 | 21°41 | 2°54 | 22°33 | 14°16 | 12°57 | 19°26 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 20 25 34 | 4°55'38 | 4♏56 | 12°54 | 28°11 | 16° 1 | 6°37 | 17° 5 | 21°38 | 2°56 | 22°32 | 14°D15 | 12°54 | 19°32 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 29 31 | 5°56'27 | 19° 3 | 14°28 | 29°27 | 16°43 | 6°46 | 17° 6 | 21°36 | 2°58 | 22°31 | 14°15 | 12°51 | 19°39 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 33 28 | 6°57'17 | 3♐14 | 16° 1 | 0♌43 | 17°24 | 6°56 | 17° 7 | 21°33 | 3° 0 | 22°30 | 14°16 | 12°48 | 19°46 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 37 24 | 7°58'09 | 17°28 | 17°34 | 1°59 | 18° 6 | 7° 5 | 17° 8 | 21°31 | 3° 2 | 22°29 | 14°R17 | 12°45 | 19°52 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 41 21 | 8°59'02 | 1♑40 | 19° 6 | 3°15 | 18°47 | 7°14 | 17° 9 | 21°29 | 3° 4 | 22°28 | 14°15 | 12°41 | 19°59 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 45 17 | 9°59'56 | 15°50 | 20°39 | 4°31 | 19°29 | 7°23 | 17°10 | 21°26 | 3° 6 | 22°26 | 14°12 | 12°38 | 20° 6 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 49 14 | 11° 0'52 | 29°52 | 22°11 | 5°46 | 20°10 | 7°32 | 17°12 | 21°24 | 3° 8 | 22°25 | 14° 5 | 12°35 | 20°12 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 53 10 | 12° 1'49 | 13♒41 | 23°42 | 7° 2 | 20°52 | 7°41 | 17°13 | 21°21 | 3°11 | 22°24 | 13°56 | 12°32 | 20°19 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 57 7 | 13° 2'47 | 27°15 | 25°14 | 8°18 | 21°34 | 7°50 | 17°15 | 21°19 | 3°13 | 22°23 | 13°46 | 12°29 | 20°26 | n.a. | S 12 |
| M13 | 21 1 3 | 14° 3'47 | 10♓31 | 26°45 | 9°34 | 22°15 | 7°58 | 17°16 | 21°16 | 3°15 | 22°22 | 13°35 | 12°25 | 20°32 | n.a. | M13 |
| T 14 | 21 5 0 | 15° 4'48 | 23°25 | 28°16 | 10°50 | 22°57 | 8° 7 | 17°18 | 21°14 | 3°17 | 22°21 | 13°25 | 12°22 | 20°39 | n.a. | T 14 |
| W15 | 21 8 56 | 16° 5'51 | 6♈ 1 | 29°46 | 12° 5 | 23°39 | 8°15 | 17°20 | 21°11 | 3°19 | 22°20 | 13°16 | 12°19 | 20°46 | n.a. | W15 |
| T 16 | 21 12 53 | 17° 6'55 | 18°18 | 1♍16 | 13°21 | 24°21 | 8°23 | 17°22 | 21° 9 | 3°21 | 22°19 | 13° 9 | 12°16 | 20°52 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 21 16 50 | 18° 8'01 | 0♉21 | 2°46 | 14°37 | 25° 2 | 8°32 | 17°24 | 21° 6 | 3°24 | 22°17 | 13° 5 | 12°13 | 20°59 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 21 20 46 | 19° 9'08 | 12°14 | 4°16 | 15°53 | 25°44 | 8°39 | 17°26 | 21° 4 | 3°26 | 22°16 | 13° 3 | 12°10 | 21° 6 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 21 24 43 | 20°10'17 | 24° 2 | 5°45 | 17° 9 | 26°26 | 8°47 | 17°28 | 21° 1 | 3°28 | 22°15 | 13°D 3 | 12° 6 | 21°12 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 28 39 | 21°11'27 | 5♊51 | 7°13 | 18°25 | 27° 8 | 8°55 | 17°31 | 20°59 | 3°30 | 22°14 | 13° 4 | 12° 3 | 21°19 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 32 36 | 22°12'39 | 17°46 | 8°41 | 19°40 | 27°50 | 9° 3 | 17°33 | 20°56 | 3°32 | 22°13 | 13°R 4 | 12° 0 | 21°26 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 36 32 | 23°13'52 | 29°53 | 10° 9 | 20°56 | 28°32 | 9°10 | 17°36 | 20°54 | 3°35 | 22°12 | 13° 2 | 11°57 | 21°32 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 40 29 | 24°15'06 | 12♋16 | 11°36 | 22°12 | 29°15 | 9°17 | 17°39 | 20°51 | 3°37 | 22°11 | 12°59 | 11°54 | 21°39 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 44 25 | 25°16'21 | 24°58 | 13° 2 | 23°28 | 29°57 | 9°24 | 17°41 | 20°49 | 3°39 | 22° 9 | 12°52 | 11°51 | 21°46 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 48 22 | 26°17'38 | 8♌ 1 | 14°27 | 24°44 | 0♌39 | 9°31 | 17°44 | 20°46 | 3°41 | 22° 8 | 12°43 | 11°47 | 21°52 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 52 19 | 27°18'55 | 21°25 | 15°51 | 25°59 | 1°21 | 9°38 | 17°47 | 20°44 | 3°44 | 22° 7 | 12°31 | 11°44 | 21°59 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 56 15 | 28°20'13 | 5♍ 7 | 17°14 | 27°15 | 2° 3 | 9°45 | 17°50 | 20°41 | 3°46 | 22° 6 | 12°19 | 11°41 | 22° 6 | n.a. | M27 |
| T 28 | 22 0 12 | 29°21'32 | 19° 5 | 18°36 | 28°31 | 2°46 | 9°52 | 17°54 | 20°39 | 3°48 | 22° 5 | 12° 6 | 11°38 | 22°12 | n.a. | T 28 |
| W29 | 22 4 8 | 0♍22'52 | 3♎14 | 19°56 | 29°47 | 3°28 | 9°58 | 17°57 | 20°36 | 3°50 | 22° 4 | 11°55 | 11°35 | 22°19 | n.a. | W29 |
| T 30 | 22 8 5 | 1♍24'12 | 17♎28 | 21♍15 | 1♍ 2 | 4♌10 | 10♊ 4 | 18♏ 0 | 20♒34 | 3♍53 | 22♒ 3 | 11♐47 | 11♐31 | 22♉26 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h12m20s  Julian Calendar 1 Sept. 4783 BCE == Greg. Calendar 25 July 4783 BCE

## OCTOBER 4783 BCE (-4782) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 22 12 1 | 2♍25'33 | 1♏43 | 22♍31 | 2♍18 | 4♌53 | 10♊10 | 18♏ 4 | 20°R31 | 3♍55 | 22°R 1 | 11°R41 | 11♐28 | 22♉32 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 22 15 58 | 3°26'54 | 15°55 | 23°45 | 3°34 | 5°35 | 10°16 | 18° 7 | 20♒29 | 3°57 | 22♒ 0 | 11♐38 | 11°25 | 22°39 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 22 19 54 | 4°28'16 | 0♐ 2 | 24°56 | 4°50 | 6°17 | 10°22 | 18°11 | 20°26 | 4° 0 | 21°59 | 11°37 | 11°22 | 22°46 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 22 23 51 | 5°29'38 | 14° 4 | 26° 4 | 6° 5 | 7° 0 | 10°28 | 18°15 | 20°24 | 4° 2 | 21°58 | 11°37 | 11°19 | 22°52 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 22 27 48 | 6°31'00 | 28° 0 | 27° 8 | 7°21 | 7°42 | 10°33 | 18°19 | 20°21 | 4° 4 | 21°57 | 11°36 | 11°16 | 22°59 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 22 31 44 | 7°32'22 | 11♑50 | 28° 7 | 8°37 | 8°25 | 10°38 | 18°23 | 20°19 | 4° 6 | 21°56 | 11°34 | 11°12 | 23° 6 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 22 35 41 | 8°33'45 | 25°33 | 29° 2 | 9°52 | 9° 8 | 10°43 | 18°27 | 20°17 | 4° 9 | 21°55 | 11°29 | 11° 9 | 23°12 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 22 39 37 | 9°35'07 | 9♒ 7 | 29°51 | 11° 8 | 9°50 | 10°48 | 18°31 | 20°14 | 4°11 | 21°54 | 11°20 | 11° 6 | 23°19 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 43 34 | 10°36'30 | 22°32 | 0♎33 | 12°24 | 10°33 | 10°53 | 18°35 | 20°12 | 4°13 | 21°53 | 11° 9 | 11° 3 | 23°25 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 47 30 | 11°37'53 | 5♓45 | 1° 9 | 13°39 | 11°16 | 10°58 | 18°39 | 20°10 | 4°15 | 21°52 | 10°56 | 11° 0 | 23°32 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 51 27 | 12°39'16 | 18°44 | 1°36 | 14°55 | 11°58 | 11° 2 | 18°44 | 20° 7 | 4°18 | 21°50 | 10°42 | 10°56 | 23°39 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 55 24 | 13°40'40 | 1♈27 | 1°53 | 16°10 | 12°41 | 11° 7 | 18°48 | 20° 5 | 4°20 | 21°49 | 10°28 | 10°53 | 23°45 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 59 20 | 14°42'04 | 13°55 | 2°R 1 | 17°26 | 13°24 | 11°11 | 18°53 | 20° 3 | 4°22 | 21°48 | 10°16 | 10°50 | 23°52 | n.a. | W13 |
| T 14 | 23 3 17 | 15°43'28 | 26° 9 | 1°59 | 18°41 | 14° 7 | 11°15 | 18°57 | 20° 1 | 4°24 | 21°47 | 10° 7 | 10°47 | 23°59 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 23 7 13 | 16°44'52 | 8♉10 | 1°45 | 19°57 | 14°50 | 11°18 | 19° 2 | 19°58 | 4°27 | 21°46 | 10° 0 | 10°44 | 24° 5 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 23 11 10 | 17°46'17 | 20° 2 | 1°19 | 21°12 | 15°32 | 11°22 | 19° 7 | 19°56 | 4°29 | 21°45 | 9°56 | 10°41 | 24°12 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 23 15 6 | 18°47'42 | 1♊49 | 0°41 | 22°28 | 16°15 | 11°25 | 19°12 | 19°54 | 4°31 | 21°44 | 9°55 | 10°37 | 24°19 | n.a. | S 17 |
| M18 | 23 19 3 | 19°49'07 | 13°37 | 29♍53 | 23°43 | 16°58 | 11°28 | 19°17 | 19°52 | 4°33 | 21°43 | 9°55 | 10°34 | 24°25 | n.a. | M18 |
| T 19 | 23 23 0 | 20°50'33 | 25°31 | 28°54 | 24°59 | 17°41 | 11°32 | 19°22 | 19°50 | 4°35 | 21°42 | 9°55 | 10°31 | 24°32 | n.a. | T 19 |
| W20 | 23 26 56 | 21°51'59 | 7♋36 | 27°46 | 26°14 | 18°24 | 11°34 | 19°27 | 19°48 | 4°38 | 21°41 | 9°54 | 10°28 | 24°39 | n.a. | W20 |
| T 21 | 23 30 53 | 22°53'24 | 19°59 | 26°31 | 27°30 | 19° 8 | 11°37 | 19°32 | 19°46 | 4°40 | 21°40 | 9°51 | 10°25 | 24°45 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 23 34 49 | 23°54'50 | 2♌43 | 25°11 | 28°45 | 19°51 | 11°39 | 19°37 | 19°44 | 4°42 | 21°39 | 9°45 | 10°22 | 24°52 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 38 46 | 24°56'16 | 15°52 | 23°50 | 0♎ 1 | 20°34 | 11°42 | 19°42 | 19°42 | 4°44 | 21°38 | 9°37 | 10°18 | 24°59 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 42 42 | 25°57'42 | 29°28 | 22°29 | 1°16 | 21°17 | 11°44 | 19°48 | 19°40 | 4°46 | 21°37 | 9°26 | 10°15 | 25° 5 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 46 39 | 26°59'07 | 13♍27 | 21°12 | 2°31 | 22° 0 | 11°46 | 19°53 | 19°38 | 4°48 | 21°37 | 9°14 | 10°12 | 25°12 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 50 36 | 28° 0'32 | 27°48 | 20° 0 | 3°47 | 22°44 | 11°47 | 19°59 | 19°36 | 4°51 | 21°36 | 9° 3 | 10° 9 | 25°19 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 54 32 | 29° 1'57 | 12♎23 | 18°56 | 5° 2 | 23°27 | 11°49 | 20° 4 | 19°35 | 4°53 | 21°35 | 8°52 | 10° 6 | 25°25 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 58 29 | 0♎ 3'21 | 27° 5 | 18° 1 | 6°17 | 24°10 | 11°50 | 20°10 | 19°33 | 4°55 | 21°34 | 8°44 | 10° 2 | 25°32 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 0 2 25 | 1° 4'45 | 11♏46 | 17°15 | 7°33 | 24°53 | 11°51 | 20°16 | 19°31 | 4°57 | 21°33 | 8°38 | 9°59 | 25°38 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 0 6 22 | 2° 6'08 | 26°20 | 16°40 | 8°48 | 25°37 | 11°52 | 20°22 | 19°29 | 4°59 | 21°32 | 8°35 | 9°56 | 25°45 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 0 10 19 | 3♎ 7'30 | 10♐43 | 16♍14 | 10♎ 3 | 26♌20 | 11♊53 | 20♏27 | 19♒28 | 5♍ 1 | 21♒31 | 8°D35 | 9♐53 | 25♉52 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h12m16s  Julian Calendar

The year -4782 astronomical counting style corresponds to year 4783 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4783 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4783 BCE (-4782) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 0 14 15 | 4♎ 8'51 | 24♐52 | 15°R59 | 11♎19 | 27♌ 4 | 11♊54 | 20♏33 | 19°R26 | 5♍ 3 | 21°R31 | 8♐35 | 9♐50 | 25♉58 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 0 18 12 | 5°10'12 | 8♑46 | 15°D52 | 12°34 | 27°47 | 11°54 | 20°39 | 19♒25 | 5° 5 | 21♒30 | 8°R35 | 9°47 | 26° 5 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 0 22 8 | 6°11'31 | 22°25 | 15♍55 | 13°49 | 28°31 | 11°R54 | 20°45 | 19°23 | 5° 7 | 21°29 | 8°34 | 9°43 | 26°12 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 0 26 5 | 7°12'49 | 5♒51 | 16° 6 | 15° 4 | 29°14 | 11°54 | 20°52 | 19°22 | 5° 9 | 21°28 | 8°31 | 9°40 | 26°18 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 30 1 | 8°14'06 | 19° 5 | 16°25 | 16°19 | 29°58 | 11°54 | 20°58 | 19°20 | 5°11 | 21°27 | 8°24 | 9°37 | 26°25 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 33 58 | 9°15'22 | 2♓ 6 | 16°50 | 17°35 | 0♍41 | 11°53 | 21° 4 | 19°19 | 5°13 | 21°27 | 8°16 | 9°34 | 26°32 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 37 55 | 10°16'37 | 14°56 | 17°22 | 18°50 | 1°25 | 11°53 | 21°10 | 19°17 | 5°15 | 21°26 | 8° 5 | 9°31 | 26°38 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 41 51 | 11°17'51 | 27°35 | 17°59 | 20° 5 | 2° 9 | 11°52 | 21°17 | 19°16 | 5°17 | 21°25 | 7°54 | 9°27 | 26°45 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 45 48 | 12°19'04 | 10♈ 1 | 18°41 | 21°20 | 2°52 | 11°51 | 21°23 | 19°15 | 5°19 | 21°25 | 7°43 | 9°24 | 26°52 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 49 44 | 13°20'16 | 22°17 | 19°28 | 22°35 | 3°36 | 11°50 | 21°29 | 19°14 | 5°21 | 21°24 | 7°34 | 9°21 | 26°58 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 53 41 | 14°21'27 | 4♉22 | 20°19 | 23°50 | 4°20 | 11°48 | 21°36 | 19°12 | 5°23 | 21°23 | 7°26 | 9°18 | 27° 5 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 57 38 | 15°22'37 | 16°18 | 21°14 | 25° 5 | 5° 4 | 11°47 | 21°42 | 19°11 | 5°25 | 21°23 | 7°21 | 9°15 | 27°12 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 1 1 34 | 16°23'46 | 28° 8 | 22°12 | 26°20 | 5°47 | 11°45 | 21°49 | 19°10 | 5°26 | 21°22 | 7°19 | 9°12 | 27°18 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 1 5 31 | 17°24'54 | 9♊54 | 23°13 | 27°35 | 6°31 | 11°43 | 21°56 | 19° 9 | 5°28 | 21°22 | 7°D18 | 9° 8 | 27°25 | n.a. | S 14 |
| M15 | 1 9 27 | 18°26'01 | 21°42 | 24°17 | 28°50 | 7°15 | 11°41 | 22° 2 | 19° 8 | 5°30 | 21°21 | 7°19 | 9° 5 | 27°32 | n.a. | M15 |
| T 16 | 1 13 24 | 19°27'07 | 3♋35 | 25°23 | 0♏ 5 | 7°59 | 11°38 | 22° 9 | 19° 7 | 5°32 | 21°20 | 7°21 | 9° 2 | 27°38 | n.a. | T 16 |
| W17 | 1 17 20 | 20°28'12 | 15°38 | 26°32 | 1°20 | 8°43 | 11°36 | 22°16 | 19° 6 | 5°33 | 21°20 | 7°R22 | 8°59 | 27°45 | n.a. | W17 |
| T 18 | 1 21 17 | 21°29'17 | 27°58 | 27°43 | 2°35 | 9°27 | 11°33 | 22°23 | 19° 6 | 5°35 | 21°19 | 7°22 | 8°56 | 27°51 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 1 25 14 | 22°30'20 | 10♌38 | 28°55 | 3°50 | 10°11 | 11°30 | 22°29 | 19° 5 | 5°37 | 21°19 | 7°20 | 8°53 | 27°58 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 29 10 | 23°31'22 | 23°44 | 0♎ 9 | 5° 5 | 10°55 | 11°27 | 22°36 | 19° 4 | 5°39 | 21°18 | 7°16 | 8°49 | 28° 5 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 33 7 | 24°32'23 | 7♍17 | 1°25 | 6°19 | 11°39 | 11°24 | 22°43 | 19° 3 | 5°40 | 21°18 | 7°11 | 8°46 | 28°11 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 37 3 | 25°33'22 | 21°19 | 2°42 | 7°34 | 12°23 | 11°20 | 22°50 | 19° 3 | 5°42 | 21°17 | 7° 4 | 8°43 | 28°18 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 41 0 | 26°34'21 | 5♎47 | 4° 0 | 8°49 | 13° 7 | 11°17 | 22°57 | 19° 2 | 5°43 | 21°17 | 6°57 | 8°40 | 28°25 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 44 56 | 27°35'18 | 20°35 | 5°20 | 10° 4 | 13°51 | 11°13 | 23° 4 | 19° 2 | 5°45 | 21°17 | 6°51 | 8°37 | 28°31 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 48 53 | 28°36'13 | 5♏36 | 6°41 | 11°19 | 14°35 | 11° 9 | 23°11 | 19° 1 | 5°47 | 21°16 | 6°46 | 8°33 | 28°38 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 52 50 | 29°37'07 | 20°41 | 8° 3 | 12°33 | 15°19 | 11° 5 | 23°19 | 19° 1 | 5°48 | 21°16 | 6°43 | 8°30 | 28°45 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 56 46 | 0♏38'00 | 5♐39 | 9°27 | 13°48 | 16° 4 | 11° 0 | 23°26 | 19° 1 | 5°50 | 21°16 | 6°D42 | 8°27 | 28°51 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 2 0 43 | 1°38'50 | 20°25 | 10°51 | 15° 3 | 16°48 | 10°56 | 23°33 | 19° 0 | 5°51 | 21°15 | 6°43 | 8°24 | 28°58 | n.a. | S 28 |
| M29 | 2 4 39 | 2°39'39 | 4♑52 | 12°16 | 16°18 | 17°32 | 10°51 | 23°40 | 19° 0 | 5°53 | 21°15 | 6°44 | 8°21 | 29° 5 | n.a. | M29 |
| T 30 | 2 8 36 | 3♏40'26 | 18♑57 | 13♎42 | 17♏32 | 18♍16 | 10♊46 | 23♏47 | 19♒ 0 | 5♍54 | 21♒15 | 6♐46 | 8♐18 | 29♉11 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h12m12s  Julian Calendar 1 Nov. 4783 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4783 BCE

## DECEMBER 4783 BCE (-4782) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 2 12 33 | 4♏41'10 | 2♒41 | 15♎ 9 | 18♏47 | 19♍ 1 | 10°R41 | 23♏55 | 19°R 0 | 5♍55 | 21°R15 | 6°R47 | 8♐14 | 29♉18 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 2 16 29 | 5°41'53 | 16° 5 | 16°37 | 20° 2 | 19°45 | 10♊36 | 24° 2 | 18♒59 | 5°57 | 21♒14 | 6♐46 | 8°11 | 29°25 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 2 20 26 | 6°42'33 | 29° 9 | 18° 6 | 21°16 | 20°29 | 10°31 | 24° 9 | 18°D59 | 5°58 | 21°14 | 6°44 | 8° 8 | 29°31 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 2 24 22 | 7°43'12 | 11♓56 | 19°36 | 22°31 | 21°14 | 10°25 | 24°16 | 18°59 | 5°59 | 21°14 | 6°41 | 8° 5 | 29°38 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 2 28 19 | 8°43'48 | 24°29 | 21° 7 | 23°45 | 21°58 | 10°20 | 24°24 | 19° 0 | 6° 1 | 21°14 | 6°37 | 8° 2 | 29°45 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 2 32 15 | 9°44'22 | 6♈51 | 22°38 | 25° 0 | 22°42 | 10°14 | 24°31 | 19° 0 | 6° 2 | 21°14 | 6°32 | 7°58 | 29°51 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 2 36 12 | 10°44'55 | 19° 2 | 24°10 | 26°15 | 23°27 | 10° 8 | 24°39 | 19° 0 | 6° 3 | 21°14 | 6°27 | 7°55 | 29°58 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 40 9 | 11°45'25 | 1♉ 4 | 25°44 | 27°29 | 24°11 | 10° 2 | 24°46 | 19° 0 | 6° 4 | 21°13 | 6°23 | 7°52 | 0♊ 4 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 44 5 | 12°45'53 | 13° 0 | 27°18 | 28°43 | 24°56 | 9°56 | 24°53 | 19° 0 | 6° 6 | 21°13 | 6°20 | 7°49 | 0°11 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 48 2 | 13°46'20 | 24°51 | 28°53 | 29°58 | 25°40 | 9°50 | 25° 1 | 19° 1 | 6° 7 | 21°13 | 6°18 | 7°46 | 0°18 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 51 58 | 14°46'45 | 6♊38 | 0♏29 | 1♐12 | 26°25 | 9°43 | 25° 8 | 19° 1 | 6° 8 | 21°D13 | 6°D18 | 7°43 | 0°24 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 55 55 | 15°47'07 | 18°26 | 2° 5 | 2°27 | 27° 9 | 9°37 | 25°16 | 19° 1 | 6° 9 | 21°13 | 6°18 | 7°39 | 0°31 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 59 51 | 16°47'28 | 0♋15 | 3°43 | 3°41 | 27°54 | 9°30 | 25°23 | 19° 2 | 6°10 | 21°13 | 6°20 | 7°36 | 0°38 | n.a. | M13 |
| T 14 | 3 3 48 | 17°47'47 | 12°11 | 5°22 | 4°56 | 28°38 | 9°23 | 25°31 | 19° 2 | 6°11 | 21°13 | 6°21 | 7°33 | 0°44 | n.a. | T 14 |
| W15 | 3 7 44 | 18°48'05 | 24°16 | 7° 1 | 6°10 | 29°23 | 9°16 | 25°38 | 19° 3 | 6°12 | 21°13 | 6°23 | 7°30 | 0°51 | n.a. | W15 |
| T 16 | 3 11 41 | 19°48'20 | 6♌35 | 8°42 | 7°24 | 0♎ 7 | 9°10 | 25°46 | 19° 4 | 6°13 | 21°14 | 6°24 | 7°27 | 0°58 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 3 15 38 | 20°48'34 | 19°12 | 10°23 | 8°38 | 0°52 | 9° 3 | 25°53 | 19° 4 | 6°14 | 21°14 | 6°R24 | 7°24 | 1° 4 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 3 19 34 | 21°48'45 | 2♍12 | 12° 5 | 9°53 | 1°37 | 8°55 | 26° 1 | 19° 5 | 6°15 | 21°14 | 6°24 | 7°20 | 1°11 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 3 23 31 | 22°48'55 | 15°37 | 13°49 | 11° 7 | 2°21 | 8°48 | 26° 8 | 19° 6 | 6°16 | 21°14 | 6°23 | 7°17 | 1°18 | n.a. | S 19 |
| M20 | 3 27 27 | 23°49'03 | 29°29 | 15°33 | 12°21 | 3° 6 | 8°41 | 26°16 | 19° 7 | 6°16 | 21°14 | 6°22 | 7°14 | 1°24 | n.a. | M20 |
| T 21 | 3 31 24 | 24°49'09 | 13♎49 | 17°19 | 13°35 | 3°51 | 8°34 | 26°23 | 19° 8 | 6°17 | 21°14 | 6°20 | 7°11 | 1°31 | n.a. | T 21 |
| W22 | 3 35 20 | 25°49'13 | 28°33 | 19° 5 | 14°50 | 4°35 | 8°26 | 26°31 | 19° 9 | 6°18 | 21°15 | 6°19 | 7° 8 | 1°38 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 39 17 | 26°49'16 | 13♏35 | 20°53 | 16° 4 | 5°20 | 8°19 | 26°39 | 19°10 | 6°19 | 21°15 | 6°18 | 7° 4 | 1°44 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 43 13 | 27°49'16 | 28°46 | 22°41 | 17°18 | 6° 5 | 8°11 | 26°46 | 19°11 | 6°19 | 21°15 | 6°D18 | 7° 1 | 1°51 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 47 10 | 28°49'14 | 13♐59 | 24°31 | 18°32 | 6°49 | 8° 3 | 26°54 | 19°12 | 6°20 | 21°15 | 6°18 | 6°58 | 1°57 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 51 7 | 29°49'09 | 29° 2 | 26°22 | 19°46 | 7°34 | 7°56 | 27° 1 | 19°13 | 6°21 | 21°16 | 6°18 | 6°55 | 2° 4 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 55 3 | 0♐49'03 | 13♑47 | 28°13 | 21° 0 | 8°19 | 7°48 | 27° 9 | 19°14 | 6°21 | 21°16 | 6°18 | 6°52 | 2°11 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 59 0 | 1°48'54 | 28°10 | 0♐ 6 | 22°14 | 9° 4 | 7°40 | 27°16 | 19°15 | 6°22 | 21°16 | 6°19 | 6°49 | 2°17 | n.a. | T 28 |
| W29 | 4 2 56 | 2°48'42 | 12♒ 7 | 2° 0 | 23°28 | 9°48 | 7°33 | 27°24 | 19°17 | 6°22 | 21°17 | 6°19 | 6°45 | 2°24 | n.a. | W29 |
| T 30 | 4 6 53 | 3°48'27 | 25°37 | 3°54 | 24°42 | 10°33 | 7°25 | 27°31 | 19°18 | 6°23 | 21°17 | 6°19 | 6°42 | 2°31 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 4 10 49 | 4♐48'11 | 8♓43 | 5♐50 | 25♐56 | 11♎18 | 7♊17 | 27♏39 | 19♒19 | 6♍23 | 21♒18 | 6°R19 | 6♐39 | 2♊37 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h12m09s  Julian Calendar

The year -4782 astronomical counting style corresponds to year 4783 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4782 BCE
# geocentric

## JANUARY 4782 BCE (-4781) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 14 46 | 5♐47'51 | 21♓28 | 7♐46 | 27♐10 | 12♎ 3 | 7°R 9 | 27♏46 | 19♒21 | 6♍24 | 21♒18 | 6°R19 | 6♐36 | 2♊44 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 4 18 42 | 6°47'29 | 3♈54 | 9°44 | 28°24 | 12°48 | 7♊ 1 | 27°54 | 19°22 | 6°24 | 21°18 | 6°D19 | 6°33 | 2°51 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 4 22 39 | 7°47'04 | 16° 5 | 11°41 | 29°38 | 13°32 | 6°53 | 28° 1 | 19°24 | 6°25 | 21°19 | 6♐19 | 6°30 | 2°57 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 4 26 36 | 8°46'37 | 28° 6 | 13°40 | 0♑51 | 14°17 | 6°46 | 28° 9 | 19°25 | 6°25 | 21°19 | 6°20 | 6°26 | 3° 4 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 4 30 32 | 9°46'08 | 10♉ 0 | 15°38 | 2° 5 | 15° 2 | 6°38 | 28°16 | 19°27 | 6°25 | 21°20 | 6°20 | 6°23 | 3°11 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 4 34 29 | 10°45'36 | 21°49 | 17°37 | 3°19 | 15°47 | 6°30 | 28°24 | 19°29 | 6°26 | 21°20 | 6°20 | 6°20 | 3°17 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 38 25 | 11°45'01 | 3♊36 | 19°36 | 4°32 | 16°32 | 6°22 | 28°31 | 19°30 | 6°26 | 21°21 | 6°R21 | 6°17 | 3°24 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 42 22 | 12°44'25 | 15°24 | 21°34 | 5°46 | 17°17 | 6°15 | 28°39 | 19°32 | 6°26 | 21°22 | 6°20 | 6°14 | 3°31 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 46 18 | 13°43'46 | 27°15 | 23°32 | 7° 0 | 18° 1 | 6° 7 | 28°46 | 19°34 | 6°26 | 21°22 | 6°20 | 6°10 | 3°37 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 50 15 | 14°43'05 | 9♋12 | 25°29 | 8°13 | 18°46 | 5°59 | 28°53 | 19°36 | 6°26 | 21°23 | 6°19 | 6° 7 | 3°44 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 54 11 | 15°42'21 | 21°15 | 27°24 | 9°27 | 19°31 | 5°51 | 29° 1 | 19°38 | 6°26 | 21°23 | 6°18 | 6° 4 | 3°50 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 58 8 | 16°41'36 | 3♌28 | 29°18 | 10°40 | 20°16 | 5°44 | 29° 8 | 19°40 | 6°26 | 21°24 | 6°17 | 6° 1 | 3°57 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 2 4 | 17°40'48 | 15°53 | 1♑10 | 11°54 | 21° 1 | 5°36 | 29°15 | 19°42 | 6°26 | 21°25 | 6°15 | 5°58 | 4° 4 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 6 1 | 18°39'58 | 28°34 | 2°59 | 13° 7 | 21°46 | 5°29 | 29°23 | 19°44 | 6°R26 | 21°25 | 6°14 | 5°55 | 4°10 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 5 9 57 | 19°39'06 | 11♍32 | 4°46 | 14°21 | 22°31 | 5°21 | 29°30 | 19°46 | 6°26 | 21°26 | 6°13 | 5°51 | 4°17 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 5 13 54 | 20°38'12 | 24°51 | 6°29 | 15°34 | 23°16 | 5°14 | 29°37 | 19°48 | 6°26 | 21°27 | 6°D13 | 5°48 | 4°24 | n.a. | S 16 |
| M17 | 5 17 50 | 21°37'17 | 8♎33 | 8° 8 | 16°47 | 24° 0 | 5° 7 | 29°44 | 19°50 | 6°26 | 21°28 | 6°14 | 5°45 | 4°30 | n.a. | M17 |
| T 18 | 5 21 47 | 22°36'19 | 22°38 | 9°43 | 18° 0 | 24°45 | 5° 0 | 29°52 | 19°52 | 6°26 | 21°28 | 6°15 | 5°42 | 4°37 | n.a. | T 18 |
| W19 | 5 25 44 | 23°35'19 | 7♏ 6 | 11°14 | 19°14 | 25°30 | 4°52 | 29°59 | 19°54 | 6°26 | 21°29 | 6°16 | 5°39 | 4°44 | n.a. | W19 |
| T 20 | 5 29 40 | 24°34'17 | 21°54 | 12°39 | 20°27 | 26°15 | 4°45 | 0♐ 6 | 19°57 | 6°26 | 21°30 | 6°17 | 5°36 | 4°50 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 5 33 37 | 25°33'13 | 6♐55 | 13°59 | 21°40 | 27° 0 | 4°39 | 0°13 | 19°59 | 6°26 | 21°31 | 6°R17 | 5°32 | 4°57 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 5 37 33 | 26°32'07 | 22° 3 | 15°13 | 22°53 | 27°45 | 4°32 | 0°20 | 20° 1 | 6°25 | 21°32 | 6°17 | 5°29 | 5° 4 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 41 30 | 27°30'59 | 7♑ 7 | 16°22 | 24° 6 | 28°30 | 4°25 | 0°27 | 20° 4 | 6°25 | 21°32 | 6°15 | 5°26 | 5°10 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 45 26 | 28°29'48 | 22° 0 | 17°24 | 25°19 | 29°14 | 4°18 | 0°34 | 20° 6 | 6°25 | 21°33 | 6°13 | 5°23 | 5°17 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 49 23 | 29°28'35 | 6♒32 | 18°20 | 26°32 | 29°59 | 4°12 | 0°41 | 20° 8 | 6°24 | 21°34 | 6° 9 | 5°20 | 5°24 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 53 19 | 0♑27'20 | 20°40 | 19°10 | 27°45 | 0♏44 | 4° 5 | 0°48 | 20°11 | 6°24 | 21°35 | 6° 6 | 5°16 | 5°30 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 57 16 | 1°26'01 | 4♓20 | 19°52 | 28°58 | 1°29 | 3°59 | 0°55 | 20°14 | 6°24 | 21°36 | 6° 3 | 5°13 | 5°37 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 6 1 12 | 2°24'41 | 17°33 | 20°28 | 0♒11 | 2°14 | 3°53 | 1° 2 | 20°16 | 6°23 | 21°37 | 6° 1 | 5°10 | 5°43 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 6 5 9 | 3°23'18 | 0♈21 | 20°57 | 1°24 | 2°58 | 3°47 | 1° 9 | 20°19 | 6°23 | 21°38 | 6°D 0 | 5° 7 | 5°50 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 6 9 5 | 4°21'52 | 12°47 | 21°20 | 2°36 | 3°43 | 3°41 | 1°15 | 20°21 | 6°22 | 21°39 | 6° 1 | 5° 4 | 5°57 | n.a. | S 30 |
| M31 | 6 13 2 | 5♑20'24 | 24♈56 | 21♑35 | 3♒49 | 4♏28 | 3♊35 | 1♐22 | 20♒24 | 6♍22 | 21♒40 | 6♐ 2 | 5♐ 1 | 6♊ 3 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h12m05s  Julian Calendar 1 Jan. 4782 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4783 BCE

## FEBRUARY 4782 BCE (-4781) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 16 58 | 6♑18'54 | 6♉53 | 21♑44 | 5♒ 2 | 5♏13 | 3°R30 | 1♐29 | 20♒27 | 6°R21 | 21♒41 | 6♐ 4 | 4♐57 | 6♊10 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 6 20 55 | 7°17'21 | 18°43 | 21°R46 | 6°14 | 5°57 | 3♊24 | 1°35 | 20°29 | 6♍20 | 21°42 | 6° 5 | 4°54 | 6°17 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 6 24 51 | 8°15'46 | 0♊30 | 21°41 | 7°27 | 6°42 | 3°19 | 1°42 | 20°32 | 6°20 | 21°43 | 6°R 6 | 4°51 | 6°23 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 6 28 48 | 9°14'09 | 12°17 | 21°31 | 8°39 | 7°27 | 3°14 | 1°48 | 20°35 | 6°19 | 21°44 | 6° 6 | 4°48 | 6°30 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 6 32 45 | 10°12'29 | 24° 8 | 21°14 | 9°51 | 8°11 | 3° 9 | 1°55 | 20°38 | 6°18 | 21°45 | 6° 5 | 4°45 | 6°37 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 6 36 41 | 11°10'47 | 6♋ 6 | 20°52 | 11° 4 | 8°56 | 3° 4 | 2° 1 | 20°41 | 6°18 | 21°46 | 6° 1 | 4°42 | 6°43 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 6 40 38 | 12° 9'03 | 18°12 | 20°26 | 12°16 | 9°41 | 2°59 | 2° 8 | 20°43 | 6°17 | 21°47 | 5°57 | 4°38 | 6°50 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 6 44 34 | 13° 7'18 | 0♌29 | 19°54 | 13°28 | 10°25 | 2°54 | 2°14 | 20°46 | 6°16 | 21°48 | 5°51 | 4°35 | 6°57 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 6 48 31 | 14° 5'30 | 12°56 | 19°20 | 14°40 | 11°10 | 2°50 | 2°21 | 20°49 | 6°15 | 21°49 | 5°44 | 4°32 | 7° 3 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 52 27 | 15° 3'40 | 25°36 | 18°42 | 15°52 | 11°55 | 2°46 | 2°27 | 20°52 | 6°14 | 21°50 | 5°37 | 4°29 | 7°10 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 56 24 | 16° 1'48 | 8♍28 | 18° 2 | 17° 4 | 12°39 | 2°42 | 2°33 | 20°55 | 6°14 | 21°51 | 5°31 | 4°26 | 7°17 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 7 0 20 | 16°59'55 | 21°35 | 17°20 | 18°16 | 13°24 | 2°38 | 2°39 | 20°58 | 6°13 | 21°53 | 5°27 | 4°22 | 7°23 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 7 4 17 | 17°57'59 | 4♎56 | 16°38 | 19°28 | 14° 8 | 2°34 | 2°45 | 21° 1 | 6°12 | 21°54 | 5°25 | 4°19 | 7°30 | n.a. | S 13 |
| M14 | 7 8 13 | 18°56'03 | 18°34 | 15°55 | 20°40 | 14°53 | 2°30 | 2°51 | 21° 4 | 6°11 | 21°55 | 5°D24 | 4°16 | 7°36 | n.a. | M14 |
| T 15 | 7 12 10 | 19°54'04 | 2♏29 | 15°14 | 21°52 | 15°37 | 2°27 | 2°57 | 21° 7 | 6°10 | 21°56 | 5°24 | 4°13 | 7°43 | n.a. | T 15 |
| W16 | 7 16 6 | 20°52'04 | 16°41 | 14°34 | 23° 4 | 16°22 | 2°24 | 3° 3 | 21°10 | 6° 9 | 21°57 | 5°25 | 4°10 | 7°50 | n.a. | W16 |
| T 17 | 7 20 3 | 21°50'02 | 1♐ 9 | 13°56 | 24°15 | 17° 6 | 2°21 | 3° 9 | 21°13 | 6° 8 | 21°58 | 5°R26 | 4° 7 | 7°56 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 7 23 59 | 22°47'59 | 15°50 | 13°21 | 25°27 | 17°50 | 2°18 | 3°15 | 21°17 | 6° 7 | 22° 0 | 5°26 | 4° 3 | 8° 3 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 7 27 56 | 23°45'55 | 0♑39 | 12°49 | 26°38 | 18°35 | 2°15 | 3°21 | 21°20 | 6° 6 | 22° 1 | 5°24 | 4° 0 | 8°10 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 7 31 52 | 24°43'48 | 15°29 | 12°21 | 27°50 | 19°19 | 2°13 | 3°26 | 21°23 | 6° 5 | 22° 2 | 5°19 | 3°57 | 8°16 | n.a. | S 20 |
| M21 | 7 35 49 | 25°41'40 | 0♒12 | 11°57 | 29° 1 | 20° 3 | 2°10 | 3°32 | 21°26 | 6° 4 | 22° 3 | 5°13 | 3°54 | 8°23 | n.a. | M21 |
| T 22 | 7 39 46 | 26°39'30 | 14°40 | 11°37 | 0♓12 | 20°48 | 2° 8 | 3°38 | 21°29 | 6° 2 | 22° 5 | 5° 5 | 3°51 | 8°30 | n.a. | T 22 |
| W23 | 7 43 42 | 27°37'18 | 28°48 | 11°22 | 1°24 | 21°32 | 2° 6 | 3°43 | 21°33 | 6° 1 | 22° 6 | 4°57 | 3°47 | 8°36 | n.a. | W23 |
| T 24 | 7 47 39 | 28°35'04 | 12♓31 | 11°11 | 2°35 | 22°16 | 2° 4 | 3°48 | 21°36 | 6° 0 | 22° 7 | 4°49 | 3°44 | 8°43 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 51 35 | 29°32'48 | 25°47 | 11° 5 | 3°46 | 23° 0 | 2° 3 | 3°54 | 21°39 | 5°59 | 22° 8 | 4°42 | 3°41 | 8°50 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 55 32 | 0♒30'30 | 8♈38 | 11°D 4 | 4°57 | 23°44 | 2° 1 | 3°59 | 21°42 | 5°58 | 22°10 | 4°38 | 3°38 | 8°56 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 59 28 | 1°28'10 | 21° 6 | 11° 8 | 6° 8 | 24°28 | 2° 0 | 4° 4 | 21°46 | 5°56 | 22°11 | 4°36 | 3°35 | 9° 3 | n.a. | S 27 |
| M28 | 8 3 25 | 2♒25'49 | 3♉17 | 11♑17 | 7♓19 | 25♏12 | 1♊59 | 4♐ 9 | 21♒49 | 5♍55 | 22♒12 | 4°D35 | 3♐32 | 9♊10 | n.a. | M28 |

Delta T = 39h12m02s  Julian Calendar

The year -4781 astronomical counting style corresponds to year 4782 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4782 BCE
# geocentric

## MARCH 4782 BCE (-4781) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 7 21 | 3♒23'25 | 15♉14 | 11♋30 | 8♓29 | 25♏56 | 1°R58 | 4♐15 | 21♒52 | 5°R54 | 22♒14 | 4♐35 | 3♐28 | 9♊16 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 8 11 18 | 4°21'00 | 27° 4 | 11°48 | 9°40 | 26°40 | 1♊57 | 4°20 | 21°56 | 5♍53 | 22°15 | 4°36 | 3°25 | 9°23 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 8 15 14 | 5°18'33 | 8♊51 | 12°10 | 10°51 | 27°24 | 1°57 | 4°25 | 21°59 | 5°51 | 22°16 | 4°R36 | 3°22 | 9°29 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 8 19 11 | 6°16'04 | 20°41 | 12°36 | 12° 1 | 28° 8 | 1°56 | 4°29 | 22° 3 | 5°50 | 22°17 | 4°35 | 3°19 | 9°36 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 8 23 7 | 7°13'34 | 2♋37 | 13° 7 | 13°11 | 28°51 | 1°D56 | 4°34 | 22° 6 | 5°49 | 22°19 | 4°31 | 3°16 | 9°43 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 8 27 4 | 8°11'02 | 14°43 | 13°42 | 14°22 | 29°35 | 1°56 | 4°39 | 22° 9 | 5°47 | 22°20 | 4°25 | 3°13 | 9°49 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 8 31 0 | 9° 8'29 | 27° 1 | 14°21 | 15°32 | 0♐19 | 1°57 | 4°44 | 22°13 | 5°46 | 22°21 | 4°17 | 3° 9 | 9°56 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 8 34 57 | 10° 5'54 | 9♌32 | 15° 3 | 16°42 | 1° 3 | 1°57 | 4°48 | 22°16 | 5°44 | 22°23 | 4° 7 | 3° 6 | 10° 3 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 38 54 | 11° 3'17 | 22°18 | 15°49 | 17°52 | 1°46 | 1°58 | 4°53 | 22°20 | 5°43 | 22°24 | 3°55 | 3° 3 | 10° 9 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 42 50 | 12° 0'40 | 5♍17 | 16°39 | 19° 2 | 2°30 | 1°58 | 4°57 | 22°23 | 5°42 | 22°25 | 3°44 | 3° 0 | 10°16 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 46 47 | 12°58'01 | 18°29 | 17°32 | 20°12 | 3°13 | 1°59 | 5° 1 | 22°26 | 5°40 | 22°27 | 3°34 | 2°57 | 10°23 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 50 43 | 13°55'20 | 1♎53 | 18°29 | 21°22 | 3°56 | 2° 0 | 5° 6 | 22°30 | 5°39 | 22°28 | 3°26 | 2°53 | 10°29 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 54 40 | 14°52'39 | 15°28 | 19°28 | 22°31 | 4°40 | 2° 2 | 5°10 | 22°33 | 5°37 | 22°29 | 3°21 | 2°50 | 10°36 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 58 36 | 15°49'57 | 29°13 | 20°31 | 23°41 | 5°23 | 2° 3 | 5°14 | 22°37 | 5°36 | 22°31 | 3°18 | 2°47 | 10°43 | n.a. | M14 |
| T 15 | 9 2 33 | 16°47'14 | 13♏ 7 | 21°37 | 24°50 | 6° 6 | 2° 5 | 5°18 | 22°40 | 5°34 | 22°32 | 3°D17 | 2°44 | 10°49 | n.a. | T 15 |
| W16 | 9 6 29 | 17°44'31 | 27°12 | 22°46 | 26° 0 | 6°50 | 2° 7 | 5°22 | 22°44 | 5°33 | 22°34 | 3°R17 | 2°41 | 10°56 | n.a. | W16 |
| T 17 | 9 10 26 | 18°41'46 | 11♐25 | 23°57 | 27° 9 | 7°33 | 2° 9 | 5°26 | 22°47 | 5°31 | 22°35 | 3°17 | 2°38 | 11° 3 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 9 14 22 | 19°39'01 | 25°45 | 25°12 | 28°18 | 8°16 | 2°11 | 5°29 | 22°51 | 5°30 | 22°36 | 3°15 | 2°34 | 11° 9 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 9 18 19 | 20°36'15 | 10♑11 | 26°29 | 29°27 | 8°59 | 2°13 | 5°33 | 22°54 | 5°28 | 22°38 | 3°11 | 2°31 | 11°16 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 9 22 16 | 21°33'28 | 24°37 | 27°49 | 0♈36 | 9°42 | 2°16 | 5°37 | 22°58 | 5°27 | 22°39 | 3° 5 | 2°28 | 11°22 | n.a. | S 20 |
| M21 | 9 26 12 | 22°30'41 | 8♒58 | 29°11 | 1°45 | 10°25 | 2°18 | 5°40 | 23° 1 | 5°25 | 22°40 | 2°56 | 2°25 | 11°29 | n.a. | M21 |
| T 22 | 9 30 9 | 23°27'52 | 23° 9 | 0♒36 | 2°53 | 11° 7 | 2°21 | 5°44 | 23° 5 | 5°24 | 22°42 | 2°45 | 2°22 | 11°36 | n.a. | T 22 |
| W23 | 9 34 5 | 24°25'02 | 7♓ 3 | 2° 4 | 4° 2 | 11°50 | 2°24 | 5°47 | 23° 8 | 5°22 | 22°43 | 2°33 | 2°19 | 11°42 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 38 2 | 25°22'12 | 20°37 | 3°34 | 5°10 | 12°33 | 2°28 | 5°50 | 23°12 | 5°20 | 22°44 | 2°22 | 2°15 | 11°49 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 41 58 | 26°19'20 | 3♈49 | 5° 7 | 6°19 | 13°15 | 2°31 | 5°53 | 23°15 | 5°19 | 22°46 | 2°12 | 2°12 | 11°56 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 45 55 | 27°16'27 | 16°38 | 6°42 | 7°27 | 13°58 | 2°35 | 5°56 | 23°18 | 5°17 | 22°47 | 2° 5 | 2° 9 | 12° 2 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 49 51 | 28°13'34 | 29° 6 | 8°20 | 8°35 | 14°40 | 2°38 | 5°59 | 23°22 | 5°16 | 22°48 | 2° 0 | 2° 6 | 12° 9 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 53 48 | 29°10'39 | 11♉17 | 10° 0 | 9°43 | 15°22 | 2°42 | 6° 2 | 23°25 | 5°14 | 22°50 | 1°57 | 2° 3 | 12°16 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 57 45 | 0♓ 7'44 | 23°15 | 11°43 | 10°51 | 16° 4 | 2°46 | 6° 5 | 23°29 | 5°12 | 22°51 | 1°57 | 1°59 | 12°22 | n.a. | T 29 |
| W30 | 10 1 41 | 1° 4'47 | 5♊ 5 | 13°28 | 11°59 | 16°46 | 2°50 | 6° 8 | 23°32 | 5°11 | 22°53 | 1°57 | 1°56 | 12°29 | n.a. | W30 |
| T 31 | 10 5 38 | 2♓ 1'50 | 16♊54 | 15♒16 | 13♈ 6 | 17♐29 | 2♊55 | 6♐10 | 23♒36 | 5♍ 9 | 22♒54 | 1♐56 | 1♐53 | 12♊36 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h11m58s  Julian Calendar 1 March 4782 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4782 BCE

## APRIL 4782 BCE (-4781) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 10 9 34 | 2♓58'52 | 28♊46 | 17♒ 6 | 14♈14 | 18♐10 | 2♊59 | 6♐13 | 23♒39 | 5°R 8 | 22♒55 | 1°R54 | 1♐50 | 12♊42 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 10 13 31 | 3°55'53 | 10♋46 | 18°58 | 15°21 | 18°52 | 3° 4 | 6°15 | 23°43 | 5♍ 6 | 22°57 | 1♐50 | 1°47 | 12°49 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 10 17 27 | 4°52'53 | 22°58 | 20°53 | 16°28 | 19°34 | 3° 9 | 6°17 | 23°46 | 5° 4 | 22°58 | 1°44 | 1°44 | 12°56 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 10 21 24 | 5°49'53 | 5♌26 | 22°50 | 17°35 | 20°16 | 3°14 | 6°20 | 23°50 | 5° 3 | 22°59 | 1°35 | 1°40 | 13° 2 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 10 25 21 | 6°46'51 | 18°12 | 24°49 | 18°42 | 20°57 | 3°19 | 6°22 | 23°53 | 5° 1 | 23° 1 | 1°24 | 1°37 | 13° 9 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 10 29 17 | 7°43'50 | 1♍16 | 26°50 | 19°48 | 21°39 | 3°24 | 6°24 | 23°56 | 4°59 | 23° 2 | 1°12 | 1°34 | 13°15 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 10 33 14 | 8°40'48 | 14°36 | 28°53 | 20°55 | 22°20 | 3°30 | 6°26 | 24° 0 | 4°58 | 23° 3 | 1° 0 | 1°31 | 13°22 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 10 37 10 | 9°37'45 | 28°12 | 0♓58 | 22° 1 | 23° 1 | 3°35 | 6°27 | 24° 3 | 4°56 | 23° 5 | 0°49 | 1°28 | 13°29 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 41 7 | 10°34'42 | 11♎59 | 3° 5 | 23° 8 | 23°43 | 3°41 | 6°29 | 24° 7 | 4°55 | 23° 6 | 0°40 | 1°24 | 13°35 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 45 3 | 11°31'39 | 25°55 | 5°12 | 24°14 | 24°24 | 3°47 | 6°31 | 24°10 | 4°53 | 23° 7 | 0°34 | 1°21 | 13°42 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 49 0 | 12°28'36 | 9♏57 | 7°21 | 25°19 | 25° 5 | 3°53 | 6°32 | 24°13 | 4°51 | 23° 8 | 0°31 | 1°18 | 13°49 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 52 56 | 13°25'34 | 24° 2 | 9°31 | 26°25 | 25°45 | 3°59 | 6°34 | 24°17 | 4°50 | 23°10 | 0°29 | 1°15 | 13°55 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 56 53 | 14°22'31 | 8♐10 | 11°41 | 27°30 | 26°26 | 4° 5 | 6°35 | 24°20 | 4°48 | 23°11 | 0°29 | 1°12 | 14° 2 | n.a. | W13 |
| T 14 | 11 0 50 | 15°19'29 | 22°18 | 13°52 | 28°36 | 27° 7 | 4°12 | 6°36 | 24°23 | 4°47 | 23°12 | 0°29 | 1° 9 | 14° 9 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 11 4 46 | 16°16'26 | 6♑26 | 16° 3 | 29°41 | 27°47 | 4°19 | 6°37 | 24°27 | 4°45 | 23°14 | 0°28 | 1° 5 | 14°15 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 11 8 43 | 17°13'24 | 20°32 | 18°14 | 0♉46 | 28°28 | 4°25 | 6°38 | 24°30 | 4°44 | 23°15 | 0°25 | 1° 2 | 14°22 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 11 12 39 | 18°10'23 | 4♒34 | 20°24 | 1°51 | 29° 8 | 4°32 | 6°39 | 24°33 | 4°42 | 23°16 | 0°19 | 0°59 | 14°29 | n.a. | S 17 |
| M18 | 11 16 36 | 19° 7'21 | 18°30 | 22°33 | 2°55 | 29°48 | 4°39 | 6°40 | 24°36 | 4°40 | 23°17 | 0°10 | 0°56 | 14°35 | n.a. | M18 |
| T 19 | 11 20 33 | 20° 4'19 | 2♓16 | 24°42 | 3°59 | 0♑28 | 4°46 | 6°41 | 24°40 | 4°39 | 23°19 | 29♏59 | 0°53 | 14°42 | n.a. | T 19 |
| W20 | 11 24 29 | 21° 1'18 | 15°48 | 26°50 | 5° 4 | 1° 8 | 4°53 | 6°41 | 24°43 | 4°37 | 23°20 | 29°49 | 0°50 | 14°49 | n.a. | W20 |
| T 21 | 11 28 26 | 21°58'16 | 29° 4 | 28°56 | 6° 7 | 1°48 | 5° 1 | 6°42 | 24°46 | 4°36 | 23°21 | 29°38 | 0°46 | 14°55 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 11 32 22 | 22°55'15 | 12♈ 3 | 1♈ 1 | 7°11 | 2°28 | 5° 8 | 6°42 | 24°49 | 4°34 | 23°22 | 29°29 | 0°43 | 15° 2 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 11 36 19 | 23°52'14 | 24°42 | 3° 4 | 8°15 | 3° 7 | 5°16 | 6°43 | 24°52 | 4°33 | 23°23 | 29°22 | 0°40 | 15° 9 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 11 40 15 | 24°49'13 | 7♉ 5 | 5° 5 | 9°18 | 3°46 | 5°24 | 6°43 | 24°55 | 4°31 | 23°25 | 29°17 | 0°37 | 15°15 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 44 12 | 25°46'12 | 19°13 | 7° 5 | 10°21 | 4°26 | 5°32 | 6°R43 | 24°59 | 4°30 | 23°26 | 29°15 | 0°34 | 15°22 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 48 9 | 26°43'11 | 1♊10 | 9° 3 | 11°23 | 5° 5 | 5°40 | 6°43 | 25° 2 | 4°28 | 23°27 | 29°D14 | 0°30 | 15°28 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 52 5 | 27°40'10 | 13° 0 | 10°59 | 12°26 | 5°44 | 5°48 | 6°43 | 25° 5 | 4°27 | 23°28 | 29°15 | 0°27 | 15°35 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 56 2 | 28°37'10 | 24°48 | 12°53 | 13°28 | 6°22 | 5°56 | 6°43 | 25° 8 | 4°25 | 23°29 | 29°R15 | 0°24 | 15°42 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 11 59 58 | 29°34'09 | 6♋41 | 14°46 | 14°30 | 7° 1 | 6° 4 | 6°42 | 25°11 | 4°24 | 23°30 | 29°15 | 0°21 | 15°48 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 12 3 55 | 0♈31'09 | 18♋43 | 16♈36 | 15♉32 | 7♑39 | 6♊13 | 6♐42 | 25♒14 | 4♍23 | 23♒32 | 29♏13 | 0♐18 | 15♊55 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h11m55s  Julian Calendar

The year -4781 astronomical counting style corresponds to year 4782 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4782 BCE
# geocentric

## MAY 4782 BCE (-4781) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 7 51 | 1♈28'09 | 0♌58 | 18♈25 | 16♉33 | 8♊18 | 6♊22 | 6°R41 | 25♒17 | 4°R21 | 23♒33 | 29°R10 | 0♐15 | 16♊ 2 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 12 11 48 | 2°25'09 | 13°32 | 20°11 | 17°34 | 8°56 | 6°30 | 6♐41 | 25°20 | 4♍20 | 23°34 | 29♏ 4 | 0°11 | 16° 8 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 12 15 45 | 3°22'09 | 26°26 | 21°55 | 18°35 | 9°34 | 6°39 | 6°40 | 25°23 | 4°18 | 23°35 | 28°56 | 0° 8 | 16°15 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 12 19 41 | 4°19'10 | 9♍42 | 23°38 | 19°35 | 10°12 | 6°48 | 6°39 | 25°26 | 4°17 | 23°36 | 28°47 | 0° 5 | 16°22 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 12 23 38 | 5°16'11 | 23°20 | 25°19 | 20°35 | 10°49 | 6°57 | 6°38 | 25°28 | 4°16 | 23°37 | 28°39 | 0° 2 | 16°28 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 12 27 34 | 6°13'13 | 7♎17 | 26°57 | 21°35 | 11°27 | 7° 6 | 6°37 | 25°31 | 4°14 | 23°38 | 28°31 | 29♏59 | 16°35 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 12 31 31 | 7°10'15 | 21°28 | 28°34 | 22°34 | 12° 4 | 7°15 | 6°36 | 25°34 | 4°13 | 23°39 | 28°24 | 29°55 | 16°42 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 12 35 27 | 8° 7'18 | 5♏50 | 0♉ 8 | 23°33 | 12°41 | 7°25 | 6°35 | 25°37 | 4°12 | 23°40 | 28°20 | 29°52 | 16°48 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 39 24 | 9° 4'23 | 20°15 | 1°41 | 24°32 | 13°18 | 7°34 | 6°33 | 25°40 | 4°11 | 23°41 | 28°18 | 29°49 | 16°55 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 43 21 | 10° 1'28 | 4♐41 | 3°12 | 25°30 | 13°55 | 7°44 | 6°32 | 25°42 | 4° 9 | 23°42 | 28°D18 | 29°46 | 17° 2 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 47 17 | 10°58'34 | 19° 2 | 4°40 | 26°28 | 14°32 | 7°53 | 6°31 | 25°45 | 4° 8 | 23°43 | 28°19 | 29°43 | 17° 8 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 51 14 | 11°55'42 | 3♊16 | 6° 7 | 27°26 | 15° 8 | 8° 3 | 6°29 | 25°48 | 4° 7 | 23°44 | 28°20 | 29°40 | 17°15 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 55 10 | 12°52'50 | 17°22 | 7°32 | 28°23 | 15°44 | 8°13 | 6°27 | 25°50 | 4° 6 | 23°45 | 28°R20 | 29°36 | 17°22 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 59 7 | 13°50'00 | 1♒18 | 8°54 | 29°19 | 16°20 | 8°23 | 6°25 | 25°53 | 4° 5 | 23°46 | 28°19 | 29°33 | 17°28 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 13 3 4 | 14°47'11 | 15° 3 | 10°15 | 0♋15 | 16°56 | 8°33 | 6°24 | 25°55 | 4° 3 | 23°47 | 28°16 | 29°30 | 17°35 | n.a. | S 15 |
| M16 | 13 7 0 | 15°44'24 | 28°37 | 11°33 | 1°11 | 17°32 | 8°43 | 6°22 | 25°58 | 4° 2 | 23°48 | 28°11 | 29°27 | 17°42 | n.a. | M16 |
| T 17 | 13 10 57 | 16°41'37 | 11♓58 | 12°49 | 2° 6 | 18° 7 | 8°53 | 6°19 | 26° 0 | 4° 1 | 23°49 | 28° 5 | 29°24 | 17°48 | n.a. | T 17 |
| W18 | 13 14 53 | 17°38'52 | 25° 6 | 14° 3 | 3° 1 | 18°42 | 9° 3 | 6°17 | 26° 3 | 4° 0 | 23°50 | 27°58 | 29°21 | 17°55 | n.a. | W18 |
| T 19 | 13 18 50 | 18°36'07 | 8♈ 1 | 15°14 | 3°55 | 19°17 | 9°14 | 6°15 | 26° 5 | 3°59 | 23°51 | 27°51 | 29°17 | 18° 1 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 13 22 46 | 19°33'24 | 20°41 | 16°23 | 4°49 | 19°52 | 9°24 | 6°13 | 26° 8 | 3°58 | 23°51 | 27°46 | 29°14 | 18° 8 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 13 26 43 | 20°30'42 | 3♉ 6 | 17°29 | 5°42 | 20°26 | 9°35 | 6°10 | 26°10 | 3°57 | 23°52 | 27°41 | 29°11 | 18°15 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 13 30 40 | 21°28'02 | 15°19 | 18°33 | 6°35 | 21° 1 | 9°45 | 6° 8 | 26°12 | 3°56 | 23°53 | 27°39 | 29° 8 | 18°21 | n.a. | S 22 |
| M23 | 13 34 36 | 22°25'22 | 27°21 | 19°34 | 7°27 | 21°35 | 9°56 | 6° 5 | 26°15 | 3°55 | 23°54 | 27°D38 | 29° 5 | 18°28 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 38 33 | 23°22'44 | 9♊15 | 20°33 | 8°18 | 22° 8 | 10° 7 | 6° 2 | 26°17 | 3°54 | 23°55 | 27°39 | 29° 1 | 18°35 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 42 29 | 24°20'06 | 21° 3 | 21°28 | 9° 9 | 22°42 | 10°18 | 5°59 | 26°19 | 3°53 | 23°55 | 27°40 | 28°58 | 18°41 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 46 26 | 25°17'30 | 2♋51 | 22°20 | 9°59 | 23°15 | 10°29 | 5°57 | 26°21 | 3°53 | 23°56 | 27°42 | 28°55 | 18°48 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 50 23 | 26°14'55 | 14°43 | 23° 9 | 10°48 | 23°48 | 10°40 | 5°54 | 26°23 | 3°52 | 23°57 | 27°43 | 28°52 | 18°55 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 54 19 | 27°12'21 | 26°44 | 23°55 | 11°37 | 24°21 | 10°51 | 5°50 | 26°26 | 3°51 | 23°58 | 27°R44 | 28°49 | 19° 1 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 58 16 | 28° 9'48 | 8♌59 | 24°37 | 12°25 | 24°53 | 11° 2 | 5°47 | 26°28 | 3°50 | 23°58 | 27°43 | 28°46 | 19° 8 | n.a. | S 29 |
| M30 | 14 2 12 | 29° 7'16 | 21°33 | 25°16 | 13°12 | 25°25 | 11°13 | 5°44 | 26°30 | 3°49 | 23°59 | 27°42 | 28°42 | 19°15 | n.a. | M30 |
| T 31 | 14 6 9 | 0♉ 4'45 | 4♍28 | 25♉50 | 13♊58 | 25♊57 | 11♊24 | 5♐41 | 26♒32 | 3♍49 | 24♒ 0 | 27♏39 | 28♏39 | 19♊21 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h11m51s  Julian Calendar 1 May 4782 BCE == Greg. Calendar 24 March 4782 BCE

## JUNE 4782 BCE (-4781) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 14 10 5 | 1♉ 2'15 | 17♍48 | 26♉20 | 14♊44 | 26♊29 | 11♊36 | 5°R38 | 26♒33 | 3°R48 | 24♒ 0 | 27°R35 | 28♏36 | 19♊28 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 14 14 2 | 1°59'47 | 1♎33 | 26°46 | 15°28 | 27° 0 | 11°47 | 5♐34 | 26°35 | 3♍47 | 24° 1 | 27♏31 | 28°33 | 19°35 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 14 17 59 | 2°57'20 | 15°42 | 27° 8 | 16°12 | 27°31 | 11°59 | 5°31 | 26°37 | 3°47 | 24° 1 | 27°28 | 28°30 | 19°41 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 14 21 55 | 3°54'55 | 0♏11 | 27°24 | 16°55 | 28° 2 | 12°10 | 5°27 | 26°39 | 3°46 | 24° 2 | 27°25 | 28°26 | 19°48 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 14 25 52 | 4°52'31 | 14°54 | 27°36 | 17°36 | 28°32 | 12°22 | 5°23 | 26°41 | 3°45 | 24° 3 | 27°24 | 28°23 | 19°55 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 14 29 48 | 5°50'09 | 29°44 | 27°43 | 18°17 | 29° 2 | 12°33 | 5°20 | 26°42 | 3°45 | 24° 3 | 27°D23 | 28°20 | 20° 1 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 14 33 45 | 6°47'49 | 14♐34 | 27°R44 | 18°57 | 29°32 | 12°45 | 5°16 | 26°44 | 3°44 | 24° 4 | 27°24 | 28°17 | 20° 8 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 14 37 41 | 7°45'30 | 29°16 | 27°40 | 19°35 | 0♒ 2 | 12°57 | 5°12 | 26°46 | 3°44 | 24° 4 | 27°25 | 28°14 | 20°15 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 41 38 | 8°43'14 | 13♑46 | 27°30 | 20°13 | 0°31 | 13° 9 | 5° 8 | 26°47 | 3°43 | 24° 5 | 27°26 | 28°11 | 20°21 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 45 35 | 9°40'59 | 28° 0 | 27°15 | 20°49 | 1° 0 | 13°21 | 5° 4 | 26°49 | 3°43 | 24° 5 | 27°27 | 28° 7 | 20°28 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 49 31 | 10°38'47 | 11♒56 | 26°53 | 21°24 | 1°28 | 13°33 | 5° 0 | 26°50 | 3°43 | 24° 5 | 27°R28 | 28° 4 | 20°35 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 53 28 | 11°36'37 | 25°34 | 26°27 | 21°58 | 1°56 | 13°45 | 4°56 | 26°52 | 3°42 | 24° 6 | 27°27 | 28° 1 | 20°41 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 57 24 | 12°34'28 | 8♓54 | 25°55 | 22°31 | 2°24 | 13°57 | 4°52 | 26°53 | 3°42 | 24° 6 | 27°26 | 27°58 | 20°48 | n.a. | M13 |
| T 14 | 15 1 21 | 13°32'22 | 21°58 | 25°18 | 23° 2 | 2°51 | 14° 9 | 4°48 | 26°54 | 3°42 | 24° 7 | 27°24 | 27°55 | 20°55 | n.a. | T 14 |
| W15 | 15 5 17 | 14°30'18 | 4♈46 | 24°36 | 23°31 | 3°18 | 14°21 | 4°44 | 26°56 | 3°41 | 24° 7 | 27°23 | 27°52 | 21° 1 | n.a. | W15 |
| T 16 | 15 9 14 | 15°28'15 | 17°20 | 23°50 | 24° 0 | 3°45 | 14°33 | 4°39 | 26°57 | 3°41 | 24° 7 | 27°21 | 27°48 | 21° 8 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 15 13 10 | 16°26'15 | 29°42 | 23° 0 | 24°26 | 4°11 | 14°46 | 4°35 | 26°58 | 3°41 | 24° 8 | 27°19 | 27°45 | 21°15 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 15 17 7 | 17°24'17 | 11♉53 | 22° 8 | 24°51 | 4°36 | 14°58 | 4°31 | 26°59 | 3°41 | 24° 8 | 27°18 | 27°42 | 21°21 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 15 21 4 | 18°22'21 | 23°55 | 21°14 | 25°15 | 5° 2 | 15°10 | 4°26 | 27° 1 | 3°41 | 24° 8 | 27°D18 | 27°39 | 21°28 | n.a. | S 19 |
| M20 | 15 25 0 | 19°20'27 | 5♊50 | 20°19 | 25°37 | 5°27 | 15°23 | 4°22 | 27° 2 | 3°40 | 24° 9 | 27°18 | 27°36 | 21°34 | n.a. | M20 |
| T 21 | 15 28 57 | 20°18'34 | 17°40 | 19°25 | 25°57 | 5°51 | 15°35 | 4°17 | 27° 3 | 3°40 | 24° 9 | 27°19 | 27°32 | 21°41 | n.a. | T 21 |
| W22 | 15 32 53 | 21°16'44 | 29°27 | 18°32 | 26°15 | 6°15 | 15°48 | 4°13 | 27° 4 | 3°40 | 24° 9 | 27°19 | 27°29 | 21°48 | n.a. | W22 |
| T 23 | 15 36 50 | 22°14'55 | 11♋15 | 17°41 | 26°31 | 6°38 | 16° 0 | 4° 8 | 27° 4 | 3°D40 | 24° 9 | 27°20 | 27°26 | 21°54 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 40 46 | 23°13'08 | 23° 8 | 16°55 | 26°45 | 7° 1 | 16°13 | 4° 4 | 27° 5 | 3°40 | 24° 9 | 27°20 | 27°23 | 22° 1 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 44 43 | 24°11'23 | 5♌ 8 | 16°13 | 26°58 | 7°24 | 16°26 | 3°59 | 27° 6 | 3°40 | 24°10 | 27°21 | 27°20 | 22° 8 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 48 39 | 25° 9'40 | 17°21 | 15°37 | 27° 8 | 7°46 | 16°38 | 3°54 | 27° 7 | 3°40 | 24°10 | 27°21 | 27°17 | 22°14 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 52 36 | 26° 7'59 | 29°51 | 15° 8 | 27°16 | 8° 8 | 16°51 | 3°50 | 27° 8 | 3°41 | 24°10 | 27°R21 | 27°13 | 22°21 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 56 33 | 27° 6'19 | 12♍42 | 14°46 | 27°22 | 8°29 | 17° 4 | 3°45 | 27° 8 | 3°41 | 24°10 | 27°D21 | 27°10 | 22°28 | n.a. | T 28 |
| W29 | 16 0 29 | 28° 4'41 | 25°57 | 14°33 | 27°26 | 8°49 | 17°16 | 3°41 | 27° 9 | 3°41 | 24°10 | 27°21 | 27° 7 | 22°34 | n.a. | W29 |
| T 30 | 16 4 26 | 29♉ 3'05 | 9♎39 | 14°D27 | 27°R27 | 9♒ 9 | 17♊29 | 3♐36 | 27♒ 9 | 3♍41 | 24♒10 | 27♏21 | 27♏ 4 | 22♊41 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h11m48s  Julian Calendar

The year -4781 astronomical counting style corresponds to year 4782 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4782 BCE
# geocentric

## JULY 4782 BCE (-4781) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 16 8 22 | 0♊ 1'31 | 23♎48 | 14♉31 | 27°R26 | 9♒29 | 17♊42 | 3°R31 | 27♒10 | 3♍41 | 24♒10 | 27♏21 | 27♏ 1 | 22♊48 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 16 12 19 | 0°59'59 | 8♏21 | 14°43 | 27♊23 | 9°48 | 17°55 | 3♐26 | 27°10 | 3°42 | 24°R10 | 27°21 | 26°58 | 22°54 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 16 16 15 | 1°58'29 | 23°14 | 15° 4 | 27°17 | 10° 6 | 18° 8 | 3°22 | 27°11 | 3°42 | 24°10 | 27°R22 | 26°54 | 23° 1 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 16 20 12 | 2°57'01 | 8♐20 | 15°34 | 27° 9 | 10°24 | 18°21 | 3°17 | 27°11 | 3°42 | 24°10 | 27°22 | 26°51 | 23° 8 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 16 24 8 | 3°55'36 | 23°29 | 16°12 | 26°58 | 10°41 | 18°34 | 3°12 | 27°12 | 3°43 | 24°10 | 27°21 | 26°48 | 23°14 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 16 28 5 | 4°54'13 | 8♑33 | 16°58 | 26°46 | 10°58 | 18°47 | 3° 8 | 27°12 | 3°43 | 24°10 | 27°21 | 26°45 | 23°21 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 16 32 1 | 5°52'52 | 23°23 | 17°53 | 26°31 | 11°14 | 19° 0 | 3° 3 | 27°12 | 3°44 | 24°10 | 27°20 | 26°42 | 23°28 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 16 35 58 | 6°51'34 | 7♒52 | 18°55 | 26°13 | 11°29 | 19°13 | 2°58 | 27°12 | 3°44 | 24°10 | 27°19 | 26°38 | 23°34 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 39 55 | 7°50'18 | 21°58 | 20° 3 | 25°53 | 11°44 | 19°26 | 2°54 | 27°12 | 3°44 | 24° 9 | 27°18 | 26°35 | 23°41 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 43 51 | 8°49'04 | 5♓38 | 21°19 | 25°32 | 11°58 | 19°39 | 2°49 | 27°12 | 3°45 | 24° 9 | 27°D18 | 26°32 | 23°48 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 47 48 | 9°47'53 | 18°55 | 22°39 | 25° 8 | 12°12 | 19°52 | 2°44 | 27°R12 | 3°46 | 24° 9 | 27°18 | 26°29 | 23°54 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 51 44 | 10°46'45 | 1♈49 | 24° 6 | 24°42 | 12°24 | 20° 5 | 2°40 | 27°12 | 3°46 | 24° 9 | 27°18 | 26°26 | 24° 1 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 55 41 | 11°45'39 | 14°24 | 25°36 | 24°14 | 12°37 | 20°18 | 2°35 | 27°12 | 3°47 | 24° 9 | 27°19 | 26°23 | 24° 8 | n.a. | W13 |
| T 14 | 16 59 37 | 12°44'36 | 26°45 | 27°11 | 23°45 | 12°48 | 20°31 | 2°30 | 27°12 | 3°48 | 24° 8 | 27°21 | 26°19 | 24°14 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 17 3 34 | 13°43'35 | 8♉53 | 28°49 | 23°14 | 12°59 | 20°44 | 2°26 | 27°12 | 3°48 | 24° 8 | 27°22 | 26°16 | 24°21 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 17 7 30 | 14°42'37 | 20°52 | 0♊30 | 22°41 | 13° 8 | 20°57 | 2°21 | 27°12 | 3°49 | 24° 8 | 27°23 | 26°13 | 24°28 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 17 11 27 | 15°41'41 | 2♊45 | 2°13 | 22° 8 | 13°18 | 21°11 | 2°17 | 27°11 | 3°50 | 24° 7 | 27°R23 | 26°10 | 24°34 | n.a. | S 17 |
| M18 | 17 15 23 | 16°40'48 | 14°35 | 3°58 | 21°34 | 13°26 | 21°24 | 2°12 | 27°11 | 3°51 | 24° 7 | 27°22 | 26° 7 | 24°41 | n.a. | M18 |
| T 19 | 17 19 20 | 17°39'56 | 26°23 | 5°45 | 20°58 | 13°34 | 21°37 | 2° 8 | 27°10 | 3°51 | 24° 7 | 27°20 | 26° 4 | 24°48 | n.a. | T 19 |
| W20 | 17 23 16 | 18°39'08 | 8♋12 | 7°33 | 20°23 | 13°41 | 21°50 | 2° 3 | 27°10 | 3°52 | 24° 6 | 27°17 | 26° 0 | 24°54 | n.a. | W20 |
| T 21 | 17 27 13 | 19°38'21 | 20° 3 | 9°22 | 19°46 | 13°47 | 22° 3 | 1°59 | 27° 9 | 3°53 | 24° 6 | 27°13 | 25°57 | 25° 1 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 17 31 10 | 20°37'37 | 1♌59 | 11°11 | 19°10 | 13°52 | 22°16 | 1°54 | 27° 9 | 3°54 | 24° 6 | 27° 9 | 25°54 | 25° 8 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 17 35 6 | 21°36'54 | 14° 3 | 13° 1 | 18°34 | 13°56 | 22°30 | 1°50 | 27° 8 | 3°55 | 24° 5 | 27° 6 | 25°51 | 25°14 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 39 3 | 22°36'14 | 26°18 | 14°50 | 17°59 | 14° 0 | 22°43 | 1°46 | 27° 8 | 3°56 | 24° 5 | 27° 2 | 25°48 | 25°21 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 42 59 | 23°35'36 | 8♍46 | 16°40 | 17°24 | 14° 3 | 22°56 | 1°42 | 27° 7 | 3°57 | 24° 4 | 27° 0 | 25°44 | 25°28 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 46 56 | 24°34'59 | 21°32 | 18°29 | 16°50 | 14° 5 | 23° 9 | 1°38 | 27° 6 | 3°58 | 24° 4 | 26°D59 | 25°41 | 25°34 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 50 52 | 25°34'25 | 4♎40 | 20°18 | 16°17 | 14° 6 | 23°22 | 1°33 | 27° 5 | 3°59 | 24° 3 | 27° 0 | 25°38 | 25°41 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 54 49 | 26°33'53 | 18°11 | 22° 7 | 15°45 | 14°R 6 | 23°36 | 1°29 | 27° 4 | 4° 0 | 24° 3 | 27° 1 | 25°35 | 25°48 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 58 45 | 27°33'23 | 2♏ 8 | 23°54 | 15°15 | 14° 5 | 23°49 | 1°25 | 27° 4 | 4° 1 | 24° 2 | 27° 2 | 25°32 | 25°54 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 18 2 42 | 28°32'55 | 16°32 | 25°42 | 14°46 | 14° 4 | 24° 2 | 1°22 | 27° 3 | 4° 3 | 24° 2 | 27° 4 | 25°29 | 26° 1 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 18 6 38 | 29♊32'29 | 1♐19 | 27♊29 | 14♊19 | 14♒ 1 | 24♊15 | 1♐18 | 27♒ 2 | 4♍ 4 | 24♒ 1 | 27°R 4 | 25♏25 | 26♊ 8 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h11m44s  Julian Calendar 1 July 4782 BCE == Greg. Calendar 24 May 4782 BCE

## AUGUST 4782 BCE (-4781) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 18 10 35 | 0♋32'05 | 16♐24 | 29♊15 | 13°R55 | 13°R58 | 24♊28 | 1°R14 | 27°R 1 | 4♍ 5 | 24°R 0 | 27°R 3 | 25♏22 | 26♊14 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 18 14 31 | 1°31'44 | 1♑40 | 1♋ 0 | 13♊32 | 13♒54 | 24°42 | 1♐10 | 26♒59 | 4° 6 | 24♒ 0 | 27♏ 0 | 25°19 | 26°21 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 18 18 28 | 2°31'24 | 16°55 | 2°44 | 13°11 | 13°49 | 24°55 | 1° 6 | 26°58 | 4° 7 | 23°59 | 26°55 | 25°16 | 26°28 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 18 22 24 | 3°31'08 | 1♒59 | 4°28 | 12°53 | 13°43 | 25° 8 | 1° 3 | 26°57 | 4° 9 | 23°58 | 26°50 | 25°13 | 26°34 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 18 26 21 | 4°30'53 | 16°44 | 6°11 | 12°37 | 13°37 | 25°21 | 0°59 | 26°56 | 4°10 | 23°58 | 26°44 | 25°10 | 26°41 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 30 17 | 5°30'41 | 1♓ 2 | 7°54 | 12°24 | 13°29 | 25°34 | 0°56 | 26°55 | 4°11 | 23°57 | 26°39 | 25° 6 | 26°48 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 34 14 | 6°30'31 | 14°52 | 9°36 | 12°13 | 13°20 | 25°47 | 0°53 | 26°53 | 4°13 | 23°56 | 26°36 | 25° 3 | 26°54 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 38 10 | 7°30'24 | 28°13 | 11°17 | 12° 4 | 13°11 | 26° 0 | 0°49 | 26°52 | 4°14 | 23°56 | 26°34 | 25° 0 | 27° 1 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 42 7 | 8°30'19 | 11♈ 8 | 12°57 | 11°58 | 13° 1 | 26°13 | 0°46 | 26°51 | 4°16 | 23°55 | 26°D33 | 24°57 | 27° 8 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 46 4 | 9°30'17 | 23°40 | 14°36 | 11°54 | 12°50 | 26°26 | 0°43 | 26°49 | 4°17 | 23°54 | 26°34 | 24°54 | 27°14 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 50 0 | 10°30'18 | 5♉54 | 16°15 | 11°D53 | 12°38 | 26°39 | 0°40 | 26°48 | 4°19 | 23°53 | 26°35 | 24°50 | 27°21 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 53 57 | 11°30'20 | 17°55 | 17°54 | 11°54 | 12°25 | 26°52 | 0°37 | 26°46 | 4°20 | 23°53 | 26°37 | 24°47 | 27°28 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 57 53 | 12°30'26 | 29°47 | 19°31 | 11°57 | 12°11 | 27° 5 | 0°34 | 26°44 | 4°22 | 23°52 | 26°R37 | 24°44 | 27°34 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 19 1 50 | 13°30'33 | 11♊36 | 21° 8 | 12° 3 | 11°57 | 27°18 | 0°31 | 26°43 | 4°23 | 23°51 | 26°36 | 24°41 | 27°41 | n.a. | S 14 |
| M15 | 19 5 46 | 14°30'43 | 23°23 | 22°45 | 12°11 | 11°42 | 27°31 | 0°28 | 26°41 | 4°25 | 23°50 | 26°32 | 24°38 | 27°48 | n.a. | M15 |
| T 16 | 19 9 43 | 15°30'55 | 5♋12 | 24°21 | 12°21 | 11°26 | 27°44 | 0°26 | 26°40 | 4°27 | 23°49 | 26°26 | 24°35 | 27°54 | n.a. | T 16 |
| W17 | 19 13 39 | 16°31'10 | 17° 5 | 25°56 | 12°34 | 11° 9 | 27°57 | 0°23 | 26°38 | 4°28 | 23°48 | 26°18 | 24°31 | 28° 1 | n.a. | W17 |
| T 18 | 19 17 36 | 17°31'26 | 29° 3 | 27°30 | 12°48 | 10°52 | 28°10 | 0°21 | 26°36 | 4°30 | 23°47 | 26° 8 | 24°28 | 28° 8 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 19 21 32 | 18°31'45 | 11♌ 9 | 29° 5 | 13° 5 | 10°34 | 28°23 | 0°19 | 26°34 | 4°32 | 23°47 | 25°58 | 24°25 | 28°14 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 19 25 29 | 19°32'05 | 23°22 | 0♌38 | 13°23 | 10°15 | 28°36 | 0°16 | 26°32 | 4°33 | 23°46 | 25°48 | 24°22 | 28°21 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 29 25 | 20°32'27 | 5♍45 | 2°11 | 13°44 | 9°56 | 28°48 | 0°14 | 26°30 | 4°35 | 23°45 | 25°39 | 24°19 | 28°28 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 33 22 | 21°32'51 | 18°20 | 3°44 | 14° 6 | 9°36 | 29° 1 | 0°12 | 26°29 | 4°37 | 23°44 | 25°31 | 24°15 | 28°34 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 37 18 | 22°33'17 | 1♎ 8 | 5°16 | 14°30 | 9°16 | 29°14 | 0°10 | 26°27 | 4°39 | 23°43 | 25°27 | 24°12 | 28°41 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 41 15 | 23°33'44 | 14°12 | 6°47 | 14°56 | 8°55 | 29°26 | 0° 8 | 26°25 | 4°40 | 23°42 | 25°24 | 24° 9 | 28°48 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 45 11 | 24°34'13 | 27°35 | 8°18 | 15°23 | 8°34 | 29°39 | 0° 7 | 26°23 | 4°42 | 23°41 | 25°D24 | 24° 6 | 28°54 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 49 8 | 25°34'44 | 11♏20 | 9°49 | 15°53 | 8°12 | 29°51 | 0° 5 | 26°21 | 4°44 | 23°40 | 25°25 | 24° 3 | 29° 1 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 53 5 | 26°35'16 | 25°27 | 11°19 | 16°23 | 7°50 | 0♋ 4 | 0° 3 | 26°18 | 4°46 | 23°39 | 25°R25 | 24° 0 | 29° 8 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 57 1 | 27°35'50 | 9♐56 | 12°48 | 16°56 | 7°28 | 0°16 | 0° 2 | 26°16 | 4°48 | 23°38 | 25°24 | 23°56 | 29°14 | n.a. | S 28 |
| M29 | 20 0 58 | 28°36'26 | 24°45 | 14°17 | 17°29 | 7° 6 | 0°29 | 0° 1 | 26°14 | 4°50 | 23°37 | 25°21 | 23°53 | 29°21 | n.a. | M29 |
| T 30 | 20 4 54 | 29°37'03 | 9♑48 | 15°46 | 18° 5 | 6°43 | 0°41 | 29♏59 | 26°12 | 4°52 | 23°36 | 25°15 | 23°50 | 29°28 | n.a. | T 30 |
| W31 | 20 8 51 | 0♌37'42 | 24♑56 | 17♌13 | 18♊41 | 6♒20 | 0♋54 | 29♏58 | 26♒10 | 4♍54 | 23♒35 | 25♏ 7 | 23♏47 | 29♊35 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h11m40s  Julian Calendar

The year -4781 astronomical counting style corresponds to year 4782 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4782 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4782 BCE (-4781) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 12 47 | 1♌38'23 | 9♒59 | 18♌41 | 19♊19 | 5°R58 | 1♋ 6 | 29°R57 | 26°R 8 | 4♍56 | 23°R34 | 24°R57 | 23♏44 | 29♊41 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 20 16 44 | 2°39'05 | 24°48 | 20° 7 | 19°58 | 5♒35 | 1°18 | 29♏56 | 26♒ 5 | 4°58 | 23♒33 | 24♏46 | 23°41 | 29°48 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 20 20 40 | 3°39'49 | 9♓14 | 21°33 | 20°38 | 5°12 | 1°30 | 29°56 | 26° 3 | 5° 0 | 23°32 | 24°36 | 23°37 | 29°55 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 20 24 37 | 4°40'35 | 23°12 | 22°59 | 21°20 | 4°49 | 1°42 | 29°55 | 26° 1 | 5° 2 | 23°31 | 24°28 | 23°34 | 0♋ 1 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 20 28 33 | 5°41'23 | 6♈40 | 24°23 | 22° 3 | 4°27 | 1°54 | 29°54 | 25°58 | 5° 4 | 23°30 | 24°22 | 23°31 | 0° 8 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 20 32 30 | 6°42'13 | 19°40 | 25°47 | 22°46 | 4° 4 | 2° 6 | 29°54 | 25°56 | 5° 6 | 23°28 | 24°18 | 23°28 | 0°15 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 20 36 26 | 7°43'05 | 2♉15 | 27°10 | 23°31 | 3°42 | 2°18 | 29°54 | 25°54 | 5° 8 | 23°27 | 24°17 | 23°25 | 0°21 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 20 40 23 | 8°43'59 | 14°30 | 28°32 | 24°17 | 3°20 | 2°30 | 29°53 | 25°51 | 5°10 | 23°26 | 24°D17 | 23°21 | 0°28 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 44 20 | 9°44'54 | 26°30 | 29°53 | 25° 4 | 2°58 | 2°42 | 29°53 | 25°49 | 5°12 | 23°25 | 24°R17 | 23°18 | 0°35 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 48 16 | 10°45'51 | 8♊21 | 1♍13 | 25°52 | 2°37 | 2°54 | 29°D53 | 25°47 | 5°14 | 23°24 | 24°16 | 23°15 | 0°41 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 52 13 | 11°46'50 | 20° 8 | 2°31 | 26°40 | 2°16 | 3° 6 | 29°53 | 25°44 | 5°16 | 23°23 | 24°14 | 23°12 | 0°48 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 56 9 | 12°47'51 | 1♋56 | 3°48 | 27°30 | 1°55 | 3°17 | 29°53 | 25°42 | 5°18 | 23°22 | 24° 8 | 23° 9 | 0°55 | n.a. | M12 |
| T 13 | 21 0 6 | 13°48'53 | 13°48 | 5° 3 | 28°20 | 1°35 | 3°29 | 29°54 | 25°39 | 5°20 | 23°21 | 23°59 | 23° 6 | 1° 1 | n.a. | T 13 |
| W14 | 21 4 2 | 14°49'57 | 25°47 | 6°16 | 29°12 | 1°16 | 3°40 | 29°54 | 25°37 | 5°22 | 23°20 | 23°48 | 23° 2 | 1° 8 | n.a. | W14 |
| T 15 | 21 7 59 | 15°51'02 | 7♌56 | 7°27 | 0♋ 4 | 0°57 | 3°52 | 29°55 | 25°34 | 5°25 | 23°18 | 23°35 | 22°59 | 1°15 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 21 11 55 | 16°52'09 | 20°14 | 8°36 | 0°56 | 0°38 | 4° 3 | 29°55 | 25°32 | 5°27 | 23°17 | 23°20 | 22°56 | 1°21 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 21 15 52 | 17°53'16 | 2♍43 | 9°41 | 1°50 | 0°21 | 4°14 | 29°56 | 25°29 | 5°29 | 23°16 | 23° 5 | 22°53 | 1°28 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 21 19 48 | 18°54'25 | 15°22 | 10°44 | 2°44 | 0° 4 | 4°25 | 29°57 | 25°27 | 5°31 | 23°15 | 22°52 | 22°50 | 1°35 | n.a. | S 18 |
| M19 | 21 23 45 | 19°55'35 | 28°13 | 11°42 | 3°39 | 29♑47 | 4°36 | 29°58 | 25°24 | 5°33 | 23°14 | 22°42 | 22°47 | 1°41 | n.a. | M19 |
| T 20 | 21 27 42 | 20°56'46 | 11♎14 | 12°37 | 4°34 | 29°31 | 4°48 | 29°59 | 25°22 | 5°36 | 23°13 | 22°34 | 22°43 | 1°48 | n.a. | T 20 |
| W21 | 21 31 38 | 21°57'57 | 24°26 | 13°26 | 5°30 | 29°16 | 4°58 | 29°59 | 25°19 | 5°38 | 23°12 | 22°30 | 22°40 | 1°55 | n.a. | W21 |
| T 22 | 21 35 35 | 22°59'10 | 7♏52 | 14°11 | 6°27 | 29° 2 | 5° 9 | 0♐ 1 | 25°17 | 5°40 | 23°10 | 22°28 | 22°37 | 2° 1 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 21 39 31 | 24° 0'23 | 21°31 | 14°49 | 7°24 | 28°49 | 5°20 | 0° 3 | 25°14 | 5°42 | 23° 9 | 22°28 | 22°34 | 2° 8 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 43 28 | 25° 1'37 | 5♐27 | 15°20 | 8°22 | 28°36 | 5°31 | 0° 4 | 25°12 | 5°44 | 23° 8 | 22°28 | 22°31 | 2°15 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 47 24 | 26° 2'52 | 19°38 | 15°44 | 9°20 | 28°24 | 5°41 | 0° 6 | 25° 9 | 5°47 | 23° 7 | 22°26 | 22°27 | 2°21 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 51 21 | 27° 4'08 | 4♑ 5 | 15°59 | 10°19 | 28°13 | 5°52 | 0° 8 | 25° 7 | 5°49 | 23° 6 | 22°23 | 22°24 | 2°28 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 55 17 | 28° 5'24 | 18°43 | 16°R 5 | 11°18 | 28° 3 | 6° 2 | 0° 9 | 25° 4 | 5°51 | 23° 5 | 22°16 | 22°21 | 2°35 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 59 14 | 29° 6'40 | 3♒28 | 16° 0 | 12°18 | 27°54 | 6°13 | 0°11 | 25° 2 | 5°53 | 23° 4 | 22° 7 | 22°18 | 2°41 | n.a. | W28 |
| T 29 | 22 3 11 | 0♍ 7'57 | 18°12 | 15°45 | 13°18 | 27°45 | 6°23 | 0°13 | 24°59 | 5°56 | 23° 2 | 21°55 | 22°15 | 2°48 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 22 7 7 | 1♍ 9'15 | 2♓47 | 15♍19 | 14♋19 | 27♑37 | 6♋33 | 0♐15 | 24♒57 | 5♍58 | 23♒ 1 | 21♏43 | 22♏12 | 2♋55 | n.a. | F 30 |

Delta T = 39h11m37s  Julian Calendar 1 Sept. 4782 BCE == Greg. Calendar 25 July 4782 BCE

## OCTOBER 4782 BCE (-4781) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 11 4 | 2♍10'34 | 17♓ 5 | 14°R41 | 15♋20 | 27°R30 | 6♋43 | 0♐18 | 24°R54 | 6♍ 0 | 23°R 0 | 21°R31 | 22♏ 8 | 3♋ 1 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 22 15 0 | 3°11'53 | 1♈ 0 | 13♍53 | 16°22 | 27♑24 | 6°53 | 0°20 | 24♒51 | 6° 2 | 22♒59 | 21♏21 | 22° 5 | 3° 8 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 22 18 57 | 4°13'13 | 14°29 | 12°54 | 17°24 | 27°19 | 7° 3 | 0°23 | 24°49 | 6° 5 | 22°58 | 21°13 | 22° 2 | 3°15 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 22 22 53 | 5°14'34 | 27°32 | 11°45 | 18°26 | 27°15 | 7°12 | 0°25 | 24°47 | 6° 7 | 22°57 | 21° 9 | 21°59 | 3°22 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 22 26 50 | 6°15'56 | 10♉11 | 10°30 | 19°29 | 27°11 | 7°22 | 0°28 | 24°44 | 6° 9 | 22°56 | 21° 6 | 21°56 | 3°28 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 22 30 47 | 7°17'18 | 22°30 | 9°10 | 20°32 | 27° 8 | 7°31 | 0°31 | 24°42 | 6°12 | 22°55 | 21°D 6 | 21°52 | 3°35 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 22 34 43 | 8°18'41 | 4♊33 | 7°47 | 21°36 | 27° 6 | 7°41 | 0°33 | 24°39 | 6°14 | 22°54 | 21°R 6 | 21°49 | 3°42 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 38 40 | 9°20'05 | 16°26 | 6°25 | 22°40 | 27° 5 | 7°50 | 0°36 | 24°37 | 6°16 | 22°52 | 21° 6 | 21°46 | 3°48 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 42 36 | 10°21'30 | 28°15 | 5° 6 | 23°44 | 27°D 4 | 7°59 | 0°39 | 24°34 | 6°18 | 22°51 | 21° 4 | 21°43 | 3°55 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 46 33 | 11°22'55 | 10♋ 4 | 3°53 | 24°48 | 27° 5 | 8° 8 | 0°43 | 24°32 | 6°21 | 22°50 | 21° 0 | 21°40 | 4° 2 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 50 29 | 12°24'21 | 21°59 | 2°48 | 25°53 | 27° 6 | 8°17 | 0°46 | 24°29 | 6°23 | 22°49 | 20°54 | 21°37 | 4° 8 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 54 26 | 13°25'47 | 4♌ 4 | 1°52 | 26°59 | 27° 8 | 8°26 | 0°49 | 24°27 | 6°25 | 22°48 | 20°44 | 21°33 | 4°15 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 58 23 | 14°27'14 | 16°20 | 1° 6 | 28° 4 | 27°10 | 8°35 | 0°53 | 24°25 | 6°27 | 22°47 | 20°33 | 21°30 | 4°22 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 23 2 19 | 15°28'41 | 28°51 | 0°31 | 29°10 | 27°13 | 8°43 | 0°56 | 24°22 | 6°30 | 22°46 | 20°21 | 21°27 | 4°28 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 23 6 16 | 16°30'08 | 11♍37 | 0° 8 | 0♌16 | 27°18 | 8°52 | 1° 0 | 24°20 | 6°32 | 22°45 | 20° 8 | 21°24 | 4°35 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 23 10 12 | 17°31'35 | 24°36 | 29♌54 | 1°22 | 27°22 | 9° 0 | 1° 4 | 24°18 | 6°34 | 22°44 | 19°57 | 21°21 | 4°42 | n.a. | S 16 |
| M17 | 23 14 9 | 18°33'02 | 7♎48 | 29°D51 | 2°29 | 27°28 | 9° 8 | 1° 8 | 24°16 | 6°36 | 22°43 | 19°48 | 21°18 | 4°48 | n.a. | M17 |
| T 18 | 23 18 5 | 19°34'29 | 21°12 | 29°58 | 3°35 | 27°34 | 9°16 | 1°12 | 24°13 | 6°39 | 22°42 | 19°42 | 21°14 | 4°55 | n.a. | T 18 |
| W19 | 23 22 2 | 20°35'55 | 4♏46 | 0♍13 | 4°42 | 27°41 | 9°24 | 1°16 | 24°11 | 6°41 | 22°41 | 19°38 | 21°11 | 5° 2 | n.a. | W19 |
| T 20 | 23 25 59 | 21°37'22 | 18°28 | 0°36 | 5°50 | 27°49 | 9°32 | 1°20 | 24° 9 | 6°43 | 22°40 | 19°D37 | 21° 8 | 5° 8 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 23 29 55 | 22°38'48 | 2♐18 | 1° 7 | 6°57 | 27°57 | 9°40 | 1°24 | 24° 7 | 6°45 | 22°39 | 19°38 | 21° 5 | 5°15 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 23 33 52 | 23°40'14 | 16°15 | 1°44 | 8° 5 | 28° 6 | 9°47 | 1°28 | 24° 5 | 6°47 | 22°38 | 19°38 | 21° 2 | 5°22 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 37 48 | 24°41'39 | 0♑20 | 2°26 | 9°13 | 28°15 | 9°54 | 1°33 | 24° 3 | 6°50 | 22°37 | 19°R39 | 20°58 | 5°28 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 41 45 | 25°43'04 | 14°31 | 3°14 | 10°21 | 28°26 | 10° 2 | 1°37 | 24° 1 | 6°52 | 22°36 | 19°37 | 20°55 | 5°35 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 45 41 | 26°44'28 | 28°46 | 4° 7 | 11°29 | 28°36 | 10° 9 | 1°42 | 23°59 | 6°54 | 22°35 | 19°33 | 20°52 | 5°42 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 49 38 | 27°45'51 | 13♒ 4 | 5° 3 | 12°37 | 28°48 | 10°16 | 1°46 | 23°57 | 6°56 | 22°34 | 19°27 | 20°49 | 5°49 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 53 35 | 28°47'13 | 27°18 | 6° 3 | 13°46 | 29° 0 | 10°23 | 1°51 | 23°55 | 6°58 | 22°33 | 19°19 | 20°46 | 5°55 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 57 31 | 29°48'35 | 11♓25 | 7° 7 | 14°55 | 29°12 | 10°29 | 1°56 | 23°53 | 7° 0 | 22°32 | 19°10 | 20°43 | 6° 2 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 0 1 28 | 0♎49'57 | 25°20 | 8°13 | 16° 4 | 29°25 | 10°36 | 2° 1 | 23°51 | 7° 3 | 22°31 | 19° 2 | 20°39 | 6° 9 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 0 5 24 | 1°51'18 | 8♈58 | 9°21 | 17°13 | 29°39 | 10°42 | 2° 6 | 23°49 | 7° 5 | 22°31 | 18°54 | 20°36 | 6°15 | n.a. | S 30 |
| M31 | 0 9 21 | 2♎52'38 | 22♈17 | 10♍32 | 18♌22 | 29♑53 | 10♋48 | 2♐11 | 23♒47 | 7♍ 7 | 22♒30 | 18♏49 | 20♏33 | 6♋22 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h11m33s  Julian Calendar

The year -4781 astronomical counting style corresponds to year 4782 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4782 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4782 BCE (-4781) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 13 17 | 3♎53'57 | 5♉14 | 11♍45 | 19♌32 | 0♒ 8 | 10♋54 | 2♐16 | 23°R45 | 7♍ 9 | 22°R29 | 18°R46 | 20♏30 | 6♋29 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 0 17 14 | 4°55'17 | 17°52 | 13° 0 | 20°41 | 0°23 | 11° 0 | 2°21 | 23♒44 | 7°11 | 22♒28 | 18°D45 | 20°27 | 6°35 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 0 21 11 | 5°56'36 | 0♊11 | 14°16 | 21°51 | 0°39 | 11° 6 | 2°26 | 23°42 | 7°13 | 22°27 | 18♏46 | 20°23 | 6°42 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 0 25 7 | 6°57'54 | 12°17 | 15°34 | 23° 1 | 0°55 | 11°11 | 2°32 | 23°40 | 7°15 | 22°27 | 18°47 | 20°20 | 6°49 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 0 29 4 | 7°59'12 | 24°12 | 16°53 | 24°11 | 1°12 | 11°17 | 2°37 | 23°39 | 7°17 | 22°26 | 18°49 | 20°17 | 6°55 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 0 33 0 | 9° 0'29 | 6♋ 2 | 18°14 | 25°21 | 1°29 | 11°22 | 2°43 | 23°37 | 7°19 | 22°25 | 18°R50 | 20°14 | 7° 2 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 0 36 57 | 10° 1'46 | 17°53 | 19°35 | 26°31 | 1°46 | 11°27 | 2°48 | 23°35 | 7°21 | 22°24 | 18°49 | 20°11 | 7° 9 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 0 40 54 | 11° 3'02 | 29°49 | 20°58 | 27°41 | 2° 4 | 11°32 | 2°54 | 23°34 | 7°23 | 22°24 | 18°47 | 20° 8 | 7°15 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 44 50 | 12° 4'17 | 11♌56 | 22°21 | 28°52 | 2°22 | 11°37 | 3° 0 | 23°32 | 7°25 | 22°23 | 18°44 | 20° 4 | 7°22 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 48 47 | 13° 5'32 | 24°16 | 23°46 | 0♍ 3 | 2°41 | 11°41 | 3° 5 | 23°31 | 7°27 | 22°22 | 18°39 | 20° 1 | 7°29 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 52 43 | 14° 6'45 | 6♍53 | 25°11 | 1°13 | 3° 1 | 11°46 | 3°11 | 23°30 | 7°29 | 22°22 | 18°33 | 19°58 | 7°36 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 56 40 | 15° 7'58 | 19°50 | 26°37 | 2°24 | 3°20 | 11°50 | 3°17 | 23°28 | 7°31 | 22°21 | 18°26 | 19°55 | 7°42 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 1 0 36 | 16° 9'10 | 3♎ 5 | 28° 4 | 3°35 | 3°40 | 11°54 | 3°23 | 23°27 | 7°33 | 22°20 | 18°21 | 19°52 | 7°49 | n.a. | S 13 |
| M14 | 1 4 33 | 17°10'21 | 16°39 | 29°31 | 4°46 | 4° 1 | 11°58 | 3°29 | 23°26 | 7°34 | 22°20 | 18°17 | 19°49 | 7°56 | n.a. | M14 |
| T 15 | 1 8 30 | 18°11'30 | 0♏28 | 0♎59 | 5°57 | 4°21 | 12° 2 | 3°35 | 23°25 | 7°36 | 22°19 | 18°14 | 19°45 | 8° 2 | n.a. | T 15 |
| W16 | 1 12 26 | 19°12'39 | 14°29 | 2°28 | 7° 8 | 4°42 | 12° 5 | 3°41 | 23°23 | 7°38 | 22°18 | 18°D13 | 19°42 | 8° 9 | n.a. | W16 |
| T 17 | 1 16 23 | 20°13'46 | 28°39 | 3°58 | 8°19 | 5° 4 | 12° 8 | 3°48 | 23°22 | 7°40 | 22°18 | 18°13 | 19°39 | 8°16 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 1 20 19 | 21°14'52 | 12♐53 | 5°28 | 9°31 | 5°26 | 12°12 | 3°54 | 23°21 | 7°42 | 22°17 | 18°14 | 19°36 | 8°22 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 1 24 16 | 22°15'56 | 27° 8 | 6°59 | 10°42 | 5°48 | 12°15 | 4° 0 | 23°20 | 7°43 | 22°17 | 18°16 | 19°33 | 8°29 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 1 28 13 | 23°16'58 | 11♑21 | 8°31 | 11°53 | 6°11 | 12°17 | 4° 7 | 23°19 | 7°45 | 22°16 | 18°17 | 19°29 | 8°36 | n.a. | S 20 |
| M21 | 1 32 9 | 24°17'59 | 25°31 | 10° 3 | 13° 5 | 6°33 | 12°20 | 4°13 | 23°19 | 7°47 | 22°16 | 18°R17 | 19°26 | 8°42 | n.a. | M21 |
| T 22 | 1 36 6 | 25°18'58 | 9♒36 | 11°36 | 14°16 | 6°57 | 12°22 | 4°19 | 23°18 | 7°49 | 22°15 | 18°17 | 19°23 | 8°49 | n.a. | T 22 |
| W23 | 1 40 2 | 26°19'55 | 23°33 | 13° 9 | 15°28 | 7°20 | 12°25 | 4°26 | 23°17 | 7°50 | 22°15 | 18°15 | 19°20 | 8°56 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 43 59 | 27°20'50 | 7♓21 | 14°43 | 16°40 | 7°44 | 12°27 | 4°33 | 23°16 | 7°52 | 22°15 | 18°12 | 19°17 | 9° 3 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 47 55 | 28°21'44 | 21° 0 | 16°18 | 17°51 | 8° 8 | 12°29 | 4°39 | 23°15 | 7°54 | 22°14 | 18° 9 | 19°14 | 9° 9 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 51 52 | 29°22'36 | 4♈26 | 17°54 | 19° 3 | 8°32 | 12°30 | 4°46 | 23°15 | 7°55 | 22°14 | 18° 6 | 19°10 | 9°16 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 55 49 | 0♏23'26 | 17°38 | 19°30 | 20°15 | 8°57 | 12°32 | 4°53 | 23°14 | 7°57 | 22°13 | 18° 4 | 19° 7 | 9°23 | n.a. | S 27 |
| M28 | 1 59 45 | 1°24'14 | 0♉36 | 21° 7 | 21°27 | 9°22 | 12°33 | 5° 0 | 23°14 | 7°58 | 22°13 | 18° 2 | 19° 4 | 9°29 | n.a. | M28 |
| T 29 | 2 3 42 | 2°25'01 | 13°18 | 22°45 | 22°39 | 9°47 | 12°34 | 5° 6 | 23°13 | 8° 0 | 22°13 | 18°D 1 | 19° 1 | 9°36 | n.a. | T 29 |
| W30 | 2 7 38 | 3♏25'47 | 25♉46 | 24♎23 | 23♍51 | 10♒12 | 12♋35 | 5♐13 | 23♒13 | 8♍ 1 | 22♒13 | 18♏ 2 | 18♏58 | 9♋43 | n.a. | W30 |

Delta T = 39h11m30s  Julian Calendar 1 Nov. 4782 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4782 BCE

## DECEMBER 4782 BCE (-4781) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 11 35 | 4♏26'30 | 8♊ 1 | 26♎ 2 | 25♍ 3 | 10♒38 | 12♋36 | 5♐20 | 23°R12 | 8♍ 3 | 22°R12 | 18♏ 2 | 18♏55 | 9♋49 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 2 15 31 | 5°27'12 | 20° 5 | 27°42 | 26°15 | 11° 4 | 12°36 | 5°27 | 23♒12 | 8° 4 | 22♒12 | 18° 3 | 18°51 | 9°56 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 2 19 28 | 6°27'53 | 2♋ 1 | 29°23 | 27°27 | 11°30 | 12°37 | 5°34 | 23°12 | 8° 6 | 22°12 | 18° 5 | 18°48 | 10° 3 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 2 23 25 | 7°28'32 | 13°52 | 1♏ 5 | 28°39 | 11°56 | 12°R37 | 5°41 | 23°12 | 8° 7 | 22°12 | 18° 6 | 18°45 | 10° 9 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 2 27 21 | 8°29'09 | 25°43 | 2°47 | 29°51 | 12°23 | 12°37 | 5°48 | 23°11 | 8° 8 | 22°11 | 18° 7 | 18°42 | 10°16 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 2 31 18 | 9°29'45 | 7♌39 | 4°31 | 1♎ 4 | 12°49 | 12°37 | 5°55 | 23°11 | 8°10 | 22°11 | 18°R 7 | 18°39 | 10°23 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 2 35 14 | 10°30'19 | 19°44 | 6°15 | 2°16 | 13°16 | 12°36 | 6° 3 | 23°11 | 8°11 | 22°11 | 18° 7 | 18°35 | 10°30 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 39 11 | 11°30'52 | 2♍ 3 | 8° 0 | 3°28 | 13°43 | 12°36 | 6°10 | 23°D11 | 8°12 | 22°11 | 18° 6 | 18°32 | 10°36 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 43 7 | 12°31'23 | 14°40 | 9°46 | 4°40 | 14°11 | 12°35 | 6°17 | 23°11 | 8°13 | 22°11 | 18° 6 | 18°29 | 10°43 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 47 4 | 13°31'52 | 27°38 | 11°32 | 5°53 | 14°38 | 12°34 | 6°24 | 23°11 | 8°15 | 22°11 | 18° 5 | 18°26 | 10°50 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 51 1 | 14°32'19 | 11♎ 0 | 13°20 | 7° 5 | 15° 6 | 12°33 | 6°32 | 23°11 | 8°16 | 22°11 | 18° 5 | 18°23 | 10°56 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 54 57 | 15°32'45 | 24°45 | 15° 9 | 8°18 | 15°34 | 12°31 | 6°39 | 23°12 | 8°17 | 22°11 | 18° 4 | 18°20 | 11° 3 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 58 54 | 16°33'09 | 8♏52 | 16°58 | 9°30 | 16° 2 | 12°30 | 6°46 | 23°12 | 8°18 | 22°D11 | 18° 4 | 18°16 | 11°10 | n.a. | T 13 |
| W14 | 3 2 50 | 17°33'31 | 23°16 | 18°48 | 10°42 | 16°31 | 12°28 | 6°54 | 23°12 | 8°19 | 22°11 | 18°D 4 | 18°13 | 11°16 | n.a. | W14 |
| T 15 | 3 6 47 | 18°33'51 | 7♐54 | 20°39 | 11°55 | 16°59 | 12°26 | 7° 1 | 23°12 | 8°20 | 22°11 | 18°R 4 | 18°10 | 11°23 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 3 10 43 | 19°34'08 | 22°37 | 22°31 | 13° 7 | 17°28 | 12°24 | 7° 8 | 23°13 | 8°21 | 22°11 | 18° 4 | 18° 7 | 11°30 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 3 14 40 | 20°34'24 | 7♑19 | 24°23 | 14°20 | 17°57 | 12°21 | 7°16 | 23°13 | 8°22 | 22°11 | 18° 4 | 18° 4 | 11°37 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 3 18 36 | 21°34'37 | 21°54 | 26°16 | 15°32 | 18°26 | 12°19 | 7°23 | 23°14 | 8°23 | 22°11 | 18° 3 | 18° 0 | 11°43 | n.a. | S 18 |
| M19 | 3 22 33 | 22°34'48 | 6♒17 | 28° 9 | 16°45 | 18°55 | 12°16 | 7°31 | 23°14 | 8°24 | 22°11 | 18° 3 | 17°57 | 11°50 | n.a. | M19 |
| T 20 | 3 26 30 | 23°34'56 | 20°25 | 0♐ 3 | 17°57 | 19°25 | 12°13 | 7°38 | 23°15 | 8°25 | 22°11 | 18°D 3 | 17°54 | 11°57 | n.a. | T 20 |
| W21 | 3 30 26 | 24°35'01 | 4♓16 | 1°57 | 19°10 | 19°54 | 12°10 | 7°46 | 23°16 | 8°26 | 22°12 | 18° 3 | 17°51 | 12° 3 | n.a. | W21 |
| T 22 | 3 34 23 | 25°35'05 | 17°50 | 3°52 | 20°23 | 20°24 | 12° 7 | 7°53 | 23°16 | 8°27 | 22°12 | 18° 4 | 17°48 | 12°10 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 38 19 | 26°35'05 | 1♈ 8 | 5°46 | 21°35 | 20°54 | 12° 4 | 8° 1 | 23°17 | 8°28 | 22°12 | 18° 4 | 17°45 | 12°17 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 42 16 | 27°35'03 | 14°10 | 7°39 | 22°48 | 21°24 | 12° 0 | 8° 8 | 23°18 | 8°28 | 22°12 | 18° 5 | 17°41 | 12°23 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 46 12 | 28°34'59 | 26°59 | 9°32 | 24° 0 | 21°54 | 11°56 | 8°16 | 23°19 | 8°29 | 22°12 | 18° 6 | 17°38 | 12°30 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 50 9 | 29°34'53 | 9♉34 | 11°24 | 25°13 | 22°24 | 11°53 | 8°24 | 23°20 | 8°30 | 22°13 | 18° 7 | 17°35 | 12°37 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 54 5 | 0♐34'44 | 21°59 | 13°15 | 26°25 | 22°54 | 11°48 | 8°31 | 23°21 | 8°31 | 22°13 | 18°R 7 | 17°32 | 12°43 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 58 2 | 1°34'33 | 4♊13 | 15° 4 | 27°38 | 23°25 | 11°44 | 8°39 | 23°22 | 8°31 | 22°13 | 18° 6 | 17°29 | 12°50 | n.a. | W28 |
| T 29 | 4 1 59 | 2°34'20 | 16°19 | 16°51 | 28°51 | 23°56 | 11°40 | 8°47 | 23°23 | 8°32 | 22°14 | 18° 5 | 17°26 | 12°57 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 4 5 55 | 3°34'05 | 28°18 | 18°35 | 0♏ 3 | 24°26 | 11°35 | 8°54 | 23°24 | 8°32 | 22°14 | 18° 3 | 17°22 | 13° 4 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 4 9 52 | 4♐33'47 | 10♋12 | 20♐16 | 1♏16 | 24♒57 | 11♋31 | 9♐ 2 | 23♒25 | 8♍33 | 22♒14 | 18♏ 0 | 17♏19 | 13♋10 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h11m26s  Julian Calendar

The year -4781 astronomical counting style corresponds to year 4782 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4781 BCE
# geocentric

## JANUARY 4781 BCE (-4780) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 13 48 | 5♐33'27 | 22♋ 3 | 21♐53 | 2♏28 | 25♒28 | 11°R26 | 9♐ 9 | 23♒26 | 8♍33 | 22♒15 | 17°R57 | 17♏16 | 13♋17 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 4 17 45 | 6°33'06 | 3♌55 | 23°27 | 3°41 | 25°59 | 11♋21 | 9°17 | 23°28 | 8°34 | 22°15 | 17♏55 | 17°13 | 13°24 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 4 21 41 | 7°32'42 | 15°50 | 24°55 | 4°54 | 26°31 | 11°15 | 9°25 | 23°29 | 8°34 | 22°16 | 17°53 | 17°10 | 13°30 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 4 25 38 | 8°32'16 | 27°54 | 26°18 | 6° 6 | 27° 2 | 11°10 | 9°32 | 23°30 | 8°35 | 22°16 | 17°51 | 17° 6 | 13°37 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 29 34 | 9°31'48 | 10♍10 | 27°36 | 7°19 | 27°33 | 11° 5 | 9°40 | 23°32 | 8°35 | 22°17 | 17°D51 | 17° 3 | 13°44 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 33 31 | 10°31'18 | 22°42 | 28°48 | 8°32 | 28° 5 | 10°59 | 9°48 | 23°33 | 8°36 | 22°17 | 17°51 | 17° 0 | 13°51 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 37 27 | 11°30'45 | 5♎36 | 29°52 | 9°45 | 28°37 | 10°53 | 9°55 | 23°35 | 8°36 | 22°18 | 17°53 | 16°57 | 13°57 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 41 24 | 12°30'11 | 18°54 | 0♑50 | 10°57 | 29° 8 | 10°47 | 10° 3 | 23°36 | 8°36 | 22°18 | 17°54 | 16°54 | 14° 4 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 45 21 | 13°29'35 | 2♏38 | 1°41 | 12°10 | 29°40 | 10°41 | 10°11 | 23°38 | 8°36 | 22°19 | 17°55 | 16°51 | 14°11 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 49 17 | 14°28'57 | 16°49 | 2°24 | 13°23 | 0♓12 | 10°35 | 10°18 | 23°40 | 8°37 | 22°19 | 17°R56 | 16°47 | 14°17 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 53 14 | 15°28'17 | 1♐24 | 2°59 | 14°35 | 0°44 | 10°29 | 10°26 | 23°41 | 8°37 | 22°20 | 17°56 | 16°44 | 14°24 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 57 10 | 16°27'34 | 16°18 | 3°26 | 15°48 | 1°16 | 10°23 | 10°34 | 23°43 | 8°37 | 22°21 | 17°54 | 16°41 | 14°31 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 1 7 | 17°26'49 | 1♑24 | 3°45 | 17° 1 | 1°49 | 10°16 | 10°41 | 23°45 | 8°37 | 22°21 | 17°50 | 16°38 | 14°37 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 5 5 3 | 18°26'02 | 16°30 | 3°56 | 18°13 | 2°21 | 10° 9 | 10°49 | 23°47 | 8°37 | 22°22 | 17°46 | 16°35 | 14°44 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 5 9 0 | 19°25'12 | 1♒29 | 3°R59 | 19°26 | 2°53 | 10° 3 | 10°57 | 23°49 | 8°37 | 22°23 | 17°42 | 16°32 | 14°51 | n.a. | S 15 |
| M16 | 5 12 56 | 20°24'20 | 16°12 | 3°55 | 20°39 | 3°26 | 9°56 | 11° 4 | 23°51 | 8°R37 | 22°23 | 17°38 | 16°28 | 14°58 | n.a. | M16 |
| T 17 | 5 16 53 | 21°23'25 | 0♓34 | 3°42 | 21°52 | 3°59 | 9°49 | 11°12 | 23°53 | 8°37 | 22°24 | 17°34 | 16°25 | 15° 4 | n.a. | T 17 |
| W18 | 5 20 49 | 22°22'28 | 14°30 | 3°23 | 23° 4 | 4°31 | 9°42 | 11°19 | 23°55 | 8°37 | 22°25 | 17°33 | 16°22 | 15°11 | n.a. | W18 |
| T 19 | 5 24 46 | 23°21'27 | 28° 3 | 2°57 | 24°17 | 5° 4 | 9°35 | 11°27 | 23°57 | 8°37 | 22°26 | 17°D33 | 16°19 | 15°18 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 28 42 | 24°20'24 | 11♈12 | 2°26 | 25°30 | 5°37 | 9°28 | 11°35 | 23°59 | 8°37 | 22°26 | 17°34 | 16°16 | 15°24 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 32 39 | 25°19'19 | 24° 2 | 1°49 | 26°42 | 6°10 | 9°21 | 11°42 | 24° 1 | 8°37 | 22°27 | 17°35 | 16°12 | 15°31 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 36 35 | 26°18'11 | 6♉35 | 1° 7 | 27°55 | 6°43 | 9°13 | 11°50 | 24° 3 | 8°37 | 22°28 | 17°37 | 16° 9 | 15°38 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 40 32 | 27°17'01 | 18°55 | 0°22 | 29° 8 | 7°16 | 9° 6 | 11°57 | 24° 5 | 8°36 | 22°29 | 17°R37 | 16° 6 | 15°44 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 44 29 | 28°15'48 | 1♊ 5 | 29♐35 | 0♐21 | 7°49 | 8°59 | 12° 5 | 24° 7 | 8°36 | 22°30 | 17°36 | 16° 3 | 15°51 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 48 25 | 29°14'33 | 13° 7 | 28°46 | 1°33 | 8°22 | 8°51 | 12°12 | 24°10 | 8°36 | 22°31 | 17°33 | 16° 0 | 15°58 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 52 22 | 0♑13'16 | 25° 4 | 27°57 | 2°46 | 8°56 | 8°44 | 12°20 | 24°12 | 8°36 | 22°31 | 17°28 | 15°57 | 16° 5 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 56 18 | 1°11'56 | 6♋58 | 27° 8 | 3°59 | 9°29 | 8°36 | 12°27 | 24°14 | 8°35 | 22°32 | 17°21 | 15°53 | 16°11 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 6 0 15 | 2°10'35 | 18°50 | 26°20 | 5°11 | 10° 2 | 8°29 | 12°34 | 24°17 | 8°35 | 22°33 | 17°13 | 15°50 | 16°18 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 6 4 11 | 3° 9'11 | 0♌41 | 25°34 | 6°24 | 10°36 | 8°21 | 12°42 | 24°19 | 8°34 | 22°34 | 17° 4 | 15°47 | 16°25 | n.a. | S 29 |
| M30 | 6 8 8 | 4° 7'44 | 12°35 | 24°51 | 7°37 | 11°10 | 8°13 | 12°49 | 24°22 | 8°34 | 22°35 | 16°56 | 15°44 | 16°31 | n.a. | M30 |
| T 31 | 6 12 4 | 5♑ 6'16 | 24♌33 | 24♐12 | 8♐50 | 11♓43 | 8♋ 6 | 12♐56 | 24♒24 | 8♍34 | 22♒36 | 16♏48 | 15♏41 | 16♋38 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h11m22s  Julian Calendar 1 Jan. 4781 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4782 BCE

## FEBRUARY 4781 BCE (-4780) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 6 16 1 | 6♑ 4'46 | 6♍38 | 23°R37 | 10♐ 2 | 12♓17 | 7°R58 | 13♐ 4 | 24♒27 | 8°R33 | 22♒37 | 16°R42 | 15♏38 | 16♋45 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 6 19 57 | 7° 3'14 | 18°54 | 23♐ 6 | 11°15 | 12°51 | 7♋50 | 13°11 | 24°29 | 8♍32 | 22°38 | 16♏38 | 15°34 | 16°52 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 6 23 54 | 8° 1'40 | 1♎23 | 22°41 | 12°28 | 13°24 | 7°43 | 13°18 | 24°32 | 8°32 | 22°39 | 16°37 | 15°31 | 16°58 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 6 27 50 | 9° 0'04 | 14°11 | 22°20 | 13°41 | 13°58 | 7°35 | 13°25 | 24°35 | 8°31 | 22°40 | 16°D36 | 15°28 | 17° 5 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 6 31 47 | 9°58'26 | 27°22 | 22° 4 | 14°54 | 14°32 | 7°27 | 13°33 | 24°37 | 8°31 | 22°41 | 16°37 | 15°25 | 17°12 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 6 35 43 | 10°56'47 | 10♏59 | 21°54 | 16° 6 | 15° 6 | 7°19 | 13°40 | 24°40 | 8°30 | 22°42 | 16°R38 | 15°22 | 17°18 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 6 39 40 | 11°55'06 | 25° 3 | 21°D49 | 17°19 | 15°40 | 7°12 | 13°47 | 24°43 | 8°29 | 22°43 | 16°38 | 15°18 | 17°25 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 6 43 36 | 12°53'22 | 9♐34 | 21°49 | 18°32 | 16°14 | 7° 4 | 13°54 | 24°46 | 8°29 | 22°44 | 16°36 | 15°15 | 17°32 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 47 33 | 13°51'38 | 24°29 | 21°55 | 19°45 | 16°49 | 6°57 | 14° 1 | 24°48 | 8°28 | 22°45 | 16°32 | 15°12 | 17°39 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 51 30 | 14°49'51 | 9♑41 | 22° 5 | 20°58 | 17°23 | 6°49 | 14° 8 | 24°51 | 8°27 | 22°46 | 16°25 | 15° 9 | 17°45 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 55 26 | 15°48'02 | 24°59 | 22°21 | 22°10 | 17°57 | 6°41 | 14°15 | 24°54 | 8°26 | 22°48 | 16°17 | 15° 6 | 17°52 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 6 59 23 | 16°46'11 | 10♒13 | 22°41 | 23°23 | 18°32 | 6°34 | 14°22 | 24°57 | 8°26 | 22°49 | 16° 8 | 15° 3 | 17°59 | n.a. | S 12 |
| M13 | 7 3 19 | 17°44'18 | 25°12 | 23° 5 | 24°36 | 19° 6 | 6°26 | 14°29 | 25° 0 | 8°25 | 22°50 | 15°59 | 14°59 | 18° 5 | n.a. | M13 |
| T 14 | 7 7 16 | 18°42'23 | 9♓47 | 23°34 | 25°49 | 19°40 | 6°19 | 14°36 | 25° 3 | 8°24 | 22°51 | 15°52 | 14°56 | 18°12 | n.a. | T 14 |
| W15 | 7 11 12 | 19°40'25 | 23°55 | 24° 7 | 27° 2 | 20°15 | 6°12 | 14°42 | 25° 6 | 8°23 | 22°52 | 15°47 | 14°53 | 18°19 | n.a. | W15 |
| T 16 | 7 15 9 | 20°38'25 | 7♈33 | 24°44 | 28°15 | 20°50 | 6° 4 | 14°49 | 25° 9 | 8°22 | 22°53 | 15°44 | 14°50 | 18°25 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 7 19 5 | 21°36'24 | 20°44 | 25°25 | 29°27 | 21°24 | 5°57 | 14°56 | 25°12 | 8°21 | 22°54 | 15°D44 | 14°47 | 18°32 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 7 23 2 | 22°34'20 | 3♉31 | 26° 9 | 0♑40 | 21°59 | 5°50 | 15° 2 | 25°15 | 8°20 | 22°56 | 15°44 | 14°43 | 18°39 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 7 26 58 | 23°32'13 | 15°58 | 26°57 | 1°53 | 22°33 | 5°43 | 15° 9 | 25°18 | 8°19 | 22°57 | 15°R44 | 14°40 | 18°46 | n.a. | S 19 |
| M20 | 7 30 55 | 24°30'05 | 28°11 | 27°48 | 3° 6 | 23° 8 | 5°36 | 15°16 | 25°21 | 8°18 | 22°58 | 15°44 | 14°37 | 18°52 | n.a. | M20 |
| T 21 | 7 34 51 | 25°27'55 | 10♊12 | 28°43 | 4°19 | 23°43 | 5°29 | 15°22 | 25°24 | 8°17 | 22°59 | 15°41 | 14°34 | 18°59 | n.a. | T 21 |
| W22 | 7 38 48 | 26°25'43 | 22° 8 | 29°41 | 5°32 | 24°18 | 5°22 | 15°29 | 25°27 | 8°16 | 23° 1 | 15°36 | 14°31 | 19° 6 | n.a. | W22 |
| T 23 | 7 42 44 | 27°23'29 | 3♋59 | 0♑41 | 6°45 | 24°53 | 5°16 | 15°35 | 25°30 | 8°15 | 23° 2 | 15°28 | 14°28 | 19°12 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 7 46 41 | 28°21'13 | 15°50 | 1°45 | 7°58 | 25°28 | 5° 9 | 15°41 | 25°34 | 8°14 | 23° 3 | 15°17 | 14°24 | 19°19 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 50 37 | 29°18'55 | 27°42 | 2°51 | 9°10 | 26° 3 | 5° 3 | 15°48 | 25°37 | 8°13 | 23° 4 | 15° 5 | 14°21 | 19°26 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 54 34 | 0♒16'36 | 9♌37 | 4° 0 | 10°23 | 26°38 | 4°56 | 15°54 | 25°40 | 8°11 | 23° 6 | 14°52 | 14°18 | 19°33 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 58 31 | 1°14'15 | 21°36 | 5°11 | 11°36 | 27°13 | 4°50 | 16° 0 | 25°43 | 8°10 | 23° 7 | 14°39 | 14°15 | 19°39 | n.a. | M27 |
| T 28 | 8 2 27 | 2°11'52 | 3♍40 | 6°25 | 12°49 | 27°48 | 4°44 | 16° 6 | 25°47 | 8° 9 | 23° 8 | 14°27 | 14°12 | 19°46 | n.a. | T 28 |
| W29 | 8 6 24 | 3♒ 9'28 | 15♍52 | 7♑42 | 14♑ 2 | 28♓23 | 4♋38 | 16♐12 | 25♒50 | 8♍ 8 | 23♒ 9 | 14♏17 | 14♏ 9 | 19♋53 | n.a. | W29 |

Delta T = 39h11m19s  Julian Calendar

The year -4780 astronomical counting style corresponds to year 4781 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4781 BCE
# geocentric

## MARCH 4781 BCE (-4780) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 10 20 | 4♒ 7'02 | 28♍13 | 9♉ 1 | 15♉15 | 28♓58 | 4°R32 | 16♐18 | 25♒53 | 8°R 7 | 23♒11 | 14°R10 | 14♏ 5 | 19♋59 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 8 14 17 | 5° 4'35 | 10♎46 | 10°22 | 16°28 | 29°33 | 4♋26 | 16°24 | 25°56 | 8♍ 5 | 23°12 | 14♏ 6 | 14° 2 | 20° 6 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 8 18 13 | 6° 2'07 | 23°34 | 11°45 | 17°41 | 0♈ 9 | 4°20 | 16°30 | 26° 0 | 8° 4 | 23°13 | 14° 4 | 13°59 | 20°13 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 8 22 10 | 6°59'38 | 6♏41 | 13°11 | 18°54 | 0°44 | 4°15 | 16°36 | 26° 3 | 8° 3 | 23°15 | 14° 4 | 13°56 | 20°20 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 8 26 6 | 7°57'07 | 20°11 | 14°39 | 20° 7 | 1°19 | 4° 9 | 16°42 | 26° 6 | 8° 1 | 23°16 | 14° 4 | 13°53 | 20°26 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 8 30 3 | 8°54'36 | 4♐ 5 | 16° 9 | 21°20 | 1°55 | 4° 4 | 16°48 | 26°10 | 8° 0 | 23°17 | 14° 3 | 13°49 | 20°33 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 8 33 59 | 9°52'03 | 18°25 | 17°42 | 22°33 | 2°30 | 3°59 | 16°53 | 26°13 | 7°59 | 23°19 | 14° 0 | 13°46 | 20°40 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 8 37 56 | 10°49'29 | 3♉ 9 | 19°16 | 23°46 | 3° 6 | 3°54 | 16°59 | 26°17 | 7°57 | 23°20 | 13°55 | 13°43 | 20°46 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 41 52 | 11°46'55 | 18°11 | 20°53 | 24°59 | 3°41 | 3°49 | 17° 4 | 26°20 | 7°56 | 23°21 | 13°47 | 13°40 | 20°53 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 45 49 | 12°44'18 | 3♒24 | 22°32 | 26°12 | 4°17 | 3°45 | 17°10 | 26°23 | 7°55 | 23°23 | 13°37 | 13°37 | 21° 0 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 49 46 | 13°41'41 | 18°36 | 24°13 | 27°25 | 4°52 | 3°40 | 17°15 | 26°27 | 7°53 | 23°24 | 13°26 | 13°34 | 21° 7 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 53 42 | 14°39'02 | 3♓37 | 25°56 | 28°38 | 5°28 | 3°36 | 17°20 | 26°30 | 7°52 | 23°25 | 13°15 | 13°30 | 21°13 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 57 39 | 15°36'22 | 18°18 | 27°41 | 29°51 | 6° 4 | 3°32 | 17°26 | 26°34 | 7°50 | 23°27 | 13° 6 | 13°27 | 21°20 | n.a. | T 13 |
| W14 | 9 1 35 | 16°33'41 | 2♈32 | 29°29 | 1♒ 4 | 6°39 | 3°28 | 17°31 | 26°37 | 7°49 | 23°28 | 12°59 | 13°24 | 21°27 | n.a. | W14 |
| T 15 | 9 5 32 | 17°30'58 | 16°17 | 1♒18 | 2°18 | 7°15 | 3°24 | 17°36 | 26°41 | 7°47 | 23°29 | 12°55 | 13°21 | 21°33 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 9 9 28 | 18°28'13 | 29°33 | 3°10 | 3°31 | 7°51 | 3°20 | 17°41 | 26°44 | 7°46 | 23°31 | 12°54 | 13°18 | 21°40 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 9 13 25 | 19°25'28 | 12♉23 | 5° 3 | 4°44 | 8°27 | 3°17 | 17°46 | 26°47 | 7°44 | 23°32 | 12°53 | 13°15 | 21°47 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 9 17 21 | 20°22'41 | 24°51 | 6°59 | 5°57 | 9° 3 | 3°13 | 17°51 | 26°51 | 7°43 | 23°33 | 12°53 | 13°11 | 21°54 | n.a. | S 18 |
| M19 | 9 21 18 | 21°19'53 | 7♊ 2 | 8°57 | 7°10 | 9°39 | 3°10 | 17°56 | 26°54 | 7°41 | 23°35 | 12°52 | 13° 8 | 22° 0 | n.a. | M19 |
| T 20 | 9 25 14 | 22°17'03 | 19° 2 | 10°56 | 8°23 | 10°14 | 3° 7 | 18° 0 | 26°58 | 7°40 | 23°36 | 12°50 | 13° 5 | 22° 7 | n.a. | T 20 |
| W21 | 9 29 11 | 23°14'13 | 0♋56 | 12°58 | 9°36 | 10°50 | 3° 4 | 18° 5 | 27° 1 | 7°38 | 23°37 | 12°45 | 13° 2 | 22°14 | n.a. | W21 |
| T 22 | 9 33 8 | 24°11'21 | 12°46 | 15° 1 | 10°50 | 11°26 | 3° 2 | 18°10 | 27° 5 | 7°37 | 23°39 | 12°37 | 12°59 | 22°20 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 9 37 4 | 25° 8'28 | 24°38 | 17° 6 | 12° 3 | 12° 3 | 2°59 | 18°14 | 27° 8 | 7°35 | 23°40 | 12°27 | 12°55 | 22°27 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 41 1 | 26° 5'34 | 6♌32 | 19°13 | 13°16 | 12°39 | 2°57 | 18°19 | 27°12 | 7°33 | 23°42 | 12°15 | 12°52 | 22°34 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 44 57 | 27° 2'39 | 18°33 | 21°20 | 14°29 | 13°15 | 2°55 | 18°23 | 27°15 | 7°32 | 23°43 | 12° 2 | 12°49 | 22°41 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 48 54 | 27°59'43 | 0♍39 | 23°29 | 15°42 | 13°51 | 2°53 | 18°27 | 27°19 | 7°30 | 23°44 | 11°50 | 12°46 | 22°47 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 52 50 | 28°56'47 | 12°54 | 25°39 | 16°56 | 14°27 | 2°51 | 18°31 | 27°22 | 7°29 | 23°46 | 11°38 | 12°43 | 22°54 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 56 47 | 29°53'50 | 25°18 | 27°50 | 18° 9 | 15° 3 | 2°49 | 18°36 | 27°26 | 7°27 | 23°47 | 11°29 | 12°40 | 23° 1 | n.a. | W28 |
| T 29 | 10 0 43 | 0♓50'52 | 7♎51 | 0♓ 1 | 19°22 | 15°39 | 2°48 | 18°40 | 27°29 | 7°26 | 23°48 | 11°22 | 12°36 | 23° 7 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 10 4 40 | 1°47'54 | 20°35 | 2°12 | 20°35 | 16°16 | 2°47 | 18°44 | 27°33 | 7°24 | 23°50 | 11°18 | 12°33 | 23°14 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 10 8 37 | 2♓44'55 | 3♏32 | 4♓24 | 21♒49 | 16♈52 | 2♋46 | 18♐47 | 27♒36 | 7♍22 | 23♒51 | 11♏16 | 12♏30 | 23♋21 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h11m15s  Julian Calendar 1 March 4781 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 4781 BCE

## APRIL 4781 BCE (-4780) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 12 33 | 3♓41'56 | 16♏45 | 6♓35 | 23♒ 2 | 17♈28 | 2°R45 | 18♐51 | 27♒40 | 7°R21 | 23♒52 | 11°D16 | 12♏27 | 23♋28 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 10 16 30 | 4°38'57 | 0♐14 | 8°45 | 24°15 | 18° 5 | 2♋44 | 18°55 | 27°43 | 7♍19 | 23°54 | 11°R16 | 12°24 | 23°34 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 10 20 26 | 5°35'57 | 14° 3 | 10°54 | 25°29 | 18°41 | 2°43 | 18°58 | 27°47 | 7°17 | 23°55 | 11♏16 | 12°20 | 23°41 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 10 24 23 | 6°32'58 | 28°13 | 13° 3 | 26°42 | 19°18 | 2°43 | 19° 2 | 27°50 | 7°16 | 23°56 | 11°14 | 12°17 | 23°48 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 10 28 19 | 7°29'58 | 12♉41 | 15°10 | 27°55 | 19°54 | 2°D43 | 19° 5 | 27°54 | 7°14 | 23°58 | 11°10 | 12°14 | 23°54 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 10 32 16 | 8°26'58 | 27°25 | 17°15 | 29° 9 | 20°31 | 2°43 | 19° 9 | 27°57 | 7°13 | 23°59 | 11° 4 | 12°11 | 24° 1 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 10 36 13 | 9°23'58 | 12♒19 | 19°19 | 0♓22 | 21° 7 | 2°43 | 19°12 | 28° 1 | 7°11 | 24° 0 | 10°56 | 12° 8 | 24° 8 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 10 40 9 | 10°20'58 | 27°14 | 21°22 | 1°36 | 21°44 | 2°44 | 19°15 | 28° 4 | 7° 9 | 24° 2 | 10°47 | 12° 5 | 24°15 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 44 6 | 11°17'57 | 12♓ 2 | 23°22 | 2°49 | 22°21 | 2°44 | 19°18 | 28° 7 | 7° 8 | 24° 3 | 10°38 | 12° 1 | 24°21 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 48 2 | 12°14'57 | 26°34 | 25°20 | 4° 3 | 22°57 | 2°45 | 19°21 | 28°11 | 7° 6 | 24° 4 | 10°31 | 11°58 | 24°28 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 51 59 | 13°11'55 | 10♈45 | 27°16 | 5°16 | 23°34 | 2°46 | 19°24 | 28°14 | 7° 5 | 24° 6 | 10°25 | 11°55 | 24°35 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 55 55 | 14° 8'54 | 24°29 | 29°11 | 6°30 | 24°11 | 2°47 | 19°27 | 28°18 | 7° 3 | 24° 7 | 10°22 | 11°52 | 24°42 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 59 52 | 15° 5'52 | 7♉47 | 1♈ 3 | 7°43 | 24°48 | 2°48 | 19°29 | 28°21 | 7° 1 | 24° 8 | 10°D21 | 11°49 | 24°48 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 11 3 48 | 16° 2'50 | 20°39 | 2°52 | 8°57 | 25°24 | 2°50 | 19°32 | 28°24 | 7° 0 | 24° 9 | 10°21 | 11°46 | 24°55 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 11 7 45 | 16°59'47 | 3♊10 | 4°40 | 10°10 | 26° 1 | 2°51 | 19°34 | 28°28 | 6°58 | 24°11 | 10°22 | 11°42 | 25° 2 | n.a. | S 15 |
| M16 | 11 11 42 | 17°56'45 | 15°24 | 6°25 | 11°24 | 26°38 | 2°53 | 19°37 | 28°31 | 6°57 | 24°12 | 10°R23 | 11°39 | 25° 8 | n.a. | M16 |
| T 17 | 11 15 38 | 18°53'42 | 27°26 | 8° 9 | 12°37 | 27°15 | 2°55 | 19°39 | 28°34 | 6°55 | 24°13 | 10°23 | 11°36 | 25°15 | n.a. | T 17 |
| W18 | 11 19 35 | 19°50'38 | 9♋20 | 9°49 | 13°51 | 27°52 | 2°57 | 19°41 | 28°38 | 6°53 | 24°15 | 10°20 | 11°33 | 25°22 | n.a. | W18 |
| T 19 | 11 23 31 | 20°47'35 | 21°12 | 11°28 | 15° 4 | 28°29 | 3° 0 | 19°43 | 28°41 | 6°52 | 24°16 | 10°16 | 11°30 | 25°29 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 11 27 28 | 21°44'31 | 3♌ 6 | 13° 4 | 16°18 | 29° 6 | 3° 2 | 19°45 | 28°44 | 6°50 | 24°17 | 10°10 | 11°26 | 25°35 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 11 31 25 | 22°41'27 | 15° 4 | 14°38 | 17°32 | 29°43 | 3° 5 | 19°47 | 28°48 | 6°49 | 24°18 | 10° 3 | 11°23 | 25°42 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 11 35 21 | 23°38'23 | 27°11 | 16°10 | 18°45 | 0♉20 | 3° 8 | 19°49 | 28°51 | 6°47 | 24°19 | 9°55 | 11°20 | 25°49 | n.a. | S 22 |
| M23 | 11 39 18 | 24°35'20 | 9♍27 | 17°40 | 19°59 | 0°57 | 3°11 | 19°50 | 28°54 | 6°46 | 24°21 | 9°47 | 11°17 | 25°55 | n.a. | M23 |
| T 24 | 11 43 14 | 25°32'16 | 21°55 | 19° 7 | 21°13 | 1°35 | 3°14 | 19°52 | 28°57 | 6°44 | 24°22 | 9°39 | 11°14 | 26° 2 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 47 11 | 26°29'13 | 4♎34 | 20°32 | 22°26 | 2°12 | 3°17 | 19°53 | 29° 0 | 6°43 | 24°23 | 9°33 | 11°11 | 26° 9 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 51 7 | 27°26'10 | 17°25 | 21°54 | 23°40 | 2°49 | 3°21 | 19°55 | 29° 4 | 6°41 | 24°24 | 9°29 | 11° 7 | 26°16 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 55 4 | 28°23'07 | 0♏28 | 23°14 | 24°54 | 3°26 | 3°25 | 19°56 | 29° 7 | 6°40 | 24°25 | 9°27 | 11° 4 | 26°22 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 59 1 | 29°20'05 | 13°43 | 24°32 | 26° 7 | 4° 4 | 3°28 | 19°57 | 29°10 | 6°38 | 24°27 | 9°D27 | 11° 1 | 26°29 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 12 2 57 | 0♈17'04 | 27°10 | 25°47 | 27°21 | 4°41 | 3°33 | 19°58 | 29°13 | 6°37 | 24°28 | 9°28 | 10°58 | 26°36 | n.a. | S 29 |
| M30 | 12 6 54 | 1♈14'04 | 10♐51 | 26♈59 | 28♓35 | 5♉18 | 3♋37 | 19♐59 | 29♒16 | 6♍35 | 24♒29 | 9♏29 | 10♏55 | 26♋42 | n.a. | M30 |

Delta T = 39h11m12s  Julian Calendar

The year -4780 astronomical counting style corresponds to year 4781 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4781 BCE
# geocentric

## MAY 4781 BCE (-4780) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 10 50 | 2♈11'04 | 24♐44 | 28♈ 9 | 29♓49 | 5♉56 | 3♋41 | 20♐ 0 | 29♒19 | 6°R34 | 24♒30 | 9♏30 | 10♏52 | 26♋49 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 12 14 47 | 3° 8'05 | 8♑49 | 29°16 | 1♈ 2 | 6°33 | 3°46 | 20° 1 | 29°22 | 6♍33 | 24°31 | 9°R30 | 10°48 | 26°56 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 12 18 43 | 4° 5'07 | 23° 6 | 0♉20 | 2°16 | 7°11 | 3°50 | 20° 2 | 29°25 | 6°31 | 24°32 | 9°29 | 10°45 | 27° 3 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 12 22 40 | 5° 2'10 | 7♒32 | 1°22 | 3°30 | 7°48 | 3°55 | 20° 2 | 29°28 | 6°30 | 24°33 | 9°26 | 10°42 | 27° 9 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 12 26 37 | 5°59'13 | 22° 2 | 2°20 | 4°44 | 8°26 | 4° 0 | 20° 3 | 29°31 | 6°28 | 24°34 | 9°22 | 10°39 | 27°16 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 12 30 33 | 6°56'18 | 6♓32 | 3°15 | 5°58 | 9° 3 | 4° 5 | 20° 3 | 29°34 | 6°27 | 24°35 | 9°18 | 10°36 | 27°23 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 12 34 30 | 7°53'23 | 20°56 | 4° 8 | 7°12 | 9°41 | 4°10 | 20° 3 | 29°37 | 6°26 | 24°36 | 9°13 | 10°32 | 27°30 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 12 38 26 | 8°50'29 | 5♈ 7 | 4°56 | 8°26 | 10°19 | 4°16 | 20° 3 | 29°40 | 6°25 | 24°37 | 9° 9 | 10°29 | 27°36 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 42 23 | 9°47'36 | 19° 1 | 5°42 | 9°39 | 10°56 | 4°21 | 20°R 3 | 29°43 | 6°23 | 24°38 | 9° 7 | 10°26 | 27°43 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 46 20 | 10°44'44 | 2♉35 | 6°23 | 10°53 | 11°34 | 4°27 | 20° 3 | 29°46 | 6°22 | 24°39 | 9°D 5 | 10°23 | 27°50 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 50 16 | 11°41'52 | 15°47 | 7° 1 | 12° 7 | 12°12 | 4°33 | 20° 3 | 29°49 | 6°21 | 24°40 | 9° 5 | 10°20 | 27°56 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 54 13 | 12°39'01 | 28°38 | 7°35 | 13°21 | 12°50 | 4°39 | 20° 3 | 29°51 | 6°19 | 24°41 | 9° 6 | 10°17 | 28° 3 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 58 9 | 13°36'11 | 11♊ 9 | 8° 5 | 14°35 | 13°28 | 4°45 | 20° 2 | 29°54 | 6°18 | 24°42 | 9° 8 | 10°13 | 28°10 | n.a. | S 13 |
| M14 | 13 2 6 | 14°33'22 | 23°25 | 8°31 | 15°49 | 14° 5 | 4°52 | 20° 2 | 29°57 | 6°17 | 24°43 | 9° 9 | 10°10 | 28°17 | n.a. | M14 |
| T 15 | 13 6 2 | 15°30'33 | 5♋28 | 8°52 | 17° 3 | 14°43 | 4°58 | 20° 1 | 29°59 | 6°16 | 24°44 | 9°11 | 10° 7 | 28°23 | n.a. | T 15 |
| W16 | 13 9 59 | 16°27'46 | 17°24 | 9° 9 | 18°17 | 15°21 | 5° 5 | 20° 1 | 0♓ 2 | 6°15 | 24°45 | 9°R11 | 10° 4 | 28°30 | n.a. | W16 |
| T 17 | 13 13 56 | 17°24'58 | 29°17 | 9°21 | 19°31 | 15°59 | 5°11 | 20° 0 | 0° 5 | 6°14 | 24°46 | 9°10 | 10° 1 | 28°37 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 13 17 52 | 18°22'12 | 11♌12 | 9°28 | 20°46 | 16°37 | 5°18 | 19°59 | 0° 7 | 6°13 | 24°47 | 9° 9 | 9°57 | 28°43 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 13 21 49 | 19°19'27 | 23°13 | 9°R30 | 22° 0 | 17°15 | 5°25 | 19°58 | 0°10 | 6°11 | 24°48 | 9° 7 | 9°54 | 28°50 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 13 25 45 | 20°16'42 | 5♍24 | 9°27 | 23°14 | 17°54 | 5°32 | 19°57 | 0°12 | 6°10 | 24°49 | 9° 4 | 9°51 | 28°57 | n.a. | S 20 |
| M21 | 13 29 42 | 21°13'58 | 17°48 | 9°19 | 24°28 | 18°32 | 5°40 | 19°56 | 0°15 | 6° 9 | 24°49 | 9° 1 | 9°48 | 29° 4 | n.a. | M21 |
| T 22 | 13 33 39 | 22°11'16 | 0♎27 | 9° 6 | 25°42 | 19°10 | 5°47 | 19°54 | 0°17 | 6° 8 | 24°50 | 8°59 | 9°45 | 29°10 | n.a. | T 22 |
| W23 | 13 37 35 | 23° 8'34 | 13°22 | 8°48 | 26°56 | 19°48 | 5°55 | 19°53 | 0°20 | 6° 7 | 24°51 | 8°57 | 9°42 | 29°17 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 41 32 | 24° 5'54 | 26°32 | 8°24 | 28°10 | 20°26 | 6° 2 | 19°51 | 0°22 | 6° 6 | 24°52 | 8°56 | 9°38 | 29°24 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 45 28 | 25° 3'15 | 9♏58 | 7°57 | 29°24 | 21° 5 | 6°10 | 19°50 | 0°25 | 6° 6 | 24°53 | 8°D56 | 9°35 | 29°30 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 49 25 | 26° 0'38 | 23°38 | 7°24 | 0♉38 | 21°43 | 6°18 | 19°48 | 0°27 | 6° 5 | 24°53 | 8°56 | 9°32 | 29°37 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 53 21 | 26°58'02 | 7♐30 | 6°48 | 1°53 | 22°21 | 6°26 | 19°46 | 0°29 | 6° 4 | 24°54 | 8°57 | 9°29 | 29°44 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 57 18 | 27°55'27 | 21°31 | 6° 8 | 3° 7 | 23° 0 | 6°34 | 19°44 | 0°31 | 6° 3 | 24°55 | 8°58 | 9°26 | 29°51 | n.a. | M28 |
| T 29 | 14 1 15 | 28°52'55 | 5♑39 | 5°25 | 4°21 | 23°38 | 6°42 | 19°42 | 0°34 | 6° 2 | 24°56 | 8°58 | 9°23 | 29°57 | n.a. | T 29 |
| W30 | 14 5 11 | 29°50'24 | 19°51 | 4°40 | 5°35 | 24°17 | 6°51 | 19°40 | 0°36 | 6° 1 | 24°56 | 8°59 | 9°19 | 0♌ 4 | n.a. | W30 |
| T 31 | 14 9 8 | 0♉47'55 | 4♒ 5 | 3♉53 | 6♉50 | 24♉55 | 6♋59 | 19♐38 | 0♓38 | 6♍ 1 | 24♒57 | 8°R59 | 9♏16 | 0♌11 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h11m08s  Julian Calendar 1 May 4781 BCE == Greg. Calendar 24 March 4781 BCE

## JUNE 4781 BCE (-4780) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 14 13 4 | 1♉45'27 | 18♒19 | 3°R 5 | 8♉ 4 | 25♉34 | 7♋ 8 | 19°R36 | 0♓40 | 6°R 0 | 24♒57 | 8°R59 | 9♏13 | 0♌18 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 14 17 1 | 2°43'01 | 2♓29 | 2♉18 | 9°18 | 26°13 | 7°16 | 19♐33 | 0°42 | 5♍59 | 24°58 | 8♏58 | 9°10 | 0°24 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 14 20 57 | 3°40'38 | 16°34 | 1°31 | 10°33 | 26°51 | 7°25 | 19°31 | 0°44 | 5°58 | 24°59 | 8°58 | 9° 7 | 0°31 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 14 24 54 | 4°38'15 | 0♈29 | 0°46 | 11°47 | 27°30 | 7°34 | 19°28 | 0°46 | 5°58 | 24°59 | 8°57 | 9° 3 | 0°38 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 14 28 51 | 5°35'55 | 14°14 | 0° 5 | 13° 1 | 28° 9 | 7°43 | 19°26 | 0°48 | 5°57 | 25° 0 | 8°57 | 9° 0 | 0°44 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 14 32 47 | 6°33'37 | 27°44 | 29♈26 | 14°16 | 28°48 | 7°53 | 19°23 | 0°50 | 5°57 | 25° 0 | 8°57 | 8°57 | 0°51 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 14 36 44 | 7°31'20 | 10♉59 | 28°53 | 15°30 | 29°26 | 8° 2 | 19°20 | 0°52 | 5°56 | 25° 1 | 8°D56 | 8°54 | 0°58 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 14 40 40 | 8°29'05 | 23°58 | 28°24 | 16°44 | 0♊ 5 | 8°11 | 19°17 | 0°53 | 5°55 | 25° 1 | 8°57 | 8°51 | 1° 5 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 14 44 37 | 9°26'52 | 6♊40 | 28° 1 | 17°59 | 0°44 | 8°21 | 19°14 | 0°55 | 5°55 | 25° 2 | 8°R57 | 8°48 | 1°11 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 48 33 | 10°24'40 | 19° 7 | 27°45 | 19°13 | 1°23 | 8°30 | 19°11 | 0°57 | 5°54 | 25° 2 | 8°56 | 8°44 | 1°18 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 52 30 | 11°22'30 | 1♋20 | 27°35 | 20°28 | 2° 2 | 8°40 | 19° 8 | 0°58 | 5°54 | 25° 3 | 8°56 | 8°41 | 1°25 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 56 27 | 12°20'21 | 13°23 | 27°D33 | 21°42 | 2°41 | 8°50 | 19° 4 | 1° 0 | 5°54 | 25° 3 | 8°56 | 8°38 | 1°32 | n.a. | T 12 |
| W13 | 15 0 23 | 13°18'14 | 25°19 | 27°38 | 22°56 | 3°20 | 9° 0 | 19° 1 | 1° 2 | 5°53 | 25° 4 | 8°56 | 8°35 | 1°38 | n.a. | W13 |
| T 14 | 15 4 20 | 14°16'09 | 7♌12 | 27°51 | 24°11 | 3°59 | 9°10 | 18°58 | 1° 3 | 5°53 | 25° 4 | 8°55 | 8°32 | 1°45 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 15 8 16 | 15°14'05 | 19° 7 | 28°11 | 25°25 | 4°39 | 9°20 | 18°54 | 1° 5 | 5°53 | 25° 4 | 8°D55 | 8°28 | 1°52 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 15 12 13 | 16°12'03 | 1♍ 8 | 28°39 | 26°40 | 5°18 | 9°30 | 18°51 | 1° 6 | 5°52 | 25° 5 | 8°55 | 8°25 | 1°58 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 15 16 9 | 17°10'02 | 13°19 | 29°15 | 27°54 | 5°57 | 9°40 | 18°47 | 1° 7 | 5°52 | 25° 5 | 8°56 | 8°22 | 2° 5 | n.a. | S 17 |
| M18 | 15 20 6 | 18° 8'03 | 25°46 | 29°58 | 29° 9 | 6°36 | 9°50 | 18°43 | 1° 9 | 5°52 | 25° 5 | 8°57 | 8°19 | 2°12 | n.a. | M18 |
| T 19 | 15 24 2 | 19° 6'06 | 8♎30 | 0♉48 | 0♊23 | 7°16 | 10° 1 | 18°40 | 1°10 | 5°52 | 25° 6 | 8°58 | 8°16 | 2°19 | n.a. | T 19 |
| W20 | 15 27 59 | 20° 4'10 | 21°35 | 1°46 | 1°38 | 7°55 | 10°11 | 18°36 | 1°11 | 5°51 | 25° 6 | 8°59 | 8°13 | 2°25 | n.a. | W20 |
| T 21 | 15 31 56 | 21° 2'17 | 5♏ 2 | 2°50 | 2°52 | 8°35 | 10°22 | 18°32 | 1°12 | 5°51 | 25° 6 | 8°R59 | 8° 9 | 2°32 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 15 35 52 | 22° 0'25 | 18°49 | 4° 1 | 4° 7 | 9°14 | 10°33 | 18°28 | 1°14 | 5°51 | 25° 6 | 8°59 | 8° 6 | 2°39 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 15 39 49 | 22°58'36 | 2♐54 | 5°18 | 5°21 | 9°53 | 10°44 | 18°24 | 1°15 | 5°51 | 25° 7 | 8°58 | 8° 3 | 2°45 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 15 43 45 | 23°56'48 | 17°14 | 6°40 | 6°36 | 10°33 | 10°54 | 18°20 | 1°16 | 5°D51 | 25° 7 | 8°57 | 8° 0 | 2°52 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 47 42 | 24°55'03 | 1♑43 | 8° 8 | 7°50 | 11°13 | 11° 5 | 18°16 | 1°17 | 5°51 | 25° 7 | 8°55 | 7°57 | 2°59 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 51 38 | 25°53'20 | 16°15 | 9°40 | 9° 5 | 11°52 | 11°16 | 18°12 | 1°18 | 5°51 | 25° 7 | 8°53 | 7°54 | 3° 6 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 55 35 | 26°51'39 | 0♒44 | 11°17 | 10°20 | 12°32 | 11°27 | 18° 7 | 1°19 | 5°51 | 25° 7 | 8°51 | 7°50 | 3°12 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 59 31 | 27°50'01 | 15° 7 | 12°57 | 11°34 | 13°12 | 11°39 | 18° 3 | 1°19 | 5°51 | 25° 7 | 8°50 | 7°47 | 3°19 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 16 3 28 | 28°48'25 | 29°18 | 14°41 | 12°49 | 13°51 | 11°50 | 17°59 | 1°20 | 5°51 | 25° 7 | 8°D49 | 7°44 | 3°26 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 16 7 25 | 29♉46'52 | 13♓18 | 16♉27 | 14♊ 3 | 14♊31 | 12♋ 1 | 17♐54 | 1♓21 | 5♍52 | 25♒ 7 | 8♏50 | 7♏41 | 3♌33 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h11m05s  Julian Calendar

The year -4780 astronomical counting style corresponds to year 4781 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4781 BCE
# geocentric

## JULY 4781 BCE (-4780) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 11 21 | 0♊45'20 | 27♓ 4 | 18♉16 | 15♊18 | 15♊11 | 12♋13 | 17°R50 | 1♓22 | 5♍52 | 25♒ 7 | 8♏51 | 7♏38 | 3♌39 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 16 15 18 | 1°43'52 | 10♈36 | 20° 7 | 16°33 | 15°51 | 12°24 | 17♐45 | 1°22 | 5°52 | 25°R 7 | 8°52 | 7°34 | 3°46 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 16 19 14 | 2°42'26 | 23°55 | 21°59 | 17°47 | 16°31 | 12°36 | 17°41 | 1°23 | 5°52 | 25° 7 | 8°54 | 7°31 | 3°53 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 16 23 11 | 3°41'02 | 7♉ 1 | 23°52 | 19° 2 | 17°11 | 12°47 | 17°36 | 1°24 | 5°53 | 25° 7 | 8°R54 | 7°28 | 3°59 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 16 27 7 | 4°39'41 | 19°54 | 25°45 | 20°16 | 17°51 | 12°59 | 17°32 | 1°24 | 5°53 | 25° 7 | 8°54 | 7°25 | 4° 6 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 16 31 4 | 5°38'21 | 2♊35 | 27°40 | 21°31 | 18°31 | 13°11 | 17°27 | 1°24 | 5°53 | 25° 7 | 8°52 | 7°22 | 4°13 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 16 35 0 | 6°37'05 | 15° 4 | 29°34 | 22°46 | 19°11 | 13°22 | 17°22 | 1°25 | 5°54 | 25° 7 | 8°49 | 7°19 | 4°20 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 16 38 57 | 7°35'50 | 27°22 | 1♊28 | 24° 0 | 19°52 | 13°34 | 17°18 | 1°25 | 5°54 | 25° 7 | 8°44 | 7°15 | 4°26 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 42 53 | 8°34'38 | 9♋30 | 3°22 | 25°15 | 20°32 | 13°46 | 17°13 | 1°25 | 5°55 | 25° 7 | 8°39 | 7°12 | 4°33 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 46 50 | 9°33'27 | 21°30 | 5°16 | 26°30 | 21°12 | 13°58 | 17° 8 | 1°26 | 5°55 | 25° 7 | 8°34 | 7° 9 | 4°40 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 50 46 | 10°32'19 | 3♌24 | 7° 9 | 27°44 | 21°52 | 14°10 | 17° 4 | 1°26 | 5°56 | 25° 7 | 8°29 | 7° 6 | 4°47 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 54 43 | 11°31'13 | 15°15 | 9° 2 | 28°59 | 22°33 | 14°22 | 16°59 | 1°26 | 5°56 | 25° 6 | 8°25 | 7° 3 | 4°53 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 58 40 | 12°30'09 | 27° 8 | 10°54 | 0♋14 | 23°13 | 14°34 | 16°54 | 1°26 | 5°57 | 25° 6 | 8°22 | 7° 0 | 5° 0 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 17 2 36 | 13°29'07 | 9♍ 6 | 12°45 | 1°28 | 23°54 | 14°47 | 16°49 | 1°R26 | 5°57 | 25° 6 | 8°D21 | 6°56 | 5° 7 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 17 6 33 | 14°28'07 | 21°14 | 14°35 | 2°43 | 24°34 | 14°59 | 16°45 | 1°26 | 5°58 | 25° 6 | 8°21 | 6°53 | 5°13 | n.a. | S 15 |
| M16 | 17 10 29 | 15°27'09 | 3♎38 | 16°25 | 3°58 | 25°15 | 15°11 | 16°40 | 1°26 | 5°59 | 25° 5 | 8°22 | 6°50 | 5°20 | n.a. | M16 |
| T 17 | 17 14 26 | 16°26'12 | 16°21 | 18°13 | 5°12 | 25°55 | 15°24 | 16°35 | 1°26 | 5°59 | 25° 5 | 8°23 | 6°47 | 5°27 | n.a. | T 17 |
| W18 | 17 18 22 | 17°25'19 | 29°27 | 20° 1 | 6°27 | 26°36 | 15°36 | 16°30 | 1°26 | 6° 0 | 25° 5 | 8°25 | 6°44 | 5°34 | n.a. | W18 |
| T 19 | 17 22 19 | 18°24'27 | 13♏ 0 | 21°48 | 7°42 | 27°17 | 15°49 | 16°25 | 1°25 | 6° 1 | 25° 4 | 8°R25 | 6°40 | 5°40 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 17 26 15 | 19°23'37 | 26°59 | 23°34 | 8°56 | 27°57 | 16° 1 | 16°21 | 1°25 | 6° 2 | 25° 4 | 8°24 | 6°37 | 5°47 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 17 30 12 | 20°22'50 | 11♐22 | 25°18 | 10°11 | 28°38 | 16°14 | 16°16 | 1°25 | 6° 3 | 25° 4 | 8°20 | 6°34 | 5°54 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 17 34 8 | 21°22'05 | 26° 5 | 27° 2 | 11°25 | 29°19 | 16°26 | 16°11 | 1°24 | 6° 3 | 25° 3 | 8°15 | 6°31 | 6° 1 | n.a. | S 22 |
| M23 | 17 38 5 | 22°21'22 | 11♑ 1 | 28°45 | 12°40 | 29°59 | 16°39 | 16° 6 | 1°24 | 6° 4 | 25° 3 | 8° 9 | 6°28 | 6° 7 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 42 1 | 23°20'41 | 26° 0 | 0♋28 | 13°55 | 0♋41 | 16°52 | 16° 2 | 1°24 | 6° 5 | 25° 2 | 8° 2 | 6°25 | 6°14 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 45 58 | 24°20'03 | 10♒53 | 2° 9 | 15° 9 | 1°22 | 17° 4 | 15°57 | 1°23 | 6° 6 | 25° 2 | 7°55 | 6°21 | 6°21 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 49 54 | 25°19'28 | 25°34 | 3°49 | 16°24 | 2° 3 | 17°17 | 15°52 | 1°22 | 6° 7 | 25° 1 | 7°50 | 6°18 | 6°27 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 53 51 | 26°18'55 | 9♓55 | 5°29 | 17°38 | 2°44 | 17°30 | 15°48 | 1°22 | 6° 8 | 25° 1 | 7°47 | 6°15 | 6°34 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 57 48 | 27°18'25 | 23°56 | 7° 8 | 18°53 | 3°25 | 17°43 | 15°43 | 1°21 | 6° 9 | 25° 0 | 7°D46 | 6°12 | 6°41 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 18 1 44 | 28°17'57 | 7♈35 | 8°46 | 20° 8 | 4° 6 | 17°56 | 15°38 | 1°20 | 6°10 | 25° 0 | 7°46 | 6° 9 | 6°48 | n.a. | S 29 |
| M30 | 18 5 41 | 29°17'32 | 20°54 | 10°23 | 21°22 | 4°47 | 18° 8 | 15°34 | 1°20 | 6°12 | 24°59 | 7°47 | 6° 5 | 6°54 | n.a. | M30 |
| T 31 | 18 9 37 | 0♋17'10 | 3♉55 | 11♋59 | 22♋37 | 5♋29 | 18♋21 | 15♐29 | 1♓19 | 6♍13 | 24♒59 | 7°R48 | 6♏ 2 | 7♌ 1 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h11m01s  Julian Calendar 1 July 4781 BCE == Greg. Calendar 24 May 4781 BCE

## AUGUST 4781 BCE (-4780) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 18 13 34 | 1♋16'50 | 16♉41 | 13♋35 | 23♋51 | 6♋10 | 18♋34 | 15°R25 | 1°R18 | 6♍14 | 24°R58 | 7°R47 | 5♏59 | 7♌ 8 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 18 17 30 | 2°16'32 | 29°15 | 15°10 | 25° 6 | 6°51 | 18°47 | 15♐20 | 1♓17 | 6°15 | 24♒57 | 7♏45 | 5°56 | 7°15 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 18 21 27 | 3°16'18 | 11♊39 | 16°44 | 26°20 | 7°33 | 19° 0 | 15°16 | 1°16 | 6°16 | 24°57 | 7°40 | 5°53 | 7°21 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 18 25 23 | 4°16'05 | 23°54 | 18°17 | 27°35 | 8°14 | 19°13 | 15°11 | 1°15 | 6°18 | 24°56 | 7°33 | 5°50 | 7°28 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 18 29 20 | 5°15'55 | 6♋ 1 | 19°50 | 28°50 | 8°56 | 19°27 | 15° 7 | 1°14 | 6°19 | 24°55 | 7°23 | 5°46 | 7°35 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 18 33 16 | 6°15'47 | 18° 2 | 21°22 | 0♌ 4 | 9°37 | 19°40 | 15° 3 | 1°13 | 6°20 | 24°55 | 7°12 | 5°43 | 7°41 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 18 37 13 | 7°15'41 | 29°58 | 22°53 | 1°19 | 10°19 | 19°53 | 14°58 | 1°12 | 6°22 | 24°54 | 7° 0 | 5°40 | 7°48 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 41 9 | 8°15'38 | 11♌50 | 24°23 | 2°33 | 11° 0 | 20° 6 | 14°54 | 1°10 | 6°23 | 24°53 | 6°48 | 5°37 | 7°55 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 45 6 | 9°15'36 | 23°41 | 25°53 | 3°48 | 11°42 | 20°19 | 14°50 | 1° 9 | 6°24 | 24°52 | 6°38 | 5°34 | 8° 2 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 49 2 | 10°15'36 | 5♍32 | 27°22 | 5° 2 | 12°24 | 20°32 | 14°46 | 1° 8 | 6°26 | 24°52 | 6°30 | 5°31 | 8° 8 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 52 59 | 11°15'39 | 17°28 | 28°50 | 6°17 | 13° 6 | 20°46 | 14°42 | 1° 6 | 6°27 | 24°51 | 6°24 | 5°27 | 8°15 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 56 55 | 12°15'43 | 29°33 | 0♌18 | 7°31 | 13°48 | 20°59 | 14°38 | 1° 5 | 6°29 | 24°50 | 6°22 | 5°24 | 8°22 | n.a. | S 12 |
| M13 | 19 0 52 | 13°15'49 | 11♎52 | 1°45 | 8°45 | 14°29 | 21°12 | 14°34 | 1° 4 | 6°30 | 24°49 | 6°D21 | 5°21 | 8°29 | n.a. | M13 |
| T 14 | 19 4 48 | 14°15'57 | 24°28 | 3°11 | 10° 0 | 15°11 | 21°25 | 14°30 | 1° 2 | 6°32 | 24°49 | 6°21 | 5°18 | 8°35 | n.a. | T 14 |
| W15 | 19 8 45 | 15°16'07 | 7♏28 | 4°36 | 11°14 | 15°53 | 21°39 | 14°26 | 1° 1 | 6°33 | 24°48 | 6°R21 | 5°15 | 8°42 | n.a. | W15 |
| T 16 | 19 12 42 | 16°16'19 | 20°56 | 6° 0 | 12°29 | 16°35 | 21°52 | 14°23 | 0°59 | 6°35 | 24°47 | 6°20 | 5°11 | 8°49 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 19 16 38 | 17°16'32 | 4♐53 | 7°24 | 13°43 | 17°18 | 22° 5 | 14°19 | 0°57 | 6°37 | 24°46 | 6°18 | 5° 8 | 8°55 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 19 20 35 | 18°16'48 | 19°20 | 8°47 | 14°57 | 18° 0 | 22°19 | 14°16 | 0°56 | 6°38 | 24°45 | 6°12 | 5° 5 | 9° 2 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 19 24 31 | 19°17'06 | 4♑12 | 10° 8 | 16°12 | 18°42 | 22°32 | 14°12 | 0°54 | 6°40 | 24°44 | 6° 4 | 5° 2 | 9° 9 | n.a. | S 19 |
| M20 | 19 28 28 | 20°17'25 | 19°23 | 11°29 | 17°26 | 19°24 | 22°45 | 14° 9 | 0°52 | 6°42 | 24°43 | 5°54 | 4°59 | 9°16 | n.a. | M20 |
| T 21 | 19 32 24 | 21°17'46 | 4♒42 | 12°48 | 18°40 | 20° 6 | 22°59 | 14° 5 | 0°51 | 6°43 | 24°42 | 5°42 | 4°56 | 9°22 | n.a. | T 21 |
| W22 | 19 36 21 | 22°18'10 | 19°57 | 14° 6 | 19°55 | 20°49 | 23°12 | 14° 2 | 0°49 | 6°45 | 24°41 | 5°32 | 4°52 | 9°29 | n.a. | W22 |
| T 23 | 19 40 17 | 23°18'35 | 4♓57 | 15°23 | 21° 9 | 21°31 | 23°25 | 13°59 | 0°47 | 6°47 | 24°40 | 5°23 | 4°49 | 9°36 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 44 14 | 24°19'03 | 19°36 | 16°39 | 22°23 | 22°13 | 23°39 | 13°56 | 0°45 | 6°49 | 24°40 | 5°17 | 4°46 | 9°43 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 48 10 | 25°19'33 | 3♈47 | 17°53 | 23°37 | 22°56 | 23°52 | 13°53 | 0°43 | 6°50 | 24°39 | 5°13 | 4°43 | 9°49 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 52 7 | 26°20'05 | 17°31 | 19° 5 | 24°51 | 23°38 | 24° 5 | 13°50 | 0°41 | 6°52 | 24°38 | 5°12 | 4°40 | 9°56 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 56 3 | 27°20'39 | 0♉49 | 20°15 | 26° 6 | 24°21 | 24°19 | 13°47 | 0°39 | 6°54 | 24°37 | 5°11 | 4°37 | 10° 3 | n.a. | M27 |
| T 28 | 20 0 0 | 28°21'16 | 13°45 | 21°23 | 27°20 | 25° 4 | 24°32 | 13°45 | 0°37 | 6°56 | 24°36 | 5°11 | 4°33 | 10° 9 | n.a. | T 28 |
| W29 | 20 3 56 | 29°21'55 | 26°22 | 22°29 | 28°34 | 25°46 | 24°45 | 13°42 | 0°35 | 6°58 | 24°35 | 5°10 | 4°30 | 10°16 | n.a. | W29 |
| T 30 | 20 7 53 | 0♌22'35 | 8♊44 | 23°32 | 29°48 | 26°29 | 24°59 | 13°40 | 0°33 | 7° 0 | 24°34 | 5° 6 | 4°27 | 10°23 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 20 11 49 | 1♌23'18 | 20♊55 | 24♌32 | 1♍ 2 | 27♋12 | 25♋12 | 13♐37 | 0♓31 | 7♍ 2 | 24♒33 | 5♏ 0 | 4♏24 | 10♌30 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h10m57s  Julian Calendar

The year -4780 astronomical counting style corresponds to year 4781 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4781 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4781 BCE (-4780) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 15 46 | 2♌24'03 | 2♋59 | 25♌29 | 2♍16 | 27♋55 | 25♋25 | 13°R35 | 0°R29 | 7♍ 4 | 24°R31 | 4°R50 | 4♏21 | 10♌36 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 20 19 43 | 3°24'49 | 14°58 | 26°22 | 3°30 | 28°37 | 25°39 | 13♐33 | 0♓27 | 7° 5 | 24♒30 | 4♏37 | 4°17 | 10°43 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 20 23 39 | 4°25'38 | 26°53 | 27°11 | 4°44 | 29°20 | 25°52 | 13°31 | 0°25 | 7° 7 | 24°29 | 4°23 | 4°14 | 10°50 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 20 27 36 | 5°26'27 | 8♌45 | 27°56 | 5°58 | 0♌ 3 | 26° 5 | 13°29 | 0°22 | 7° 9 | 24°28 | 4° 7 | 4°11 | 10°57 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 20 31 32 | 6°27'19 | 20°37 | 28°35 | 7°12 | 0°46 | 26°18 | 13°27 | 0°20 | 7°11 | 24°27 | 3°52 | 4° 8 | 11° 3 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 20 35 29 | 7°28'12 | 2♍29 | 29° 8 | 8°26 | 1°29 | 26°32 | 13°25 | 0°18 | 7°13 | 24°26 | 3°39 | 4° 5 | 11°10 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 20 39 25 | 8°29'07 | 14°24 | 29°35 | 9°40 | 2°12 | 26°45 | 13°23 | 0°16 | 7°15 | 24°25 | 3°28 | 4° 2 | 11°17 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 20 43 22 | 9°30'03 | 26°22 | 29°54 | 10°54 | 2°56 | 26°58 | 13°22 | 0°13 | 7°18 | 24°24 | 3°20 | 3°58 | 11°23 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 47 18 | 10°31'00 | 8♎28 | 0♍ 5 | 12° 8 | 3°39 | 27°11 | 13°20 | 0°11 | 7°20 | 24°23 | 3°16 | 3°55 | 11°30 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 51 15 | 11°31'58 | 20°46 | 0°R 8 | 13°22 | 4°22 | 27°24 | 13°19 | 0° 9 | 7°22 | 24°22 | 3°14 | 3°52 | 11°37 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 55 11 | 12°32'58 | 3♏19 | 0° 2 | 14°36 | 5° 5 | 27°38 | 13°17 | 0° 6 | 7°24 | 24°21 | 3°D13 | 3°49 | 11°44 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 59 8 | 13°33'59 | 16°12 | 29♌45 | 15°50 | 5°49 | 27°51 | 13°16 | 0° 4 | 7°26 | 24°19 | 3°R13 | 3°46 | 11°50 | n.a. | W12 |
| T 13 | 21 3 5 | 14°35'01 | 29°30 | 29°18 | 17° 3 | 6°32 | 28° 4 | 13°15 | 0° 1 | 7°28 | 24°18 | 3°12 | 3°43 | 11°57 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 21 7 1 | 15°36'04 | 13♐16 | 28°40 | 18°17 | 7°15 | 28°17 | 13°14 | 29♒59 | 7°30 | 24°17 | 3°10 | 3°39 | 12° 4 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 21 10 58 | 16°37'08 | 27°32 | 27°52 | 19°31 | 7°59 | 28°30 | 13°13 | 29°56 | 7°32 | 24°16 | 3° 5 | 3°36 | 12°10 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 21 14 54 | 17°38'14 | 12♑16 | 26°53 | 20°44 | 8°42 | 28°43 | 13°13 | 29°54 | 7°34 | 24°15 | 2°57 | 3°33 | 12°17 | n.a. | S 16 |
| M17 | 21 18 51 | 18°39'20 | 27°22 | 25°46 | 21°58 | 9°26 | 28°56 | 13°12 | 29°52 | 7°37 | 24°14 | 2°47 | 3°30 | 12°24 | n.a. | M17 |
| T 18 | 21 22 47 | 19°40'27 | 12♒42 | 24°32 | 23°12 | 10°10 | 29° 9 | 13°12 | 29°49 | 7°39 | 24°13 | 2°36 | 3°27 | 12°31 | n.a. | T 18 |
| W19 | 21 26 44 | 20°41'35 | 28° 3 | 23°13 | 24°25 | 10°53 | 29°22 | 13°11 | 29°47 | 7°41 | 24°12 | 2°25 | 3°23 | 12°37 | n.a. | W19 |
| T 20 | 21 30 40 | 21°42'45 | 13♓15 | 21°51 | 25°39 | 11°37 | 29°35 | 13°11 | 29°44 | 7°43 | 24°10 | 2°16 | 3°20 | 12°44 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 21 34 37 | 22°43'55 | 28° 7 | 20°29 | 26°52 | 12°21 | 29°48 | 13°11 | 29°42 | 7°45 | 24° 9 | 2° 9 | 3°17 | 12°51 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 21 38 33 | 23°45'07 | 12♈33 | 19° 9 | 28° 5 | 13° 4 | 0♌ 0 | 13°D11 | 29°39 | 7°48 | 24° 8 | 2° 5 | 3°14 | 12°58 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 21 42 30 | 24°46'20 | 26°29 | 17°56 | 29°19 | 13°48 | 0°13 | 13°11 | 29°36 | 7°50 | 24° 7 | 2°D 4 | 3°11 | 13° 4 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 46 27 | 25°47'35 | 9♉55 | 16°50 | 0♎32 | 14°32 | 0°26 | 13°11 | 29°34 | 7°52 | 24° 6 | 2° 4 | 3° 8 | 13°11 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 50 23 | 26°48'51 | 22°56 | 15°53 | 1°46 | 15°16 | 0°38 | 13°11 | 29°31 | 7°54 | 24° 5 | 2°R 4 | 3° 4 | 13°18 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 54 20 | 27°50'07 | 5♊33 | 15° 7 | 2°59 | 16° 0 | 0°51 | 13°11 | 29°29 | 7°56 | 24° 4 | 2° 4 | 3° 1 | 13°24 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 58 16 | 28°51'25 | 17°53 | 14°33 | 4°12 | 16°44 | 1° 4 | 13°12 | 29°26 | 7°59 | 24° 2 | 2° 2 | 2°58 | 13°31 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 22 2 13 | 29°52'45 | 0♋ 0 | 14°10 | 5°25 | 17°28 | 1°16 | 13°13 | 29°24 | 8° 1 | 24° 1 | 1°58 | 2°55 | 13°38 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 22 6 9 | 0♍54'05 | 11°59 | 13°58 | 6°38 | 18°12 | 1°29 | 13°13 | 29°21 | 8° 3 | 24° 0 | 1°51 | 2°52 | 13°45 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 22 10 6 | 1♍55'26 | 23♋52 | 13°D57 | 7♎52 | 18♌56 | 1♌41 | 13♐14 | 29♒19 | 8♍ 5 | 23♒59 | 1♏41 | 2♏48 | 13♌51 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h10m54s  Julian Calendar 1 Sept. 4781 BCE == Greg. Calendar 25 July 4781 BCE

## OCTOBER 4781 BCE (-4780) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 22 14 3 | 2♍56'47 | 5♌44 | 14♌ 6 | 9♎ 5 | 19♌41 | 1♌54 | 13♐15 | 29°R16 | 8♍ 8 | 23°R58 | 1°R30 | 2♏45 | 13♌58 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 22 17 59 | 3°58'10 | 17°35 | 14°25 | 10°18 | 20°25 | 2° 6 | 13°16 | 29♒14 | 8°10 | 23♒57 | 1♏18 | 2°42 | 14° 5 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 22 21 56 | 4°59'33 | 29°29 | 14°52 | 11°31 | 21° 9 | 2°18 | 13°17 | 29°11 | 8°12 | 23°56 | 1° 6 | 2°39 | 14°11 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 22 25 52 | 6° 0'57 | 11♍26 | 15°27 | 12°44 | 21°53 | 2°30 | 13°19 | 29° 9 | 8°15 | 23°54 | 0°55 | 2°36 | 14°18 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 22 29 49 | 7° 2'21 | 23°28 | 16° 8 | 13°57 | 22°38 | 2°43 | 13°20 | 29° 6 | 8°17 | 23°53 | 0°47 | 2°33 | 14°25 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 22 33 45 | 8° 3'46 | 5♎35 | 16°56 | 15° 9 | 23°22 | 2°55 | 13°22 | 29° 4 | 8°19 | 23°52 | 0°41 | 2°29 | 14°32 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 22 37 42 | 9° 5'11 | 17°50 | 17°49 | 16°22 | 24° 7 | 3° 7 | 13°23 | 29° 1 | 8°21 | 23°51 | 0°38 | 2°26 | 14°38 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 41 38 | 10° 6'36 | 0♏16 | 18°46 | 17°35 | 24°51 | 3°19 | 13°25 | 28°59 | 8°24 | 23°50 | 0°D37 | 2°23 | 14°45 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 45 35 | 11° 8'02 | 12°55 | 19°48 | 18°48 | 25°36 | 3°31 | 13°27 | 28°56 | 8°26 | 23°49 | 0°37 | 2°20 | 14°52 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 49 32 | 12° 9'27 | 25°49 | 20°53 | 20° 0 | 26°20 | 3°43 | 13°29 | 28°54 | 8°28 | 23°48 | 0°39 | 2°17 | 14°59 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 53 28 | 13°10'53 | 9♐ 4 | 22° 2 | 21°13 | 27° 5 | 3°54 | 13°31 | 28°51 | 8°30 | 23°47 | 0°R40 | 2°14 | 15° 5 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 57 25 | 14°12'18 | 22°41 | 23°13 | 22°25 | 27°49 | 4° 6 | 13°33 | 28°49 | 8°33 | 23°46 | 0°39 | 2°10 | 15°12 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 23 1 21 | 15°13'44 | 6♑42 | 24°27 | 23°38 | 28°34 | 4°18 | 13°35 | 28°46 | 8°35 | 23°45 | 0°37 | 2° 7 | 15°19 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 23 5 18 | 16°15'09 | 21° 7 | 25°42 | 24°50 | 29°19 | 4°29 | 13°38 | 28°44 | 8°37 | 23°44 | 0°33 | 2° 4 | 15°25 | n.a. | S 14 |
| M15 | 23 9 14 | 17°16'34 | 5♒53 | 27° 0 | 26° 3 | 0♍ 4 | 4°41 | 13°40 | 28°42 | 8°39 | 23°43 | 0°27 | 2° 1 | 15°32 | n.a. | M15 |
| T 16 | 23 13 11 | 18°17'58 | 20°54 | 28°19 | 27°15 | 0°48 | 4°52 | 13°43 | 28°39 | 8°42 | 23°41 | 0°21 | 1°58 | 15°39 | n.a. | T 16 |
| W17 | 23 17 8 | 19°19'23 | 6♓ 2 | 29°39 | 28°27 | 1°33 | 5° 4 | 13°45 | 28°37 | 8°44 | 23°40 | 0°14 | 1°54 | 15°46 | n.a. | W17 |
| T 18 | 23 21 4 | 20°20'47 | 21° 6 | 1♍ 1 | 29°39 | 2°18 | 5°15 | 13°48 | 28°35 | 8°46 | 23°39 | 0° 8 | 1°51 | 15°52 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 23 25 1 | 21°22'11 | 5♈56 | 2°24 | 0♏51 | 3° 3 | 5°26 | 13°51 | 28°32 | 8°48 | 23°38 | 0° 4 | 1°48 | 15°59 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 23 28 57 | 22°23'36 | 20°26 | 3°48 | 2° 3 | 3°48 | 5°37 | 13°54 | 28°30 | 8°51 | 23°37 | 0° 2 | 1°45 | 16° 6 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 23 32 54 | 23°25'00 | 4♉30 | 5°13 | 3°15 | 4°33 | 5°48 | 13°57 | 28°28 | 8°53 | 23°36 | 0°D 2 | 1°42 | 16°12 | n.a. | S 21 |
| M22 | 23 36 51 | 24°26'24 | 18° 6 | 6°38 | 4°27 | 5°18 | 5°59 | 14° 0 | 28°25 | 8°55 | 23°35 | 0° 3 | 1°39 | 16°19 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 40 47 | 25°27'48 | 1♊15 | 8° 5 | 5°38 | 6° 3 | 6°10 | 14° 4 | 28°23 | 8°57 | 23°35 | 0° 5 | 1°35 | 16°26 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 44 44 | 26°29'13 | 13°59 | 9°32 | 6°50 | 6°48 | 6°21 | 14° 7 | 28°21 | 8°59 | 23°34 | 0° 6 | 1°32 | 16°33 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 48 40 | 27°30'37 | 26°24 | 10°59 | 8° 2 | 7°33 | 6°31 | 14°11 | 28°19 | 9° 2 | 23°33 | 0°R 7 | 1°29 | 16°39 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 52 37 | 28°32'01 | 8♋34 | 12°28 | 9°13 | 8°18 | 6°42 | 14°14 | 28°17 | 9° 4 | 23°32 | 0° 6 | 1°26 | 16°46 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 56 33 | 29°33'25 | 20°32 | 13°56 | 10°25 | 9° 4 | 6°53 | 14°18 | 28°15 | 9° 6 | 23°31 | 0° 4 | 1°23 | 16°53 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 0 0 30 | 0♎34'49 | 2♌25 | 15°26 | 11°36 | 9°49 | 7° 3 | 14°22 | 28°13 | 9° 8 | 23°30 | 0° 1 | 1°20 | 17° 0 | n.a. | S 28 |
| M29 | 0 4 27 | 1°36'12 | 14°16 | 16°55 | 12°47 | 10°34 | 7°13 | 14°26 | 28°11 | 9°10 | 23°29 | 29♎56 | 1°16 | 17° 6 | n.a. | M29 |
| T 30 | 0 8 23 | 2°37'35 | 26° 8 | 18°25 | 13°58 | 11°20 | 7°23 | 14°30 | 28° 9 | 9°12 | 23°28 | 29°51 | 1°13 | 17°13 | n.a. | T 30 |
| W31 | 0 12 20 | 3♎38'57 | 8♍ 5 | 19♍56 | 15♏ 9 | 12♍ 5 | 7♌34 | 14♐34 | 28♒ 7 | 9♍15 | 23♒27 | 29♎46 | 1♏10 | 17♌20 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h10m50s  Julian Calendar

The year -4780 astronomical counting style corresponds to year 4781 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4781 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4781 BCE (-4780) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 16 16 | 4♎40'19 | 20♍ 8 | 21♍27 | 16♏20 | 12♍50 | 7♌44 | 14♐38 | 28°R 5 | 9♍17 | 23°R26 | 29°R42 | 1♏ 7 | 17♌26 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 0 20 13 | 5°41'40 | 2♎20 | 22°59 | 17°31 | 13°36 | 7°53 | 14°42 | 28♒ 3 | 9°19 | 23♒26 | 29♎38 | 1° 4 | 17°33 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 0 24 9 | 6°43'01 | 14°41 | 24°31 | 18°42 | 14°21 | 8° 3 | 14°46 | 28° 1 | 9°21 | 23°25 | 29°36 | 1° 0 | 17°40 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 0 28 6 | 7°44'21 | 27°13 | 26° 3 | 19°52 | 15° 7 | 8°13 | 14°51 | 27°59 | 9°23 | 23°24 | 29°D35 | 0°57 | 17°47 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 0 32 3 | 8°45'39 | 9♏56 | 27°36 | 21° 3 | 15°52 | 8°22 | 14°55 | 27°58 | 9°25 | 23°23 | 29°36 | 0°54 | 17°53 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 0 35 59 | 9°46'57 | 22°52 | 29° 9 | 22°13 | 16°38 | 8°32 | 15° 0 | 27°56 | 9°27 | 23°23 | 29°37 | 0°51 | 18° 0 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 0 39 56 | 10°48'14 | 6♐ 1 | 0♎43 | 23°24 | 17°23 | 8°41 | 15° 5 | 27°54 | 9°29 | 23°22 | 29°38 | 0°48 | 18° 7 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 43 52 | 11°49'30 | 19°25 | 2°17 | 24°34 | 18° 9 | 8°50 | 15°10 | 27°52 | 9°31 | 23°21 | 29°40 | 0°45 | 18°13 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 47 49 | 12°50'44 | 3♑ 4 | 3°52 | 25°44 | 18°54 | 9° 0 | 15°14 | 27°51 | 9°33 | 23°20 | 29°41 | 0°41 | 18°20 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 51 46 | 13°51'58 | 16°59 | 5°27 | 26°54 | 19°40 | 9° 9 | 15°19 | 27°49 | 9°35 | 23°20 | 29°R41 | 0°38 | 18°27 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 55 42 | 14°53'09 | 1♒ 9 | 7° 3 | 28° 3 | 20°26 | 9°17 | 15°24 | 27°48 | 9°37 | 23°19 | 29°40 | 0°35 | 18°34 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 59 39 | 15°54'20 | 15°33 | 8°39 | 29°13 | 21°11 | 9°26 | 15°29 | 27°46 | 9°39 | 23°18 | 29°39 | 0°32 | 18°40 | n.a. | M12 |
| T 13 | 1 3 35 | 16°55'29 | 0♓ 8 | 10°16 | 0♐22 | 21°57 | 9°35 | 15°35 | 27°45 | 9°41 | 23°18 | 29°38 | 0°29 | 18°47 | n.a. | T 13 |
| W14 | 1 7 32 | 17°56'36 | 14°47 | 11°53 | 1°32 | 22°43 | 9°43 | 15°40 | 27°43 | 9°43 | 23°17 | 29°36 | 0°25 | 18°54 | n.a. | W14 |
| T 15 | 1 11 28 | 18°57'42 | 29°25 | 13°31 | 2°41 | 23°29 | 9°52 | 15°45 | 27°42 | 9°44 | 23°17 | 29°35 | 0°22 | 19° 0 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 1 15 25 | 19°58'47 | 13♈56 | 15°10 | 3°50 | 24°15 | 10° 0 | 15°51 | 27°41 | 9°46 | 23°16 | 29°34 | 0°19 | 19° 7 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 1 19 22 | 20°59'50 | 28°13 | 16°49 | 4°58 | 25° 0 | 10° 8 | 15°56 | 27°40 | 9°48 | 23°15 | 29°D34 | 0°16 | 19°14 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 1 23 18 | 22° 0'52 | 12♉10 | 18°29 | 6° 7 | 25°46 | 10°16 | 16° 2 | 27°38 | 9°50 | 23°15 | 29°34 | 0°13 | 19°21 | n.a. | S 18 |
| M19 | 1 27 15 | 23° 1'53 | 25°46 | 20° 9 | 7°16 | 26°32 | 10°24 | 16° 7 | 27°37 | 9°52 | 23°14 | 29°34 | 0°10 | 19°27 | n.a. | M19 |
| T 20 | 1 31 11 | 24° 2'53 | 8♊59 | 21°50 | 8°24 | 27°18 | 10°32 | 16°13 | 27°36 | 9°53 | 23°14 | 29°35 | 0° 6 | 19°34 | n.a. | T 20 |
| W21 | 1 35 8 | 25° 3'52 | 21°49 | 23°32 | 9°32 | 28° 4 | 10°39 | 16°19 | 27°35 | 9°55 | 23°13 | 29°35 | 0° 3 | 19°41 | n.a. | W21 |
| T 22 | 1 39 5 | 26° 4'49 | 4♋20 | 25°14 | 10°40 | 28°50 | 10°47 | 16°25 | 27°34 | 9°57 | 23°13 | 29°36 | 0° 0 | 19°47 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 1 43 1 | 27° 5'45 | 16°34 | 26°57 | 11°47 | 29°36 | 10°54 | 16°31 | 27°33 | 9°59 | 23°12 | 29°36 | 29♎57 | 19°54 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 46 58 | 28° 6'40 | 28°36 | 28°41 | 12°55 | 0♎22 | 11° 1 | 16°37 | 27°32 | 10° 0 | 23°12 | 29°R36 | 29°54 | 20° 1 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 50 54 | 29° 7'34 | 10♌30 | 0♏25 | 14° 2 | 1° 8 | 11° 8 | 16°43 | 27°31 | 10° 2 | 23°12 | 29°D36 | 29°51 | 20° 8 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 54 51 | 0♏ 8'26 | 22°21 | 2°11 | 15° 9 | 1°54 | 11°15 | 16°49 | 27°30 | 10° 4 | 23°11 | 29°36 | 29°47 | 20°14 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 58 47 | 1° 9'17 | 4♍14 | 3°56 | 16°16 | 2°40 | 11°22 | 16°55 | 27°30 | 10° 5 | 23°11 | 29°36 | 29°44 | 20°21 | n.a. | T 27 |
| W28 | 2 2 44 | 2°10'06 | 16°14 | 5°43 | 17°23 | 3°26 | 11°28 | 17° 1 | 27°29 | 10° 7 | 23°11 | 29°36 | 29°41 | 20°28 | n.a. | W28 |
| T 29 | 2 6 41 | 3°10'54 | 28°22 | 7°30 | 18°29 | 4°12 | 11°35 | 17° 7 | 27°28 | 10° 8 | 23°10 | 29°37 | 29°38 | 20°34 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 2 10 37 | 4♏11'41 | 10♎43 | 9♏17 | 19♐35 | 4♎58 | 11♌41 | 17♐14 | 27♒28 | 10♍10 | 23♒10 | 29♎37 | 29♎35 | 20♌41 | n.a. | F 30 |

Delta T = 39h10m47s  Julian Calendar 1 Nov. 4781 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4781 BCE

## DECEMBER 4781 BCE (-4780) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 14 34 | 5♏12'25 | 23♎18 | 11♏ 5 | 20♐41 | 5♎45 | 11♌47 | 17♐20 | 27°R27 | 10♍11 | 23°R10 | 29°R37 | 29♎31 | 20♌48 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 2 18 30 | 6°13'09 | 6♏ 8 | 12°54 | 21°47 | 6°31 | 11°53 | 17°27 | 27♒27 | 10°13 | 23♒ 9 | 29♎37 | 29°28 | 20°55 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 2 22 27 | 7°13'50 | 19°14 | 14°43 | 22°53 | 7°17 | 11°59 | 17°33 | 27°26 | 10°14 | 23° 9 | 29°37 | 29°25 | 21° 1 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 2 26 23 | 8°14'30 | 2♐35 | 16°32 | 23°58 | 8° 3 | 12° 5 | 17°40 | 27°26 | 10°16 | 23° 9 | 29°36 | 29°22 | 21° 8 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 2 30 20 | 9°15'07 | 16° 9 | 18°21 | 25° 3 | 8°49 | 12°10 | 17°46 | 27°25 | 10°17 | 23° 9 | 29°35 | 29°19 | 21°15 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 2 34 17 | 10°15'43 | 29°55 | 20°10 | 26° 7 | 9°36 | 12°15 | 17°53 | 27°25 | 10°18 | 23° 9 | 29°34 | 29°16 | 21°21 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 2 38 13 | 11°16'16 | 13♑51 | 21°59 | 27°11 | 10°22 | 12°21 | 18° 0 | 27°25 | 10°20 | 23° 9 | 29°33 | 29°12 | 21°28 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 42 10 | 12°16'48 | 27°54 | 23°47 | 28°15 | 11° 8 | 12°26 | 18° 7 | 27°25 | 10°21 | 23° 8 | 29°32 | 29° 9 | 21°35 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 46 6 | 13°17'17 | 12♒ 2 | 25°35 | 29°19 | 11°54 | 12°30 | 18°13 | 27°24 | 10°22 | 23° 8 | 29°D31 | 29° 6 | 21°42 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 50 3 | 14°17'43 | 26°14 | 27°21 | 0♑22 | 12°41 | 12°35 | 18°20 | 27°24 | 10°24 | 23° 8 | 29°31 | 29° 3 | 21°48 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 53 59 | 15°18'08 | 10♓28 | 29° 6 | 1°25 | 13°27 | 12°40 | 18°27 | 27°D24 | 10°25 | 23° 8 | 29°32 | 29° 0 | 21°55 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 57 56 | 16°18'30 | 24°40 | 0♐50 | 2°28 | 14°13 | 12°44 | 18°34 | 27°24 | 10°26 | 23° 8 | 29°34 | 28°56 | 22° 2 | n.a. | W12 |
| T 13 | 3 1 52 | 17°18'49 | 8♈48 | 2°30 | 3°30 | 15° 0 | 12°48 | 18°41 | 27°24 | 10°27 | 23°D 8 | 29°35 | 28°53 | 22° 8 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 3 5 49 | 18°19'07 | 22°49 | 4° 9 | 4°32 | 15°46 | 12°52 | 18°48 | 27°25 | 10°28 | 23° 8 | 29°R36 | 28°50 | 22°15 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 3 9 46 | 19°19'22 | 6♉40 | 5°43 | 5°33 | 16°32 | 12°56 | 18°55 | 27°25 | 10°29 | 23° 8 | 29°36 | 28°47 | 22°22 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 3 13 42 | 20°19'36 | 20°18 | 7°14 | 6°34 | 17°18 | 12°59 | 19° 3 | 27°25 | 10°31 | 23° 8 | 29°34 | 28°44 | 22°29 | n.a. | S 16 |
| M17 | 3 17 39 | 21°19'47 | 3♊41 | 8°41 | 7°35 | 18° 5 | 13° 3 | 19°10 | 27°25 | 10°32 | 23° 8 | 29°32 | 28°41 | 22°35 | n.a. | M17 |
| T 18 | 3 21 35 | 22°19'56 | 16°46 | 10° 2 | 8°35 | 18°51 | 13° 6 | 19°17 | 27°26 | 10°33 | 23° 8 | 29°29 | 28°37 | 22°42 | n.a. | T 18 |
| W19 | 3 25 32 | 23°20'03 | 29°34 | 11°17 | 9°35 | 19°38 | 13° 9 | 19°24 | 27°26 | 10°34 | 23° 9 | 29°25 | 28°34 | 22°49 | n.a. | W19 |
| T 20 | 3 29 28 | 24°20'08 | 12♋ 4 | 12°26 | 10°34 | 20°24 | 13°12 | 19°31 | 27°26 | 10°35 | 23° 9 | 29°21 | 28°31 | 22°55 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 3 33 25 | 25°20'12 | 24°20 | 13°28 | 11°33 | 21°10 | 13°15 | 19°39 | 27°27 | 10°35 | 23° 9 | 29°18 | 28°28 | 23° 2 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 3 37 22 | 26°20'13 | 6♌24 | 14°23 | 12°31 | 21°57 | 13°17 | 19°46 | 27°27 | 10°36 | 23° 9 | 29°15 | 28°25 | 23° 9 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 41 18 | 27°20'12 | 18°19 | 15° 9 | 13°29 | 22°43 | 13°20 | 19°53 | 27°28 | 10°37 | 23° 9 | 29°13 | 28°22 | 23°16 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 45 15 | 28°20'10 | 0♍11 | 15°47 | 14°26 | 23°29 | 13°22 | 20° 1 | 27°29 | 10°38 | 23° 9 | 29°D13 | 28°18 | 23°22 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 49 11 | 29°20'05 | 12° 4 | 16°16 | 15°23 | 24°16 | 13°24 | 20° 8 | 27°29 | 10°39 | 23°10 | 29°13 | 28°15 | 23°29 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 53 8 | 0♐19'58 | 24° 3 | 16°36 | 16°19 | 25° 2 | 13°26 | 20°16 | 27°30 | 10°40 | 23°10 | 29°15 | 28°12 | 23°36 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 57 4 | 1°19'50 | 6♎14 | 16°47 | 17°15 | 25°49 | 13°28 | 20°23 | 27°31 | 10°40 | 23°10 | 29°17 | 28° 9 | 23°42 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 4 1 1 | 2°19'39 | 18°39 | 16°R48 | 18°10 | 26°35 | 13°29 | 20°31 | 27°32 | 10°41 | 23°11 | 29°18 | 28° 6 | 23°49 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 4 4 57 | 3°19'26 | 1♏23 | 16°40 | 19° 4 | 27°21 | 13°30 | 20°38 | 27°33 | 10°42 | 23°11 | 29°R19 | 28° 2 | 23°56 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 4 8 54 | 4°19'11 | 14°28 | 16°24 | 19°58 | 28° 8 | 13°31 | 20°46 | 27°34 | 10°42 | 23°11 | 29°18 | 27°59 | 24° 3 | n.a. | S 30 |
| M31 | 4 12 50 | 5♐18'55 | 27♏53 | 15♐59 | 20♑51 | 28♎54 | 13♌32 | 20♐53 | 27♒35 | 10♍43 | 23♒12 | 29♎15 | 27♎56 | 24♌ 9 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h10m43s  Julian Calendar

The year -4780 astronomical counting style corresponds to year 4781 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4780 BCE
# geocentric

## JANUARY 4780 BCE (-4779) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 16 47 | 6♐18'35 | 11♐39 | 15°R27 | 21♑43 | 29♎41 | 13♌33 | 21♐ 1 | 27♒36 | 10♍43 | 23♒12 | 29°R10 | 27♎53 | 24♌16 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 4 20 44 | 7°18'14 | 25°42 | 14♐47 | 22°35 | 0♏27 | 13°33 | 21° 9 | 27°37 | 10°44 | 23°13 | 29♎ 5 | 27°50 | 24°23 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 4 24 40 | 8°17'50 | 9♑57 | 14° 2 | 23°26 | 1°13 | 13°34 | 21°16 | 27°38 | 10°45 | 23°13 | 28°58 | 27°47 | 24°29 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 4 28 37 | 9°17'24 | 24°19 | 13°13 | 24°16 | 2° 0 | 13°R34 | 21°24 | 27°39 | 10°45 | 23°13 | 28°52 | 27°43 | 24°36 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 4 32 33 | 10°16'55 | 8♒42 | 12°19 | 25° 5 | 2°46 | 13°34 | 21°32 | 27°40 | 10°45 | 23°14 | 28°47 | 27°40 | 24°43 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 4 36 30 | 11°16'24 | 23° 3 | 11°23 | 25°54 | 3°32 | 13°34 | 21°39 | 27°42 | 10°46 | 23°14 | 28°44 | 27°37 | 24°50 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 4 40 26 | 12°15'50 | 7♓17 | 10°26 | 26°41 | 4°19 | 13°33 | 21°47 | 27°43 | 10°46 | 23°15 | 28°D43 | 27°34 | 24°56 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 44 23 | 13°15'13 | 21°22 | 9°30 | 27°28 | 5° 5 | 13°32 | 21°55 | 27°45 | 10°47 | 23°16 | 28°43 | 27°31 | 25° 3 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 48 19 | 14°14'33 | 5♈17 | 8°34 | 28°14 | 5°51 | 13°32 | 22° 3 | 27°46 | 10°47 | 23°16 | 28°44 | 27°28 | 25°10 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 52 16 | 15°13'51 | 19° 3 | 7°41 | 28°58 | 6°38 | 13°31 | 22°10 | 27°47 | 10°47 | 23°17 | 28°45 | 27°24 | 25°16 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 56 12 | 16°13'07 | 2♉38 | 6°52 | 29°42 | 7°24 | 13°29 | 22°18 | 27°49 | 10°47 | 23°17 | 28°R45 | 27°21 | 25°23 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 5 0 9 | 17°12'20 | 16° 2 | 6° 6 | 0♒25 | 8°10 | 13°28 | 22°26 | 27°51 | 10°48 | 23°18 | 28°44 | 27°18 | 25°30 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 5 4 5 | 18°11'30 | 29°15 | 5°25 | 1° 6 | 8°57 | 13°26 | 22°34 | 27°52 | 10°48 | 23°19 | 28°40 | 27°15 | 25°37 | n.a. | S 13 |
| M14 | 5 8 2 | 19°10'39 | 12♊17 | 4°50 | 1°47 | 9°43 | 13°25 | 22°41 | 27°54 | 10°48 | 23°19 | 28°34 | 27°12 | 25°43 | n.a. | M14 |
| T 15 | 5 11 59 | 20° 9'44 | 25° 6 | 4°19 | 2°26 | 10°29 | 13°23 | 22°49 | 27°56 | 10°48 | 23°20 | 28°26 | 27° 8 | 25°50 | n.a. | T 15 |
| W16 | 5 15 55 | 21° 8'48 | 7♋43 | 3°55 | 3° 4 | 11°16 | 13°21 | 22°57 | 27°57 | 10°48 | 23°21 | 28°17 | 27° 5 | 25°57 | n.a. | W16 |
| T 17 | 5 19 52 | 22° 7'49 | 20° 6 | 3°37 | 3°40 | 12° 2 | 13°18 | 23° 5 | 27°59 | 10°R48 | 23°21 | 28° 7 | 27° 2 | 26° 3 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 5 23 48 | 23° 6'48 | 2♌18 | 3°25 | 4°16 | 12°48 | 13°16 | 23°12 | 28° 1 | 10°48 | 23°22 | 27°57 | 26°59 | 26°10 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 5 27 45 | 24° 5'45 | 14°20 | 3°18 | 4°50 | 13°34 | 13°13 | 23°20 | 28° 3 | 10°48 | 23°23 | 27°49 | 26°56 | 26°17 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 5 31 41 | 25° 4'40 | 26°15 | 3°D17 | 5°22 | 14°20 | 13°10 | 23°28 | 28° 5 | 10°48 | 23°24 | 27°42 | 26°53 | 26°23 | n.a. | S 20 |
| M21 | 5 35 38 | 26° 3'33 | 8♍ 6 | 3°22 | 5°53 | 15° 7 | 13° 7 | 23°36 | 28° 7 | 10°48 | 23°24 | 27°38 | 26°49 | 26°30 | n.a. | M21 |
| T 22 | 5 39 34 | 27° 2'24 | 19°57 | 3°32 | 6°23 | 15°53 | 13° 4 | 23°44 | 28° 9 | 10°48 | 23°25 | 27°36 | 26°46 | 26°37 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 43 31 | 28° 1'12 | 1♎55 | 3°48 | 6°51 | 16°39 | 13° 1 | 23°51 | 28°11 | 10°47 | 23°26 | 27°D36 | 26°43 | 26°44 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 47 27 | 28°59'59 | 14° 4 | 4° 8 | 7°17 | 17°25 | 12°57 | 23°59 | 28°13 | 10°47 | 23°27 | 27°37 | 26°40 | 26°50 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 51 24 | 29°58'44 | 26°29 | 4°33 | 7°42 | 18°11 | 12°54 | 24° 7 | 28°15 | 10°47 | 23°28 | 27°R37 | 26°37 | 26°57 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 55 20 | 0♑57'27 | 9♏15 | 5° 2 | 8° 4 | 18°57 | 12°50 | 24°15 | 28°18 | 10°47 | 23°29 | 27°37 | 26°33 | 27° 4 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 59 17 | 1°56'08 | 22°26 | 5°36 | 8°25 | 19°43 | 12°46 | 24°22 | 28°20 | 10°47 | 23°29 | 27°34 | 26°30 | 27°10 | n.a. | S 27 |
| M28 | 6 3 13 | 2°54'46 | 6♐ 2 | 6°14 | 8°45 | 20°29 | 12°42 | 24°30 | 28°22 | 10°46 | 23°30 | 27°29 | 26°27 | 27°17 | n.a. | M28 |
| T 29 | 6 7 10 | 3°53'23 | 20° 5 | 6°56 | 9° 2 | 21°15 | 12°37 | 24°38 | 28°24 | 10°46 | 23°31 | 27°22 | 26°24 | 27°24 | n.a. | T 29 |
| W30 | 6 11 7 | 4°51'58 | 4♑29 | 7°41 | 9°17 | 22° 1 | 12°33 | 24°46 | 28°27 | 10°45 | 23°32 | 27°12 | 26°21 | 27°31 | n.a. | W30 |
| T 31 | 6 15 3 | 5♑50'31 | 19♑10 | 8♐29 | 9♒30 | 22♏47 | 12♌28 | 24♐53 | 28♒29 | 10♍45 | 23♒33 | 27♎ 2 | 26♎18 | 27♌37 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h10m40s  Julian Calendar 1 Jan. 4780 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4781 BCE

## FEBRUARY 4780 BCE (-4779) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 6 19 0 | 6♑49'01 | 3♒59 | 9♐21 | 9♒41 | 23♏33 | 12°R23 | 25♐ 1 | 28♒32 | 10°R45 | 23♒34 | 26°R52 | 26♎14 | 27♌44 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 6 22 56 | 7°47'29 | 18°48 | 10°16 | 9°50 | 24°19 | 12♌18 | 25° 9 | 28°34 | 10♍44 | 23°35 | 26♎43 | 26°11 | 27°51 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 6 26 53 | 8°45'54 | 3♓29 | 11°14 | 9°56 | 25° 5 | 12°13 | 25°16 | 28°37 | 10°44 | 23°36 | 26°36 | 26° 8 | 27°57 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 6 30 49 | 9°44'17 | 17°56 | 12°15 | 10° 0 | 25°51 | 12° 8 | 25°24 | 28°39 | 10°43 | 23°37 | 26°32 | 26° 5 | 28° 4 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 6 34 46 | 10°42'38 | 2♈ 7 | 13°19 | 10°R 2 | 26°37 | 12° 2 | 25°32 | 28°42 | 10°42 | 23°38 | 26°31 | 26° 2 | 28°11 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 6 38 42 | 11°40'56 | 15°59 | 14°25 | 10° 1 | 27°23 | 11°57 | 25°39 | 28°44 | 10°42 | 23°39 | 26°D31 | 25°59 | 28°17 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 6 42 39 | 12°39'12 | 29°34 | 15°34 | 9°58 | 28° 8 | 11°51 | 25°47 | 28°47 | 10°41 | 23°40 | 26°R31 | 25°55 | 28°24 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 6 46 35 | 13°37'26 | 12♉53 | 16°45 | 9°53 | 28°54 | 11°45 | 25°54 | 28°50 | 10°41 | 23°41 | 26°30 | 25°52 | 28°31 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 6 50 32 | 14°35'37 | 25°58 | 17°58 | 9°45 | 29°40 | 11°39 | 26° 2 | 28°52 | 10°40 | 23°42 | 26°27 | 25°49 | 28°38 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 54 28 | 15°33'46 | 8♊51 | 19°13 | 9°34 | 0♐26 | 11°33 | 26° 9 | 28°55 | 10°39 | 23°44 | 26°21 | 25°46 | 28°44 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 58 25 | 16°31'53 | 21°32 | 20°31 | 9°22 | 1°11 | 11°27 | 26°17 | 28°58 | 10°38 | 23°45 | 26°13 | 25°43 | 28°51 | n.a. | M11 |
| T 12 | 7 2 21 | 17°29'58 | 4♋ 4 | 21°51 | 9° 6 | 1°57 | 11°21 | 26°24 | 29° 1 | 10°38 | 23°46 | 26° 2 | 25°39 | 28°58 | n.a. | T 12 |
| W13 | 7 6 18 | 18°28'01 | 16°26 | 23°13 | 8°48 | 2°42 | 11°14 | 26°32 | 29° 3 | 10°37 | 23°47 | 25°49 | 25°36 | 29° 4 | n.a. | W13 |
| T 14 | 7 10 14 | 19°26'02 | 28°38 | 24°37 | 8°28 | 3°28 | 11° 8 | 26°39 | 29° 6 | 10°36 | 23°48 | 25°35 | 25°33 | 29°11 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 7 14 11 | 20°24'00 | 10♌43 | 26° 2 | 8° 5 | 4°13 | 11° 1 | 26°46 | 29° 9 | 10°35 | 23°49 | 25°22 | 25°30 | 29°18 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 7 18 7 | 21°21'58 | 22°40 | 27°30 | 7°41 | 4°59 | 10°55 | 26°54 | 29°12 | 10°34 | 23°50 | 25°10 | 25°27 | 29°24 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 7 22 4 | 22°19'53 | 4♍32 | 29° 0 | 7°14 | 5°44 | 10°48 | 27° 1 | 29°15 | 10°33 | 23°52 | 25° 1 | 25°24 | 29°31 | n.a. | S 17 |
| M18 | 7 26 1 | 23°17'47 | 16°22 | 0♑32 | 6°45 | 6°30 | 10°41 | 27° 8 | 29°18 | 10°32 | 23°53 | 24°54 | 25°20 | 29°38 | n.a. | M18 |
| T 19 | 7 29 57 | 24°15'38 | 28°12 | 2° 5 | 6°14 | 7°15 | 10°34 | 27°16 | 29°21 | 10°31 | 23°54 | 24°50 | 25°17 | 29°45 | n.a. | T 19 |
| W20 | 7 33 54 | 25°13'29 | 10♎ 9 | 3°41 | 5°42 | 8° 0 | 10°27 | 27°23 | 29°24 | 10°30 | 23°55 | 24°48 | 25°14 | 29°51 | n.a. | W20 |
| T 21 | 7 37 50 | 26°11'18 | 22°16 | 5°18 | 5° 8 | 8°46 | 10°20 | 27°30 | 29°27 | 10°29 | 23°56 | 24°48 | 25°11 | 29°58 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 7 41 47 | 27° 9'05 | 4♏38 | 6°57 | 4°33 | 9°31 | 10°13 | 27°37 | 29°30 | 10°28 | 23°58 | 24°48 | 25° 8 | 0♍ 5 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 7 45 43 | 28° 6'51 | 17°22 | 8°38 | 3°57 | 10°16 | 10° 5 | 27°44 | 29°33 | 10°27 | 23°59 | 24°47 | 25° 5 | 0°11 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 7 49 40 | 29° 4'36 | 0♐31 | 10°21 | 3°19 | 11° 1 | 9°58 | 27°51 | 29°36 | 10°26 | 24° 0 | 24°44 | 25° 1 | 0°18 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 53 36 | 0♒ 2'19 | 14° 9 | 12° 6 | 2°42 | 11°47 | 9°51 | 27°58 | 29°39 | 10°25 | 24° 1 | 24°39 | 24°58 | 0°25 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 57 33 | 1° 0'01 | 28°16 | 13°52 | 2° 4 | 12°32 | 9°43 | 28° 5 | 29°42 | 10°24 | 24° 3 | 24°31 | 24°55 | 0°31 | n.a. | T 26 |
| W27 | 8 1 29 | 1°57'41 | 12♑50 | 15°41 | 1°25 | 13°17 | 9°36 | 28°12 | 29°46 | 10°23 | 24° 4 | 24°22 | 24°52 | 0°38 | n.a. | W27 |
| T 28 | 8 5 26 | 2♒55'20 | 27♑45 | 17♑31 | 0♒47 | 14♐ 2 | 9♌28 | 28♐19 | 29♒49 | 10♍22 | 24♒ 5 | 24♎11 | 24♎49 | 0♍45 | n.a. | T 28 |

Delta T = 39h10m36s  Julian Calendar

The year -4779 astronomical counting style corresponds to year 4780 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4780 BCE
# geocentric

## MARCH 4780 BCE (-4779) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 8 9 22 | 3♒52'57 | 12♒52 | 19♑23 | 0°R 9 | 14♐47 | 9°R21 | 28♐26 | 29♒52 | 10°R20 | 24♒ 6 | 24°R 0 | 24♎45 | 0♍52 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 8 13 19 | 4°50'32 | 28° 1 | 21°17 | 29♑32 | 15°31 | 9♑13 | 28°33 | 29°55 | 10♍19 | 24° 8 | 23♎51 | 24°42 | 0°58 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 8 17 15 | 5°48'06 | 13♓ 2 | 23°13 | 28°55 | 16°16 | 9° 5 | 28°40 | 29°59 | 10°18 | 24° 9 | 23°44 | 24°39 | 1° 5 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 8 21 12 | 6°45'38 | 27°46 | 25°11 | 28°20 | 17° 1 | 8°58 | 28°47 | 0♓ 2 | 10°17 | 24°10 | 23°39 | 24°36 | 1°12 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 8 25 8 | 7°43'09 | 12♈ 9 | 27°10 | 27°46 | 17°46 | 8°50 | 28°53 | 0° 5 | 10°15 | 24°12 | 23°37 | 24°33 | 1°18 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 8 29 5 | 8°40'37 | 26° 9 | 29°11 | 27°13 | 18°30 | 8°43 | 29° 0 | 0° 8 | 10°14 | 24°13 | 23°D37 | 24°30 | 1°25 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 8 33 2 | 9°38'04 | 9♉45 | 1♒14 | 26°42 | 19°15 | 8°35 | 29° 6 | 0°12 | 10°13 | 24°14 | 23°R37 | 24°26 | 1°32 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 8 36 58 | 10°35'30 | 22°59 | 3°18 | 26°12 | 20° 0 | 8°27 | 29°13 | 0°15 | 10°12 | 24°16 | 23°37 | 24°23 | 1°38 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 40 55 | 11°32'54 | 5♊55 | 5°24 | 25°45 | 20°44 | 8°20 | 29°19 | 0°18 | 10°10 | 24°17 | 23°34 | 24°20 | 1°45 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 44 51 | 12°30'16 | 18°36 | 7°31 | 25°19 | 21°29 | 8°12 | 29°26 | 0°22 | 10° 9 | 24°18 | 23°30 | 24°17 | 1°52 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 48 48 | 13°27'36 | 1♋ 4 | 9°39 | 24°56 | 22°13 | 8° 5 | 29°32 | 0°25 | 10° 7 | 24°20 | 23°22 | 24°14 | 1°59 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 52 44 | 14°24'56 | 13°22 | 11°48 | 24°35 | 22°57 | 7°57 | 29°39 | 0°29 | 10° 6 | 24°21 | 23°12 | 24°11 | 2° 5 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 56 41 | 15°22'13 | 25°31 | 13°58 | 24°16 | 23°42 | 7°49 | 29°45 | 0°32 | 10° 5 | 24°22 | 23° 1 | 24° 7 | 2°12 | n.a. | W13 |
| T 14 | 9 0 37 | 16°19'30 | 7♌33 | 16° 9 | 23°59 | 24°26 | 7°42 | 29°51 | 0°35 | 10° 3 | 24°24 | 22°49 | 24° 4 | 2°19 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 9 4 34 | 17°16'45 | 19°30 | 18°20 | 23°45 | 25°10 | 7°34 | 29°57 | 0°39 | 10° 2 | 24°25 | 22°37 | 24° 1 | 2°25 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 9 8 30 | 18°13'59 | 1♍23 | 20°31 | 23°34 | 25°54 | 7°27 | 0♑ 3 | 0°42 | 10° 0 | 24°26 | 22°27 | 23°58 | 2°32 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 9 12 27 | 19°11'12 | 13°13 | 22°42 | 23°25 | 26°38 | 7°20 | 0° 9 | 0°46 | 9°59 | 24°28 | 22°18 | 23°55 | 2°39 | n.a. | S 17 |
| M18 | 9 16 24 | 20° 8'24 | 25° 3 | 24°52 | 23°18 | 27°22 | 7°12 | 0°15 | 0°49 | 9°57 | 24°29 | 22°12 | 23°51 | 2°45 | n.a. | M18 |
| T 19 | 9 20 20 | 21° 5'36 | 6♎55 | 27° 1 | 23°13 | 28° 6 | 7° 5 | 0°21 | 0°53 | 9°56 | 24°30 | 22° 9 | 23°48 | 2°52 | n.a. | T 19 |
| W20 | 9 24 17 | 22° 2'46 | 18°53 | 29°10 | 23°D11 | 28°50 | 6°58 | 0°27 | 0°56 | 9°54 | 24°32 | 22°D 8 | 23°45 | 2°59 | n.a. | W20 |
| T 21 | 9 28 13 | 22°59'56 | 1♏ 1 | 1♓17 | 23°12 | 29°34 | 6°51 | 0°33 | 1° 0 | 9°53 | 24°33 | 22° 8 | 23°42 | 3° 5 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 9 32 10 | 23°57'05 | 13°23 | 3°22 | 23°15 | 0♑18 | 6°44 | 0°39 | 1° 3 | 9°51 | 24°34 | 22° 9 | 23°39 | 3°12 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 9 36 6 | 24°54'13 | 26° 5 | 5°26 | 23°20 | 1° 2 | 6°37 | 0°44 | 1° 7 | 9°50 | 24°36 | 22°R 9 | 23°36 | 3°19 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 40 3 | 25°51'21 | 9♐11 | 7°28 | 23°27 | 1°45 | 6°30 | 0°50 | 1°10 | 9°48 | 24°37 | 22° 8 | 23°32 | 3°26 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 43 59 | 26°48'28 | 22°44 | 9°28 | 23°36 | 2°29 | 6°23 | 0°55 | 1°14 | 9°47 | 24°39 | 22° 6 | 23°29 | 3°32 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 47 56 | 27°45'35 | 6♑46 | 11°26 | 23°48 | 3°12 | 6°17 | 1° 1 | 1°17 | 9°45 | 24°40 | 22° 1 | 23°26 | 3°39 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 51 53 | 28°42'41 | 21°16 | 13°22 | 24° 1 | 3°56 | 6°10 | 1° 6 | 1°21 | 9°44 | 24°41 | 21°54 | 23°23 | 3°46 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 55 49 | 29°39'47 | 6♒ 9 | 15°15 | 24°17 | 4°39 | 6° 4 | 1°11 | 1°24 | 9°42 | 24°43 | 21°47 | 23°20 | 3°52 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 59 46 | 0♓36'52 | 21°19 | 17° 6 | 24°34 | 5°22 | 5°57 | 1°17 | 1°28 | 9°40 | 24°44 | 21°39 | 23°16 | 3°59 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 10 3 42 | 1°33'56 | 6♓35 | 18°54 | 24°53 | 6° 6 | 5°51 | 1°22 | 1°31 | 9°39 | 24°45 | 21°33 | 23°13 | 4° 6 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 10 7 39 | 2♓31'00 | 21♓47 | 20♓40 | 25♑14 | 6♑49 | 5♑45 | 1♑27 | 1♓35 | 9♍37 | 24♒47 | 21♎28 | 23♎10 | 4♍12 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h10m33s  Julian Calendar 1 March 4780 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4780 BCE

## APRIL 4780 BCE (-4779) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 10 11 35 | 3♓28'03 | 6♈44 | 22♓23 | 25♑37 | 7♑32 | 5°R39 | 1♑32 | 1♓38 | 9°R36 | 24♒48 | 21°R25 | 23♎ 7 | 4♍19 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 10 15 32 | 4°25'05 | 21°19 | 24° 4 | 26° 1 | 8°15 | 5♑33 | 1°37 | 1°42 | 9♍34 | 24°49 | 21°D24 | 23° 4 | 4°26 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 10 19 28 | 5°22'07 | 5♉30 | 25°42 | 26°27 | 8°58 | 5°27 | 1°42 | 1°45 | 9°32 | 24°51 | 21♎25 | 23° 1 | 4°32 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 10 23 25 | 6°19'07 | 19°13 | 27°17 | 26°55 | 9°41 | 5°21 | 1°47 | 1°49 | 9°31 | 24°52 | 21°26 | 22°57 | 4°39 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 10 27 22 | 7°16'08 | 2♊32 | 28°50 | 27°24 | 10°24 | 5°16 | 1°51 | 1°52 | 9°29 | 24°53 | 21°R27 | 22°54 | 4°46 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 10 31 18 | 8°13'07 | 15°28 | 0♈20 | 27°54 | 11° 6 | 5°10 | 1°56 | 1°56 | 9°28 | 24°55 | 21°26 | 22°51 | 4°53 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 10 35 15 | 9°10'06 | 28° 5 | 1°47 | 28°26 | 11°49 | 5° 5 | 2° 0 | 1°59 | 9°26 | 24°56 | 21°25 | 22°48 | 4°59 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 10 39 11 | 10° 7'04 | 10♋26 | 3°11 | 29° 0 | 12°32 | 5° 0 | 2° 5 | 2° 2 | 9°24 | 24°57 | 21°21 | 22°45 | 5° 6 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 43 8 | 11° 4'01 | 22°36 | 4°33 | 29°34 | 13°14 | 4°55 | 2° 9 | 2° 6 | 9°23 | 24°59 | 21°16 | 22°42 | 5°13 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 47 4 | 12° 0'58 | 4♌37 | 5°52 | 0♒10 | 13°56 | 4°50 | 2°14 | 2° 9 | 9°21 | 25° 0 | 21°10 | 22°38 | 5°19 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 51 1 | 12°57'55 | 16°33 | 7° 8 | 0°47 | 14°39 | 4°46 | 2°18 | 2°13 | 9°19 | 25° 1 | 21° 3 | 22°35 | 5°26 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 54 58 | 13°54'51 | 28°25 | 8°22 | 1°25 | 15°21 | 4°41 | 2°22 | 2°16 | 9°18 | 25° 3 | 20°56 | 22°32 | 5°33 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 58 54 | 14°51'47 | 10♍15 | 9°32 | 2° 4 | 16° 3 | 4°37 | 2°26 | 2°20 | 9°16 | 25° 4 | 20°50 | 22°29 | 5°39 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 11 2 51 | 15°48'43 | 22° 6 | 10°39 | 2°44 | 16°45 | 4°33 | 2°30 | 2°23 | 9°15 | 25° 5 | 20°46 | 22°26 | 5°46 | n.a. | S 14 |
| M15 | 11 6 47 | 16°45'39 | 3♎59 | 11°44 | 3°25 | 17°27 | 4°29 | 2°34 | 2°27 | 9°13 | 25° 7 | 20°43 | 22°22 | 5°53 | n.a. | M15 |
| T 16 | 11 10 44 | 17°42'35 | 15°57 | 12°45 | 4° 8 | 18° 9 | 4°25 | 2°38 | 2°30 | 9°11 | 25° 8 | 20°D41 | 22°19 | 5°59 | n.a. | T 16 |
| W17 | 11 14 40 | 18°39'31 | 28° 2 | 13°42 | 4°51 | 18°51 | 4°21 | 2°41 | 2°33 | 9°10 | 25° 9 | 20°42 | 22°16 | 6° 6 | n.a. | W17 |
| T 18 | 11 18 37 | 19°36'27 | 10♏17 | 14°37 | 5°35 | 19°33 | 4°17 | 2°45 | 2°37 | 9° 8 | 25°10 | 20°43 | 22°13 | 6°13 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 11 22 34 | 20°33'23 | 22°45 | 15°28 | 6°20 | 20°15 | 4°14 | 2°49 | 2°40 | 9° 7 | 25°12 | 20°44 | 22°10 | 6°20 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 11 26 30 | 21°30'20 | 5♐30 | 16°15 | 7° 6 | 20°56 | 4°11 | 2°52 | 2°44 | 9° 5 | 25°13 | 20°46 | 22° 7 | 6°26 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 11 30 27 | 22°27'17 | 18°35 | 16°59 | 7°53 | 21°38 | 4° 8 | 2°55 | 2°47 | 9° 4 | 25°14 | 20°R47 | 22° 3 | 6°33 | n.a. | S 21 |
| M22 | 11 34 23 | 23°24'15 | 2♑ 4 | 17°39 | 8°40 | 22°19 | 4° 5 | 2°59 | 2°50 | 9° 2 | 25°15 | 20°46 | 22° 0 | 6°40 | n.a. | M22 |
| T 23 | 11 38 20 | 24°21'13 | 15°58 | 18°15 | 9°29 | 23° 1 | 4° 2 | 3° 2 | 2°54 | 9° 0 | 25°17 | 20°45 | 21°57 | 6°46 | n.a. | T 23 |
| W24 | 11 42 16 | 25°18'12 | 0♒16 | 18°48 | 10°18 | 23°42 | 4° 0 | 3° 5 | 2°57 | 8°59 | 25°18 | 20°43 | 21°54 | 6°53 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 46 13 | 26°15'11 | 14°57 | 19°15 | 11° 7 | 24°23 | 3°57 | 3° 8 | 3° 0 | 8°57 | 25°19 | 20°40 | 21°51 | 7° 0 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 50 10 | 27°12'11 | 29°55 | 19°39 | 11°58 | 25° 4 | 3°55 | 3°11 | 3° 4 | 8°56 | 25°20 | 20°37 | 21°47 | 7° 6 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 54 6 | 28° 9'11 | 15♓ 2 | 19°59 | 12°49 | 25°45 | 3°53 | 3°13 | 3° 7 | 8°54 | 25°21 | 20°34 | 21°44 | 7°13 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 58 3 | 29° 6'11 | 0♈ 9 | 20°13 | 13°40 | 26°26 | 3°51 | 3°16 | 3°10 | 8°53 | 25°22 | 20°32 | 21°41 | 7°20 | n.a. | S 28 |
| M29 | 12 1 59 | 0♈ 3'12 | 15° 7 | 20°24 | 14°33 | 27° 7 | 3°50 | 3°19 | 3°13 | 8°51 | 25°24 | 20°D31 | 21°38 | 7°26 | n.a. | M29 |
| T 30 | 12 5 56 | 1♈ 0'13 | 29♈47 | 20♈29 | 15♒25 | 27♑47 | 3♑48 | 3♑21 | 3♓16 | 8♍50 | 25♒25 | 20♎31 | 21♎35 | 7♍33 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h10m29s  Julian Calendar

The year -4779 astronomical counting style corresponds to year 4780 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4780 BCE
# geocentric

## MAY 4780 BCE (-4779) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 12 9 53 | 1♈57'15 | 14♉ 5 | 20°R30 | 16♒19 | 28♑28 | 3°R47 | 3♑24 | 3♓20 | 8°R48 | 25♒26 | 20♎32 | 21♎32 | 7♍40 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 12 13 49 | 2°54'17 | 27°56 | 20♈26 | 17°13 | 29° 8 | 3♌46 | 3°26 | 3°23 | 8♍47 | 25°27 | 20°33 | 21°28 | 7°46 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 12 17 46 | 3°51'19 | 11♊21 | 20°18 | 18° 7 | 29°49 | 3°45 | 3°28 | 3°26 | 8°46 | 25°28 | 20°34 | 21°25 | 7°53 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 12 21 42 | 4°48'22 | 24°22 | 20° 4 | 19° 2 | 0♒29 | 3°44 | 3°30 | 3°29 | 8°44 | 25°29 | 20°35 | 21°22 | 8° 0 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 12 25 39 | 5°45'25 | 7♋ 1 | 19°47 | 19°58 | 1° 9 | 3°44 | 3°32 | 3°32 | 8°43 | 25°30 | 20°R36 | 21°19 | 8° 6 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 12 29 35 | 6°42'28 | 19°22 | 19°25 | 20°54 | 1°49 | 3°43 | 3°34 | 3°35 | 8°41 | 25°31 | 20°35 | 21°16 | 8°13 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 12 33 32 | 7°39'32 | 1♌29 | 18°59 | 21°50 | 2°29 | 3°D43 | 3°36 | 3°38 | 8°40 | 25°32 | 20°34 | 21°13 | 8°20 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 12 37 29 | 8°36'36 | 13°27 | 18°29 | 22°47 | 3° 9 | 3°43 | 3°38 | 3°41 | 8°39 | 25°34 | 20°33 | 21° 9 | 8°27 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 41 25 | 9°33'41 | 25°19 | 17°56 | 23°44 | 3°49 | 3°43 | 3°39 | 3°44 | 8°37 | 25°35 | 20°31 | 21° 6 | 8°33 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 45 22 | 10°30'46 | 7♍10 | 17°20 | 24°42 | 4°28 | 3°44 | 3°41 | 3°47 | 8°36 | 25°36 | 20°30 | 21° 3 | 8°40 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 49 18 | 11°27'52 | 19° 1 | 16°42 | 25°40 | 5° 8 | 3°44 | 3°42 | 3°50 | 8°35 | 25°37 | 20°28 | 21° 0 | 8°47 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 53 15 | 12°24'59 | 0♎55 | 16° 2 | 26°39 | 5°47 | 3°45 | 3°43 | 3°53 | 8°33 | 25°38 | 20°28 | 20°57 | 8°53 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 57 12 | 13°22'07 | 12°55 | 15°21 | 27°38 | 6°27 | 3°46 | 3°44 | 3°56 | 8°32 | 25°39 | 20°27 | 20°53 | 9° 0 | n.a. | M13 |
| T 14 | 13 1 8 | 14°19'15 | 25° 3 | 14°40 | 28°37 | 7° 6 | 3°47 | 3°45 | 3°59 | 8°31 | 25°40 | 20°D27 | 20°50 | 9° 7 | n.a. | T 14 |
| W15 | 13 5 5 | 15°16'25 | 7♏21 | 13°59 | 29°37 | 7°45 | 3°48 | 3°46 | 4° 2 | 8°30 | 25°40 | 20°27 | 20°47 | 9°13 | n.a. | W15 |
| T 16 | 13 9 1 | 16°13'35 | 19°50 | 13°19 | 0♓37 | 8°24 | 3°50 | 3°47 | 4° 5 | 8°29 | 25°41 | 20°28 | 20°44 | 9°20 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 13 12 58 | 17°10'47 | 2♐31 | 12°41 | 1°37 | 9° 3 | 3°51 | 3°48 | 4° 7 | 8°27 | 25°42 | 20°28 | 20°41 | 9°27 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 13 16 54 | 18° 8'01 | 15°28 | 12° 6 | 2°38 | 9°41 | 3°53 | 3°49 | 4°10 | 8°26 | 25°43 | 20°28 | 20°38 | 9°33 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 13 20 51 | 19° 5'15 | 28°41 | 11°34 | 3°39 | 10°20 | 3°55 | 3°49 | 4°13 | 8°25 | 25°44 | 20°29 | 20°34 | 9°40 | n.a. | S 19 |
| M20 | 13 24 48 | 20° 2'31 | 12♑11 | 11° 6 | 4°40 | 10°59 | 3°57 | 3°50 | 4°16 | 8°24 | 25°45 | 20°29 | 20°31 | 9°47 | n.a. | M20 |
| T 21 | 13 28 44 | 20°59'48 | 26° 0 | 10°42 | 5°42 | 11°37 | 4° 0 | 3°50 | 4°18 | 8°23 | 25°46 | 20°29 | 20°28 | 9°53 | n.a. | T 21 |
| W22 | 13 32 41 | 21°57'07 | 10♒ 7 | 10°23 | 6°44 | 12°15 | 4° 2 | 3°50 | 4°21 | 8°22 | 25°47 | 20°29 | 20°25 | 10° 0 | n.a. | W22 |
| T 23 | 13 36 37 | 22°54'28 | 24°32 | 10° 9 | 7°46 | 12°53 | 4° 5 | 3°R50 | 4°23 | 8°21 | 25°48 | 20°29 | 20°22 | 10° 7 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 40 34 | 23°51'50 | 9♓ 9 | 10° 2 | 8°49 | 13°31 | 4° 8 | 3°50 | 4°26 | 8°20 | 25°48 | 20°29 | 20°18 | 10°13 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 44 30 | 24°49'13 | 23°56 | 10°D 0 | 9°52 | 14° 9 | 4°11 | 3°50 | 4°29 | 8°19 | 25°49 | 20°29 | 20°15 | 10°20 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 48 27 | 25°46'38 | 8♈45 | 10° 4 | 10°55 | 14°47 | 4°14 | 3°50 | 4°31 | 8°18 | 25°50 | 20°30 | 20°12 | 10°27 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 52 24 | 26°44'04 | 23°29 | 10°14 | 11°58 | 15°24 | 4°17 | 3°50 | 4°33 | 8°17 | 25°51 | 20°R30 | 20° 9 | 10°33 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 56 20 | 27°41'32 | 8♉ 1 | 10°31 | 13° 2 | 16° 2 | 4°21 | 3°49 | 4°36 | 8°16 | 25°51 | 20°30 | 20° 6 | 10°40 | n.a. | T 28 |
| W29 | 14 0 17 | 28°39'01 | 22°15 | 10°55 | 14° 6 | 16°39 | 4°25 | 3°49 | 4°38 | 8°15 | 25°52 | 20°29 | 20° 3 | 10°47 | n.a. | W29 |
| T 30 | 14 4 13 | 29°36'31 | 6♊ 7 | 11°25 | 15°10 | 17°16 | 4°29 | 3°48 | 4°41 | 8°14 | 25°53 | 20°28 | 19°59 | 10°53 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 14 8 10 | 0♉34'03 | 19♊36 | 12♈ 2 | 16♓14 | 17♒53 | 4♌33 | 3♑47 | 4♓43 | 8♍13 | 25♒53 | 20♎27 | 19♎56 | 11♍ 0 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h10m25s  Julian Calendar 1 May 4780 BCE == Greg. Calendar 24 March 4780 BCE

## JUNE 4780 BCE (-4779) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 12 6 | 1♉31'36 | 2♋40 | 12♈45 | 17♓19 | 18♒30 | 4♌37 | 3°R46 | 4♓45 | 8°R13 | 25♒54 | 20°R26 | 19♎53 | 11♍ 7 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 14 16 3 | 2°29'10 | 15°22 | 13°34 | 18°23 | 19° 7 | 4°41 | 3♑45 | 4°47 | 8♍12 | 25°55 | 20♎25 | 19°50 | 11°13 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 14 20 0 | 3°26'45 | 27°45 | 14°30 | 19°28 | 19°44 | 4°46 | 3°44 | 4°50 | 8°11 | 25°55 | 20°D24 | 19°47 | 11°20 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 14 23 56 | 4°24'22 | 9♌53 | 15°32 | 20°34 | 20°20 | 4°51 | 3°43 | 4°52 | 8°10 | 25°56 | 20°24 | 19°44 | 11°27 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 14 27 53 | 5°22'00 | 21°51 | 16°40 | 21°39 | 20°56 | 4°55 | 3°42 | 4°54 | 8°10 | 25°57 | 20°25 | 19°40 | 11°34 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 14 31 49 | 6°19'40 | 3♍42 | 17°53 | 22°45 | 21°33 | 5° 0 | 3°40 | 4°56 | 8° 9 | 25°57 | 20°26 | 19°37 | 11°40 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 14 35 46 | 7°17'21 | 15°32 | 19°12 | 23°51 | 22° 8 | 5° 6 | 3°39 | 4°58 | 8° 8 | 25°58 | 20°27 | 19°34 | 11°47 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 14 39 42 | 8°15'03 | 27°25 | 20°37 | 24°57 | 22°44 | 5°11 | 3°37 | 5° 0 | 8° 8 | 25°58 | 20°29 | 19°31 | 11°54 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 43 39 | 9°12'47 | 9♎25 | 22° 6 | 26° 3 | 23°20 | 5°16 | 3°36 | 5° 2 | 8° 7 | 25°59 | 20°30 | 19°28 | 12° 0 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 47 36 | 10°10'32 | 21°34 | 23°40 | 27° 9 | 23°55 | 5°22 | 3°34 | 5° 4 | 8° 7 | 25°59 | 20°R30 | 19°24 | 12° 7 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 51 32 | 11° 8'20 | 3♏55 | 25°18 | 28°16 | 24°31 | 5°28 | 3°32 | 5° 6 | 8° 6 | 26° 0 | 20°29 | 19°21 | 12°14 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 55 29 | 12° 6'09 | 16°29 | 27° 0 | 29°23 | 25° 6 | 5°34 | 3°30 | 5° 8 | 8° 6 | 26° 0 | 20°28 | 19°18 | 12°20 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 59 25 | 13° 3'59 | 29°17 | 28°45 | 0♈30 | 25°41 | 5°40 | 3°28 | 5° 9 | 8° 5 | 26° 1 | 20°25 | 19°15 | 12°27 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 15 3 22 | 14° 1'52 | 12♐20 | 0♉33 | 1°37 | 26°16 | 5°46 | 3°26 | 5°11 | 8° 5 | 26° 1 | 20°22 | 19°12 | 12°34 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 15 7 18 | 14°59'47 | 25°37 | 2°25 | 2°44 | 26°51 | 5°53 | 3°24 | 5°13 | 8° 4 | 26° 1 | 20°18 | 19° 9 | 12°40 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 15 11 15 | 15°57'44 | 9♑ 7 | 4°18 | 3°52 | 27°25 | 5°59 | 3°21 | 5°14 | 8° 4 | 26° 2 | 20°15 | 19° 5 | 12°47 | n.a. | S 16 |
| M17 | 15 15 12 | 16°55'43 | 22°48 | 6°13 | 4°59 | 27°59 | 6° 6 | 3°19 | 5°16 | 8° 4 | 26° 2 | 20°12 | 19° 2 | 12°54 | n.a. | M17 |
| T 18 | 15 19 8 | 17°53'44 | 6♒42 | 8° 9 | 6° 7 | 28°33 | 6°13 | 3°16 | 5°18 | 8° 3 | 26° 2 | 20°10 | 18°59 | 13° 0 | n.a. | T 18 |
| W19 | 15 23 5 | 18°51'47 | 20°45 | 10° 7 | 7°15 | 29° 7 | 6°20 | 3°14 | 5°19 | 8° 3 | 26° 3 | 20°D10 | 18°56 | 13° 7 | n.a. | W19 |
| T 20 | 15 27 1 | 19°49'53 | 4♓56 | 12° 5 | 8°24 | 29°41 | 6°27 | 3°11 | 5°21 | 8° 3 | 26° 3 | 20°11 | 18°53 | 13°14 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 15 30 58 | 20°48'00 | 19°14 | 14° 4 | 9°32 | 0♓15 | 6°34 | 3° 8 | 5°22 | 8° 2 | 26° 3 | 20°12 | 18°50 | 13°20 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 15 34 54 | 21°46'11 | 3♈36 | 16° 3 | 10°40 | 0°48 | 6°41 | 3° 5 | 5°23 | 8° 2 | 26° 4 | 20°13 | 18°46 | 13°27 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 15 38 51 | 22°44'23 | 18° 0 | 18° 1 | 11°49 | 1°21 | 6°49 | 3° 2 | 5°25 | 8° 2 | 26° 4 | 20°R14 | 18°43 | 13°34 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 42 47 | 23°42'38 | 2♉20 | 20° 0 | 12°58 | 1°54 | 6°57 | 2°59 | 5°26 | 8° 2 | 26° 4 | 20°14 | 18°40 | 13°40 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 46 44 | 24°40'54 | 16°32 | 21°58 | 14° 7 | 2°27 | 7° 4 | 2°56 | 5°27 | 8° 2 | 26° 4 | 20°11 | 18°37 | 13°47 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 50 41 | 25°39'13 | 0♊31 | 23°55 | 15°16 | 3° 0 | 7°12 | 2°53 | 5°28 | 8° 2 | 26° 4 | 20° 8 | 18°34 | 13°54 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 54 37 | 26°37'34 | 14°14 | 25°52 | 16°25 | 3°32 | 7°20 | 2°49 | 5°29 | 8°D 2 | 26° 4 | 20° 2 | 18°30 | 14° 0 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 58 34 | 27°35'58 | 27°37 | 27°47 | 17°35 | 4° 4 | 7°28 | 2°46 | 5°31 | 8° 2 | 26° 5 | 19°56 | 18°27 | 14° 7 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 16 2 30 | 28°34'23 | 10♋40 | 29°42 | 18°44 | 4°36 | 7°37 | 2°42 | 5°32 | 8° 2 | 26° 5 | 19°50 | 18°24 | 14°14 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 16 6 27 | 29♉32'50 | 23♋22 | 1♊36 | 19♈54 | 5♓ 8 | 7♌45 | 2♑39 | 5♓33 | 8♍ 2 | 26♒ 5 | 19♎44 | 18♎21 | 14♍20 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h10m22s  Julian Calendar

The year -4779 astronomical counting style corresponds to year 4780 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4780 BCE
# geocentric

## JULY 4780 BCE (-4779) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 16 10 23 | 0♊31'18 | 5♌46 | 3♊29 | 21♈ 3 | 5♓39 | 7♌54 | 2°R35 | 5♓34 | 8♍ 2 | 26♒ 5 | 19°R40 | 18♎18 | 14♍27 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 16 14 20 | 1°29'49 | 17°54 | 5°20 | 22°13 | 6°10 | 8° 2 | 2♑31 | 5°34 | 8° 2 | 26° 5 | 19♎37 | 18°15 | 14°34 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 16 18 16 | 2°28'22 | 29°51 | 7°11 | 23°23 | 6°41 | 8°11 | 2°27 | 5°35 | 8° 2 | 26°R 5 | 19°D36 | 18°11 | 14°40 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 16 22 13 | 3°26'56 | 11♍42 | 9° 0 | 24°33 | 7°12 | 8°20 | 2°24 | 5°36 | 8° 3 | 26° 5 | 19°36 | 18° 8 | 14°47 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 16 26 9 | 4°25'33 | 23°32 | 10°49 | 25°44 | 7°42 | 8°29 | 2°20 | 5°37 | 8° 3 | 26° 5 | 19°37 | 18° 5 | 14°54 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 16 30 6 | 5°24'11 | 5♎26 | 12°36 | 26°54 | 8°13 | 8°38 | 2°16 | 5°37 | 8° 3 | 26° 5 | 19°39 | 18° 2 | 15° 0 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 16 34 3 | 6°22'52 | 17°29 | 14°22 | 28° 5 | 8°43 | 8°47 | 2°12 | 5°38 | 8° 4 | 26° 5 | 19°R39 | 17°59 | 15° 7 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 16 37 59 | 7°21'35 | 29°45 | 16° 8 | 29°15 | 9°12 | 8°57 | 2° 8 | 5°39 | 8° 4 | 26° 5 | 19°39 | 17°55 | 15°14 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 41 56 | 8°20'19 | 12♏18 | 17°52 | 0♉26 | 9°42 | 9° 6 | 2° 3 | 5°39 | 8° 4 | 26° 4 | 19°36 | 17°52 | 15°20 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 45 52 | 9°19'06 | 25° 8 | 19°35 | 1°37 | 10°11 | 9°16 | 1°59 | 5°40 | 8° 5 | 26° 4 | 19°32 | 17°49 | 15°27 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 49 49 | 10°17'55 | 8♐17 | 21°17 | 2°48 | 10°40 | 9°25 | 1°55 | 5°40 | 8° 5 | 26° 4 | 19°25 | 17°46 | 15°34 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 53 45 | 11°16'46 | 21°45 | 22°57 | 3°59 | 11° 8 | 9°35 | 1°50 | 5°40 | 8° 6 | 26° 4 | 19°17 | 17°43 | 15°40 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 57 42 | 12°15'40 | 5♑28 | 24°37 | 5°10 | 11°37 | 9°45 | 1°46 | 5°41 | 8° 6 | 26° 4 | 19° 8 | 17°40 | 15°47 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 17 1 38 | 13°14'36 | 19°23 | 26°16 | 6°21 | 12° 5 | 9°55 | 1°42 | 5°41 | 8° 7 | 26° 4 | 18°59 | 17°36 | 15°54 | n.a. | S 14 |
| M15 | 17 5 35 | 14°13'35 | 3♒26 | 27°54 | 7°33 | 12°33 | 10° 5 | 1°37 | 5°41 | 8° 7 | 26° 3 | 18°52 | 17°33 | 16° 0 | n.a. | M15 |
| T 16 | 17 9 31 | 15°12'36 | 17°34 | 29°31 | 8°44 | 13° 0 | 10°15 | 1°33 | 5°41 | 8° 8 | 26° 3 | 18°47 | 17°30 | 16° 7 | n.a. | T 16 |
| W17 | 17 13 28 | 16°11'39 | 1♓44 | 1♋ 7 | 9°56 | 13°27 | 10°26 | 1°28 | 5°42 | 8° 9 | 26° 3 | 18°44 | 17°27 | 16°14 | n.a. | W17 |
| T 18 | 17 17 24 | 17°10'46 | 15°53 | 2°42 | 11° 8 | 13°54 | 10°36 | 1°23 | 5°42 | 8° 9 | 26° 2 | 18°D43 | 17°24 | 16°20 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 17 21 21 | 18° 9'54 | 29°59 | 4°16 | 12°19 | 14°21 | 10°46 | 1°19 | 5°R42 | 8°10 | 26° 2 | 18°43 | 17°21 | 16°27 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 17 25 17 | 19° 9'06 | 14♈ 3 | 5°49 | 13°31 | 14°47 | 10°57 | 1°14 | 5°42 | 8°11 | 26° 2 | 18°R44 | 17°17 | 16°34 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 17 29 14 | 20° 8'20 | 28° 2 | 7°21 | 14°43 | 15°13 | 11° 8 | 1° 9 | 5°41 | 8°11 | 26° 1 | 18°44 | 17°14 | 16°40 | n.a. | S 21 |
| M22 | 17 33 11 | 21° 7'36 | 11♉56 | 8°53 | 15°56 | 15°38 | 11°18 | 1° 5 | 5°41 | 8°12 | 26° 1 | 18°41 | 17°11 | 16°47 | n.a. | M22 |
| T 23 | 17 37 7 | 22° 6'56 | 25°42 | 10°23 | 17° 8 | 16° 3 | 11°29 | 1° 0 | 5°41 | 8°13 | 26° 1 | 18°37 | 17° 8 | 16°54 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 41 4 | 23° 6'17 | 9♊19 | 11°52 | 18°20 | 16°28 | 11°40 | 0°55 | 5°41 | 8°14 | 26° 0 | 18°29 | 17° 5 | 17° 0 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 45 0 | 24° 5'41 | 22°43 | 13°21 | 19°33 | 16°52 | 11°51 | 0°50 | 5°41 | 8°15 | 26° 0 | 18°19 | 17° 1 | 17° 7 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 48 57 | 25° 5'08 | 5♋52 | 14°48 | 20°45 | 17°17 | 12° 2 | 0°46 | 5°40 | 8°16 | 25°59 | 18° 7 | 16°58 | 17°14 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 52 53 | 26° 4'36 | 18°45 | 16°15 | 21°58 | 17°40 | 12°13 | 0°41 | 5°40 | 8°17 | 25°59 | 17°55 | 16°55 | 17°20 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 56 50 | 27° 4'07 | 1♌21 | 17°40 | 23°10 | 18° 3 | 12°25 | 0°36 | 5°39 | 8°18 | 25°58 | 17°44 | 16°52 | 17°27 | n.a. | S 28 |
| M29 | 18 0 46 | 28° 3'40 | 13°41 | 19° 5 | 24°23 | 18°26 | 12°36 | 0°31 | 5°39 | 8°19 | 25°58 | 17°34 | 16°49 | 17°34 | n.a. | M29 |
| T 30 | 18 4 43 | 29° 3'15 | 25°47 | 20°29 | 25°36 | 18°49 | 12°48 | 0°26 | 5°38 | 8°20 | 25°57 | 17°27 | 16°46 | 17°40 | n.a. | T 30 |
| W31 | 18 8 39 | 0♋ 2'52 | 7♍43 | 21♋51 | 26♉49 | 19♓11 | 12♌59 | 0♑21 | 5♓38 | 8♍21 | 25♒57 | 17♎22 | 16♎42 | 17♍47 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h10m18s  Julian Calendar 1 July 4780 BCE == Greg. Calendar 24 May 4780 BCE

## AUGUST 4780 BCE (-4779) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 12 36 | 1♋ 2'31 | 19♍33 | 23♋12 | 28♉ 2 | 19♓32 | 13♌11 | 0°R16 | 5°R37 | 8♍22 | 25°R56 | 17°R20 | 16♎39 | 17♍54 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 18 16 32 | 2° 2'12 | 1♎21 | 24°33 | 29°15 | 19°54 | 13°22 | 0♑12 | 5♓36 | 8°23 | 25♒55 | 17°D19 | 16°36 | 18° 0 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 18 20 29 | 3° 1'56 | 13°14 | 25°52 | 0♊28 | 20°14 | 13°34 | 0° 7 | 5°35 | 8°24 | 25°55 | 17°R19 | 16°33 | 18° 7 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 18 24 25 | 4° 1'41 | 25°17 | 27° 9 | 1°41 | 20°35 | 13°46 | 0° 2 | 5°35 | 8°25 | 25°54 | 17♎19 | 16°30 | 18°14 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 18 28 22 | 5° 1'28 | 7♏35 | 28°26 | 2°55 | 20°54 | 13°58 | 29♐57 | 5°34 | 8°27 | 25°54 | 17°18 | 16°27 | 18°20 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 18 32 18 | 6° 1'17 | 20°12 | 29°40 | 4° 8 | 21°14 | 14°10 | 29°52 | 5°33 | 8°28 | 25°53 | 17°14 | 16°23 | 18°27 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 18 36 15 | 7° 1'09 | 3♐13 | 0♌54 | 5°22 | 21°33 | 14°22 | 29°47 | 5°32 | 8°29 | 25°52 | 17° 7 | 16°20 | 18°34 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 40 12 | 8° 1'02 | 16°37 | 2° 5 | 6°35 | 21°51 | 14°34 | 29°43 | 5°31 | 8°31 | 25°51 | 16°58 | 16°17 | 18°40 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 44 8 | 9° 0'58 | 0♑25 | 3°15 | 7°49 | 22° 9 | 14°46 | 29°38 | 5°30 | 8°32 | 25°51 | 16°47 | 16°14 | 18°47 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 48 5 | 10° 0'55 | 14°33 | 4°23 | 9° 3 | 22°26 | 14°58 | 29°33 | 5°29 | 8°33 | 25°50 | 16°35 | 16°11 | 18°54 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 52 1 | 11° 0'55 | 28°56 | 5°28 | 10°16 | 22°43 | 15°10 | 29°28 | 5°28 | 8°35 | 25°49 | 16°23 | 16° 7 | 19° 0 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 55 58 | 12° 0'57 | 13♒27 | 6°32 | 11°30 | 23° 0 | 15°22 | 29°24 | 5°26 | 8°36 | 25°49 | 16°12 | 16° 4 | 19° 7 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 59 54 | 13° 1'02 | 28° 0 | 7°32 | 12°44 | 23°15 | 15°35 | 29°19 | 5°25 | 8°38 | 25°48 | 16° 4 | 16° 1 | 19°14 | n.a. | T 13 |
| W14 | 19 3 51 | 14° 1'09 | 12♓28 | 8°30 | 13°58 | 23°31 | 15°47 | 29°14 | 5°24 | 8°39 | 25°47 | 15°59 | 15°58 | 19°20 | n.a. | W14 |
| T 15 | 19 7 47 | 15° 1'18 | 26°48 | 9°25 | 15°12 | 23°45 | 16° 0 | 29°10 | 5°23 | 8°41 | 25°46 | 15°57 | 15°55 | 19°27 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 19 11 44 | 16° 1'29 | 10♈56 | 10°16 | 16°26 | 24° 0 | 16°12 | 29° 5 | 5°21 | 8°42 | 25°45 | 15°57 | 15°52 | 19°34 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 19 15 40 | 17° 1'43 | 24°52 | 11° 4 | 17°40 | 24°13 | 16°25 | 29° 1 | 5°20 | 8°44 | 25°44 | 15°56 | 15°48 | 19°40 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 19 19 37 | 18° 2'00 | 8♉37 | 11°47 | 18°55 | 24°26 | 16°37 | 28°56 | 5°18 | 8°45 | 25°44 | 15°56 | 15°45 | 19°47 | n.a. | S 18 |
| M19 | 19 23 33 | 19° 2'19 | 22°11 | 12°26 | 20° 9 | 24°38 | 16°50 | 28°52 | 5°17 | 8°47 | 25°43 | 15°53 | 15°42 | 19°54 | n.a. | M19 |
| T 20 | 19 27 30 | 20° 2'40 | 5♊34 | 12°59 | 21°23 | 24°50 | 17° 3 | 28°47 | 5°15 | 8°48 | 25°42 | 15°47 | 15°39 | 20° 0 | n.a. | T 20 |
| W21 | 19 31 26 | 21° 3'04 | 18°46 | 13°27 | 22°38 | 25° 1 | 17°16 | 28°43 | 5°14 | 8°50 | 25°41 | 15°38 | 15°36 | 20° 7 | n.a. | W21 |
| T 22 | 19 35 23 | 22° 3'29 | 1♋47 | 13°48 | 23°52 | 25°11 | 17°29 | 28°39 | 5°12 | 8°52 | 25°40 | 15°26 | 15°33 | 20°14 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 39 19 | 23° 3'57 | 14°37 | 14° 3 | 25° 7 | 25°21 | 17°41 | 28°35 | 5°10 | 8°53 | 25°39 | 15°13 | 15°29 | 20°20 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 43 16 | 24° 4'27 | 27°14 | 14°R10 | 26°22 | 25°30 | 17°54 | 28°31 | 5° 9 | 8°55 | 25°38 | 14°59 | 15°26 | 20°27 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 47 13 | 25° 4'58 | 9♌39 | 14° 8 | 27°36 | 25°38 | 18° 7 | 28°26 | 5° 7 | 8°57 | 25°37 | 14°45 | 15°23 | 20°34 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 51 9 | 26° 5'32 | 21°51 | 13°59 | 28°51 | 25°46 | 18°20 | 28°22 | 5° 5 | 8°59 | 25°36 | 14°33 | 15°20 | 20°40 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 55 6 | 27° 6'07 | 3♍52 | 13°39 | 0♋ 6 | 25°53 | 18°33 | 28°18 | 5° 3 | 9° 0 | 25°35 | 14°24 | 15°17 | 20°47 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 59 2 | 28° 6'44 | 15°45 | 13°11 | 1°20 | 25°59 | 18°46 | 28°15 | 5° 1 | 9° 2 | 25°34 | 14°18 | 15°13 | 20°54 | n.a. | W28 |
| T 29 | 20 2 59 | 29° 7'22 | 27°32 | 12°32 | 2°35 | 26° 5 | 19° 0 | 28°11 | 5° 0 | 9° 4 | 25°33 | 14°15 | 15°10 | 21° 0 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 20 6 55 | 0♌ 8'02 | 9♎19 | 11°44 | 3°50 | 26° 9 | 19°13 | 28° 7 | 4°58 | 9° 6 | 25°32 | 14°D13 | 15° 7 | 21° 7 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 20 10 52 | 1♌ 8'44 | 21♎ 9 | 10♌47 | 5♋ 5 | 26♓13 | 19♌26 | 28♐ 3 | 4♓56 | 9♍ 8 | 25♒31 | 14♎13 | 15♎ 4 | 21♍14 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h10m15s  Julian Calendar

The year -4779 astronomical counting style corresponds to year 4780 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4780 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4780 BCE (-4779) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 14 48 | 2♌ 9'27 | 3♏ 9 | 9°R41 | 6♋20 | 26♓16 | 19♌39 | 28°R 0 | 4°R54 | 9♍10 | 25°R30 | 14°R14 | 15♎ 1 | 21♍20 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 20 18 45 | 3°10'11 | 15°24 | 8♌29 | 7°35 | 26°19 | 19°52 | 27♐56 | 4♓52 | 9°12 | 25♒29 | 14♎13 | 14°58 | 21°27 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 20 22 41 | 4°10'57 | 28° 0 | 7°12 | 8°50 | 26°20 | 20° 6 | 27°53 | 4°50 | 9°14 | 25°28 | 14°10 | 14°54 | 21°34 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 20 26 38 | 5°11'45 | 11♐ 0 | 5°52 | 10° 5 | 26°R21 | 20°19 | 27°50 | 4°47 | 9°15 | 25°27 | 14° 5 | 14°51 | 21°40 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 20 30 34 | 6°12'34 | 24°28 | 4°32 | 11°20 | 26°21 | 20°32 | 27°46 | 4°45 | 9°17 | 25°26 | 13°58 | 14°48 | 21°47 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 20 34 31 | 7°13'24 | 8♑24 | 3°14 | 12°35 | 26°20 | 20°46 | 27°43 | 4°43 | 9°19 | 25°25 | 13°48 | 14°45 | 21°54 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 20 38 27 | 8°14'16 | 22°46 | 2° 2 | 13°51 | 26°19 | 20°59 | 27°40 | 4°41 | 9°21 | 25°24 | 13°38 | 14°42 | 22° 0 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 20 42 24 | 9°15'09 | 7♒29 | 0°56 | 15° 6 | 26°16 | 21°13 | 27°37 | 4°39 | 9°23 | 25°23 | 13°27 | 14°39 | 22° 7 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 46 21 | 10°16'04 | 22°24 | 0° 0 | 16°21 | 26°13 | 21°26 | 27°34 | 4°37 | 9°25 | 25°22 | 13°18 | 14°35 | 22°14 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 50 17 | 11°17'00 | 7♓23 | 29♋14 | 17°36 | 26° 9 | 21°39 | 27°31 | 4°34 | 9°28 | 25°20 | 13°11 | 14°32 | 22°20 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 54 14 | 12°17'58 | 22°16 | 28°40 | 18°52 | 26° 4 | 21°53 | 27°29 | 4°32 | 9°30 | 25°19 | 13° 7 | 14°29 | 22°27 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 58 10 | 13°18'58 | 6♈56 | 28°17 | 20° 7 | 25°58 | 22° 6 | 27°26 | 4°30 | 9°32 | 25°18 | 13°D 5 | 14°26 | 22°34 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 21 2 7 | 14°19'59 | 21°20 | 28°D 6 | 21°22 | 25°51 | 22°20 | 27°24 | 4°27 | 9°34 | 25°17 | 13° 5 | 14°23 | 22°40 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 21 6 3 | 15°21'01 | 5♉24 | 28° 6 | 22°38 | 25°44 | 22°33 | 27°21 | 4°25 | 9°36 | 25°16 | 13° 6 | 14°19 | 22°47 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 21 10 0 | 16°22'06 | 19° 8 | 28°17 | 23°53 | 25°35 | 22°47 | 27°19 | 4°23 | 9°38 | 25°15 | 13°R 6 | 14°16 | 22°53 | n.a. | S 15 |
| M16 | 21 13 56 | 17°23'12 | 2♊34 | 28°38 | 25° 9 | 25°26 | 23° 0 | 27°17 | 4°20 | 9°40 | 25°14 | 13° 5 | 14°13 | 23° 0 | n.a. | M16 |
| T 17 | 21 17 53 | 18°24'20 | 15°44 | 29° 8 | 26°24 | 25°16 | 23°14 | 27°14 | 4°18 | 9°42 | 25°13 | 13° 1 | 14°10 | 23° 7 | n.a. | T 17 |
| W18 | 21 21 49 | 19°25'29 | 28°39 | 29°46 | 27°40 | 25° 5 | 23°28 | 27°12 | 4°15 | 9°44 | 25°11 | 12°55 | 14° 7 | 23°13 | n.a. | W18 |
| T 19 | 21 25 46 | 20°26'39 | 11♋21 | 0♌32 | 28°55 | 24°53 | 23°41 | 27°10 | 4°13 | 9°47 | 25°10 | 12°47 | 14° 4 | 23°20 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 21 29 43 | 21°27'51 | 23°51 | 1°24 | 0♌11 | 24°41 | 23°55 | 27° 9 | 4°10 | 9°49 | 25° 9 | 12°38 | 14° 0 | 23°27 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 21 33 39 | 22°29'04 | 6♌11 | 2°21 | 1°26 | 24°27 | 24° 8 | 27° 7 | 4° 8 | 9°51 | 25° 8 | 12°28 | 13°57 | 23°33 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 21 37 36 | 23°30'18 | 18°22 | 3°23 | 2°42 | 24°13 | 24°22 | 27° 5 | 4° 5 | 9°53 | 25° 7 | 12°18 | 13°54 | 23°40 | n.a. | S 22 |
| M23 | 21 41 32 | 24°31'33 | 0♍24 | 4°30 | 3°57 | 23°58 | 24°36 | 27° 4 | 4° 3 | 9°55 | 25° 6 | 12° 9 | 13°51 | 23°47 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 45 29 | 25°32'49 | 12°19 | 5°40 | 5°13 | 23°42 | 24°49 | 27° 3 | 4° 0 | 9°57 | 25° 5 | 12° 3 | 13°48 | 23°53 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 49 25 | 26°34'06 | 24° 8 | 6°54 | 6°28 | 23°26 | 25° 3 | 27° 1 | 3°58 | 10° 0 | 25° 3 | 11°59 | 13°44 | 24° 0 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 53 22 | 27°35'24 | 5♎54 | 8°10 | 7°44 | 23° 8 | 25°16 | 27° 0 | 3°55 | 10° 2 | 25° 2 | 11°57 | 13°41 | 24° 7 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 57 18 | 28°36'42 | 17°40 | 9°29 | 9° 0 | 22°50 | 25°30 | 26°59 | 3°53 | 10° 4 | 25° 1 | 11°D57 | 13°38 | 24°13 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 22 1 15 | 29°38'01 | 29°31 | 10°49 | 10°15 | 22°32 | 25°44 | 26°58 | 3°50 | 10° 6 | 25° 0 | 11°58 | 13°35 | 24°20 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 22 5 12 | 0♍39'21 | 11♏30 | 12°12 | 11°31 | 22°13 | 25°57 | 26°57 | 3°48 | 10° 9 | 24°59 | 11°59 | 13°32 | 24°27 | n.a. | S 29 |
| M30 | 22 9 8 | 1♍40'41 | 23♏42 | 13♌35 | 12♌47 | 21♓53 | 26♌11 | 26♐57 | 3♓45 | 10♍11 | 24♒58 | 12♎ 1 | 13♎29 | 24♍33 | n.a. | M30 |

Delta T = 39h10m11s  Julian Calendar 1 Sept. 4780 BCE == Greg. Calendar 25 July 4780 BCE

## OCTOBER 4780 BCE (-4779) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 13 5 | 2♍42'01 | 6♐12 | 15♌ 0 | 14♌ 2 | 21°R32 | 26♌24 | 26°R56 | 3°R43 | 10♍13 | 24°R57 | 12°R 1 | 13♎25 | 24♍40 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 22 17 1 | 3°43'22 | 19° 6 | 16°26 | 15°18 | 21♓11 | 26°38 | 26♐56 | 3♓40 | 10°15 | 24♒55 | 12♎ 0 | 13°22 | 24°47 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 22 20 58 | 4°44'43 | 2♑27 | 17°53 | 16°34 | 20°50 | 26°51 | 26°55 | 3°38 | 10°18 | 24°54 | 11°57 | 13°19 | 24°53 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 22 24 54 | 5°46'05 | 16°18 | 19°21 | 17°49 | 20°28 | 27° 5 | 26°55 | 3°35 | 10°20 | 24°53 | 11°52 | 13°16 | 25° 0 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 22 28 51 | 6°47'27 | 0♒37 | 20°50 | 19° 5 | 20° 6 | 27°19 | 26°55 | 3°32 | 10°22 | 24°52 | 11°47 | 13°13 | 25° 7 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 22 32 48 | 7°48'49 | 15°21 | 22°19 | 20°21 | 19°43 | 27°32 | 26°D55 | 3°30 | 10°24 | 24°51 | 11°42 | 13°10 | 25°13 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 22 36 44 | 8°50'11 | 0♓25 | 23°48 | 21°36 | 19°20 | 27°46 | 26°55 | 3°27 | 10°27 | 24°50 | 11°37 | 13° 6 | 25°20 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 40 41 | 9°51'34 | 15°38 | 25°18 | 22°52 | 18°57 | 27°59 | 26°55 | 3°25 | 10°29 | 24°49 | 11°33 | 13° 3 | 25°27 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 44 37 | 10°52'57 | 0♈50 | 26°49 | 24° 8 | 18°33 | 28°13 | 26°55 | 3°22 | 10°31 | 24°48 | 11°31 | 13° 0 | 25°33 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 48 34 | 11°54'21 | 15°53 | 28°19 | 25°23 | 18° 9 | 28°26 | 26°56 | 3°20 | 10°34 | 24°47 | 11°D31 | 12°57 | 25°40 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 52 30 | 12°55'45 | 0♉37 | 29°51 | 26°39 | 17°46 | 28°39 | 26°56 | 3°17 | 10°36 | 24°45 | 11°32 | 12°54 | 25°47 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 56 27 | 13°57'09 | 14°59 | 1♍22 | 27°54 | 17°22 | 28°53 | 26°57 | 3°15 | 10°38 | 24°44 | 11°33 | 12°50 | 25°53 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 23 0 24 | 14°58'34 | 28°55 | 2°53 | 29°10 | 16°58 | 29° 6 | 26°58 | 3°12 | 10°40 | 24°43 | 11°35 | 12°47 | 26° 0 | n.a. | S 13 |
| M14 | 23 4 20 | 16° 0'00 | 12♊27 | 4°25 | 0♍26 | 16°33 | 29°19 | 26°59 | 3°10 | 10°43 | 24°42 | 11°R36 | 12°44 | 26° 6 | n.a. | M14 |
| T 15 | 23 8 17 | 17° 1'25 | 25°36 | 5°57 | 1°41 | 16° 9 | 29°33 | 27° 0 | 3° 7 | 10°45 | 24°41 | 11°35 | 12°41 | 26°13 | n.a. | T 15 |
| W16 | 23 12 13 | 18° 2'52 | 8♋24 | 7°30 | 2°57 | 15°45 | 29°46 | 27° 1 | 3° 5 | 10°47 | 24°40 | 11°34 | 12°38 | 26°20 | n.a. | W16 |
| T 17 | 23 16 10 | 19° 4'18 | 20°56 | 9° 2 | 4°13 | 15°22 | 29°59 | 27° 2 | 3° 3 | 10°49 | 24°39 | 11°31 | 12°35 | 26°26 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 23 20 6 | 20° 5'45 | 3♌14 | 10°35 | 5°28 | 14°58 | 0♍13 | 27° 3 | 3° 0 | 10°52 | 24°38 | 11°28 | 12°31 | 26°33 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 23 24 3 | 21° 7'11 | 15°21 | 12° 8 | 6°44 | 14°35 | 0°26 | 27° 5 | 2°58 | 10°54 | 24°37 | 11°25 | 12°28 | 26°40 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 23 28 0 | 22° 8'38 | 27°20 | 13°41 | 8° 0 | 14°11 | 0°39 | 27° 7 | 2°55 | 10°56 | 24°36 | 11°21 | 12°25 | 26°46 | n.a. | S 20 |
| M21 | 23 31 56 | 23°10'05 | 9♍13 | 15°15 | 9°15 | 13°49 | 0°52 | 27° 8 | 2°53 | 10°58 | 24°35 | 11°18 | 12°22 | 26°53 | n.a. | M21 |
| T 22 | 23 35 53 | 24°11'31 | 21° 2 | 16°49 | 10°31 | 13°26 | 1° 5 | 27°10 | 2°51 | 11° 1 | 24°34 | 11°16 | 12°19 | 27° 0 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 39 49 | 25°12'58 | 2♎50 | 18°23 | 11°46 | 13° 4 | 1°18 | 27°12 | 2°48 | 11° 3 | 24°33 | 11°15 | 12°15 | 27° 6 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 43 46 | 26°14'24 | 14°37 | 19°57 | 13° 2 | 12°43 | 1°31 | 27°14 | 2°46 | 11° 5 | 24°32 | 11°D15 | 12°12 | 27°13 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 47 42 | 27°15'49 | 26°27 | 21°32 | 14°17 | 12°22 | 1°44 | 27°16 | 2°44 | 11° 7 | 24°31 | 11°15 | 12° 9 | 27°20 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 51 39 | 28°17'14 | 8♏23 | 23° 7 | 15°33 | 12° 1 | 1°57 | 27°18 | 2°41 | 11° 9 | 24°30 | 11°17 | 12° 6 | 27°26 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 55 36 | 29°18'39 | 20°26 | 24°42 | 16°49 | 11°41 | 2°10 | 27°21 | 2°39 | 11°12 | 24°29 | 11°18 | 12° 3 | 27°33 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 59 32 | 0♎20'02 | 2♐41 | 26°17 | 18° 4 | 11°22 | 2°23 | 27°23 | 2°37 | 11°14 | 24°28 | 11°19 | 12° 0 | 27°40 | n.a. | M28 |
| T 29 | 0 3 29 | 1°21'25 | 15°12 | 27°53 | 19°20 | 11° 3 | 2°36 | 27°26 | 2°35 | 11°16 | 24°27 | 11°20 | 11°56 | 27°46 | n.a. | T 29 |
| W30 | 0 7 25 | 2°22'48 | 28° 1 | 29°30 | 20°35 | 10°45 | 2°48 | 27°28 | 2°33 | 11°18 | 24°27 | 11°R20 | 11°53 | 27°53 | n.a. | W30 |
| T 31 | 0 11 22 | 3♎24'09 | 11♑14 | 1♎ 6 | 21♍50 | 10♓28 | 3♍ 1 | 27♐31 | 2♓31 | 11♍20 | 24♒26 | 11♎20 | 11♎50 | 28♍ 0 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h10m07s  Julian Calendar

The year -4779 astronomical counting style corresponds to year 4780 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4780 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4780 BCE (-4779) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 0 15 19 | 4♎25'29 | 24♉52 | 2♎43 | 23♍ 6 | 10°R11 | 3♍14 | 27♐34 | 2°R29 | 11♍22 | 24°R25 | 11°R20 | 11♎47 | 28♍ 6 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 0 19 15 | 5°26'49 | 8♒56 | 4°21 | 24°21 | 9♓55 | 3°26 | 27°37 | 2♓27 | 11°25 | 24♒24 | 11♎19 | 11°44 | 28°13 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 0 23 12 | 6°28'07 | 23°26 | 5°59 | 25°37 | 9°40 | 3°39 | 27°40 | 2°25 | 11°27 | 24°23 | 11°18 | 11°41 | 28°19 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 0 27 8 | 7°29'25 | 8♓18 | 7°37 | 26°52 | 9°26 | 3°51 | 27°43 | 2°23 | 11°29 | 24°22 | 11°18 | 11°37 | 28°26 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 0 31 5 | 8°30'41 | 23°26 | 9°16 | 28° 7 | 9°12 | 4° 4 | 27°47 | 2°21 | 11°31 | 24°22 | 11°18 | 11°34 | 28°33 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 0 35 1 | 9°31'56 | 8♈39 | 10°55 | 29°23 | 8°59 | 4°16 | 27°50 | 2°19 | 11°33 | 24°21 | 11°D18 | 11°31 | 28°39 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 0 38 58 | 10°33'11 | 23°50 | 12°35 | 0♎38 | 8°47 | 4°28 | 27°53 | 2°17 | 11°35 | 24°20 | 11°18 | 11°28 | 28°46 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 42 55 | 11°34'25 | 8♉48 | 14°15 | 1°53 | 8°36 | 4°41 | 27°57 | 2°15 | 11°37 | 24°19 | 11°R18 | 11°25 | 28°53 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 46 51 | 12°35'38 | 23°26 | 15°56 | 3° 9 | 8°25 | 4°53 | 28° 1 | 2°13 | 11°39 | 24°19 | 11°18 | 11°21 | 28°59 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 50 48 | 13°36'50 | 7♊38 | 17°37 | 4°24 | 8°15 | 5° 5 | 28° 5 | 2°12 | 11°41 | 24°18 | 11°17 | 11°18 | 29° 6 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 54 44 | 14°38'02 | 21°23 | 19°19 | 5°39 | 8° 6 | 5°17 | 28° 8 | 2°10 | 11°43 | 24°17 | 11°17 | 11°15 | 29°13 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 58 41 | 15°39'12 | 4♋40 | 21° 1 | 6°55 | 7°58 | 5°29 | 28°12 | 2° 8 | 11°45 | 24°17 | 11°17 | 11°12 | 29°19 | n.a. | T 12 |
| W13 | 1 2 37 | 16°40'22 | 17°33 | 22°44 | 8°10 | 7°51 | 5°41 | 28°16 | 2° 7 | 11°47 | 24°16 | 11°D17 | 11° 9 | 29°26 | n.a. | W13 |
| T 14 | 1 6 34 | 17°41'31 | 0♌ 4 | 24°26 | 9°25 | 7°44 | 5°52 | 28°21 | 2° 5 | 11°49 | 24°15 | 11°17 | 11° 6 | 29°33 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 1 10 31 | 18°42'39 | 12°18 | 26°10 | 10°40 | 7°39 | 6° 4 | 28°25 | 2° 3 | 11°51 | 24°15 | 11°17 | 11° 2 | 29°39 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 1 14 27 | 19°43'46 | 24°19 | 27°53 | 11°55 | 7°34 | 6°16 | 28°29 | 2° 2 | 11°53 | 24°14 | 11°18 | 10°59 | 29°46 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 1 18 24 | 20°44'52 | 6♍11 | 29°37 | 13°11 | 7°30 | 6°27 | 28°34 | 2° 0 | 11°55 | 24°13 | 11°19 | 10°56 | 29°53 | n.a. | S 17 |
| M18 | 1 22 20 | 21°45'57 | 17°59 | 1♏21 | 14°26 | 7°26 | 6°39 | 28°38 | 1°59 | 11°56 | 24°13 | 11°20 | 10°53 | 29°59 | n.a. | M18 |
| T 19 | 1 26 17 | 22°47'00 | 29°46 | 3° 5 | 15°41 | 7°24 | 6°50 | 28°43 | 1°58 | 11°58 | 24°12 | 11°21 | 10°50 | 0♎ 6 | n.a. | T 19 |
| W20 | 1 30 14 | 23°48'03 | 11♎34 | 4°49 | 16°56 | 7°22 | 7° 2 | 28°48 | 1°56 | 12° 0 | 24°12 | 11°R21 | 10°46 | 0°13 | n.a. | W20 |
| T 21 | 1 34 10 | 24°49'03 | 23°26 | 6°33 | 18°11 | 7°21 | 7°13 | 28°52 | 1°55 | 12° 2 | 24°11 | 11°21 | 10°43 | 0°19 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 1 38 7 | 25°50'03 | 5♏24 | 8°16 | 19°26 | 7°D21 | 7°24 | 28°57 | 1°54 | 12° 4 | 24°11 | 11°20 | 10°40 | 0°26 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 1 42 3 | 26°51'01 | 17°30 | 9°58 | 20°41 | 7°22 | 7°35 | 29° 2 | 1°53 | 12° 5 | 24°10 | 11°18 | 10°37 | 0°32 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 46 0 | 27°51'58 | 29°45 | 11°40 | 21°56 | 7°23 | 7°46 | 29° 7 | 1°52 | 12° 7 | 24°10 | 11°15 | 10°34 | 0°39 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 49 56 | 28°52'52 | 12♐12 | 13°20 | 23°11 | 7°25 | 7°57 | 29°12 | 1°50 | 12° 9 | 24° 9 | 11°13 | 10°31 | 0°46 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 53 53 | 29°53'46 | 24°52 | 14°59 | 24°26 | 7°28 | 8° 8 | 29°18 | 1°49 | 12°10 | 24° 9 | 11°10 | 10°27 | 0°52 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 57 50 | 0♏54'37 | 7♑47 | 16°36 | 25°41 | 7°31 | 8°19 | 29°23 | 1°48 | 12°12 | 24° 9 | 11° 8 | 10°24 | 0°59 | n.a. | W27 |
| T 28 | 2 1 46 | 1°55'26 | 20°59 | 18°10 | 26°56 | 7°36 | 8°29 | 29°28 | 1°47 | 12°14 | 24° 8 | 11° 6 | 10°21 | 1° 6 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 2 5 43 | 2°56'14 | 4♒29 | 19°41 | 28°11 | 7°40 | 8°40 | 29°34 | 1°47 | 12°15 | 24° 8 | 11°D 6 | 10°18 | 1°12 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 2 9 39 | 3♏56'59 | 18♒20 | 21♏ 9 | 29♎26 | 7♓46 | 8♍50 | 29♐39 | 1♓46 | 12♍17 | 24♒ 8 | 11♎ 7 | 10♎15 | 1♎19 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h10m04s  Julian Calendar 1 Nov. 4780 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4780 BCE

## DECEMBER 4780 BCE (-4779) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 13 36 | 4♏57'42 | 2♓32 | 22♏33 | 0♏41 | 7♓52 | 9♍ 1 | 29♐45 | 1°R45 | 12♍19 | 24°R 7 | 11♎ 8 | 10♎12 | 1♎26 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 2 17 32 | 5°58'23 | 17° 2 | 23°51 | 1°56 | 7°59 | 9°11 | 29°50 | 1♓44 | 12°20 | 24♒ 7 | 11° 9 | 10° 8 | 1°32 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 2 21 29 | 6°59'02 | 1♈48 | 25° 4 | 3°11 | 8° 7 | 9°21 | 29°56 | 1°44 | 12°22 | 24° 7 | 11°10 | 10° 5 | 1°39 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 2 25 26 | 7°59'40 | 16°44 | 26°11 | 4°26 | 8°15 | 9°31 | 0♑ 2 | 1°43 | 12°23 | 24° 7 | 11°R11 | 10° 2 | 1°46 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 2 29 22 | 9° 0'15 | 1♉43 | 27°11 | 5°41 | 8°24 | 9°41 | 0° 8 | 1°42 | 12°25 | 24° 6 | 11° 9 | 9°59 | 1°52 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 2 33 19 | 10° 0'48 | 16°37 | 28° 3 | 6°55 | 8°33 | 9°51 | 0°14 | 1°42 | 12°26 | 24° 6 | 11° 7 | 9°56 | 1°59 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 2 37 15 | 11° 1'20 | 1♊17 | 28°46 | 8°10 | 8°43 | 10° 1 | 0°20 | 1°41 | 12°27 | 24° 6 | 11° 3 | 9°52 | 2° 6 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 41 12 | 12° 1'50 | 15°35 | 29°21 | 9°25 | 8°54 | 10°10 | 0°26 | 1°41 | 12°29 | 24° 6 | 10°58 | 9°49 | 2°12 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 45 8 | 13° 2'18 | 29°29 | 29°45 | 10°40 | 9° 5 | 10°20 | 0°32 | 1°40 | 12°30 | 24° 6 | 10°53 | 9°46 | 2°19 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 49 5 | 14° 2'44 | 12♋55 | 29°59 | 11°54 | 9°16 | 10°29 | 0°38 | 1°40 | 12°31 | 24° 6 | 10°49 | 9°43 | 2°25 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 53 2 | 15° 3'09 | 25°55 | 0°R 4 | 13° 9 | 9°29 | 10°38 | 0°44 | 1°40 | 12°33 | 24° 6 | 10°45 | 9°40 | 2°32 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 56 58 | 16° 3'32 | 8♌31 | 29°58 | 14°24 | 9°41 | 10°48 | 0°51 | 1°40 | 12°34 | 24° 6 | 10°44 | 9°37 | 2°39 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 3 0 55 | 17° 3'53 | 20°47 | 29°42 | 15°39 | 9°55 | 10°57 | 0°57 | 1°39 | 12°35 | 24° 6 | 10°D43 | 9°33 | 2°45 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 3 4 51 | 18° 4'12 | 2♍48 | 29°16 | 16°53 | 10° 8 | 11° 6 | 1° 4 | 1°39 | 12°36 | 24°D 5 | 10°44 | 9°30 | 2°52 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 3 8 48 | 19° 4'30 | 14°39 | 28°41 | 18° 8 | 10°23 | 11°14 | 1°10 | 1°39 | 12°38 | 24° 5 | 10°46 | 9°27 | 2°59 | n.a. | S 15 |
| M16 | 3 12 44 | 20° 4'45 | 26°26 | 27°58 | 19°23 | 10°37 | 11°23 | 1°17 | 1°D39 | 12°39 | 24° 6 | 10°48 | 9°24 | 3° 5 | n.a. | M16 |
| T 17 | 3 16 41 | 21° 4'59 | 8♎13 | 27° 8 | 20°37 | 10°53 | 11°32 | 1°23 | 1°39 | 12°40 | 24° 6 | 10°R49 | 9°21 | 3°12 | n.a. | T 17 |
| W18 | 3 20 37 | 22° 5'11 | 20° 3 | 26°12 | 21°52 | 11° 8 | 11°40 | 1°30 | 1°39 | 12°41 | 24° 6 | 10°48 | 9°17 | 3°19 | n.a. | W18 |
| T 19 | 3 24 34 | 23° 5'21 | 2♏ 2 | 25°12 | 23° 6 | 11°24 | 11°48 | 1°37 | 1°40 | 12°42 | 24° 6 | 10°46 | 9°14 | 3°25 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 3 28 31 | 24° 5'29 | 14°10 | 24° 9 | 24°21 | 11°41 | 11°56 | 1°43 | 1°40 | 12°43 | 24° 6 | 10°41 | 9°11 | 3°32 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 3 32 27 | 25° 5'34 | 26°30 | 23° 4 | 25°36 | 11°58 | 12° 4 | 1°50 | 1°40 | 12°44 | 24° 6 | 10°35 | 9° 8 | 3°39 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 3 36 24 | 26° 5'38 | 9♐ 3 | 22° 1 | 26°50 | 12°15 | 12°12 | 1°57 | 1°40 | 12°45 | 24° 6 | 10°27 | 9° 5 | 3°45 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 40 20 | 27° 5'39 | 21°48 | 20°59 | 28° 5 | 12°33 | 12°20 | 2° 4 | 1°41 | 12°46 | 24° 6 | 10°18 | 9° 2 | 3°52 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 44 17 | 28° 5'39 | 4♑47 | 20° 0 | 29°19 | 12°52 | 12°28 | 2°11 | 1°41 | 12°47 | 24° 7 | 10°10 | 8°58 | 3°59 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 48 13 | 29° 5'35 | 17°58 | 19° 6 | 0♐34 | 13°10 | 12°35 | 2°18 | 1°42 | 12°48 | 24° 7 | 10° 2 | 8°55 | 4° 5 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 52 10 | 0♐ 5'29 | 1♒21 | 18°16 | 1°48 | 13°29 | 12°42 | 2°25 | 1°42 | 12°49 | 24° 7 | 9°57 | 8°52 | 4°12 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 56 6 | 1° 5'21 | 14°57 | 17°33 | 3° 3 | 13°49 | 12°50 | 2°32 | 1°43 | 12°49 | 24° 7 | 9°53 | 8°49 | 4°18 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 4 0 3 | 2° 5'10 | 28°45 | 16°56 | 4°17 | 14° 9 | 12°57 | 2°39 | 1°43 | 12°50 | 24° 8 | 9°D52 | 8°46 | 4°25 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 4 4 0 | 3° 4'57 | 12♓45 | 16°25 | 5°32 | 14°29 | 13° 3 | 2°47 | 1°44 | 12°51 | 24° 8 | 9°52 | 8°43 | 4°32 | n.a. | S 29 |
| M30 | 4 7 56 | 4° 4'41 | 26°57 | 16° 1 | 6°46 | 14°49 | 13°10 | 2°54 | 1°45 | 12°52 | 24° 8 | 9°53 | 8°39 | 4°38 | n.a. | M30 |
| T 31 | 4 11 53 | 5♐ 4'22 | 11♈20 | 15♏44 | 8♐ 0 | 15♓10 | 13♍17 | 3♑ 1 | 1♓45 | 12♍52 | 24♒ 9 | 9°R54 | 8♎36 | 4♎45 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h10m00s  Julian Calendar

The year -4779 astronomical counting style corresponds to year 4780 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4779 BCE
# geocentric

## JANUARY 4779 BCE (-4778) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 4 15 49 | 6♐ 4'01 | 25♈51 | 15°R33 | 9♐15 | 15♓31 | 13♍23 | 3♉ 8 | 1♓46 | 12♍53 | 24♒ 9 | 9°R53 | 8♎33 | 4♎52 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 4 19 46 | 7° 3'37 | 10♉25 | 15°D29 | 10°29 | 15°53 | 13°30 | 3°16 | 1°47 | 12°54 | 24° 9 | 9♎49 | 8°30 | 4°58 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 4 23 42 | 8° 3'11 | 24°58 | 15♏31 | 11°43 | 16°15 | 13°36 | 3°23 | 1°48 | 12°54 | 24°10 | 9°44 | 8°27 | 5° 5 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 4 27 39 | 9° 2'43 | 9♊22 | 15°39 | 12°58 | 16°37 | 13°42 | 3°30 | 1°49 | 12°55 | 24°10 | 9°35 | 8°23 | 5°12 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 4 31 35 | 10° 2'12 | 23°31 | 15°53 | 14°12 | 16°59 | 13°48 | 3°38 | 1°50 | 12°55 | 24°11 | 9°26 | 8°20 | 5°18 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 4 35 32 | 11° 1'39 | 7♋21 | 16°12 | 15°26 | 17°22 | 13°53 | 3°45 | 1°51 | 12°56 | 24°11 | 9°15 | 8°17 | 5°25 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 39 28 | 12° 1'04 | 20°47 | 16°35 | 16°41 | 17°45 | 13°59 | 3°53 | 1°52 | 12°56 | 24°12 | 9° 6 | 8°14 | 5°32 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 43 25 | 13° 0'27 | 3♌48 | 17° 4 | 17°55 | 18° 9 | 14° 4 | 4° 0 | 1°54 | 12°57 | 24°12 | 8°58 | 8°11 | 5°38 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 47 22 | 13°59'48 | 16°27 | 17°37 | 19° 9 | 18°32 | 14° 9 | 4° 8 | 1°55 | 12°57 | 24°13 | 8°52 | 8° 8 | 5°45 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 51 18 | 14°59'06 | 28°46 | 18°15 | 20°24 | 18°56 | 14°14 | 4°15 | 1°56 | 12°57 | 24°13 | 8°48 | 8° 4 | 5°52 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 55 15 | 15°58'23 | 10♍49 | 18°56 | 21°38 | 19°20 | 14°19 | 4°23 | 1°57 | 12°58 | 24°14 | 8°47 | 8° 1 | 5°58 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 59 11 | 16°57'37 | 22°42 | 19°41 | 22°52 | 19°45 | 14°24 | 4°31 | 1°59 | 12°58 | 24°14 | 8°D47 | 7°58 | 6° 5 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 3 8 | 17°56'50 | 4♎30 | 20°30 | 24° 6 | 20° 9 | 14°28 | 4°38 | 2° 0 | 12°58 | 24°15 | 8°R47 | 7°55 | 6°11 | n.a. | M13 |
| T 14 | 5 7 4 | 18°56'00 | 16°18 | 21°21 | 25°20 | 20°34 | 14°33 | 4°46 | 2° 2 | 12°58 | 24°16 | 8°47 | 7°52 | 6°18 | n.a. | T 14 |
| W15 | 5 11 1 | 19°55'08 | 28°12 | 22°16 | 26°35 | 20°59 | 14°37 | 4°54 | 2° 3 | 12°59 | 24°16 | 8°45 | 7°49 | 6°25 | n.a. | W15 |
| T 16 | 5 14 57 | 20°54'14 | 10♏15 | 23°14 | 27°49 | 21°25 | 14°41 | 5° 1 | 2° 5 | 12°59 | 24°17 | 8°41 | 7°45 | 6°31 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 5 18 54 | 21°53'18 | 22°33 | 24°14 | 29° 3 | 21°50 | 14°45 | 5° 9 | 2° 6 | 12°59 | 24°18 | 8°34 | 7°42 | 6°38 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 5 22 50 | 22°52'20 | 5♐ 6 | 25°17 | 0♉17 | 22°16 | 14°48 | 5°17 | 2° 8 | 12°59 | 24°18 | 8°25 | 7°39 | 6°45 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 5 26 47 | 23°51'20 | 17°56 | 26°23 | 1°31 | 22°42 | 14°52 | 5°25 | 2°10 | 12°59 | 24°19 | 8°13 | 7°36 | 6°51 | n.a. | S 19 |
| M20 | 5 30 43 | 24°50'18 | 1♉ 3 | 27°31 | 2°45 | 23° 9 | 14°55 | 5°33 | 2°12 | 12°R59 | 24°20 | 8° 1 | 7°33 | 6°58 | n.a. | M20 |
| T 21 | 5 34 40 | 25°49'13 | 14°25 | 28°41 | 3°59 | 23°35 | 14°58 | 5°40 | 2°13 | 12°59 | 24°21 | 7°49 | 7°29 | 7° 5 | n.a. | T 21 |
| W22 | 5 38 36 | 26°48'06 | 28° 0 | 29°53 | 5°13 | 24° 2 | 15° 1 | 5°48 | 2°15 | 12°59 | 24°22 | 7°37 | 7°26 | 7°11 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 42 33 | 27°46'56 | 11♒45 | 1♐ 8 | 6°27 | 24°29 | 15° 4 | 5°56 | 2°17 | 12°59 | 24°22 | 7°29 | 7°23 | 7°18 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 46 30 | 28°45'44 | 25°38 | 2°24 | 7°41 | 24°56 | 15° 7 | 6° 4 | 2°19 | 12°59 | 24°23 | 7°23 | 7°20 | 7°25 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 50 26 | 29°44'29 | 9♓36 | 3°43 | 8°56 | 25°23 | 15° 9 | 6°12 | 2°21 | 12°58 | 24°24 | 7°20 | 7°17 | 7°31 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 54 23 | 0♉43'12 | 23°39 | 5° 3 | 10°10 | 25°51 | 15°11 | 6°20 | 2°23 | 12°58 | 24°25 | 7°19 | 7°14 | 7°38 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 58 19 | 1°41'52 | 7♈44 | 6°25 | 11°23 | 26°19 | 15°13 | 6°27 | 2°25 | 12°58 | 24°26 | 7°19 | 7°10 | 7°45 | n.a. | M27 |
| T 28 | 6 2 16 | 2°40'30 | 21°53 | 7°49 | 12°37 | 26°47 | 15°15 | 6°35 | 2°27 | 12°58 | 24°27 | 7°18 | 7° 7 | 7°51 | n.a. | T 28 |
| W29 | 6 6 12 | 3°39'05 | 6♉ 3 | 9°14 | 13°51 | 27°15 | 15°17 | 6°43 | 2°29 | 12°58 | 24°28 | 7°16 | 7° 4 | 7°58 | n.a. | W29 |
| T 30 | 6 10 9 | 4°37'38 | 20°12 | 10°41 | 15° 5 | 27°43 | 15°19 | 6°51 | 2°32 | 12°57 | 24°28 | 7°12 | 7° 1 | 8° 4 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 6 14 5 | 5♉36'09 | 4♊18 | 12♐10 | 16♉19 | 28♓11 | 15♍20 | 6♉59 | 2♓34 | 12♍57 | 24♒29 | 7♎ 4 | 6♎58 | 8♎11 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h09m57s  Julian Calendar 1 Jan. 4779 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4780 BCE

## FEBRUARY 4779 BCE (-4778) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 18 2 | 6♉34'37 | 18♊16 | 13♐41 | 17♉33 | 28♓40 | 15♍21 | 7♉ 7 | 2♓36 | 12°R57 | 24♒30 | 6°R54 | 6♎55 | 8♎18 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 6 21 58 | 7°33'03 | 2♋ 4 | 15°13 | 18°47 | 29° 9 | 15°22 | 7°15 | 2°38 | 12♍56 | 24°31 | 6♎43 | 6°51 | 8°24 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 6 25 55 | 8°31'26 | 15°36 | 16°47 | 20° 1 | 29°38 | 15°23 | 7°23 | 2°41 | 12°56 | 24°32 | 6°30 | 6°48 | 8°31 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 6 29 51 | 9°29'48 | 28°50 | 18°22 | 21°15 | 0♈ 7 | 15°23 | 7°30 | 2°43 | 12°55 | 24°33 | 6°18 | 6°45 | 8°38 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 6 33 48 | 10°28'07 | 11♌44 | 20° 0 | 22°28 | 0°36 | 15°24 | 7°38 | 2°45 | 12°55 | 24°34 | 6° 8 | 6°42 | 8°44 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 6 37 44 | 11°26'25 | 24°19 | 21°38 | 23°42 | 1° 6 | 15°24 | 7°46 | 2°48 | 12°54 | 24°35 | 6° 0 | 6°39 | 8°51 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 6 41 41 | 12°24'41 | 6♍36 | 23°19 | 24°56 | 1°35 | 15°R24 | 7°54 | 2°50 | 12°54 | 24°36 | 5°54 | 6°35 | 8°58 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 6 45 37 | 13°22'54 | 18°39 | 25° 1 | 26°10 | 2° 5 | 15°24 | 8° 2 | 2°53 | 12°53 | 24°37 | 5°51 | 6°32 | 9° 4 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 49 34 | 14°21'06 | 0♎33 | 26°44 | 27°24 | 2°35 | 15°23 | 8°10 | 2°55 | 12°52 | 24°39 | 5°51 | 6°29 | 9°11 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 53 30 | 15°19'17 | 12°21 | 28°30 | 28°37 | 3° 5 | 15°23 | 8°18 | 2°58 | 12°52 | 24°40 | 5°51 | 6°26 | 9°18 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 57 27 | 16°17'25 | 24°11 | 0♉16 | 29°51 | 3°35 | 15°22 | 8°25 | 3° 1 | 12°51 | 24°41 | 5°50 | 6°23 | 9°24 | n.a. | T 11 |
| W12 | 7 1 24 | 17°15'32 | 6♏ 6 | 2° 5 | 1♒ 5 | 4° 5 | 15°21 | 8°33 | 3° 3 | 12°50 | 24°42 | 5°49 | 6°20 | 9°31 | n.a. | W12 |
| T 13 | 7 5 20 | 18°13'37 | 18°13 | 3°55 | 2°18 | 4°35 | 15°20 | 8°41 | 3° 6 | 12°50 | 24°43 | 5°46 | 6°16 | 9°38 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 7 9 17 | 19°11'40 | 0♐36 | 5°47 | 3°32 | 5° 6 | 15°19 | 8°49 | 3° 9 | 12°49 | 24°44 | 5°40 | 6°13 | 9°44 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 7 13 13 | 20° 9'42 | 13°18 | 7°41 | 4°46 | 5°37 | 15°17 | 8°57 | 3°11 | 12°48 | 24°45 | 5°31 | 6°10 | 9°51 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 7 17 10 | 21° 7'42 | 26°21 | 9°36 | 5°59 | 6° 7 | 15°16 | 9° 4 | 3°14 | 12°47 | 24°46 | 5°21 | 6° 7 | 9°57 | n.a. | S 16 |
| M17 | 7 21 6 | 22° 5'40 | 9♉45 | 11°33 | 7°13 | 6°38 | 15°14 | 9°12 | 3°17 | 12°46 | 24°47 | 5°10 | 6° 4 | 10° 4 | n.a. | M17 |
| T 18 | 7 25 3 | 23° 3'37 | 23°29 | 13°31 | 8°26 | 7° 9 | 15°12 | 9°20 | 3°20 | 12°46 | 24°49 | 4°58 | 6° 1 | 10°11 | n.a. | T 18 |
| W19 | 7 28 59 | 24° 1'32 | 7♒28 | 15°31 | 9°40 | 7°41 | 15° 9 | 9°28 | 3°23 | 12°45 | 24°50 | 4°48 | 5°57 | 10°17 | n.a. | W19 |
| T 20 | 7 32 56 | 24°59'24 | 21°39 | 17°32 | 10°54 | 8°12 | 15° 7 | 9°35 | 3°26 | 12°44 | 24°51 | 4°40 | 5°54 | 10°24 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 7 36 52 | 25°57'15 | 5♓56 | 19°35 | 12° 7 | 8°43 | 15° 4 | 9°43 | 3°29 | 12°43 | 24°52 | 4°34 | 5°51 | 10°31 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 7 40 49 | 26°55'04 | 20°14 | 21°40 | 13°21 | 9°15 | 15° 2 | 9°51 | 3°32 | 12°42 | 24°53 | 4°32 | 5°48 | 10°37 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 7 44 45 | 27°52'50 | 4♈31 | 23°45 | 14°34 | 9°47 | 14°59 | 9°58 | 3°35 | 12°41 | 24°55 | 4°D31 | 5°45 | 10°44 | n.a. | S 23 |
| M24 | 7 48 42 | 28°50'35 | 18°43 | 25°52 | 15°48 | 10°18 | 14°56 | 10° 6 | 3°38 | 12°40 | 24°56 | 4°31 | 5°41 | 10°51 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 52 38 | 29°48'18 | 2♉50 | 28° 0 | 17° 1 | 10°50 | 14°52 | 10°14 | 3°41 | 12°39 | 24°57 | 4°R31 | 5°38 | 10°57 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 56 35 | 0♒45'58 | 16°50 | 0♒ 8 | 18°14 | 11°22 | 14°49 | 10°21 | 3°44 | 12°38 | 24°58 | 4°30 | 5°35 | 11° 4 | n.a. | W26 |
| T 27 | 8 0 31 | 1°43'37 | 0♊42 | 2°17 | 19°28 | 11°54 | 14°45 | 10°29 | 3°47 | 12°37 | 25° 0 | 4°27 | 5°32 | 11°11 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 8 4 28 | 2♒41'14 | 14♊25 | 4♒27 | 20♒41 | 12♈27 | 14♍41 | 10♉36 | 3♓50 | 12♍35 | 25♒ 1 | 4♎22 | 5♎29 | 11♎17 | n.a. | F 28 |

Delta T = 39h09m53s  Julian Calendar


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4779 BCE
# geocentric

## MARCH 4779 BCE (-4778) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 8 25 | 3♒38'49 | 27♊59 | 6♒37 | 21♒54 | 12♈59 | 14°R37 | 10♉44 | 3♓53 | 12°R34 | 25♒ 2 | 4°R14 | 5♎26 | 11♎24 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 8 12 21 | 4°36'23 | 11♋21 | 8°46 | 23° 8 | 13°31 | 14♍33 | 10°51 | 3°56 | 12♍33 | 25° 4 | 4♎ 4 | 5°22 | 11°31 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 8 16 18 | 5°33'55 | 24°30 | 10°56 | 24°21 | 14° 4 | 14°29 | 10°59 | 3°59 | 12°32 | 25° 5 | 3°54 | 5°19 | 11°37 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 20 14 | 6°31'25 | 7♌24 | 13° 4 | 25°34 | 14°36 | 14°25 | 11° 6 | 4° 3 | 12°31 | 25° 6 | 3°45 | 5°16 | 11°44 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 24 11 | 7°28'54 | 20° 4 | 15°12 | 26°47 | 15° 9 | 14°20 | 11°13 | 4° 6 | 12°30 | 25° 7 | 3°36 | 5°13 | 11°50 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 28 7 | 8°26'21 | 2♍28 | 17°18 | 28° 1 | 15°42 | 14°15 | 11°21 | 4° 9 | 12°28 | 25° 9 | 3°30 | 5°10 | 11°57 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 32 4 | 9°23'47 | 14°39 | 19°23 | 29°14 | 16°15 | 14°10 | 11°28 | 4°12 | 12°27 | 25°10 | 3°26 | 5° 6 | 12° 4 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 36 0 | 10°21'12 | 26°38 | 21°26 | 0♓27 | 16°48 | 14° 5 | 11°35 | 4°15 | 12°26 | 25°11 | 3°24 | 5° 3 | 12°10 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 39 57 | 11°18'35 | 8♎30 | 23°27 | 1°40 | 17°21 | 14° 0 | 11°43 | 4°19 | 12°24 | 25°13 | 3°D24 | 5° 0 | 12°17 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 43 53 | 12°15'58 | 20°19 | 25°26 | 2°53 | 17°54 | 13°55 | 11°50 | 4°22 | 12°23 | 25°14 | 3°25 | 4°57 | 12°24 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 47 50 | 13°13'19 | 2♏ 8 | 27°22 | 4° 6 | 18°27 | 13°49 | 11°57 | 4°25 | 12°22 | 25°15 | 3°26 | 4°54 | 12°30 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 51 46 | 14°10'40 | 14° 4 | 29°16 | 5°19 | 19° 0 | 13°44 | 12° 4 | 4°29 | 12°20 | 25°17 | 3°R27 | 4°51 | 12°37 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 55 43 | 15° 7'59 | 26°11 | 1♓ 8 | 6°32 | 19°34 | 13°38 | 12°11 | 4°32 | 12°19 | 25°18 | 3°26 | 4°47 | 12°44 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 59 40 | 16° 5'18 | 8♐35 | 2°56 | 7°45 | 20° 7 | 13°32 | 12°18 | 4°35 | 12°18 | 25°19 | 3°23 | 4°44 | 12°50 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 9 3 36 | 17° 2'35 | 21°20 | 4°42 | 8°58 | 20°41 | 13°26 | 12°25 | 4°39 | 12°16 | 25°21 | 3°19 | 4°41 | 12°57 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 9 7 33 | 17°59'52 | 4♑28 | 6°25 | 10°11 | 21°15 | 13°20 | 12°32 | 4°42 | 12°15 | 25°22 | 3°13 | 4°38 | 13° 4 | n.a. | S 16 |
| M17 | 9 11 29 | 18°57'08 | 18° 1 | 8° 4 | 11°24 | 21°49 | 13°14 | 12°39 | 4°46 | 12°13 | 25°23 | 3° 6 | 4°35 | 13°10 | n.a. | M17 |
| T 18 | 9 15 26 | 19°54'23 | 1♒58 | 9°41 | 12°37 | 22°22 | 13° 7 | 12°46 | 4°49 | 12°12 | 25°25 | 3° 0 | 4°32 | 13°17 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 19 22 | 20°51'37 | 16°15 | 11°14 | 13°50 | 22°56 | 13° 1 | 12°53 | 4°52 | 12°10 | 25°26 | 2°53 | 4°28 | 13°24 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 23 19 | 21°48'50 | 0♓47 | 12°45 | 15° 3 | 23°30 | 12°54 | 13° 0 | 4°56 | 12° 9 | 25°27 | 2°49 | 4°25 | 13°30 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 27 15 | 22°46'02 | 15°28 | 14°12 | 16°15 | 24° 4 | 12°48 | 13° 6 | 4°59 | 12° 8 | 25°29 | 2°46 | 4°22 | 13°37 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 31 12 | 23°43'12 | 0♈11 | 15°36 | 17°28 | 24°39 | 12°41 | 13°13 | 5° 3 | 12° 6 | 25°30 | 2°D44 | 4°19 | 13°43 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 35 9 | 24°40'22 | 14°49 | 16°57 | 18°41 | 25°13 | 12°34 | 13°20 | 5° 6 | 12° 4 | 25°32 | 2°45 | 4°16 | 13°50 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 39 5 | 25°37'31 | 29°18 | 18°14 | 19°54 | 25°47 | 12°27 | 13°26 | 5°10 | 12° 3 | 25°33 | 2°46 | 4°12 | 13°57 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 43 2 | 26°34'38 | 13♉34 | 19°28 | 21° 6 | 26°22 | 12°20 | 13°33 | 5°13 | 12° 1 | 25°34 | 2°47 | 4° 9 | 14° 3 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 46 58 | 27°31'45 | 27°35 | 20°39 | 22°19 | 26°56 | 12°13 | 13°39 | 5°17 | 12° 0 | 25°36 | 2°R48 | 4° 6 | 14°10 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 50 55 | 28°28'50 | 11♊20 | 21°46 | 23°32 | 27°31 | 12° 6 | 13°45 | 5°20 | 11°58 | 25°37 | 2°47 | 4° 3 | 14°17 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 54 51 | 29°25'54 | 24°51 | 22°50 | 24°44 | 28° 5 | 11°59 | 13°52 | 5°24 | 11°57 | 25°38 | 2°45 | 4° 0 | 14°23 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 58 48 | 0♓22'58 | 8♋ 6 | 23°50 | 25°57 | 28°40 | 11°51 | 13°58 | 5°27 | 11°55 | 25°40 | 2°42 | 3°57 | 14°30 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 10 2 44 | 1°20'00 | 21° 7 | 24°47 | 27° 9 | 29°15 | 11°44 | 14° 4 | 5°31 | 11°54 | 25°41 | 2°37 | 3°53 | 14°37 | n.a. | S 30 |
| M31 | 10 6 41 | 2♓17'02 | 3♌55 | 25♓40 | 28♓22 | 29♈50 | 11♍37 | 14♉11 | 5♓34 | 11♍52 | 25♒42 | 2♎32 | 3♎50 | 14♎43 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h09m50s  Julian Calendar 1 March 4779 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4779 BCE

## APRIL 4779 BCE (-4778) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 10 38 | 3♓14'02 | 16♌29 | 26♓29 | 29♓34 | 0♉25 | 11°R29 | 14♉17 | 5♓38 | 11°R50 | 25♒44 | 2°R27 | 3♎47 | 14♎50 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 10 14 34 | 4°11'02 | 28°51 | 27°14 | 0♈47 | 1° 0 | 11♍22 | 14°23 | 5°41 | 11♍49 | 25°45 | 2♎23 | 3°44 | 14°57 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 10 18 31 | 5° 8'02 | 11♍ 2 | 27°55 | 1°59 | 1°35 | 11°14 | 14°29 | 5°45 | 11°47 | 25°47 | 2°21 | 3°41 | 15° 3 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 10 22 27 | 6° 5'01 | 23° 4 | 28°32 | 3°11 | 2°10 | 11° 7 | 14°35 | 5°48 | 11°46 | 25°48 | 2°19 | 3°38 | 15°10 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 10 26 24 | 7° 2'00 | 4♎58 | 29° 5 | 4°24 | 2°45 | 10°59 | 14°40 | 5°52 | 11°44 | 25°49 | 2°D19 | 3°34 | 15°17 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 30 20 | 7°58'58 | 16°47 | 29°34 | 5°36 | 3°21 | 10°51 | 14°46 | 5°55 | 11°42 | 25°51 | 2°19 | 3°31 | 15°23 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 34 17 | 8°55'56 | 28°35 | 29°58 | 6°48 | 3°56 | 10°44 | 14°52 | 5°59 | 11°41 | 25°52 | 2°21 | 3°28 | 15°30 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 38 13 | 9°52'54 | 10♏25 | 0♈18 | 8° 0 | 4°31 | 10°36 | 14°58 | 6° 2 | 11°39 | 25°53 | 2°22 | 3°25 | 15°36 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 42 10 | 10°49'52 | 22°21 | 0°34 | 9°13 | 5° 7 | 10°29 | 15° 3 | 6° 6 | 11°38 | 25°55 | 2°24 | 3°22 | 15°43 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 46 7 | 11°46'50 | 4♐28 | 0°45 | 10°25 | 5°42 | 10°21 | 15° 9 | 6° 9 | 11°36 | 25°56 | 2°25 | 3°18 | 15°50 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 50 3 | 12°43'48 | 16°51 | 0°51 | 11°37 | 6°18 | 10°13 | 15°14 | 6°13 | 11°34 | 25°57 | 2°R25 | 3°15 | 15°56 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 54 0 | 13°40'46 | 29°34 | 0°R53 | 12°49 | 6°54 | 10° 6 | 15°20 | 6°16 | 11°33 | 25°58 | 2°24 | 3°12 | 16° 3 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 57 56 | 14°37'44 | 12♑40 | 0°50 | 14° 1 | 7°30 | 9°58 | 15°25 | 6°20 | 11°31 | 26° 0 | 2°23 | 3° 9 | 16°10 | n.a. | S 13 |
| M14 | 11 1 53 | 15°34'42 | 26°12 | 0°43 | 15°13 | 8° 5 | 9°50 | 15°30 | 6°23 | 11°30 | 26° 1 | 2°21 | 3° 6 | 16°16 | n.a. | M14 |
| T 15 | 11 5 49 | 16°31'41 | 10♒11 | 0°32 | 16°25 | 8°41 | 9°43 | 15°35 | 6°27 | 11°28 | 26° 2 | 2°19 | 3° 3 | 16°23 | n.a. | T 15 |
| W16 | 11 9 46 | 17°28'39 | 24°34 | 0°17 | 17°37 | 9°17 | 9°35 | 15°41 | 6°30 | 11°26 | 26° 4 | 2°17 | 2°59 | 16°30 | n.a. | W16 |
| T 17 | 11 13 43 | 18°25'38 | 9♓18 | 29♓57 | 18°49 | 9°53 | 9°28 | 15°46 | 6°34 | 11°25 | 26° 5 | 2°16 | 2°56 | 16°36 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 11 17 39 | 19°22'36 | 24°15 | 29°34 | 20° 1 | 10°29 | 9°20 | 15°51 | 6°37 | 11°23 | 26° 6 | 2°15 | 2°53 | 16°43 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 11 21 36 | 20°19'35 | 9♈17 | 29° 8 | 21°13 | 11° 6 | 9°13 | 15°55 | 6°41 | 11°22 | 26° 7 | 2°D15 | 2°50 | 16°50 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 11 25 32 | 21°16'33 | 24°16 | 28°38 | 22°24 | 11°42 | 9° 6 | 16° 0 | 6°44 | 11°20 | 26° 9 | 2°15 | 2°47 | 16°56 | n.a. | S 20 |
| M21 | 11 29 29 | 22°13'32 | 9♉ 5 | 28° 7 | 23°36 | 12°18 | 8°58 | 16° 5 | 6°48 | 11°18 | 26°10 | 2°16 | 2°43 | 17° 3 | n.a. | M21 |
| T 22 | 11 33 25 | 23°10'30 | 23°36 | 27°33 | 24°48 | 12°54 | 8°51 | 16°10 | 6°51 | 11°17 | 26°11 | 2°17 | 2°40 | 17°10 | n.a. | T 22 |
| W23 | 11 37 22 | 24° 7'28 | 7♊47 | 26°58 | 26° 0 | 13°31 | 8°44 | 16°14 | 6°54 | 11°15 | 26°12 | 2°17 | 2°37 | 17°16 | n.a. | W23 |
| T 24 | 11 41 19 | 25° 4'27 | 21°36 | 26°22 | 27°11 | 14° 7 | 8°37 | 16°19 | 6°58 | 11°14 | 26°14 | 2°R18 | 2°34 | 17°23 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 45 15 | 26° 1'25 | 5♋ 3 | 25°45 | 28°23 | 14°44 | 8°30 | 16°23 | 7° 1 | 11°12 | 26°15 | 2°18 | 2°31 | 17°30 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 49 12 | 26°58'23 | 18° 9 | 25°10 | 29°34 | 15°21 | 8°23 | 16°27 | 7° 5 | 11°11 | 26°16 | 2°17 | 2°28 | 17°36 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 53 8 | 27°55'21 | 0♌57 | 24°35 | 0♉46 | 15°57 | 8°16 | 16°31 | 7° 8 | 11° 9 | 26°17 | 2°17 | 2°24 | 17°43 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 57 5 | 28°52'20 | 13°29 | 24° 2 | 1°57 | 16°34 | 8°10 | 16°36 | 7°11 | 11° 8 | 26°18 | 2°16 | 2°21 | 17°50 | n.a. | M28 |
| T 29 | 12 1 2 | 29°49'18 | 25°48 | 23°31 | 3° 9 | 17°11 | 8° 3 | 16°40 | 7°15 | 11° 6 | 26°20 | 2°16 | 2°18 | 17°56 | n.a. | T 29 |
| W30 | 12 4 58 | 0♈46'17 | 7♍55 | 23♓ 3 | 4♉20 | 17♉48 | 7♍56 | 16♉44 | 7♓18 | 11♍ 5 | 26♒21 | 2♎16 | 2♎15 | 18♎ 3 | n.a. | W30 |

Delta T = 39h09m46s  Julian Calendar

The year -4778 astronomical counting style corresponds to year 4779 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4779 BCE
# geocentric

## MAY 4779 BCE (-4778) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 8 55 | 1♈43'16 | 19♍55 | 22°R38 | 5♉31 | 18♉25 | 7°R50 | 16♑47 | 7♓21 | 11°R 3 | 26♒22 | 2°R16 | 2♎12 | 18♎ 9 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 12 12 51 | 2°40'16 | 1♎49 | 22♓16 | 6°42 | 19° 2 | 7♍44 | 16°51 | 7°24 | 11♍ 2 | 26°23 | 2♎16 | 2° 9 | 18°16 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 12 16 48 | 3°37'16 | 13°38 | 21°59 | 7°54 | 19°39 | 7°37 | 16°55 | 7°28 | 11° 0 | 26°24 | 2°16 | 2° 5 | 18°23 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 12 20 44 | 4°34'17 | 25°26 | 21°47 | 9° 5 | 20°16 | 7°31 | 16°58 | 7°31 | 10°59 | 26°25 | 2°16 | 2° 2 | 18°29 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 12 24 41 | 5°31'18 | 7♏15 | 21°39 | 10°16 | 20°53 | 7°25 | 17° 2 | 7°34 | 10°57 | 26°26 | 2°15 | 1°59 | 18°36 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 12 28 38 | 6°28'20 | 19° 8 | 21°D36 | 11°27 | 21°30 | 7°19 | 17° 5 | 7°37 | 10°56 | 26°28 | 2°15 | 1°56 | 18°43 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 12 32 34 | 7°25'24 | 1♐ 7 | 21°39 | 12°38 | 22° 7 | 7°14 | 17° 9 | 7°40 | 10°54 | 26°29 | 2°14 | 1°53 | 18°49 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 12 36 31 | 8°22'28 | 13°16 | 21°46 | 13°49 | 22°45 | 7° 8 | 17°12 | 7°44 | 10°53 | 26°30 | 2°14 | 1°49 | 18°56 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 40 27 | 9°19'33 | 25°39 | 22° 0 | 15° 0 | 23°22 | 7° 3 | 17°15 | 7°47 | 10°52 | 26°31 | 2°13 | 1°46 | 19° 3 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 44 24 | 10°16'39 | 8♑19 | 22°18 | 16°11 | 24° 0 | 6°57 | 17°18 | 7°50 | 10°50 | 26°32 | 2°D13 | 1°43 | 19° 9 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 48 21 | 11°13'46 | 21°21 | 22°42 | 17°21 | 24°37 | 6°52 | 17°21 | 7°53 | 10°49 | 26°33 | 2°13 | 1°40 | 19°16 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 52 17 | 12°10'55 | 4♒47 | 23°12 | 18°32 | 25°15 | 6°47 | 17°24 | 7°56 | 10°48 | 26°34 | 2°14 | 1°37 | 19°23 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 56 14 | 13° 8'04 | 18°39 | 23°47 | 19°43 | 25°52 | 6°42 | 17°27 | 7°59 | 10°46 | 26°35 | 2°14 | 1°34 | 19°29 | n.a. | T 13 |
| W14 | 13 0 10 | 14° 5'15 | 2♓56 | 24°28 | 20°54 | 26°30 | 6°38 | 17°29 | 8° 2 | 10°45 | 26°36 | 2°15 | 1°30 | 19°36 | n.a. | W14 |
| T 15 | 13 4 7 | 15° 2'27 | 17°37 | 25°14 | 22° 4 | 27° 8 | 6°33 | 17°32 | 8° 5 | 10°44 | 26°37 | 2°16 | 1°27 | 19°43 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 13 8 3 | 15°59'40 | 2♈36 | 26° 6 | 23°15 | 27°46 | 6°29 | 17°34 | 8° 8 | 10°42 | 26°38 | 2°R16 | 1°24 | 19°49 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 13 12 0 | 16°56'54 | 17°46 | 27° 2 | 24°25 | 28°24 | 6°24 | 17°36 | 8°11 | 10°41 | 26°39 | 2°16 | 1°21 | 19°56 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 13 15 57 | 17°54'09 | 2♉57 | 28° 4 | 25°36 | 29° 2 | 6°20 | 17°39 | 8°14 | 10°40 | 26°40 | 2°15 | 1°18 | 20° 3 | n.a. | S 18 |
| M19 | 13 19 53 | 18°51'25 | 18° 1 | 29°12 | 26°46 | 29°40 | 6°16 | 17°41 | 8°17 | 10°39 | 26°40 | 2°13 | 1°14 | 20° 9 | n.a. | M19 |
| T 20 | 13 23 50 | 19°48'42 | 2♊47 | 0♈24 | 27°56 | 0♊18 | 6°13 | 17°43 | 8°20 | 10°38 | 26°41 | 2°11 | 1°11 | 20°16 | n.a. | T 20 |
| W21 | 13 27 46 | 20°46'00 | 17°11 | 1°41 | 29° 6 | 0°56 | 6° 9 | 17°45 | 8°22 | 10°37 | 26°42 | 2° 9 | 1° 8 | 20°23 | n.a. | W21 |
| T 22 | 13 31 43 | 21°43'20 | 1♋ 8 | 3° 3 | 0♊17 | 1°34 | 6° 6 | 17°47 | 8°25 | 10°35 | 26°43 | 2° 7 | 1° 5 | 20°29 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 13 35 40 | 22°40'39 | 14°39 | 4°29 | 1°27 | 2°12 | 6° 2 | 17°48 | 8°28 | 10°34 | 26°44 | 2° 6 | 1° 2 | 20°36 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 39 36 | 23°38'00 | 27°44 | 6° 0 | 2°37 | 2°51 | 5°59 | 17°50 | 8°31 | 10°33 | 26°45 | 2°D 6 | 0°59 | 20°42 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 43 33 | 24°35'22 | 10♌27 | 7°36 | 3°47 | 3°29 | 5°56 | 17°51 | 8°33 | 10°32 | 26°46 | 2° 7 | 0°55 | 20°49 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 47 29 | 25°32'45 | 22°51 | 9°15 | 4°57 | 4° 7 | 5°54 | 17°53 | 8°36 | 10°31 | 26°46 | 2° 8 | 0°52 | 20°56 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 51 26 | 26°30'09 | 5♍ 0 | 10°58 | 6° 6 | 4°46 | 5°51 | 17°54 | 8°39 | 10°30 | 26°47 | 2°10 | 0°49 | 21° 2 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 55 22 | 27°27'34 | 16°59 | 12°44 | 7°16 | 5°24 | 5°49 | 17°55 | 8°41 | 10°29 | 26°48 | 2°11 | 0°46 | 21° 9 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 59 19 | 28°25'00 | 28°51 | 14°34 | 8°26 | 6° 3 | 5°47 | 17°56 | 8°44 | 10°28 | 26°49 | 2°R12 | 0°43 | 21°16 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 14 3 16 | 29°22'28 | 10♎40 | 16°27 | 9°35 | 6°42 | 5°45 | 17°57 | 8°46 | 10°27 | 26°49 | 2°12 | 0°40 | 21°22 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 14 7 12 | 0♉19'57 | 22♎28 | 18°♈22 | 10♊45 | 7♊20 | 5♍43 | 17♑58 | 8♓49 | 10♍26 | 26♒50 | 2♎10 | 0♎36 | 21♎29 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h09m43s  Julian Calendar 1 May 4779 BCE == Greg. Calendar 24 March 4779 BCE

## JUNE 4779 BCE (-4778) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 11 9 | 1♉17'27 | 4♏17 | 20♈19 | 11♊54 | 7♊59 | 5°R41 | 17♑59 | 8♓51 | 10°R25 | 26♒51 | 2°R 7 | 0♎33 | 21♎36 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 14 15 5 | 2°14'59 | 16°11 | 22°18 | 13° 3 | 8°38 | 5♍40 | 18° 0 | 8°54 | 10♍25 | 26°51 | 2♎ 3 | 0°30 | 21°42 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 14 19 2 | 3°12'33 | 28°10 | 24°18 | 14°13 | 9°17 | 5°38 | 18° 0 | 8°56 | 10°24 | 26°52 | 1°58 | 0°27 | 21°49 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 14 22 58 | 4°10'08 | 10♐17 | 26°19 | 15°22 | 9°56 | 5°37 | 18° 1 | 8°58 | 10°23 | 26°53 | 1°52 | 0°24 | 21°56 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 14 26 55 | 5° 7'45 | 22°33 | 28°21 | 16°31 | 10°35 | 5°36 | 18° 1 | 9° 1 | 10°22 | 26°53 | 1°47 | 0°20 | 22° 2 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 30 52 | 6° 5'24 | 5♑ 2 | 0♉24 | 17°40 | 11°14 | 5°36 | 18° 1 | 9° 3 | 10°22 | 26°54 | 1°42 | 0°17 | 22° 9 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 34 48 | 7° 3'05 | 17°44 | 2°27 | 18°49 | 11°53 | 5°35 | 18° 1 | 9° 5 | 10°21 | 26°54 | 1°39 | 0°14 | 22°16 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 38 45 | 8° 0'47 | 0♒44 | 4°29 | 19°57 | 12°32 | 5°35 | 18°R 1 | 9° 7 | 10°20 | 26°55 | 1°38 | 0°11 | 22°22 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 42 41 | 8°58'32 | 14° 4 | 6°31 | 21° 6 | 13°11 | 5°D35 | 18° 1 | 9°10 | 10°19 | 26°56 | 1°D37 | 0° 8 | 22°29 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 46 38 | 9°56'18 | 27°46 | 8°33 | 22°15 | 13°51 | 5°35 | 18° 1 | 9°12 | 10°19 | 26°56 | 1°38 | 0° 5 | 22°36 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 50 34 | 10°54'07 | 11♓51 | 10°34 | 23°23 | 14°30 | 5°35 | 18° 1 | 9°14 | 10°18 | 26°57 | 1°40 | 0° 1 | 22°42 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 54 31 | 11°51'58 | 26°19 | 12°34 | 24°31 | 15°10 | 5°35 | 18° 0 | 9°16 | 10°18 | 26°57 | 1°R41 | 29♍58 | 22°49 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 58 27 | 12°49'50 | 11♈ 7 | 14°33 | 25°40 | 15°49 | 5°36 | 18° 0 | 9°18 | 10°17 | 26°57 | 1°40 | 29°55 | 22°56 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 15 2 24 | 13°47'45 | 26° 9 | 16°32 | 26°48 | 16°29 | 5°37 | 17°59 | 9°20 | 10°17 | 26°58 | 1°38 | 29°52 | 23° 2 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 15 6 21 | 14°45'42 | 11♉17 | 18°29 | 27°56 | 17° 8 | 5°38 | 17°58 | 9°22 | 10°16 | 26°58 | 1°34 | 29°49 | 23° 9 | n.a. | S 15 |
| M16 | 15 10 17 | 15°43'40 | 26°23 | 20°25 | 29° 4 | 17°48 | 5°39 | 17°57 | 9°23 | 10°16 | 26°59 | 1°29 | 29°45 | 23°16 | n.a. | M16 |
| T 17 | 15 14 14 | 16°41'41 | 11♊15 | 22°19 | 0♋12 | 18°28 | 5°40 | 17°56 | 9°25 | 10°15 | 26°59 | 1°22 | 29°42 | 23°22 | n.a. | T 17 |
| W18 | 15 18 10 | 17°39'43 | 25°47 | 24°13 | 1°19 | 19° 7 | 5°42 | 17°55 | 9°27 | 10°15 | 26°59 | 1°15 | 29°39 | 23°29 | n.a. | W18 |
| T 19 | 15 22 7 | 18°37'47 | 9♋52 | 26° 5 | 2°27 | 19°47 | 5°44 | 17°54 | 9°29 | 10°15 | 27° 0 | 1° 9 | 29°36 | 23°36 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 15 26 3 | 19°35'53 | 23°29 | 27°56 | 3°34 | 20°27 | 5°45 | 17°53 | 9°30 | 10°14 | 27° 0 | 1° 4 | 29°33 | 23°42 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 30 0 | 20°34'00 | 6♌38 | 29°45 | 4°42 | 21° 7 | 5°48 | 17°51 | 9°32 | 10°14 | 27° 0 | 1° 1 | 29°30 | 23°49 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 33 57 | 21°32'09 | 19°21 | 1♊34 | 5°49 | 21°47 | 5°50 | 17°50 | 9°34 | 10°14 | 27° 1 | 1°D 0 | 29°26 | 23°56 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 37 53 | 22°30'20 | 1♍44 | 3°21 | 6°56 | 22°27 | 5°52 | 17°48 | 9°35 | 10°13 | 27° 1 | 1° 0 | 29°23 | 24° 2 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 41 50 | 23°28'33 | 13°50 | 5° 7 | 8° 3 | 23° 8 | 5°55 | 17°47 | 9°37 | 10°13 | 27° 1 | 1° 2 | 29°20 | 24° 9 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 45 46 | 24°26'47 | 25°45 | 6°51 | 9° 9 | 23°48 | 5°58 | 17°45 | 9°38 | 10°13 | 27° 1 | 1°R 2 | 29°17 | 24°16 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 49 43 | 25°25'03 | 7♎34 | 8°35 | 10°16 | 24°28 | 6° 1 | 17°43 | 9°40 | 10°13 | 27° 2 | 1° 2 | 29°14 | 24°22 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 53 39 | 26°23'21 | 19°21 | 10°17 | 11°22 | 25° 8 | 6° 4 | 17°41 | 9°41 | 10°13 | 27° 2 | 1° 0 | 29°11 | 24°29 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 57 36 | 27°21'41 | 1♏11 | 11°58 | 12°29 | 25°49 | 6° 7 | 17°39 | 9°42 | 10°13 | 27° 2 | 0°56 | 29° 7 | 24°35 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 16 1 32 | 28°20'03 | 13° 5 | 13°37 | 13°35 | 26°29 | 6°11 | 17°37 | 9°44 | 10°D13 | 27° 2 | 0°50 | 29° 4 | 24°42 | n.a. | S 29 |
| M30 | 16 5 29 | 29♉18'27 | 25♏ 6 | 15♊16 | 14♋41 | 27♊10 | 6♍14 | 17♑34 | 9♓45 | 10♍13 | 27♒ 2 | 0♎41 | 29♍ 1 | 24♎49 | n.a. | M30 |

Delta T = 39h09m39s  Julian Calendar

The year -4778 astronomical counting style corresponds to year 4779 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4779 BCE
# geocentric

## JULY 4779 BCE (-4778) JC

**00:00 UT**

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 9 25 | 0♊16'53 | 7♐16 | 16♊53 | 15♋46 | 27♊50 | 6♍18 | 17°R32 | 9♓46 | 10♍13 | 27♒ 2 | 0°R30 | 28♍58 | 24♎55 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 16 13 22 | 1°15'22 | 19°36 | 18°29 | 16°52 | 28°31 | 6°22 | 17♑29 | 9°47 | 10°13 | 27° 2 | 0♎19 | 28°55 | 25° 2 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 16 17 19 | 2°13'52 | 2♑ 6 | 20° 5 | 17°57 | 29°11 | 6°27 | 17°27 | 9°48 | 10°13 | 27° 2 | 0° 8 | 28°51 | 25° 9 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 16 21 15 | 3°12'25 | 14°48 | 21°38 | 19° 2 | 29°52 | 6°31 | 17°24 | 9°49 | 10°13 | 27°R 2 | 29♍59 | 28°48 | 25°15 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 16 25 12 | 4°11'01 | 27°41 | 23°11 | 20° 7 | 0♋33 | 6°36 | 17°21 | 9°50 | 10°13 | 27° 2 | 29°51 | 28°45 | 25°22 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 16 29 8 | 5° 9'39 | 10♒47 | 24°43 | 21°12 | 1°14 | 6°40 | 17°18 | 9°51 | 10°14 | 27° 2 | 29°46 | 28°42 | 25°29 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 16 33 5 | 6° 8'19 | 24° 7 | 26°13 | 22°16 | 1°55 | 6°45 | 17°15 | 9°52 | 10°14 | 27° 2 | 29°44 | 28°39 | 25°35 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 16 37 1 | 7° 7'02 | 7♓44 | 27°43 | 23°21 | 2°36 | 6°50 | 17°12 | 9°53 | 10°14 | 27° 2 | 29°D43 | 28°36 | 25°42 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 40 58 | 8° 5'47 | 21°38 | 29°11 | 24°25 | 3°17 | 6°55 | 17° 9 | 9°53 | 10°14 | 27° 2 | 29°43 | 28°32 | 25°49 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 44 54 | 9° 4'35 | 5♈50 | 0♋38 | 25°29 | 3°58 | 7° 1 | 17° 6 | 9°54 | 10°15 | 27° 2 | 29°R43 | 28°29 | 25°55 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 48 51 | 10° 3'25 | 20°19 | 2° 3 | 26°32 | 4°39 | 7° 6 | 17° 3 | 9°55 | 10°15 | 27° 2 | 29°42 | 28°26 | 26° 2 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 52 47 | 11° 2'18 | 5♉ 2 | 3°28 | 27°36 | 5°20 | 7°12 | 16°59 | 9°55 | 10°15 | 27° 2 | 29°38 | 28°23 | 26° 9 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 56 44 | 12° 1'14 | 19°53 | 4°51 | 28°39 | 6° 2 | 7°18 | 16°56 | 9°56 | 10°16 | 27° 1 | 29°31 | 28°20 | 26°15 | n.a. | S 13 |
| M14 | 17 0 40 | 13° 0'11 | 4♊45 | 6°14 | 29°42 | 6°43 | 7°24 | 16°52 | 9°57 | 10°16 | 27° 1 | 29°22 | 28°17 | 26°22 | n.a. | M14 |
| T 15 | 17 4 37 | 13°59'12 | 19°29 | 7°34 | 0♌44 | 7°24 | 7°30 | 16°48 | 9°57 | 10°17 | 27° 1 | 29°11 | 28°13 | 26°29 | n.a. | T 15 |
| W16 | 17 8 34 | 14°58'14 | 3♋57 | 8°54 | 1°47 | 8° 6 | 7°36 | 16°45 | 9°57 | 10°17 | 27° 1 | 29° 0 | 28°10 | 26°35 | n.a. | W16 |
| T 17 | 17 12 30 | 15°57'19 | 18° 2 | 10°12 | 2°49 | 8°47 | 7°43 | 16°41 | 9°58 | 10°18 | 27° 1 | 28°49 | 28° 7 | 26°42 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 17 16 27 | 16°56'26 | 1♌40 | 11°28 | 3°50 | 9°29 | 7°50 | 16°37 | 9°58 | 10°18 | 27° 0 | 28°41 | 28° 4 | 26°49 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 17 20 23 | 17°55'35 | 14°52 | 12°43 | 4°52 | 10°11 | 7°56 | 16°33 | 9°58 | 10°19 | 27° 0 | 28°34 | 28° 1 | 26°55 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 17 24 20 | 18°54'46 | 27°38 | 13°57 | 5°53 | 10°52 | 8° 3 | 16°29 | 9°59 | 10°20 | 27° 0 | 28°31 | 27°57 | 27° 2 | n.a. | S 20 |
| M21 | 17 28 16 | 19°53'59 | 10♍ 2 | 15° 8 | 6°54 | 11°34 | 8°10 | 16°25 | 9°59 | 10°20 | 26°59 | 28°29 | 27°54 | 27° 9 | n.a. | M21 |
| T 22 | 17 32 13 | 20°53'14 | 22° 9 | 16°18 | 7°54 | 12°16 | 8°18 | 16°21 | 9°59 | 10°21 | 26°59 | 28°29 | 27°51 | 27°15 | n.a. | T 22 |
| W23 | 17 36 9 | 21°52'31 | 4♎ 4 | 17°26 | 8°54 | 12°58 | 8°25 | 16°17 | 9°R59 | 10°22 | 26°59 | 28°29 | 27°48 | 27°22 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 40 6 | 22°51'50 | 15°53 | 18°32 | 9°54 | 13°40 | 8°32 | 16°12 | 9°59 | 10°23 | 26°58 | 28°28 | 27°45 | 27°29 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 44 2 | 23°51'11 | 27°41 | 19°35 | 10°53 | 14°22 | 8°40 | 16° 8 | 9°59 | 10°24 | 26°58 | 28°25 | 27°42 | 27°35 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 47 59 | 24°50'35 | 9♏33 | 20°36 | 11°52 | 15° 4 | 8°48 | 16° 4 | 9°59 | 10°24 | 26°57 | 28°20 | 27°38 | 27°42 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 51 55 | 25°50'00 | 21°33 | 21°35 | 12°51 | 15°46 | 8°56 | 15°59 | 9°58 | 10°25 | 26°57 | 28°11 | 27°35 | 27°49 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 55 52 | 26°49'28 | 3♐43 | 22°31 | 13°49 | 16°28 | 9° 4 | 15°55 | 9°58 | 10°26 | 26°56 | 28° 0 | 27°32 | 27°55 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 59 48 | 27°48'58 | 16° 5 | 23°23 | 14°46 | 17°10 | 9°12 | 15°50 | 9°58 | 10°27 | 26°56 | 27°48 | 27°29 | 28° 2 | n.a. | T 29 |
| W30 | 18 3 45 | 28°48'30 | 28°41 | 24°13 | 15°44 | 17°52 | 9°20 | 15°46 | 9°58 | 10°28 | 26°55 | 27°34 | 27°26 | 28° 9 | n.a. | W30 |
| T 31 | 18 7 42 | 29♊48'04 | 11♑30 | 24♋58 | 16♌40 | 18♋35 | 9♍29 | 15♑41 | 9♓57 | 10♍29 | 26♒55 | 27♍20 | 27♍22 | 28♎15 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h09m35s  Julian Calendar 1 July 4779 BCE == Greg. Calendar 24 May 4779 BCE

## AUGUST 4779 BCE (-4778) JC

**00:00 UT**

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 18 11 38 | 0♋47'41 | 24♑31 | 25♋40 | 17♌37 | 19♋17 | 9♍37 | 15°R37 | 9°R57 | 10♍30 | 26°R54 | 27°R 8 | 27♍19 | 28♎22 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 18 15 35 | 1°47'20 | 7♒43 | 26°17 | 18°32 | 20° 0 | 9°46 | 15♑32 | 9♓56 | 10°31 | 26♒54 | 26♍59 | 27°16 | 28°29 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 18 19 31 | 2°47'02 | 21° 6 | 26°50 | 19°27 | 20°42 | 9°55 | 15°27 | 9°56 | 10°32 | 26°53 | 26°52 | 27°13 | 28°35 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 18 23 28 | 3°46'46 | 4♓39 | 27°17 | 20°22 | 21°25 | 10° 4 | 15°22 | 9°55 | 10°33 | 26°52 | 26°49 | 27°10 | 28°42 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 18 27 24 | 4°46'32 | 18°21 | 27°39 | 21°16 | 22° 7 | 10°13 | 15°18 | 9°55 | 10°35 | 26°52 | 26°47 | 27° 7 | 28°49 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 18 31 21 | 5°46'21 | 2♈14 | 27°54 | 22°10 | 22°50 | 10°22 | 15°13 | 9°54 | 10°36 | 26°51 | 26°47 | 27° 3 | 28°55 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 18 35 17 | 6°46'13 | 16°17 | 28° 3 | 23° 2 | 23°33 | 10°32 | 15° 8 | 9°53 | 10°37 | 26°50 | 26°47 | 27° 0 | 29° 2 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 39 14 | 7°46'07 | 0♉29 | 28°R 5 | 23°55 | 24°16 | 10°41 | 15° 3 | 9°52 | 10°38 | 26°50 | 26°45 | 26°57 | 29° 9 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 43 10 | 8°46'04 | 14°50 | 27°59 | 24°46 | 24°58 | 10°51 | 14°58 | 9°52 | 10°40 | 26°49 | 26°41 | 26°54 | 29°15 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 47 7 | 9°46'03 | 29°17 | 27°45 | 25°37 | 25°41 | 11° 0 | 14°53 | 9°51 | 10°41 | 26°48 | 26°35 | 26°51 | 29°22 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 51 3 | 10°46'05 | 13♊43 | 27°22 | 26°27 | 26°24 | 11°10 | 14°48 | 9°50 | 10°42 | 26°48 | 26°25 | 26°48 | 29°29 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 55 0 | 11°46'09 | 28° 4 | 26°51 | 27°17 | 27° 7 | 11°20 | 14°43 | 9°49 | 10°44 | 26°47 | 26°14 | 26°44 | 29°35 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 58 56 | 12°46'16 | 12♋14 | 26°11 | 28° 6 | 27°50 | 11°30 | 14°39 | 9°48 | 10°45 | 26°46 | 26° 2 | 26°41 | 29°42 | n.a. | W13 |
| T 14 | 19 2 53 | 13°46'24 | 26° 6 | 25°22 | 28°53 | 28°34 | 11°40 | 14°34 | 9°47 | 10°46 | 26°45 | 25°51 | 26°38 | 29°49 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 19 6 49 | 14°46'35 | 9♌37 | 24°26 | 29°41 | 29°17 | 11°50 | 14°29 | 9°46 | 10°48 | 26°45 | 25°41 | 26°35 | 29°55 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 19 10 46 | 15°46'47 | 22°44 | 23°22 | 0♍27 | 0♌ 0 | 12° 1 | 14°24 | 9°44 | 10°49 | 26°44 | 25°34 | 26°32 | 0♏ 2 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 19 14 42 | 16°47'02 | 5♍29 | 22°13 | 1°12 | 0°43 | 12°11 | 14°19 | 9°43 | 10°51 | 26°43 | 25°30 | 26°28 | 0° 9 | n.a. | S 17 |
| M18 | 19 18 39 | 17°47'18 | 17°54 | 20°59 | 1°56 | 1°27 | 12°22 | 14°14 | 9°42 | 10°52 | 26°42 | 25°28 | 26°25 | 0°15 | n.a. | M18 |
| T 19 | 19 22 36 | 18°47'36 | 0♎ 2 | 19°42 | 2°40 | 2°10 | 12°32 | 14° 9 | 9°41 | 10°54 | 26°41 | 25°D28 | 26°22 | 0°22 | n.a. | T 19 |
| W20 | 19 26 32 | 19°47'56 | 11°58 | 18°26 | 3°22 | 2°54 | 12°43 | 14° 4 | 9°39 | 10°55 | 26°40 | 25°29 | 26°19 | 0°29 | n.a. | W20 |
| T 21 | 19 30 29 | 20°48'17 | 23°48 | 17°12 | 4° 3 | 3°37 | 12°54 | 13°59 | 9°38 | 10°57 | 26°39 | 25°R29 | 26°16 | 0°35 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 19 34 25 | 21°48'41 | 5♏38 | 16° 2 | 4°44 | 4°21 | 13° 5 | 13°54 | 9°36 | 10°59 | 26°39 | 25°28 | 26°13 | 0°42 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 38 22 | 22°49'06 | 17°31 | 14°59 | 5°23 | 5° 5 | 13°16 | 13°49 | 9°35 | 11° 0 | 26°38 | 25°24 | 26° 9 | 0°49 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 42 18 | 23°49'33 | 29°34 | 14° 5 | 6° 0 | 5°48 | 13°27 | 13°45 | 9°33 | 11° 2 | 26°37 | 25°19 | 26° 6 | 0°56 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 46 15 | 24°50'02 | 11♐50 | 13°20 | 6°37 | 6°32 | 13°38 | 13°40 | 9°32 | 11° 4 | 26°36 | 25°11 | 26° 3 | 1° 2 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 50 11 | 25°50'32 | 24°22 | 12°47 | 7°12 | 7°16 | 13°49 | 13°35 | 9°30 | 11° 5 | 26°35 | 25° 1 | 26° 0 | 1° 9 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 54 8 | 26°51'04 | 7♑11 | 12°25 | 7°46 | 8° 0 | 14° 1 | 13°30 | 9°28 | 11° 7 | 26°34 | 24°50 | 25°57 | 1°16 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 58 4 | 27°51'38 | 20°18 | 12°D14 | 8°18 | 8°44 | 14°12 | 13°26 | 9°27 | 11° 9 | 26°33 | 24°40 | 25°54 | 1°22 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 20 2 1 | 28°52'14 | 3♒41 | 12°15 | 8°49 | 9°28 | 14°24 | 13°21 | 9°25 | 11°11 | 26°32 | 24°30 | 25°50 | 1°29 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 20 5 57 | 29°52'52 | 17°18 | 12°28 | 9°19 | 10°12 | 14°35 | 13°16 | 9°23 | 11°12 | 26°31 | 24°23 | 25°47 | 1°36 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 20 9 54 | 0♌53'31 | 1♓ 6 | 12♋50 | 9♍47 | 10♌56 | 14♍47 | 13♑12 | 9♓21 | 11♍14 | 26♒30 | 24♍18 | 25♍44 | 1♏42 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h09m32s  Julian Calendar

The year -4778 astronomical counting style corresponds to year 4779 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4779 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4779 BCE (-4778) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 20 13 50 | 1♌54'12 | 15♓ 2 | 13♋22 | 10♍13 | 11♌40 | 14♍59 | 13°R 7 | 9°R20 | 11♍16 | 26°R29 | 24°R16 | 25♍41 | 1♏49 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 20 17 47 | 2°54'55 | 29° 4 | 14° 3 | 10°37 | 12°24 | 15°11 | 13♑ 3 | 9♓18 | 11°18 | 26♒28 | 24°D15 | 25°38 | 1°56 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 20 21 43 | 3°55'41 | 13♈ 8 | 14°51 | 11° 0 | 13° 8 | 15°23 | 12°58 | 9°16 | 11°20 | 26°27 | 24♍16 | 25°34 | 2° 2 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 20 25 40 | 4°56'28 | 27°15 | 15°46 | 11°21 | 13°53 | 15°35 | 12°54 | 9°14 | 11°22 | 26°26 | 24°17 | 25°31 | 2° 9 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 29 37 | 5°57'17 | 11♉22 | 16°48 | 11°39 | 14°37 | 15°47 | 12°50 | 9°12 | 11°24 | 26°25 | 24°R17 | 25°28 | 2°16 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 33 33 | 6°58'08 | 25°29 | 17°54 | 11°56 | 15°21 | 15°59 | 12°45 | 9°10 | 11°26 | 26°24 | 24°16 | 25°25 | 2°22 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 37 30 | 7°59'01 | 9♊34 | 19° 5 | 12°11 | 16° 6 | 16°11 | 12°41 | 9° 8 | 11°27 | 26°22 | 24°12 | 25°22 | 2°29 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 41 26 | 8°59'56 | 23°34 | 20°20 | 12°24 | 16°50 | 16°23 | 12°37 | 9° 6 | 11°29 | 26°21 | 24° 6 | 25°19 | 2°36 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 45 23 | 10° 0'53 | 7♋26 | 21°39 | 12°35 | 17°35 | 16°36 | 12°33 | 9° 4 | 11°31 | 26°20 | 23°59 | 25°15 | 2°42 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 49 19 | 11° 1'52 | 21° 8 | 23° 0 | 12°43 | 18°19 | 16°48 | 12°29 | 9° 1 | 11°33 | 26°19 | 23°52 | 25°12 | 2°49 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 53 16 | 12° 2'52 | 4♌37 | 24°23 | 12°50 | 19° 4 | 17° 1 | 12°25 | 8°59 | 11°35 | 26°18 | 23°44 | 25° 9 | 2°56 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 57 12 | 13° 3'53 | 17°49 | 25°49 | 12°54 | 19°49 | 17°13 | 12°21 | 8°57 | 11°38 | 26°17 | 23°38 | 25° 6 | 3° 2 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 21 1 9 | 14° 4'56 | 0♍44 | 27°16 | 12°R55 | 20°34 | 17°26 | 12°17 | 8°55 | 11°40 | 26°16 | 23°34 | 25° 3 | 3° 9 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 21 5 5 | 15° 6'00 | 13°21 | 28°45 | 12°54 | 21°18 | 17°38 | 12°14 | 8°53 | 11°42 | 26°15 | 23°31 | 25° 0 | 3°16 | n.a. | S 14 |
| M15 | 21 9 2 | 16° 7'05 | 25°41 | 0♌15 | 12°51 | 22° 3 | 17°51 | 12°10 | 8°50 | 11°44 | 26°14 | 23°D31 | 24°56 | 3°22 | n.a. | M15 |
| T 16 | 21 12 59 | 17° 8'11 | 7♎48 | 1°45 | 12°45 | 22°48 | 18° 4 | 12° 6 | 8°48 | 11°46 | 26°13 | 23°32 | 24°53 | 3°29 | n.a. | T 16 |
| W17 | 21 16 55 | 18° 9'19 | 19°45 | 3°17 | 12°37 | 23°33 | 18°17 | 12° 3 | 8°46 | 11°48 | 26°11 | 23°33 | 24°50 | 3°36 | n.a. | W17 |
| T 18 | 21 20 52 | 19°10'27 | 1♏35 | 4°49 | 12°27 | 24°18 | 18°30 | 11°59 | 8°43 | 11°50 | 26°10 | 23°35 | 24°47 | 3°42 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 21 24 48 | 20°11'36 | 13°24 | 6°22 | 12°13 | 25° 3 | 18°43 | 11°56 | 8°41 | 11°52 | 26° 9 | 23°36 | 24°44 | 3°49 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 21 28 45 | 21°12'46 | 25°18 | 7°54 | 11°58 | 25°48 | 18°56 | 11°53 | 8°38 | 11°54 | 26° 8 | 23°R37 | 24°40 | 3°56 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 32 41 | 22°13'58 | 7♐20 | 9°28 | 11°40 | 26°33 | 19° 9 | 11°50 | 8°36 | 11°57 | 26° 7 | 23°35 | 24°37 | 4° 2 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 36 38 | 23°15'09 | 19°36 | 11° 1 | 11°19 | 27°19 | 19°22 | 11°47 | 8°34 | 11°59 | 26° 6 | 23°33 | 24°34 | 4° 9 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 40 34 | 24°16'22 | 2♑10 | 12°35 | 10°57 | 28° 4 | 19°35 | 11°44 | 8°31 | 12° 1 | 26° 5 | 23°29 | 24°31 | 4°16 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 44 31 | 25°17'36 | 15° 4 | 14° 9 | 10°32 | 28°49 | 19°48 | 11°41 | 8°29 | 12° 3 | 26° 3 | 23°24 | 24°28 | 4°22 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 48 28 | 26°18'50 | 28°21 | 15°43 | 10° 5 | 29°34 | 20° 2 | 11°38 | 8°26 | 12° 5 | 26° 2 | 23°20 | 24°25 | 4°29 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 52 24 | 27°20'05 | 11♒59 | 17°17 | 9°36 | 0♍20 | 20°15 | 11°35 | 8°24 | 12° 7 | 26° 1 | 23°15 | 24°21 | 4°36 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 56 21 | 28°21'21 | 25°58 | 18°51 | 9° 6 | 1° 5 | 20°28 | 11°33 | 8°21 | 12°10 | 26° 0 | 23°12 | 24°18 | 4°42 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 22 0 17 | 29°22'37 | 10♓12 | 20°25 | 8°34 | 1°51 | 20°42 | 11°30 | 8°19 | 12°12 | 25°59 | 23°11 | 24°15 | 4°49 | n.a. | S 28 |
| M29 | 22 4 14 | 0♍23'55 | 24°36 | 21°59 | 8° 1 | 2°36 | 20°55 | 11°28 | 8°16 | 12°14 | 25°58 | 23°D10 | 24°12 | 4°56 | n.a. | M29 |
| T 30 | 22 8 10 | 1♍25'13 | 9♈ 6 | 23♌33 | 7♍26 | 3♍22 | 21♍ 8 | 11♑26 | 8♓14 | 12♍16 | 25♒56 | 23♍11 | 24♍ 9 | 5♏ 3 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h09m28s  Julian Calendar 1 Sept. 4779 BCE == Greg. Calendar 25 July 4779 BCE

## OCTOBER 4779 BCE (-4778) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 22 12 7 | 2♍26'32 | 23♈36 | 25♌ 7 | 6°R51 | 4♍ 7 | 21♍22 | 11°R24 | 8°R11 | 12♍19 | 25°R55 | 23♍12 | 24♍ 5 | 5♏ 9 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 22 16 3 | 3°27'52 | 8♉ 2 | 26°41 | 6♍14 | 4°53 | 21°35 | 11♑22 | 8♓ 9 | 12°21 | 25♒54 | 23°13 | 24° 2 | 5°16 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 22 20 0 | 4°29'13 | 22°19 | 28°15 | 5°38 | 5°39 | 21°49 | 11°20 | 8° 6 | 12°23 | 25°53 | 23°14 | 23°59 | 5°23 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 22 23 57 | 5°30'35 | 6♊26 | 29°49 | 5° 1 | 6°24 | 22° 2 | 11°18 | 8° 3 | 12°25 | 25°52 | 23°R15 | 23°56 | 5°29 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 22 27 53 | 6°31'58 | 20°20 | 1♍23 | 4°25 | 7°10 | 22°16 | 11°16 | 8° 1 | 12°28 | 25°51 | 23°14 | 23°53 | 5°36 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 22 31 50 | 7°33'22 | 4♋ 2 | 2°58 | 3°49 | 7°56 | 22°30 | 11°14 | 7°58 | 12°30 | 25°50 | 23°13 | 23°50 | 5°43 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 22 35 46 | 8°34'46 | 17°31 | 4°32 | 3°13 | 8°42 | 22°43 | 11°13 | 7°56 | 12°32 | 25°49 | 23°11 | 23°46 | 5°49 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 39 43 | 9°36'11 | 0♌46 | 6° 6 | 2°39 | 9°28 | 22°57 | 11°12 | 7°53 | 12°34 | 25°47 | 23° 9 | 23°43 | 5°56 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 43 39 | 10°37'37 | 13°48 | 7°41 | 2° 5 | 10°13 | 23°11 | 11°10 | 7°51 | 12°37 | 25°46 | 23° 7 | 23°40 | 6° 3 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 47 36 | 11°39'03 | 26°37 | 9°15 | 1°33 | 10°59 | 23°24 | 11° 9 | 7°48 | 12°39 | 25°45 | 23° 6 | 23°37 | 6° 9 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 51 33 | 12°40'29 | 9♍13 | 10°50 | 1° 2 | 11°45 | 23°38 | 11° 8 | 7°46 | 12°41 | 25°44 | 23° 5 | 23°34 | 6°16 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 55 29 | 13°41'56 | 21°36 | 12°25 | 0°33 | 12°31 | 23°52 | 11° 7 | 7°43 | 12°43 | 25°43 | 23°D 4 | 23°31 | 6°23 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 59 26 | 14°43'23 | 3♎48 | 14° 0 | 0° 6 | 13°17 | 24° 6 | 11° 6 | 7°41 | 12°46 | 25°42 | 23° 5 | 23°27 | 6°29 | n.a. | M13 |
| T 14 | 23 3 22 | 15°44'50 | 15°49 | 15°35 | 29♌41 | 14° 4 | 24°20 | 11° 6 | 7°38 | 12°48 | 25°41 | 23° 5 | 23°24 | 6°36 | n.a. | T 14 |
| W15 | 23 7 19 | 16°46'16 | 27°44 | 17°10 | 29°18 | 14°50 | 24°33 | 11° 5 | 7°35 | 12°50 | 25°40 | 23° 6 | 23°21 | 6°43 | n.a. | W15 |
| T 16 | 23 11 15 | 17°47'43 | 9♏34 | 18°46 | 28°57 | 15°36 | 24°47 | 11° 4 | 7°33 | 12°53 | 25°39 | 23° 7 | 23°18 | 6°49 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 23 15 12 | 18°49'10 | 21°23 | 20°22 | 28°39 | 16°22 | 25° 1 | 11° 4 | 7°30 | 12°55 | 25°38 | 23° 7 | 23°15 | 6°56 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 23 19 9 | 19°50'36 | 3♐15 | 21°58 | 28°23 | 17° 8 | 25°15 | 11° 4 | 7°28 | 12°57 | 25°37 | 23° 8 | 23°11 | 7° 3 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 23 23 5 | 20°52'02 | 15°15 | 23°34 | 28° 9 | 17°54 | 25°29 | 11° 4 | 7°25 | 12°59 | 25°36 | 23° 8 | 23° 8 | 7° 9 | n.a. | S 19 |
| M20 | 23 27 2 | 21°53'28 | 27°28 | 25°10 | 27°58 | 18°41 | 25°43 | 11°D 4 | 7°23 | 13° 2 | 25°35 | 23°R 8 | 23° 5 | 7°16 | n.a. | M20 |
| T 21 | 23 30 58 | 22°54'53 | 9♑57 | 26°47 | 27°49 | 19°27 | 25°57 | 11° 4 | 7°21 | 13° 4 | 25°34 | 23°D 8 | 23° 2 | 7°23 | n.a. | T 21 |
| W22 | 23 34 55 | 23°56'18 | 22°48 | 28°24 | 27°43 | 20°13 | 26°11 | 11° 4 | 7°18 | 13° 6 | 25°33 | 23° 8 | 22°59 | 7°30 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 38 51 | 24°57'43 | 6♒ 2 | 0♎ 1 | 27°39 | 21° 0 | 26°25 | 11° 4 | 7°16 | 13° 8 | 25°32 | 23° 8 | 22°56 | 7°36 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 42 48 | 25°59'06 | 19°43 | 1°38 | 27°D38 | 21°46 | 26°38 | 11° 5 | 7°13 | 13°11 | 25°31 | 23° 8 | 22°52 | 7°43 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 46 45 | 27° 0'30 | 3♓49 | 3°16 | 27°39 | 22°33 | 26°52 | 11° 5 | 7°11 | 13°13 | 25°30 | 23° 8 | 22°49 | 7°50 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 50 41 | 28° 1'52 | 18°18 | 4°54 | 27°43 | 23°19 | 27° 6 | 11° 6 | 7° 9 | 13°15 | 25°29 | 23°R 9 | 22°46 | 7°56 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 54 38 | 29° 3'15 | 3♈ 5 | 6°32 | 27°49 | 24° 6 | 27°20 | 11° 7 | 7° 6 | 13°17 | 25°28 | 23° 9 | 22°43 | 8° 3 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 58 34 | 0♎ 4'36 | 18° 2 | 8°11 | 27°58 | 24°52 | 27°34 | 11° 8 | 7° 4 | 13°19 | 25°27 | 23° 8 | 22°40 | 8°10 | n.a. | T 28 |
| W29 | 0 2 31 | 1° 5'58 | 3♉ 1 | 9°50 | 28° 8 | 25°39 | 27°48 | 11° 9 | 7° 2 | 13°22 | 25°26 | 23° 7 | 22°36 | 8°16 | n.a. | W29 |
| T 30 | 0 6 28 | 2° 7'19 | 17°53 | 11°28 | 28°21 | 26°25 | 28° 2 | 11°10 | 6°59 | 13°24 | 25°25 | 23° 6 | 22°33 | 8°23 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 0 10 24 | 3♎ 8'40 | 2♊32 | 13♎ 7 | 28♌36 | 27♍12 | 28♍16 | 11♑11 | 6♓57 | 13♍26 | 25♒24 | 23♍ 5 | 22♍30 | 8♏30 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h09m25s  Julian Calendar

The year -4778 astronomical counting style corresponds to year 4779 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4779 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4779 BCE (-4778) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 14 21 | 4♎10'00 | 16♊52 | 14♎46 | 28♌54 | 27♍58 | 28♍30 | 11♑12 | 6°R55 | 13♍28 | 25°R23 | 23°R 4 | 22♍27 | 8♏36 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 0 18 17 | 5°11'21 | 0♋52 | 16°25 | 29°13 | 28°45 | 28°44 | 11°14 | 6♓53 | 13°30 | 25♒22 | 23°D 4 | 22°24 | 8°43 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 0 22 14 | 6°12'40 | 14°29 | 18° 4 | 29°34 | 29°32 | 28°57 | 11°15 | 6°51 | 13°32 | 25°22 | 23♍ 4 | 22°21 | 8°50 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 0 26 10 | 7°14'00 | 27°46 | 19°43 | 29°57 | 0♎18 | 29°11 | 11°17 | 6°49 | 13°35 | 25°21 | 23° 5 | 22°17 | 8°56 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 0 30 7 | 8°15'19 | 10♌45 | 21°21 | 0♍22 | 1° 5 | 29°25 | 11°19 | 6°46 | 13°37 | 25°20 | 23° 6 | 22°14 | 9° 3 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 0 34 4 | 9°16'37 | 23°27 | 22°59 | 0°49 | 1°52 | 29°39 | 11°21 | 6°44 | 13°39 | 25°19 | 23° 7 | 22°11 | 9°10 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 0 38 0 | 10°17'54 | 5♍56 | 24°37 | 1°17 | 2°39 | 29°53 | 11°23 | 6°42 | 13°41 | 25°18 | 23° 9 | 22° 8 | 9°17 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 41 57 | 11°19'11 | 18°13 | 26°13 | 1°47 | 3°25 | 0♎ 7 | 11°25 | 6°40 | 13°43 | 25°18 | 23°R 9 | 22° 5 | 9°23 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 45 53 | 12°20'27 | 0♎21 | 27°48 | 2°19 | 4°12 | 0°20 | 11°27 | 6°38 | 13°45 | 25°17 | 23° 9 | 22° 2 | 9°30 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 49 50 | 13°21'42 | 12°22 | 29°22 | 2°52 | 4°59 | 0°34 | 11°30 | 6°36 | 13°47 | 25°16 | 23° 8 | 21°58 | 9°37 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 53 46 | 14°22'56 | 24°17 | 0♏54 | 3°27 | 5°46 | 0°48 | 11°32 | 6°35 | 13°49 | 25°15 | 23° 6 | 21°55 | 9°43 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 57 43 | 15°24'09 | 6♏ 9 | 2°23 | 4° 3 | 6°33 | 1° 2 | 11°35 | 6°33 | 13°51 | 25°15 | 23° 2 | 21°52 | 9°50 | n.a. | W12 |
| T 13 | 1 1 40 | 16°25'20 | 17°59 | 3°50 | 4°40 | 7°20 | 1°15 | 11°37 | 6°31 | 13°53 | 25°14 | 22°58 | 21°49 | 9°57 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 1 5 36 | 17°26'31 | 29°49 | 5°14 | 5°19 | 8° 7 | 1°29 | 11°40 | 6°29 | 13°55 | 25°13 | 22°54 | 21°46 | 10° 3 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 1 9 33 | 18°27'40 | 11♐42 | 6°34 | 5°59 | 8°54 | 1°43 | 11°43 | 6°27 | 13°57 | 25°13 | 22°50 | 21°42 | 10°10 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 1 13 29 | 19°28'48 | 23°42 | 7°49 | 6°40 | 9°40 | 1°56 | 11°46 | 6°26 | 13°59 | 25°12 | 22°46 | 21°39 | 10°17 | n.a. | S 16 |
| M17 | 1 17 26 | 20°29'54 | 5♑52 | 8°59 | 7°22 | 10°27 | 2°10 | 11°49 | 6°24 | 14° 1 | 25°12 | 22°44 | 21°36 | 10°23 | n.a. | M17 |
| T 18 | 1 21 23 | 21°30'59 | 18°17 | 10° 3 | 8° 5 | 11°14 | 2°23 | 11°53 | 6°22 | 14° 3 | 25°11 | 22°D43 | 21°33 | 10°30 | n.a. | T 18 |
| W19 | 1 25 19 | 22°32'02 | 1♒ 0 | 11° 1 | 8°49 | 12° 1 | 2°37 | 11°56 | 6°21 | 14° 5 | 25°10 | 22°43 | 21°30 | 10°37 | n.a. | W19 |
| T 20 | 1 29 16 | 23°33'03 | 14° 6 | 11°50 | 9°35 | 12°48 | 2°50 | 11°59 | 6°19 | 14° 7 | 25°10 | 22°44 | 21°27 | 10°43 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 1 33 12 | 24°34'03 | 27°37 | 12°31 | 10°21 | 13°35 | 3° 4 | 12° 3 | 6°18 | 14° 8 | 25° 9 | 22°46 | 21°23 | 10°50 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 1 37 9 | 25°35'01 | 11♓37 | 13° 3 | 11° 8 | 14°22 | 3°17 | 12° 6 | 6°16 | 14°10 | 25° 9 | 22°47 | 21°20 | 10°57 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 41 5 | 26°35'57 | 26° 4 | 13°25 | 11°56 | 15° 9 | 3°31 | 12°10 | 6°15 | 14°12 | 25° 8 | 22°R48 | 21°17 | 11° 4 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 45 2 | 27°36'51 | 10♈55 | 13°37 | 12°45 | 15°56 | 3°44 | 12°14 | 6°14 | 14°14 | 25° 8 | 22°46 | 21°14 | 11°10 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 48 59 | 28°37'44 | 26° 4 | 13°R37 | 13°35 | 16°43 | 3°57 | 12°18 | 6°12 | 14°16 | 25° 7 | 22°43 | 21°11 | 11°17 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 52 55 | 29°38'36 | 11♉21 | 13°26 | 14°25 | 17°30 | 4°10 | 12°22 | 6°11 | 14°17 | 25° 7 | 22°39 | 21° 7 | 11°24 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 56 52 | 0♏39'26 | 26°35 | 13° 5 | 15°16 | 18°17 | 4°24 | 12°26 | 6°10 | 14°19 | 25° 7 | 22°33 | 21° 4 | 11°30 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 2 0 48 | 1°40'14 | 11♊36 | 12°32 | 16° 8 | 19° 4 | 4°37 | 12°30 | 6° 9 | 14°21 | 25° 6 | 22°27 | 21° 1 | 11°37 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 2 4 45 | 2°41'01 | 26°17 | 11°50 | 17° 1 | 19°51 | 4°50 | 12°34 | 6° 8 | 14°22 | 25° 6 | 22°22 | 20°58 | 11°44 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 2 8 41 | 3♏41'47 | 10♋30 | 10♏58 | 17♍55 | 20♎38 | 5♎ 3 | 12♑39 | 6♓ 7 | 14♍24 | 25♒ 5 | 22♍18 | 20♍55 | 11♏50 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h09m21s  Julian Calendar 1 Nov. 4779 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4779 BCE

## DECEMBER 4779 BCE (-4778) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 2 12 38 | 4♏42'31 | 24♋16 | 9°R59 | 18♍49 | 21♎25 | 5♎16 | 12♑43 | 6°R 6 | 14♍26 | 25°R 5 | 22°R15 | 20♍52 | 11♏57 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 2 16 35 | 5°43'14 | 7♌34 | 8♏55 | 19°43 | 22°12 | 5°29 | 12°48 | 6♓ 5 | 14°27 | 25♒ 5 | 22°D15 | 20°48 | 12° 4 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 2 20 31 | 6°43'55 | 20°28 | 7°46 | 20°39 | 22°59 | 5°42 | 12°53 | 6° 4 | 14°29 | 25° 5 | 22♍16 | 20°45 | 12°10 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 2 24 28 | 7°44'35 | 3♍ 2 | 6°36 | 21°34 | 23°46 | 5°55 | 12°57 | 6° 3 | 14°30 | 25° 4 | 22°17 | 20°42 | 12°17 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 2 28 24 | 8°45'13 | 15°19 | 5°25 | 22°31 | 24°34 | 6° 8 | 13° 2 | 6° 2 | 14°32 | 25° 4 | 22°18 | 20°39 | 12°24 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 2 32 21 | 9°45'50 | 27°25 | 4°17 | 23°28 | 25°21 | 6°20 | 13° 7 | 6° 1 | 14°33 | 25° 4 | 22°R18 | 20°36 | 12°31 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 2 36 17 | 10°46'24 | 9♎22 | 3°11 | 24°25 | 26° 8 | 6°33 | 13°12 | 6° 1 | 14°35 | 25° 4 | 22°17 | 20°33 | 12°37 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 40 14 | 11°46'58 | 21°15 | 2°11 | 25°23 | 26°55 | 6°46 | 13°17 | 6° 0 | 14°36 | 25° 3 | 22°13 | 20°29 | 12°44 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 44 11 | 12°47'29 | 3♏ 5 | 1°17 | 26°21 | 27°42 | 6°58 | 13°22 | 5°59 | 14°38 | 25° 3 | 22° 6 | 20°26 | 12°51 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 48 7 | 13°47'58 | 14°55 | 0°29 | 27°20 | 28°29 | 7°11 | 13°27 | 5°59 | 14°39 | 25° 3 | 21°57 | 20°23 | 12°57 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 52 4 | 14°48'26 | 26°46 | 29♎48 | 28°19 | 29°16 | 7°23 | 13°33 | 5°58 | 14°40 | 25° 3 | 21°47 | 20°20 | 13° 4 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 56 0 | 15°48'51 | 8♐40 | 29°15 | 29°19 | 0♏ 3 | 7°36 | 13°38 | 5°58 | 14°42 | 25° 3 | 21°36 | 20°17 | 13°11 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 59 57 | 16°49'14 | 20°39 | 28°50 | 0♎19 | 0°50 | 7°48 | 13°44 | 5°57 | 14°43 | 25° 3 | 21°25 | 20°13 | 13°17 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 3 3 53 | 17°49'36 | 2♑44 | 28°32 | 1°19 | 1°37 | 8° 0 | 13°49 | 5°57 | 14°44 | 25° 3 | 21°16 | 20°10 | 13°24 | n.a. | S 14 |
| M15 | 3 7 50 | 18°49'54 | 14°57 | 28°22 | 2°20 | 2°24 | 8°13 | 13°55 | 5°57 | 14°46 | 25°D 3 | 21° 8 | 20° 7 | 13°31 | n.a. | M15 |
| T 16 | 3 11 47 | 19°50'11 | 27°22 | 28°D18 | 3°21 | 3°11 | 8°25 | 14° 1 | 5°56 | 14°47 | 25° 3 | 21° 3 | 20° 4 | 13°38 | n.a. | T 16 |
| W17 | 3 15 43 | 20°50'25 | 10♒ 2 | 28°22 | 4°23 | 3°58 | 8°37 | 14° 6 | 5°56 | 14°48 | 25° 3 | 21° 1 | 20° 1 | 13°44 | n.a. | W17 |
| T 18 | 3 19 40 | 21°50'37 | 23° 1 | 28°31 | 5°24 | 4°45 | 8°49 | 14°12 | 5°56 | 14°49 | 25° 3 | 21°D 0 | 19°58 | 13°51 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 3 23 36 | 22°50'47 | 6♓23 | 28°47 | 6°26 | 5°32 | 9° 1 | 14°18 | 5°56 | 14°50 | 25° 3 | 21° 1 | 19°54 | 13°58 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 3 27 33 | 23°50'53 | 20°10 | 29° 8 | 7°29 | 6°19 | 9°12 | 14°24 | 5°D56 | 14°51 | 25° 3 | 21°R 1 | 19°51 | 14° 4 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 3 31 29 | 24°50'58 | 4♈24 | 29°35 | 8°31 | 7° 6 | 9°24 | 14°30 | 5°56 | 14°53 | 25° 3 | 21° 0 | 19°48 | 14°11 | n.a. | S 21 |
| M22 | 3 35 26 | 25°51'00 | 19° 3 | 0♏ 7 | 9°34 | 7°53 | 9°36 | 14°36 | 5°56 | 14°54 | 25° 3 | 20°58 | 19°45 | 14°18 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 39 22 | 26°51'00 | 4♉ 5 | 0°42 | 10°37 | 8°40 | 9°47 | 14°42 | 5°56 | 14°55 | 25° 4 | 20°52 | 19°42 | 14°24 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 43 19 | 27°50'57 | 19°20 | 1°23 | 11°41 | 9°27 | 9°59 | 14°49 | 5°56 | 14°56 | 25° 4 | 20°44 | 19°39 | 14°31 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 47 16 | 28°50'52 | 4♊39 | 2° 7 | 12°45 | 10°14 | 10°10 | 14°55 | 5°57 | 14°56 | 25° 4 | 20°34 | 19°35 | 14°38 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 51 12 | 29°50'45 | 19°49 | 2°54 | 13°49 | 11° 1 | 10°22 | 15° 1 | 5°57 | 14°57 | 25° 4 | 20°24 | 19°32 | 14°45 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 55 9 | 0♐50'36 | 4♋42 | 3°45 | 14°53 | 11°47 | 10°33 | 15° 8 | 5°57 | 14°58 | 25° 4 | 20°14 | 19°29 | 14°51 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 59 5 | 1°50'25 | 19° 9 | 4°40 | 15°57 | 12°34 | 10°44 | 15°14 | 5°58 | 14°59 | 25° 5 | 20° 6 | 19°26 | 14°58 | n.a. | S 28 |
| M29 | 4 3 2 | 2°50'12 | 3♌ 5 | 5°37 | 17° 2 | 13°21 | 10°55 | 15°21 | 5°58 | 15° 0 | 25° 5 | 20° 0 | 19°23 | 15° 5 | n.a. | M29 |
| T 30 | 4 6 58 | 3°49'57 | 16°32 | 6°37 | 18° 7 | 14° 8 | 11° 6 | 15°27 | 5°59 | 15° 1 | 25° 5 | 19°57 | 19°19 | 15°11 | n.a. | T 30 |
| W31 | 4 10 55 | 4♐49'40 | 29♌30 | 7♏39 | 19♎12 | 14♏55 | 11♎17 | 15♑34 | 5♓59 | 15♍ 2 | 25♒ 6 | 19♍56 | 19♍16 | 15♏18 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h09m17s  Julian Calendar

The year -4778 astronomical counting style corresponds to year 4779 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4778 BCE
# geocentric

## JANUARY 4778 BCE (-4777) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 14 51 | 5♐49'20 | 12♍ 4 | 8♏44 | 20♎17 | 15♏42 | 11♎28 | 15♑41 | 6♓ 0 | 15♍ 2 | 25♒ 6 | 19°D56 | 19♍13 | 15♏25 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 4 18 48 | 6°48'59 | 24°20 | 9°51 | 21°23 | 16°28 | 11°39 | 15°48 | 6° 0 | 15° 3 | 25° 6 | 19°R56 | 19°10 | 15°31 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 4 22 44 | 7°48'36 | 6♎22 | 11° 0 | 22°28 | 17°15 | 11°49 | 15°54 | 6° 1 | 15° 4 | 25° 7 | 19♍55 | 19° 7 | 15°38 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 4 26 41 | 8°48'10 | 18°16 | 12°12 | 23°34 | 18° 2 | 12° 0 | 16° 1 | 6° 2 | 15° 4 | 25° 7 | 19°52 | 19° 4 | 15°45 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 4 30 38 | 9°47'43 | 0♏ 5 | 13°25 | 24°40 | 18°49 | 12°10 | 16° 8 | 6° 3 | 15° 5 | 25° 8 | 19°46 | 19° 0 | 15°52 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 4 34 34 | 10°47'13 | 11°53 | 14°40 | 25°46 | 19°35 | 12°20 | 16°15 | 6° 3 | 15° 5 | 25° 8 | 19°37 | 18°57 | 15°58 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 38 31 | 11°46'41 | 23°44 | 15°57 | 26°52 | 20°22 | 12°31 | 16°22 | 6° 4 | 15° 6 | 25° 9 | 19°25 | 18°54 | 16° 5 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 42 27 | 12°46'08 | 5♐39 | 17°16 | 27°59 | 21° 9 | 12°41 | 16°29 | 6° 5 | 15° 6 | 25° 9 | 19°12 | 18°51 | 16°12 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 46 24 | 13°45'31 | 17°40 | 18°36 | 29° 6 | 21°55 | 12°51 | 16°36 | 6° 6 | 15° 7 | 25°10 | 18°57 | 18°48 | 16°18 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 50 20 | 14°44'53 | 29°47 | 19°58 | 0♏12 | 22°42 | 13° 0 | 16°44 | 6° 7 | 15° 7 | 25°10 | 18°43 | 18°45 | 16°25 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 54 17 | 15°44'12 | 12♑ 3 | 21°22 | 1°19 | 23°28 | 13°10 | 16°51 | 6° 9 | 15° 8 | 25°11 | 18°30 | 18°41 | 16°32 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 58 13 | 16°43'29 | 24°27 | 22°47 | 2°26 | 24°15 | 13°20 | 16°58 | 6°10 | 15° 8 | 25°11 | 18°20 | 18°38 | 16°38 | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 2 10 | 17°42'43 | 7♒ 2 | 24°13 | 3°33 | 25° 2 | 13°29 | 17° 5 | 6°11 | 15° 8 | 25°12 | 18°13 | 18°35 | 16°45 | n.a. | T 13 |
| W14 | 5 6 6 | 18°41'54 | 19°48 | 25°41 | 4°40 | 25°48 | 13°39 | 17°13 | 6°12 | 15° 9 | 25°12 | 18° 8 | 18°32 | 16°52 | n.a. | W14 |
| T 15 | 5 10 3 | 19°41'03 | 2♓50 | 27°11 | 5°48 | 26°34 | 13°48 | 17°20 | 6°14 | 15° 9 | 25°13 | 18° 6 | 18°29 | 16°59 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 5 13 59 | 20°40'10 | 16° 9 | 28°41 | 6°55 | 27°21 | 13°57 | 17°27 | 6°15 | 15° 9 | 25°14 | 18° 6 | 18°25 | 17° 5 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 5 17 56 | 21°39'13 | 29°48 | 0♐14 | 8° 3 | 28° 7 | 14° 6 | 17°35 | 6°16 | 15° 9 | 25°14 | 18° 6 | 18°22 | 17°12 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 5 21 53 | 22°38'14 | 13♈49 | 1°47 | 9°11 | 28°54 | 14°15 | 17°42 | 6°18 | 15°10 | 25°15 | 18° 5 | 18°19 | 17°19 | n.a. | S 18 |
| M19 | 5 25 49 | 23°37'13 | 28°12 | 3°22 | 10°18 | 29°40 | 14°24 | 17°50 | 6°19 | 15°10 | 25°16 | 18° 1 | 18°16 | 17°25 | n.a. | M19 |
| T 20 | 5 29 46 | 24°36'09 | 12♉55 | 4°59 | 11°26 | 0♐26 | 14°33 | 17°57 | 6°21 | 15°10 | 25°17 | 17°56 | 18°13 | 17°32 | n.a. | T 20 |
| W21 | 5 33 42 | 25°35'03 | 27°52 | 6°37 | 12°34 | 1°13 | 14°41 | 18° 5 | 6°22 | 15°10 | 25°17 | 17°47 | 18°10 | 17°39 | n.a. | W21 |
| T 22 | 5 37 39 | 26°33'54 | 12♊57 | 8°16 | 13°42 | 1°59 | 14°50 | 18°12 | 6°24 | 15°R10 | 25°18 | 17°37 | 18° 6 | 17°46 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 41 35 | 27°32'43 | 27°58 | 9°57 | 14°51 | 2°45 | 14°58 | 18°20 | 6°26 | 15°10 | 25°19 | 17°26 | 18° 3 | 17°52 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 45 32 | 28°31'29 | 12♋46 | 11°39 | 15°59 | 3°31 | 15° 6 | 18°28 | 6°27 | 15°10 | 25°20 | 17°15 | 18° 0 | 17°59 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 49 28 | 29°30'14 | 27°13 | 13°23 | 17° 7 | 4°17 | 15°14 | 18°35 | 6°29 | 15°10 | 25°20 | 17° 6 | 17°57 | 18° 6 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 53 25 | 0♑28'56 | 11♌13 | 15° 8 | 18°16 | 5° 3 | 15°22 | 18°43 | 6°31 | 15°10 | 25°21 | 16°59 | 17°54 | 18°12 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 57 21 | 1°27'36 | 24°44 | 16°54 | 19°24 | 5°49 | 15°30 | 18°51 | 6°33 | 15° 9 | 25°22 | 16°55 | 17°50 | 18°19 | n.a. | T 27 |
| W28 | 6 1 18 | 2°26'14 | 7♍48 | 18°42 | 20°33 | 6°35 | 15°38 | 18°58 | 6°35 | 15° 9 | 25°23 | 16°53 | 17°47 | 18°26 | n.a. | W28 |
| T 29 | 6 5 14 | 3°24'50 | 20°28 | 20°31 | 21°42 | 7°21 | 15°45 | 19° 6 | 6°37 | 15° 9 | 25°24 | 16°D53 | 17°44 | 18°32 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 6 9 11 | 4°23'25 | 2♎47 | 22°22 | 22°50 | 8° 7 | 15°52 | 19°14 | 6°39 | 15° 9 | 25°25 | 16°R53 | 17°41 | 18°39 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 6 13 7 | 5♑21'57 | 14♎51 | 24♐15 | 23♏59 | 8♐53 | 16♎ 0 | 19♑22 | 6♓41 | 15♍ 9 | 25♒26 | 16♍53 | 17♍38 | 18♏46 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h09m14s  Julian Calendar 1 Jan. 4778 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4779 BCE

## FEBRUARY 4778 BCE (-4777) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 17 4 | 6♑20'27 | 26♎45 | 26♐ 8 | 25♏ 8 | 9♐39 | 16♎ 7 | 19♑29 | 6♓43 | 15°R 8 | 25♒27 | 16°R51 | 17♍35 | 18♏53 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 6 21 0 | 7°18'56 | 8♏35 | 28° 4 | 26°17 | 10°25 | 16°14 | 19°37 | 6°45 | 15♍ 8 | 25°28 | 16♍47 | 17°31 | 18°59 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 6 24 57 | 8°17'22 | 20°25 | 0♑ 0 | 27°26 | 11°11 | 16°20 | 19°45 | 6°47 | 15° 8 | 25°29 | 16°40 | 17°28 | 19° 6 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 6 28 54 | 9°15'47 | 2♐19 | 1°59 | 28°36 | 11°57 | 16°27 | 19°53 | 6°49 | 15° 7 | 25°30 | 16°31 | 17°25 | 19°13 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 6 32 50 | 10°14'10 | 14°19 | 3°58 | 29°45 | 12°42 | 16°33 | 20° 1 | 6°52 | 15° 7 | 25°31 | 16°20 | 17°22 | 19°19 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 6 36 47 | 11°12'30 | 26°28 | 5°59 | 0♐54 | 13°28 | 16°40 | 20° 9 | 6°54 | 15° 6 | 25°32 | 16° 8 | 17°19 | 19°26 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 6 40 43 | 12°10'49 | 8♑47 | 8° 1 | 2° 3 | 14°14 | 16°46 | 20°17 | 6°56 | 15° 6 | 25°33 | 15°56 | 17°16 | 19°33 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 6 44 40 | 13° 9'06 | 21°16 | 10° 5 | 3°13 | 14°59 | 16°52 | 20°25 | 6°59 | 15° 5 | 25°34 | 15°45 | 17°12 | 19°40 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 6 48 36 | 14° 7'21 | 3♒57 | 12° 9 | 4°22 | 15°45 | 16°58 | 20°33 | 7° 1 | 15° 5 | 25°35 | 15°37 | 17° 9 | 19°46 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 52 33 | 15° 5'33 | 16°48 | 14°15 | 5°32 | 16°30 | 17° 4 | 20°40 | 7° 3 | 15° 4 | 25°36 | 15°31 | 17° 6 | 19°53 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 56 29 | 16° 3'43 | 29°51 | 16°21 | 6°41 | 17°16 | 17° 9 | 20°48 | 7° 6 | 15° 4 | 25°37 | 15°27 | 17° 3 | 20° 0 | n.a. | W11 |
| T 12 | 7 0 26 | 17° 1'51 | 13♓ 6 | 18°28 | 7°51 | 18° 1 | 17°14 | 20°56 | 7° 8 | 15° 3 | 25°38 | 15°D26 | 17° 0 | 20° 6 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 7 4 22 | 17°59'57 | 26°35 | 20°35 | 9° 1 | 18°47 | 17°20 | 21° 4 | 7°11 | 15° 2 | 25°39 | 15°26 | 16°56 | 20°13 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 7 8 19 | 18°58'01 | 10♈17 | 22°43 | 10°11 | 19°32 | 17°25 | 21°12 | 7°14 | 15° 2 | 25°40 | 15°27 | 16°53 | 20°20 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 7 12 15 | 19°56'02 | 24°14 | 24°51 | 11°20 | 20°17 | 17°30 | 21°20 | 7°16 | 15° 1 | 25°41 | 15°R27 | 16°50 | 20°27 | n.a. | S 15 |
| M16 | 7 16 12 | 20°54'01 | 8♉26 | 26°58 | 12°30 | 21° 2 | 17°34 | 21°28 | 7°19 | 15° 0 | 25°42 | 15°26 | 16°47 | 20°33 | n.a. | M16 |
| T 17 | 7 20 8 | 21°51'58 | 22°51 | 29° 5 | 13°40 | 21°48 | 17°39 | 21°36 | 7°22 | 14°59 | 25°44 | 15°23 | 16°44 | 20°40 | n.a. | T 17 |
| W18 | 7 24 5 | 22°49'53 | 7♊26 | 1♒11 | 14°50 | 22°33 | 17°43 | 21°44 | 7°24 | 14°59 | 25°45 | 15°17 | 16°41 | 20°47 | n.a. | W18 |
| T 19 | 7 28 1 | 23°47'46 | 22° 5 | 3°15 | 16° 0 | 23°18 | 17°47 | 21°52 | 7°27 | 14°58 | 25°46 | 15°10 | 16°37 | 20°53 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 7 31 58 | 24°45'36 | 6♋42 | 5°19 | 17°10 | 24° 3 | 17°51 | 22° 0 | 7°30 | 14°57 | 25°47 | 15° 2 | 16°34 | 21° 0 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 7 35 54 | 25°43'25 | 21°10 | 7°20 | 18°20 | 24°48 | 17°55 | 22° 8 | 7°33 | 14°56 | 25°48 | 14°55 | 16°31 | 21° 7 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 7 39 51 | 26°41'12 | 5♌22 | 9°19 | 19°30 | 25°33 | 17°59 | 22°16 | 7°35 | 14°55 | 25°49 | 14°48 | 16°28 | 21°14 | n.a. | S 22 |
| M23 | 7 43 48 | 27°38'58 | 19°13 | 11°16 | 20°41 | 26°18 | 18° 3 | 22°24 | 7°38 | 14°54 | 25°51 | 14°44 | 16°25 | 21°20 | n.a. | M23 |
| T 24 | 7 47 44 | 28°36'41 | 2♍40 | 13°10 | 21°51 | 27° 3 | 18° 6 | 22°32 | 7°41 | 14°53 | 25°52 | 14°41 | 16°22 | 21°27 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 51 41 | 29°34'23 | 15°43 | 15° 2 | 23° 1 | 27°47 | 18° 9 | 22°40 | 7°44 | 14°52 | 25°53 | 14°D40 | 16°18 | 21°34 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 55 37 | 0♒32'04 | 28°25 | 16°50 | 24°12 | 28°32 | 18°12 | 22°48 | 7°47 | 14°51 | 25°54 | 14°41 | 16°15 | 21°40 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 59 34 | 1°29'43 | 10♎47 | 18°35 | 25°22 | 29°17 | 18°15 | 22°56 | 7°50 | 14°50 | 25°56 | 14°43 | 16°12 | 21°47 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 8 3 30 | 2♒27'21 | 22♎54 | 20♒17 | 26♐32 | 0♑ 1 | 18♎18 | 23♑ 3 | 7♓53 | 14♍49 | 25♒57 | 14♍44 | 16♍ 9 | 21♏54 | n.a. | S 28 |

Delta T = 39h09m10s  Julian Calendar


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4778 BCE
# geocentric

## MARCH 4778 BCE (-4777) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 7 27 | 3♒24'57 | 4♏51 | 21♒55 | 27♐43 | 0♑46 | 18♎20 | 23♑11 | 7♓56 | 14°R48 | 25♒58 | 14°R44 | 16♍ 6 | 22♏ 0 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 8 11 23 | 4°22'32 | 16°43 | 23°30 | 28°53 | 1°31 | 18°22 | 23°19 | 7°59 | 14♍47 | 25°59 | 14♍43 | 16° 2 | 22° 7 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 8 15 20 | 5°20'06 | 28°36 | 25° 1 | 0♑ 4 | 2°15 | 18°24 | 23°27 | 8° 2 | 14°46 | 26° 1 | 14°41 | 15°59 | 22°14 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 8 19 16 | 6°17'39 | 10♐32 | 26°29 | 1°15 | 2°59 | 18°26 | 23°35 | 8° 5 | 14°45 | 26° 2 | 14°37 | 15°56 | 22°21 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 8 23 13 | 7°15'11 | 22°37 | 27°52 | 2°25 | 3°44 | 18°28 | 23°43 | 8° 8 | 14°44 | 26° 3 | 14°31 | 15°53 | 22°27 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 8 27 9 | 8°12'41 | 4♑53 | 29°12 | 3°36 | 4°28 | 18°29 | 23°50 | 8°12 | 14°42 | 26° 5 | 14°25 | 15°50 | 22°34 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 8 31 6 | 9°10'10 | 17°22 | 0♓28 | 4°47 | 5°12 | 18°31 | 23°58 | 8°15 | 14°41 | 26° 6 | 14°19 | 15°47 | 22°41 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 8 35 3 | 10° 7'37 | 0♒ 6 | 1°40 | 5°58 | 5°57 | 18°32 | 24° 6 | 8°18 | 14°40 | 26° 7 | 14°13 | 15°43 | 22°47 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 38 59 | 11° 5'03 | 13° 4 | 2°48 | 7° 8 | 6°41 | 18°33 | 24°14 | 8°21 | 14°39 | 26° 9 | 14° 9 | 15°40 | 22°54 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 42 56 | 12° 2'28 | 26°17 | 3°52 | 8°19 | 7°25 | 18°34 | 24°22 | 8°24 | 14°37 | 26°10 | 14° 6 | 15°37 | 23° 1 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 46 52 | 12°59'52 | 9♓43 | 4°51 | 9°30 | 8° 9 | 18°34 | 24°29 | 8°28 | 14°36 | 26°11 | 14°D 5 | 15°34 | 23° 8 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 50 49 | 13°57'14 | 23°20 | 5°47 | 10°41 | 8°53 | 18°35 | 24°37 | 8°31 | 14°35 | 26°13 | 14° 5 | 15°31 | 23°14 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 54 45 | 14°54'34 | 7♈ 8 | 6°38 | 11°52 | 9°37 | 18°35 | 24°45 | 8°34 | 14°33 | 26°14 | 14° 6 | 15°28 | 23°21 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 8 58 42 | 15°51'53 | 21° 5 | 7°24 | 13° 3 | 10°21 | 18°R35 | 24°52 | 8°37 | 14°32 | 26°15 | 14° 8 | 15°24 | 23°28 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 9 2 38 | 16°49'11 | 5♉10 | 8° 7 | 14°14 | 11° 5 | 18°35 | 25° 0 | 8°41 | 14°31 | 26°17 | 14° 9 | 15°21 | 23°34 | n.a. | S 15 |
| M16 | 9 6 35 | 17°46'27 | 19°21 | 8°45 | 15°25 | 11°48 | 18°34 | 25° 7 | 8°44 | 14°29 | 26°18 | 14°R 9 | 15°18 | 23°41 | n.a. | M16 |
| T 17 | 9 10 31 | 18°43'42 | 3♊36 | 9°18 | 16°36 | 12°32 | 18°34 | 25°15 | 8°47 | 14°28 | 26°19 | 14° 9 | 15°15 | 23°48 | n.a. | T 17 |
| W18 | 9 14 28 | 19°40'56 | 17°53 | 9°47 | 17°48 | 13°16 | 18°33 | 25°22 | 8°51 | 14°26 | 26°21 | 14° 7 | 15°12 | 23°55 | n.a. | W18 |
| T 19 | 9 18 24 | 20°38'08 | 2♋ 8 | 10°11 | 18°59 | 13°59 | 18°32 | 25°30 | 8°54 | 14°25 | 26°22 | 14° 4 | 15° 8 | 24° 1 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 9 22 21 | 21°35'19 | 16°18 | 10°30 | 20°10 | 14°43 | 18°31 | 25°37 | 8°58 | 14°24 | 26°23 | 14° 1 | 15° 5 | 24° 8 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 9 26 18 | 22°32'28 | 0♌18 | 10°45 | 21°21 | 15°26 | 18°30 | 25°45 | 9° 1 | 14°22 | 26°25 | 13°58 | 15° 2 | 24°15 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 9 30 14 | 23°29'37 | 14° 5 | 10°55 | 22°33 | 16°10 | 18°28 | 25°52 | 9° 4 | 14°21 | 26°26 | 13°56 | 14°59 | 24°21 | n.a. | S 22 |
| M23 | 9 34 11 | 24°26'44 | 27°36 | 11° 0 | 23°44 | 16°53 | 18°27 | 26° 0 | 9° 8 | 14°19 | 26°27 | 13°54 | 14°56 | 24°28 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 38 7 | 25°23'51 | 10♍48 | 11°R 1 | 24°55 | 17°36 | 18°25 | 26° 7 | 9°11 | 14°18 | 26°29 | 13°D54 | 14°53 | 24°35 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 42 4 | 26°20'57 | 23°43 | 10°57 | 26° 7 | 18°19 | 18°23 | 26°14 | 9°15 | 14°16 | 26°30 | 13°54 | 14°49 | 24°42 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 46 0 | 27°18'02 | 6♎19 | 10°49 | 27°18 | 19° 3 | 18°21 | 26°21 | 9°18 | 14°15 | 26°31 | 13°55 | 14°46 | 24°48 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 49 57 | 28°15'07 | 18°39 | 10°37 | 28°30 | 19°46 | 18°18 | 26°29 | 9°22 | 14°13 | 26°33 | 13°56 | 14°43 | 24°55 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 53 53 | 29°12'11 | 0♏47 | 10°20 | 29°41 | 20°29 | 18°16 | 26°36 | 9°25 | 14°12 | 26°34 | 13°57 | 14°40 | 25° 2 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 57 50 | 0♓ 9'14 | 12°46 | 10° 0 | 0♒53 | 21°12 | 18°13 | 26°43 | 9°29 | 14°10 | 26°36 | 13°58 | 14°37 | 25° 8 | n.a. | S 29 |
| M30 | 10 1 47 | 1° 6'17 | 24°40 | 9°37 | 2° 4 | 21°55 | 18°10 | 26°50 | 9°32 | 14° 8 | 26°37 | 13°59 | 14°33 | 25°15 | n.a. | M30 |
| T 31 | 10 5 43 | 2♓ 3'20 | 6♐33 | 9♓11 | 3♒16 | 22♑37 | 18♎ 7 | 26♑57 | 9♓36 | 14♍ 7 | 26♒38 | 13°R59 | 14♍30 | 25♏22 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h09m07s  Julian Calendar 1 March 4778 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4778 BCE

## APRIL 4778 BCE (-4777) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 10 9 40 | 3♓ 0'22 | 18♐31 | 8°R42 | 4♒28 | 23♑20 | 18°R 4 | 27♑ 4 | 9♓39 | 14°R 5 | 26♒40 | 13°R58 | 14♍27 | 25♏29 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 10 13 36 | 3°57'24 | 0♑38 | 8♓11 | 5°40 | 24° 3 | 18♎ 0 | 27°11 | 9°43 | 14♍ 4 | 26°41 | 13♍58 | 14°24 | 25°35 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 10 17 33 | 4°54'26 | 12°57 | 7°38 | 6°51 | 24°46 | 17°57 | 27°18 | 9°46 | 14° 2 | 26°42 | 13°56 | 14°21 | 25°42 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 10 21 29 | 5°51'28 | 25°33 | 7° 5 | 8° 3 | 25°28 | 17°53 | 27°25 | 9°50 | 14° 1 | 26°44 | 13°55 | 14°18 | 25°49 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 10 25 26 | 6°48'29 | 8♒26 | 6°31 | 9°15 | 26°11 | 17°49 | 27°32 | 9°53 | 13°59 | 26°45 | 13°54 | 14°14 | 25°56 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 10 29 23 | 7°45'30 | 21°39 | 5°58 | 10°27 | 26°53 | 17°45 | 27°38 | 9°57 | 13°57 | 26°46 | 13°54 | 14°11 | 26° 2 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 10 33 19 | 8°42'30 | 5♓11 | 5°25 | 11°39 | 27°36 | 17°40 | 27°45 | 10° 0 | 13°56 | 26°48 | 13°53 | 14° 8 | 26° 9 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 10 37 16 | 9°39'30 | 19° 1 | 4°53 | 12°51 | 28°18 | 17°36 | 27°52 | 10° 4 | 13°54 | 26°49 | 13°D53 | 14° 5 | 26°16 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 10 41 12 | 10°36'30 | 3♈ 5 | 4°23 | 14° 3 | 29° 0 | 17°31 | 27°58 | 10° 7 | 13°53 | 26°50 | 13°54 | 14° 2 | 26°22 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 45 9 | 11°33'29 | 17°19 | 3°56 | 15°15 | 29°42 | 17°27 | 28° 5 | 10°11 | 13°51 | 26°52 | 13°54 | 13°59 | 26°29 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 49 5 | 12°30'28 | 1♉40 | 3°31 | 16°27 | 0♒24 | 17°22 | 28°11 | 10°14 | 13°49 | 26°53 | 13°54 | 13°55 | 26°36 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 53 2 | 13°27'27 | 16° 3 | 3°10 | 17°39 | 1° 7 | 17°16 | 28°18 | 10°18 | 13°48 | 26°54 | 13°54 | 13°52 | 26°43 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 56 58 | 14°24'25 | 0♊24 | 2°52 | 18°51 | 1°49 | 17°11 | 28°24 | 10°22 | 13°46 | 26°56 | 13°R54 | 13°49 | 26°49 | n.a. | M13 |
| T 14 | 11 0 55 | 15°21'22 | 14°39 | 2°38 | 20° 3 | 2°30 | 17° 6 | 28°30 | 10°25 | 13°45 | 26°57 | 13°D54 | 13°46 | 26°56 | n.a. | T 14 |
| W15 | 11 4 52 | 16°18'19 | 28°47 | 2°29 | 21°15 | 3°12 | 17° 0 | 28°37 | 10°29 | 13°43 | 26°58 | 13°54 | 13°43 | 27° 3 | n.a. | W15 |
| T 16 | 11 8 48 | 17°15'16 | 12♋45 | 2°23 | 22°28 | 3°54 | 16°55 | 28°43 | 10°32 | 13°41 | 27° 0 | 13°54 | 13°39 | 27° 9 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 11 12 45 | 18°12'13 | 26°31 | 2°D22 | 23°40 | 4°36 | 16°49 | 28°49 | 10°36 | 13°40 | 27° 1 | 13°55 | 13°36 | 27°16 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 11 16 41 | 19° 9'09 | 10♌ 5 | 2°26 | 24°52 | 5°17 | 16°43 | 28°55 | 10°39 | 13°38 | 27° 2 | 13°55 | 13°33 | 27°23 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 11 20 38 | 20° 6'05 | 23°26 | 2°35 | 26° 5 | 5°59 | 16°37 | 29° 1 | 10°43 | 13°36 | 27° 3 | 13°56 | 13°30 | 27°30 | n.a. | S 19 |
| M20 | 11 24 35 | 21° 3'01 | 6♍33 | 2°48 | 27°17 | 6°40 | 16°31 | 29° 7 | 10°46 | 13°35 | 27° 5 | 13°56 | 13°27 | 27°36 | n.a. | M20 |
| T 21 | 11 28 31 | 21°59'56 | 19°26 | 3° 6 | 28°29 | 7°22 | 16°25 | 29°13 | 10°50 | 13°33 | 27° 6 | 13°R56 | 13°24 | 27°43 | n.a. | T 21 |
| W22 | 11 32 28 | 22°56'52 | 2♎ 5 | 3°29 | 29°42 | 8° 3 | 16°18 | 29°19 | 10°53 | 13°32 | 27° 7 | 13°56 | 13°20 | 27°50 | n.a. | W22 |
| T 23 | 11 36 24 | 23°53'49 | 14°31 | 3°57 | 0♓54 | 8°45 | 16°12 | 29°25 | 10°57 | 13°30 | 27° 8 | 13°55 | 13°17 | 27°56 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 11 40 21 | 24°50'45 | 26°45 | 4°30 | 2° 7 | 9°26 | 16° 5 | 29°30 | 11° 0 | 13°29 | 27°10 | 13°53 | 13°14 | 28° 3 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 44 17 | 25°47'42 | 8♏50 | 5° 7 | 3°19 | 10° 7 | 15°58 | 29°36 | 11° 3 | 13°27 | 27°11 | 13°52 | 13°11 | 28°10 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 48 14 | 26°44'39 | 20°47 | 5°49 | 4°32 | 10°48 | 15°51 | 29°41 | 11° 7 | 13°25 | 27°12 | 13°50 | 13° 8 | 28°17 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 52 11 | 27°41'37 | 2♐41 | 6°35 | 5°44 | 11°29 | 15°45 | 29°47 | 11°10 | 13°24 | 27°13 | 13°48 | 13° 4 | 28°23 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 56 7 | 28°38'36 | 14°34 | 7°26 | 6°57 | 12°10 | 15°38 | 29°52 | 11°14 | 13°22 | 27°15 | 13°47 | 13° 1 | 28°30 | n.a. | T 28 |
| W29 | 12 0 4 | 29°35'35 | 26°31 | 8°22 | 8°10 | 12°51 | 15°30 | 29°58 | 11°17 | 13°21 | 27°16 | 13°D47 | 12°58 | 28°37 | n.a. | W29 |
| T 30 | 12 4 0 | 0♈32'35 | 8♑37 | 9♓22 | 9♓23 | 13♒32 | 15♎23 | 0♒ 3 | 11♓21 | 13♍19 | 27♒17 | 13♍47 | 12♍55 | 28♏43 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h09m03s  Julian Calendar

The year -4777 astronomical counting style corresponds to year 4778 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4778 BCE
# geocentric

## MAY 4778 BCE (-4777) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 12 7 57 | 1♈29'36 | 20♉55 | 10♓26 | 10♓35 | 14♒12 | 15°R16 | 0♒ 8 | 11♓24 | 13°R18 | 27♒18 | 13♍48 | 12♍52 | 28♏50 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 12 11 53 | 2°26'37 | 3♒31 | 11°35 | 11°48 | 14°53 | 15♎ 9 | 0°13 | 11°27 | 13♍16 | 27°19 | 13°49 | 12°49 | 28°57 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 12 15 50 | 3°23'39 | 16°28 | 12°48 | 13° 1 | 15°34 | 15° 1 | 0°18 | 11°31 | 13°15 | 27°20 | 13°50 | 12°45 | 29° 4 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 12 19 47 | 4°20'42 | 29°49 | 14° 5 | 14°14 | 16°14 | 14°54 | 0°23 | 11°34 | 13°13 | 27°21 | 13°52 | 12°42 | 29°10 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 12 23 43 | 5°17'46 | 13♓33 | 15°26 | 15°27 | 16°55 | 14°46 | 0°28 | 11°37 | 13°12 | 27°23 | 13°R52 | 12°39 | 29°17 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 12 27 40 | 6°14'50 | 27°40 | 16°52 | 16°40 | 17°35 | 14°39 | 0°33 | 11°41 | 13°10 | 27°24 | 13°52 | 12°36 | 29°24 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 12 31 36 | 7°11'55 | 12♈ 7 | 18°21 | 17°53 | 18°15 | 14°31 | 0°38 | 11°44 | 13° 9 | 27°25 | 13°50 | 12°33 | 29°31 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 12 35 33 | 8° 9'01 | 26°48 | 19°54 | 19° 6 | 18°56 | 14°24 | 0°42 | 11°47 | 13° 7 | 27°26 | 13°47 | 12°30 | 29°37 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 39 30 | 9° 6'07 | 11♉35 | 21°31 | 20°19 | 19°36 | 14°16 | 0°47 | 11°50 | 13° 6 | 27°27 | 13°44 | 12°26 | 29°44 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 43 26 | 10° 3'14 | 26°22 | 23°11 | 21°32 | 20°16 | 14° 8 | 0°51 | 11°54 | 13° 5 | 27°28 | 13°41 | 12°23 | 29°51 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 47 23 | 11° 0'22 | 11♊ 1 | 24°55 | 22°45 | 20°56 | 14° 1 | 0°56 | 11°57 | 13° 3 | 27°29 | 13°38 | 12°20 | 29°57 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 51 19 | 11°57'30 | 25°27 | 26°42 | 23°58 | 21°36 | 13°53 | 1° 0 | 12° 0 | 13° 2 | 27°30 | 13°36 | 12°17 | 0♐ 4 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 55 16 | 12°54'39 | 9♋35 | 28°32 | 25°11 | 22°15 | 13°45 | 1° 4 | 12° 3 | 13° 0 | 27°31 | 13°D35 | 12°14 | 0°11 | n.a. | W13 |
| T 14 | 12 59 12 | 13°51'48 | 23°26 | 0♈26 | 26°25 | 22°55 | 13°38 | 1° 8 | 12° 6 | 12°59 | 27°32 | 13°35 | 12°10 | 0°18 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 13 3 9 | 14°48'58 | 6♌58 | 2°21 | 27°38 | 23°35 | 13°30 | 1°12 | 12° 9 | 12°58 | 27°33 | 13°36 | 12° 7 | 0°24 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 13 7 6 | 15°46'09 | 20°13 | 4°20 | 28°51 | 24°14 | 13°22 | 1°16 | 12°12 | 12°57 | 27°34 | 13°38 | 12° 4 | 0°31 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 13 11 2 | 16°43'20 | 3♍12 | 6°20 | 0♈ 5 | 24°54 | 13°14 | 1°20 | 12°15 | 12°55 | 27°35 | 13°39 | 12° 1 | 0°38 | n.a. | S 17 |
| M18 | 13 14 59 | 17°40'33 | 15°58 | 8°22 | 1°18 | 25°33 | 13° 7 | 1°24 | 12°19 | 12°54 | 27°36 | 13°R39 | 11°58 | 0°44 | n.a. | M18 |
| T 19 | 13 18 55 | 18°37'46 | 28°32 | 10°25 | 2°31 | 26°13 | 12°59 | 1°27 | 12°22 | 12°53 | 27°37 | 13°38 | 11°55 | 0°51 | n.a. | T 19 |
| W20 | 13 22 52 | 19°35'00 | 10♎55 | 12°29 | 3°45 | 26°52 | 12°51 | 1°31 | 12°25 | 12°52 | 27°38 | 13°36 | 11°51 | 0°58 | n.a. | W20 |
| T 21 | 13 26 49 | 20°32'15 | 23° 9 | 14°35 | 4°58 | 27°31 | 12°44 | 1°35 | 12°27 | 12°50 | 27°39 | 13°31 | 11°48 | 1° 5 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 13 30 45 | 21°29'32 | 5♏15 | 16°40 | 6°12 | 28°10 | 12°36 | 1°38 | 12°30 | 12°49 | 27°40 | 13°25 | 11°45 | 1°11 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 13 34 42 | 22°26'49 | 17°14 | 18°46 | 7°25 | 28°49 | 12°29 | 1°41 | 12°33 | 12°48 | 27°40 | 13°18 | 11°42 | 1°18 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 38 38 | 23°24'08 | 29° 9 | 20°52 | 8°39 | 29°28 | 12°21 | 1°44 | 12°36 | 12°47 | 27°41 | 13°11 | 11°39 | 1°25 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 42 35 | 24°21'29 | 11♐ 1 | 22°58 | 9°52 | 0♓ 7 | 12°14 | 1°48 | 12°39 | 12°46 | 27°42 | 13° 4 | 11°35 | 1°32 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 46 31 | 25°18'51 | 22°53 | 25° 2 | 11° 6 | 0°46 | 12° 6 | 1°51 | 12°42 | 12°45 | 27°43 | 12°59 | 11°32 | 1°38 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 50 28 | 26°16'15 | 4♑49 | 27° 7 | 12°20 | 1°24 | 11°59 | 1°53 | 12°45 | 12°44 | 27°44 | 12°54 | 11°29 | 1°45 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 54 25 | 27°13'40 | 16°53 | 29°10 | 13°33 | 2° 3 | 11°52 | 1°56 | 12°47 | 12°43 | 27°44 | 12°52 | 11°26 | 1°52 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 58 21 | 28°11'07 | 29° 8 | 1♉12 | 14°47 | 2°41 | 11°45 | 1°59 | 12°50 | 12°42 | 27°45 | 12°D51 | 11°23 | 1°58 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 14 2 18 | 29° 8'35 | 11♒41 | 3°14 | 16° 1 | 3°20 | 11°38 | 2° 2 | 12°53 | 12°41 | 27°46 | 12°52 | 11°20 | 2° 5 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 14 6 14 | 0♉ 6'05 | 24♒35 | 5♉14 | 17♈15 | 3♓58 | 11♎31 | 2♒ 4 | 12♓56 | 12♍40 | 27♒47 | 12♍53 | 11♍16 | 2♐12 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h09m00s  Julian Calendar 1 May 4778 BCE == Greg. Calendar 24 March 4778 BCE

## JUNE 4778 BCE (-4777) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 14 10 11 | 1♉ 3'37 | 7♓54 | 7♉12 | 18♈29 | 4♓36 | 11°R24 | 2♒ 6 | 12♓58 | 12°R39 | 27♒47 | 12°R54 | 11♍13 | 2♐19 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 14 14 7 | 2° 1'11 | 21°40 | 9°10 | 19°43 | 5°15 | 11♎17 | 2° 9 | 13° 1 | 12♍38 | 27°48 | 12♍54 | 11°10 | 2°25 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 14 18 4 | 2°58'46 | 5♈54 | 11° 6 | 20°57 | 5°53 | 11°10 | 2°11 | 13° 3 | 12°37 | 27°49 | 12°52 | 11° 7 | 2°32 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 14 22 1 | 3°56'23 | 20°33 | 13° 0 | 22°11 | 6°31 | 11° 4 | 2°13 | 13° 6 | 12°36 | 27°49 | 12°48 | 11° 4 | 2°39 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 14 25 57 | 4°54'02 | 5♉31 | 14°53 | 23°25 | 7° 8 | 10°57 | 2°15 | 13° 8 | 12°35 | 27°50 | 12°42 | 11° 1 | 2°45 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 14 29 54 | 5°51'42 | 20°40 | 16°45 | 24°39 | 7°46 | 10°51 | 2°17 | 13°11 | 12°34 | 27°51 | 12°34 | 10°57 | 2°52 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 14 33 50 | 6°49'24 | 5♊49 | 18°35 | 25°53 | 8°24 | 10°45 | 2°19 | 13°13 | 12°34 | 27°51 | 12°26 | 10°54 | 2°59 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 14 37 47 | 7°47'08 | 20°48 | 20°24 | 27° 7 | 9° 1 | 10°39 | 2°20 | 13°16 | 12°33 | 27°52 | 12°18 | 10°51 | 3° 6 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 14 41 43 | 8°44'53 | 5♋30 | 22°11 | 28°21 | 9°39 | 10°33 | 2°22 | 13°18 | 12°32 | 27°52 | 12°13 | 10°48 | 3°12 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 45 40 | 9°42'39 | 19°48 | 23°57 | 29°35 | 10°16 | 10°27 | 2°23 | 13°20 | 12°31 | 27°53 | 12° 9 | 10°45 | 3°19 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 49 37 | 10°40'27 | 3♌41 | 25°42 | 0♉49 | 10°54 | 10°21 | 2°25 | 13°23 | 12°31 | 27°53 | 12° 7 | 10°41 | 3°26 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 53 33 | 11°38'16 | 17° 9 | 27°25 | 2° 4 | 11°31 | 10°15 | 2°26 | 13°25 | 12°30 | 27°54 | 12°D 7 | 10°38 | 3°33 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 57 30 | 12°36'07 | 0♍15 | 29° 7 | 3°18 | 12° 8 | 10°10 | 2°27 | 13°27 | 12°29 | 27°54 | 12° 8 | 10°35 | 3°39 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 15 1 26 | 13°33'59 | 13° 2 | 0♊47 | 4°32 | 12°45 | 10° 5 | 2°28 | 13°29 | 12°29 | 27°55 | 12°R 8 | 10°32 | 3°46 | n.a. | S 14 |
| M15 | 15 5 23 | 14°31'53 | 25°33 | 2°26 | 5°46 | 13°22 | 10° 0 | 2°29 | 13°31 | 12°28 | 27°55 | 12° 7 | 10°29 | 3°53 | n.a. | M15 |
| T 16 | 15 9 19 | 15°29'48 | 7♎52 | 4° 3 | 7° 1 | 13°59 | 9°55 | 2°30 | 13°33 | 12°28 | 27°56 | 12° 4 | 10°26 | 3°59 | n.a. | T 16 |
| W17 | 15 13 16 | 16°27'45 | 20° 2 | 5°40 | 8°15 | 14°35 | 9°50 | 2°30 | 13°35 | 12°27 | 27°56 | 11°59 | 10°22 | 4° 6 | n.a. | W17 |
| T 18 | 15 17 12 | 17°25'44 | 2♏ 6 | 7°14 | 9°30 | 15°12 | 9°45 | 2°31 | 13°37 | 12°27 | 27°57 | 11°50 | 10°19 | 4°13 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 15 21 9 | 18°23'45 | 14° 4 | 8°48 | 10°44 | 15°48 | 9°40 | 2°32 | 13°39 | 12°26 | 27°57 | 11°40 | 10°16 | 4°20 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 15 25 6 | 19°21'48 | 25°59 | 10°20 | 11°58 | 16°25 | 9°36 | 2°32 | 13°41 | 12°26 | 27°57 | 11°28 | 10°13 | 4°26 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 15 29 2 | 20°19'53 | 7♐52 | 11°51 | 13°13 | 17° 1 | 9°32 | 2°32 | 13°43 | 12°26 | 27°58 | 11°15 | 10°10 | 4°33 | n.a. | S 21 |
| M22 | 15 32 59 | 21°18'00 | 19°44 | 13°20 | 14°28 | 17°37 | 9°28 | 2°32 | 13°45 | 12°25 | 27°58 | 11° 3 | 10° 6 | 4°40 | n.a. | M22 |
| T 23 | 15 36 55 | 22°16'09 | 1♑37 | 14°48 | 15°42 | 18°13 | 9°24 | 2°R32 | 13°47 | 12°25 | 27°58 | 10°52 | 10° 3 | 4°47 | n.a. | T 23 |
| W24 | 15 40 52 | 23°14'20 | 13°34 | 16°15 | 16°57 | 18°49 | 9°20 | 2°32 | 13°48 | 12°25 | 27°58 | 10°43 | 10° 0 | 4°53 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 44 48 | 24°12'33 | 25°38 | 17°40 | 18°11 | 19°25 | 9°17 | 2°32 | 13°50 | 12°24 | 27°59 | 10°37 | 9°57 | 5° 0 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 48 45 | 25°10'49 | 7♒53 | 19° 4 | 19°26 | 20° 1 | 9°13 | 2°32 | 13°52 | 12°24 | 27°59 | 10°34 | 9°54 | 5° 7 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 52 41 | 26° 9'07 | 20°22 | 20°26 | 20°41 | 20°36 | 9°10 | 2°31 | 13°53 | 12°24 | 27°59 | 10°33 | 9°51 | 5°13 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 56 38 | 27° 7'27 | 3♓11 | 21°46 | 21°55 | 21°12 | 9° 7 | 2°31 | 13°55 | 12°24 | 27°59 | 10°33 | 9°47 | 5°20 | n.a. | S 28 |
| M29 | 16 0 35 | 28° 5'50 | 16°23 | 23° 6 | 23°10 | 21°47 | 9° 5 | 2°30 | 13°56 | 12°24 | 27°59 | 10°33 | 9°44 | 5°27 | n.a. | M29 |
| T 30 | 16 4 31 | 29♉ 4'15 | 0♈ 3 | 24♊23 | 24♉25 | 22♓23 | 9♎ 2 | 2♒29 | 13♓58 | 12♍24 | 28♒ 0 | 10♍32 | 9♍41 | 5♐34 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h08m56s  Julian Calendar

The year -4777 astronomical counting style corresponds to year 4778 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4778 BCE
# geocentric

## JULY 4778 BCE (-4777) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 16 8 28 | 0♊ 2'43 | 14♈12 | 25♊39 | 25♉40 | 22♓58 | 9°R 0 | 2°R29 | 13♓59 | 12°R24 | 28♒ 0 | 10°R28 | 9♍38 | 5♐40 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 16 12 24 | 1° 1'13 | 28°49 | 26°53 | 26°55 | 23°33 | 8♎57 | 2♒28 | 14° 0 | 12°D24 | 28° 0 | 10♍22 | 9°35 | 5°47 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 16 16 21 | 1°59'45 | 13♉50 | 28° 6 | 28° 9 | 24° 8 | 8°55 | 2°26 | 14° 2 | 12♍24 | 28° 0 | 10°14 | 9°32 | 5°54 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 16 20 17 | 2°58'20 | 29° 6 | 29°16 | 29°24 | 24°42 | 8°53 | 2°25 | 14° 3 | 12°24 | 28° 0 | 10° 4 | 9°28 | 6° 1 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 16 24 14 | 3°56'57 | 14♊26 | 0♋24 | 0♊39 | 25°17 | 8°52 | 2°24 | 14° 4 | 12°24 | 28° 0 | 9°52 | 9°25 | 6° 7 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 16 28 10 | 4°55'36 | 29°39 | 1°31 | 1°54 | 25°52 | 8°50 | 2°23 | 14° 5 | 12°24 | 28°R 0 | 9°42 | 9°22 | 6°14 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 16 32 7 | 5°54'17 | 14♋35 | 2°35 | 3° 9 | 26°26 | 8°49 | 2°21 | 14° 6 | 12°24 | 28° 0 | 9°33 | 9°19 | 6°21 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 16 36 3 | 6°53'00 | 29° 5 | 3°37 | 4°24 | 27° 0 | 8°48 | 2°19 | 14° 8 | 12°24 | 28° 0 | 9°27 | 9°16 | 6°27 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 40 0 | 7°51'45 | 13♌ 7 | 4°36 | 5°39 | 27°34 | 8°47 | 2°18 | 14° 9 | 12°25 | 28° 0 | 9°24 | 9°12 | 6°34 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 43 57 | 8°50'32 | 26°40 | 5°32 | 6°54 | 28° 8 | 8°46 | 2°16 | 14° 9 | 12°25 | 28° 0 | 9°22 | 9° 9 | 6°41 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 47 53 | 9°49'21 | 9♍46 | 6°26 | 8° 9 | 28°42 | 8°46 | 2°14 | 14°10 | 12°25 | 28° 0 | 9°22 | 9° 6 | 6°48 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 51 50 | 10°48'12 | 22°30 | 7°16 | 9°24 | 29°16 | 8°45 | 2°12 | 14°11 | 12°25 | 27°59 | 9°22 | 9° 3 | 6°54 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 55 46 | 11°47'05 | 4♎55 | 8° 4 | 10°39 | 29°49 | 8°D45 | 2°10 | 14°12 | 12°26 | 27°59 | 9°20 | 9° 0 | 7° 1 | n.a. | M13 |
| T 14 | 16 59 43 | 12°46'00 | 17° 7 | 8°47 | 11°54 | 0♈23 | 8°45 | 2° 8 | 14°13 | 12°26 | 27°59 | 9°17 | 8°57 | 7° 8 | n.a. | T 14 |
| W15 | 17 3 39 | 13°44'57 | 29°10 | 9°27 | 13°10 | 0°56 | 8°46 | 2° 5 | 14°13 | 12°27 | 27°59 | 9°10 | 8°53 | 7°14 | n.a. | W15 |
| T 16 | 17 7 36 | 14°43'56 | 11♏ 6 | 10° 2 | 14°25 | 1°29 | 8°46 | 2° 3 | 14°14 | 12°27 | 27°59 | 9° 1 | 8°50 | 7°21 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 17 11 32 | 15°42'58 | 23° 0 | 10°33 | 15°40 | 2° 2 | 8°47 | 2° 0 | 14°15 | 12°27 | 27°58 | 8°49 | 8°47 | 7°28 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 17 15 29 | 16°42'01 | 4♐52 | 10°59 | 16°55 | 2°35 | 8°48 | 1°58 | 14°15 | 12°28 | 27°58 | 8°36 | 8°44 | 7°35 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 17 19 25 | 17°41'07 | 16°46 | 11°20 | 18°10 | 3° 7 | 8°49 | 1°55 | 14°16 | 12°29 | 27°58 | 8°21 | 8°41 | 7°41 | n.a. | S 19 |
| M20 | 17 23 22 | 18°40'15 | 28°41 | 11°35 | 19°25 | 3°40 | 8°50 | 1°52 | 14°16 | 12°29 | 27°58 | 8° 7 | 8°38 | 7°48 | n.a. | M20 |
| T 21 | 17 27 18 | 19°39'26 | 10♑39 | 11°44 | 20°41 | 4°12 | 8°51 | 1°49 | 14°17 | 12°30 | 27°57 | 7°55 | 8°34 | 7°55 | n.a. | T 21 |
| W22 | 17 31 15 | 20°38'39 | 22°42 | 11°R47 | 21°56 | 4°44 | 8°53 | 1°46 | 14°17 | 12°30 | 27°57 | 7°45 | 8°31 | 8° 2 | n.a. | W22 |
| T 23 | 17 35 11 | 21°37'54 | 4♒52 | 11°43 | 23°11 | 5°16 | 8°55 | 1°43 | 14°17 | 12°31 | 27°57 | 7°38 | 8°28 | 8° 8 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 39 8 | 22°37'12 | 17°11 | 11°31 | 24°27 | 5°48 | 8°57 | 1°40 | 14°17 | 12°32 | 27°56 | 7°34 | 8°25 | 8°15 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 43 5 | 23°36'32 | 29°43 | 11°12 | 25°42 | 6°20 | 8°59 | 1°37 | 14°18 | 12°32 | 27°56 | 7°33 | 8°22 | 8°22 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 47 1 | 24°35'55 | 12♓31 | 10°46 | 26°57 | 6°51 | 9° 1 | 1°33 | 14°18 | 12°33 | 27°55 | 7°D33 | 8°18 | 8°28 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 50 58 | 25°35'21 | 25°39 | 10°11 | 28°12 | 7°22 | 9° 4 | 1°30 | 14°18 | 12°34 | 27°55 | 7°R33 | 8°15 | 8°35 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 54 54 | 26°34'49 | 9♈11 | 9°29 | 29°28 | 7°54 | 9° 7 | 1°26 | 14°R18 | 12°35 | 27°54 | 7°32 | 8°12 | 8°42 | n.a. | T 28 |
| W29 | 17 58 51 | 27°34'19 | 23° 9 | 8°40 | 0♋43 | 8°25 | 9°10 | 1°23 | 14°18 | 12°36 | 27°54 | 7°30 | 8° 9 | 8°49 | n.a. | W29 |
| T 30 | 18 2 47 | 28°33'53 | 7♉33 | 7°44 | 1°59 | 8°55 | 9°13 | 1°19 | 14°18 | 12°37 | 27°54 | 7°25 | 8° 6 | 8°55 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 18 6 44 | 29♊33'28 | 22♉20 | 6♋42 | 3♋14 | 9♈26 | 9♎16 | 1♒15 | 14♓18 | 12♍38 | 27♒53 | 7♍18 | 8♍ 3 | 9♐ 2 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h08m53s  Julian Calendar 1 July 4778 BCE == Greg. Calendar 24 May 4778 BCE

## AUGUST 4778 BCE (-4777) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 10 40 | 0♋33'07 | 7♊26 | 5°R35 | 4♋29 | 9♈56 | 9♎20 | 1°R11 | 14°R17 | 12♍39 | 27°R52 | 7°R 8 | 7♍59 | 9♐ 9 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 18 14 37 | 1°32'48 | 22°40 | 4♋25 | 5°45 | 10°26 | 9°23 | 1♒ 7 | 14♓17 | 12°40 | 27♒52 | 6♍58 | 7°56 | 9°16 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 18 18 33 | 2°32'31 | 7♋52 | 3°13 | 7° 0 | 10°56 | 9°27 | 1° 3 | 14°17 | 12°41 | 27°51 | 6°49 | 7°53 | 9°22 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 18 22 30 | 3°32'17 | 22°50 | 2° 2 | 8°16 | 11°26 | 9°31 | 0°59 | 14°17 | 12°42 | 27°51 | 6°40 | 7°50 | 9°29 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 18 26 26 | 4°32'04 | 7♌27 | 0°53 | 9°31 | 11°56 | 9°35 | 0°55 | 14°16 | 12°43 | 27°50 | 6°35 | 7°47 | 9°36 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 18 30 23 | 5°31'54 | 21°37 | 29♊49 | 10°46 | 12°25 | 9°40 | 0°51 | 14°16 | 12°44 | 27°50 | 6°31 | 7°44 | 9°42 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 18 34 19 | 6°31'46 | 5♍18 | 28°51 | 12° 2 | 12°54 | 9°44 | 0°47 | 14°15 | 12°45 | 27°49 | 6°D30 | 7°40 | 9°49 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 38 16 | 7°31'39 | 18°30 | 28° 0 | 13°17 | 13°23 | 9°49 | 0°42 | 14°15 | 12°46 | 27°48 | 6°31 | 7°37 | 9°56 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 42 12 | 8°31'35 | 1♎18 | 27°19 | 14°33 | 13°51 | 9°54 | 0°38 | 14°14 | 12°47 | 27°48 | 6°32 | 7°34 | 10° 3 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 46 9 | 9°31'32 | 13°45 | 26°48 | 15°48 | 14°20 | 9°59 | 0°34 | 14°13 | 12°49 | 27°47 | 6°R32 | 7°31 | 10° 9 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 50 5 | 10°31'31 | 25°57 | 26°28 | 17° 4 | 14°48 | 10° 5 | 0°29 | 14°13 | 12°50 | 27°46 | 6°30 | 7°28 | 10°16 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 54 2 | 11°31'33 | 7♏57 | 26°D20 | 18°19 | 15°16 | 10°10 | 0°25 | 14°12 | 12°51 | 27°45 | 6°27 | 7°24 | 10°23 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 57 59 | 12°31'36 | 19°51 | 26°22 | 19°35 | 15°44 | 10°16 | 0°20 | 14°11 | 12°52 | 27°45 | 6°21 | 7°21 | 10°30 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 19 1 55 | 13°31'41 | 1♐43 | 26°35 | 20°50 | 16°11 | 10°21 | 0°15 | 14°10 | 12°54 | 27°44 | 6°13 | 7°18 | 10°36 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 19 5 52 | 14°31'49 | 13°36 | 26°59 | 22° 6 | 16°38 | 10°27 | 0°11 | 14° 9 | 12°55 | 27°43 | 6° 3 | 7°15 | 10°43 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 19 9 48 | 15°31'58 | 25°31 | 27°32 | 23°21 | 17° 5 | 10°34 | 0° 6 | 14° 8 | 12°57 | 27°42 | 5°53 | 7°12 | 10°50 | n.a. | S 16 |
| M17 | 19 13 45 | 16°32'09 | 7♑32 | 28°15 | 24°37 | 17°32 | 10°40 | 0° 1 | 14° 7 | 12°58 | 27°41 | 5°43 | 7° 9 | 10°56 | n.a. | M17 |
| T 18 | 19 17 41 | 17°32'23 | 19°39 | 29° 5 | 25°52 | 17°58 | 10°46 | 29♑57 | 14° 6 | 12°59 | 27°41 | 5°35 | 7° 5 | 11° 3 | n.a. | T 18 |
| W19 | 19 21 38 | 18°32'38 | 1♒53 | 0♋ 3 | 27° 8 | 18°24 | 10°53 | 29°52 | 14° 5 | 13° 1 | 27°40 | 5°28 | 7° 2 | 11°10 | n.a. | W19 |
| T 20 | 19 25 34 | 19°32'56 | 14°16 | 1° 8 | 28°23 | 18°50 | 11° 0 | 29°47 | 14° 4 | 13° 2 | 27°39 | 5°23 | 6°59 | 11°17 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 19 29 31 | 20°33'15 | 26°49 | 2°18 | 29°38 | 19°16 | 11° 7 | 29°42 | 14° 3 | 13° 4 | 27°38 | 5°21 | 6°56 | 11°23 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 19 33 27 | 21°33'37 | 9♓33 | 3°33 | 0♌54 | 19°41 | 11°14 | 29°37 | 14° 2 | 13° 6 | 27°37 | 5°D21 | 6°53 | 11°30 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 37 24 | 22°34'01 | 22°30 | 4°52 | 2° 9 | 20° 6 | 11°21 | 29°32 | 14° 0 | 13° 7 | 27°36 | 5°22 | 6°50 | 11°37 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 41 20 | 23°34'27 | 5♈43 | 6°15 | 3°25 | 20°31 | 11°28 | 29°27 | 13°59 | 13° 9 | 27°35 | 5°23 | 6°46 | 11°44 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 45 17 | 24°34'56 | 19°13 | 7°41 | 4°40 | 20°55 | 11°36 | 29°22 | 13°58 | 13°10 | 27°34 | 5°R24 | 6°43 | 11°50 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 49 13 | 25°35'27 | 3♉ 3 | 9° 9 | 5°56 | 21°19 | 11°43 | 29°17 | 13°56 | 13°12 | 27°33 | 5°24 | 6°40 | 11°57 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 53 10 | 26°36'00 | 17°13 | 10°39 | 7°11 | 21°43 | 11°51 | 29°12 | 13°55 | 13°14 | 27°33 | 5°22 | 6°37 | 12° 4 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 57 6 | 27°36'35 | 1♊41 | 12°12 | 8°27 | 22° 6 | 11°59 | 29° 7 | 13°53 | 13°15 | 27°32 | 5°19 | 6°34 | 12°10 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 20 1 3 | 28°37'12 | 16°24 | 13°45 | 9°42 | 22°29 | 12° 7 | 29° 2 | 13°52 | 13°17 | 27°31 | 5°14 | 6°30 | 12°17 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 20 5 0 | 29°37'52 | 1♋16 | 15°20 | 10°58 | 22°52 | 12°15 | 28°57 | 13°50 | 13°19 | 27°30 | 5° 8 | 6°27 | 12°24 | n.a. | S 30 |
| M31 | 20 8 56 | 0♌38'33 | 16♋ 8 | 16♋56 | 12♌13 | 23♈14 | 12♎24 | 28♑52 | 13♓48 | 13♍21 | 27♒29 | 5♍ 3 | 6♍24 | 12♐31 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h08m49s  Julian Calendar

The year -4777 astronomical counting style corresponds to year 4778 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4778 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4778 BCE (-4777) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 12 53 | 1♌39'17 | 0♌53 | 18♋32 | 13♌28 | 23♈36 | 12♎32 | 28°R47 | 13°R47 | 13♍22 | 27°R28 | 4°R59 | 6♍21 | 12♐37 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 20 16 49 | 2°40'02 | 15°22 | 20° 8 | 14°44 | 23°58 | 12°41 | 28♑42 | 13♓45 | 13°24 | 27♒27 | 4♍56 | 6°18 | 12°44 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 20 20 46 | 3°40'48 | 29°30 | 21°46 | 15°59 | 24°19 | 12°50 | 28°37 | 13°43 | 13°26 | 27°26 | 4°D54 | 6°15 | 12°51 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 20 24 42 | 4°41'36 | 13♍13 | 23°23 | 17°15 | 24°40 | 12°59 | 28°33 | 13°42 | 13°28 | 27°24 | 4°54 | 6°11 | 12°58 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 20 28 39 | 5°42'26 | 26°30 | 25° 0 | 18°30 | 25° 0 | 13° 8 | 28°28 | 13°40 | 13°30 | 27°23 | 4°56 | 6° 8 | 13° 4 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 20 32 35 | 6°43'17 | 9♎24 | 26°38 | 19°46 | 25°20 | 13°17 | 28°23 | 13°38 | 13°32 | 27°22 | 4°57 | 6° 5 | 13°11 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 20 36 32 | 7°44'09 | 21°56 | 28°15 | 21° 1 | 25°40 | 13°26 | 28°18 | 13°36 | 13°34 | 27°21 | 4°59 | 6° 2 | 13°18 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 20 40 28 | 8°45'03 | 4♏11 | 29°52 | 22°16 | 25°59 | 13°36 | 28°13 | 13°34 | 13°36 | 27°20 | 5°R 0 | 5°59 | 13°24 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 44 25 | 9°45'58 | 16°13 | 1♌30 | 23°32 | 26°18 | 13°45 | 28° 8 | 13°32 | 13°38 | 27°19 | 5° 0 | 5°55 | 13°31 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 48 21 | 10°46'54 | 28° 8 | 3° 7 | 24°47 | 26°36 | 13°55 | 28° 3 | 13°30 | 13°40 | 27°18 | 4°58 | 5°52 | 13°38 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 52 18 | 11°47'52 | 10♐ 0 | 4°44 | 26° 2 | 26°54 | 14° 5 | 27°59 | 13°28 | 13°42 | 27°17 | 4°56 | 5°49 | 13°45 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 56 15 | 12°48'51 | 21°54 | 6°21 | 27°18 | 27°11 | 14°15 | 27°54 | 13°26 | 13°44 | 27°16 | 4°53 | 5°46 | 13°51 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 21 0 11 | 13°49'51 | 3♑52 | 7°57 | 28°33 | 27°28 | 14°25 | 27°49 | 13°24 | 13°46 | 27°15 | 4°49 | 5°43 | 13°58 | n.a. | S 13 |
| M14 | 21 4 8 | 14°50'52 | 15°58 | 9°33 | 29°48 | 27°45 | 14°35 | 27°44 | 13°22 | 13°48 | 27°14 | 4°46 | 5°40 | 14° 5 | n.a. | M14 |
| T 15 | 21 8 4 | 15°51'54 | 28°14 | 11°10 | 1♍ 4 | 28° 1 | 14°45 | 27°40 | 13°19 | 13°50 | 27°13 | 4°43 | 5°36 | 14°12 | n.a. | T 15 |
| W16 | 21 12 1 | 16°52'58 | 10♒42 | 12°46 | 2°19 | 28°16 | 14°55 | 27°35 | 13°17 | 13°52 | 27°11 | 4°40 | 5°33 | 14°18 | n.a. | W16 |
| T 17 | 21 15 57 | 17°54'03 | 23°22 | 14°21 | 3°34 | 28°31 | 15° 6 | 27°31 | 13°15 | 13°54 | 27°10 | 4°39 | 5°30 | 14°25 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 21 19 54 | 18°55'09 | 6♓15 | 15°57 | 4°49 | 28°45 | 15°17 | 27°26 | 13°13 | 13°56 | 27° 9 | 4°D39 | 5°27 | 14°32 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 21 23 50 | 19°56'16 | 19°21 | 17°32 | 6° 5 | 28°59 | 15°27 | 27°22 | 13°10 | 13°58 | 27° 8 | 4°39 | 5°24 | 14°38 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 21 27 47 | 20°57'25 | 2♈39 | 19° 7 | 7°20 | 29°13 | 15°38 | 27°18 | 13° 8 | 14° 0 | 27° 7 | 4°40 | 5°21 | 14°45 | n.a. | S 20 |
| M21 | 21 31 43 | 21°58'35 | 16°10 | 20°43 | 8°35 | 29°26 | 15°49 | 27°13 | 13° 6 | 14° 2 | 27° 6 | 4°41 | 5°17 | 14°52 | n.a. | M21 |
| T 22 | 21 35 40 | 22°59'46 | 29°52 | 22°17 | 9°50 | 29°38 | 16° 0 | 27° 9 | 13° 3 | 14° 4 | 27° 5 | 4°42 | 5°14 | 14°59 | n.a. | T 22 |
| W23 | 21 39 37 | 24° 0'58 | 13♉46 | 23°52 | 11° 5 | 29°49 | 16°11 | 27° 5 | 13° 1 | 14° 6 | 27° 3 | 4°43 | 5°11 | 15° 5 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 43 33 | 25° 2'12 | 27°51 | 25°27 | 12°20 | 0♉ 1 | 16°22 | 27° 1 | 12°59 | 14° 9 | 27° 2 | 4°R43 | 5° 8 | 15°12 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 47 30 | 26° 3'28 | 12♊ 4 | 27° 2 | 13°36 | 0°11 | 16°33 | 26°57 | 12°56 | 14°11 | 27° 1 | 4°43 | 5° 5 | 15°19 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 51 26 | 27° 4'44 | 26°24 | 28°36 | 14°51 | 0°21 | 16°45 | 26°53 | 12°54 | 14°13 | 27° 0 | 4°42 | 5° 1 | 15°25 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 55 23 | 28° 6'02 | 10♋48 | 0♍11 | 16° 6 | 0°30 | 16°56 | 26°49 | 12°51 | 14°15 | 26°59 | 4°41 | 4°58 | 15°32 | n.a. | S 27 |
| M28 | 21 59 19 | 29° 7'21 | 25°11 | 1°45 | 17°21 | 0°39 | 17° 8 | 26°45 | 12°49 | 14°17 | 26°58 | 4°41 | 4°55 | 15°39 | n.a. | M28 |
| T 29 | 22 3 16 | 0♍ 8'41 | 9♌28 | 3°20 | 18°36 | 0°47 | 17°20 | 26°41 | 12°47 | 14°20 | 26°57 | 4°40 | 4°52 | 15°46 | n.a. | T 29 |
| W30 | 22 7 13 | 1♍10'02 | 23♌34 | 4♍54 | 19♍51 | 0♉54 | 17♎31 | 26♑38 | 12♓44 | 14♍22 | 26♒55 | 4♍40 | 4♍49 | 15♐52 | n.a. | W30 |

Delta T = 39h08m45s  Julian Calendar 1 Sept. 4778 BCE == Greg. Calendar 25 July 4778 BCE

## OCTOBER 4778 BCE (-4777) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 11 9 | 2♍11'23 | 7♍26 | 6♍29 | 21♍ 6 | 1♉ 1 | 17♎43 | 26°R34 | 12°R42 | 14♍24 | 26°R54 | 4°D40 | 4♍46 | 15♐59 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 22 15 6 | 3°12'45 | 20°59 | 8° 3 | 22°21 | 1° 6 | 17°55 | 26♑31 | 12♓39 | 14°26 | 26♒53 | 4♍40 | 4°42 | 16° 6 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 22 19 2 | 4°14'08 | 4♎13 | 9°38 | 23°36 | 1°12 | 18° 7 | 26°27 | 12°36 | 14°29 | 26°52 | 4°R40 | 4°39 | 16°13 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 22 22 59 | 5°15'31 | 17° 7 | 11°12 | 24°51 | 1°16 | 18°19 | 26°24 | 12°34 | 14°31 | 26°51 | 4°40 | 4°36 | 16°19 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 22 26 55 | 6°16'54 | 29°41 | 12°47 | 26° 6 | 1°20 | 18°31 | 26°21 | 12°31 | 14°33 | 26°50 | 4°40 | 4°33 | 16°26 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 22 30 52 | 7°18'18 | 11♏59 | 14°21 | 27°21 | 1°23 | 18°43 | 26°18 | 12°29 | 14°35 | 26°49 | 4°40 | 4°30 | 16°33 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 22 34 48 | 8°19'42 | 24° 4 | 15°56 | 28°36 | 1°25 | 18°56 | 26°15 | 12°26 | 14°38 | 26°47 | 4°39 | 4°27 | 16°39 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 38 45 | 9°21'06 | 6♐ 1 | 17°31 | 29°51 | 1°27 | 19° 8 | 26°12 | 12°24 | 14°40 | 26°46 | 4°D39 | 4°23 | 16°46 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 42 42 | 10°22'30 | 17°53 | 19° 5 | 1♎ 6 | 1°28 | 19°21 | 26° 9 | 12°21 | 14°42 | 26°45 | 4°39 | 4°20 | 16°53 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 46 38 | 11°23'55 | 29°46 | 20°40 | 2°21 | 1°R28 | 19°33 | 26° 6 | 12°19 | 14°44 | 26°44 | 4°40 | 4°17 | 17° 0 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 50 35 | 12°25'19 | 11♑45 | 22°15 | 3°36 | 1°27 | 19°46 | 26° 4 | 12°16 | 14°47 | 26°43 | 4°40 | 4°14 | 17° 6 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 54 31 | 13°26'44 | 23°53 | 23°50 | 4°50 | 1°25 | 19°58 | 26° 1 | 12°13 | 14°49 | 26°42 | 4°41 | 4°11 | 17°13 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 58 28 | 14°28'08 | 6♒15 | 25°25 | 6° 5 | 1°23 | 20°11 | 25°59 | 12°11 | 14°51 | 26°41 | 4°42 | 4° 7 | 17°20 | n.a. | T 13 |
| W14 | 23 2 24 | 15°29'33 | 18°52 | 26°59 | 7°20 | 1°20 | 20°24 | 25°56 | 12° 8 | 14°53 | 26°40 | 4°43 | 4° 4 | 17°26 | n.a. | W14 |
| T 15 | 23 6 21 | 16°30'57 | 1♓48 | 28°34 | 8°35 | 1°16 | 20°37 | 25°54 | 12° 6 | 14°56 | 26°39 | 4°R43 | 4° 1 | 17°33 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 23 10 18 | 17°32'22 | 15° 2 | 0♎ 9 | 9°49 | 1°12 | 20°50 | 25°52 | 12° 3 | 14°58 | 26°38 | 4°43 | 3°58 | 17°40 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 23 14 14 | 18°33'46 | 28°33 | 1°43 | 11° 4 | 1° 6 | 21° 3 | 25°50 | 12° 1 | 15° 0 | 26°37 | 4°42 | 3°55 | 17°47 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 23 18 11 | 19°35'10 | 12♈20 | 3°17 | 12°19 | 1° 0 | 21°16 | 25°48 | 11°58 | 15° 2 | 26°35 | 4°41 | 3°52 | 17°53 | n.a. | S 18 |
| M19 | 23 22 7 | 20°36'35 | 26°19 | 4°51 | 13°34 | 0°53 | 21°29 | 25°46 | 11°56 | 15° 5 | 26°34 | 4°39 | 3°48 | 18° 0 | n.a. | M19 |
| T 20 | 23 26 4 | 21°38'00 | 10♉27 | 6°24 | 14°48 | 0°45 | 21°42 | 25°45 | 11°53 | 15° 7 | 26°33 | 4°36 | 3°45 | 18° 7 | n.a. | T 20 |
| W21 | 23 30 0 | 22°39'25 | 24°39 | 7°57 | 16° 3 | 0°36 | 21°55 | 25°43 | 11°51 | 15° 9 | 26°32 | 4°34 | 3°42 | 18°13 | n.a. | W21 |
| T 22 | 23 33 57 | 23°40'50 | 8♊53 | 9°29 | 17°17 | 0°26 | 22° 8 | 25°41 | 11°48 | 15°12 | 26°31 | 4°33 | 3°39 | 18°20 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 37 54 | 24°42'15 | 23° 5 | 11° 0 | 18°32 | 0°16 | 22°22 | 25°40 | 11°46 | 15°14 | 26°30 | 4°D32 | 3°36 | 18°27 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 41 50 | 25°43'40 | 7♋14 | 12°30 | 19°47 | 0° 5 | 22°35 | 25°39 | 11°43 | 15°16 | 26°29 | 4°32 | 3°32 | 18°34 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 45 47 | 26°45'05 | 21°17 | 13°58 | 21° 1 | 29♈53 | 22°48 | 25°38 | 11°41 | 15°18 | 26°28 | 4°33 | 3°29 | 18°40 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 49 43 | 27°46'30 | 5♌12 | 15°25 | 22°16 | 29°40 | 23° 2 | 25°37 | 11°38 | 15°21 | 26°27 | 4°35 | 3°26 | 18°47 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 53 40 | 28°47'55 | 18°59 | 16°49 | 23°30 | 29°27 | 23°15 | 25°36 | 11°36 | 15°23 | 26°26 | 4°36 | 3°23 | 18°54 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 57 37 | 29°49'20 | 2♍37 | 18°11 | 24°45 | 29°12 | 23°29 | 25°35 | 11°33 | 15°25 | 26°26 | 4°R37 | 3°20 | 19° 1 | n.a. | W28 |
| T 29 | 0 1 33 | 0♎50'44 | 16° 3 | 19°30 | 25°59 | 28°57 | 23°42 | 25°34 | 11°31 | 15°27 | 26°25 | 4°37 | 3°17 | 19° 7 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 0 5 30 | 1°52'08 | 29°16 | 20°45 | 27°13 | 28°41 | 23°56 | 25°34 | 11°29 | 15°29 | 26°24 | 4°35 | 3°13 | 19°14 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 0 9 26 | 2♎53'31 | 12♎15 | 21♎57 | 28♎28 | 28♈25 | 24♎10 | 25♑33 | 11♓26 | 15♍32 | 26♒23 | 4♍31 | 3♍10 | 19♐21 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h08m42s  Julian Calendar

The year -4777 astronomical counting style corresponds to year 4778 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4778 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4778 BCE (-4777) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 13 23 | 3♎54'54 | 25♎ 0 | 23♎ 3 | 29♎42 | 28°R 7 | 24♎23 | 25°R33 | 11°R24 | 15♍34 | 26°R22 | 4°R27 | 3♍ 7 | 19♐27 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 0 17 19 | 4°56'16 | 7♏30 | 24° 4 | 0♏57 | 27♈49 | 24°37 | 25♑33 | 11♓22 | 15°36 | 26♒21 | 4♍21 | 3° 4 | 19°34 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 0 21 16 | 5°57'37 | 19°47 | 24°58 | 2°11 | 27°31 | 24°51 | 25°D33 | 11°19 | 15°38 | 26°20 | 4°15 | 3° 1 | 19°41 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 0 25 13 | 6°58'57 | 1♐52 | 25°45 | 3°25 | 27°12 | 25° 5 | 25°33 | 11°17 | 15°40 | 26°19 | 4°10 | 2°58 | 19°48 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 0 29 9 | 8° 0'16 | 13°48 | 26°24 | 4°39 | 26°52 | 25°19 | 25°33 | 11°15 | 15°42 | 26°18 | 4° 6 | 2°54 | 19°54 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 0 33 6 | 9° 1'34 | 25°40 | 26°54 | 5°54 | 26°31 | 25°32 | 25°33 | 11°13 | 15°45 | 26°18 | 4° 3 | 2°51 | 20° 1 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 0 37 2 | 10° 2'51 | 7♑32 | 27°14 | 7° 8 | 26°11 | 25°46 | 25°34 | 11°10 | 15°47 | 26°17 | 4°D 2 | 2°48 | 20° 8 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 0 40 59 | 11° 4'07 | 19°28 | 27°R24 | 8°22 | 25°49 | 26° 0 | 25°34 | 11° 8 | 15°49 | 26°16 | 4° 2 | 2°45 | 20°14 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 44 56 | 12° 5'22 | 1♒34 | 27°22 | 9°36 | 25°27 | 26°14 | 25°35 | 11° 6 | 15°51 | 26°15 | 4° 4 | 2°42 | 20°21 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 48 52 | 13° 6'35 | 13°55 | 27° 8 | 10°50 | 25° 5 | 26°28 | 25°36 | 11° 4 | 15°53 | 26°15 | 4° 5 | 2°38 | 20°28 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 52 49 | 14° 7'48 | 26°35 | 26°43 | 12° 4 | 24°42 | 26°42 | 25°36 | 11° 2 | 15°55 | 26°14 | 4° 7 | 2°35 | 20°35 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 56 45 | 15° 8'59 | 9♓38 | 26° 7 | 13°18 | 24°20 | 26°56 | 25°37 | 11° 0 | 15°57 | 26°13 | 4°R 7 | 2°32 | 20°41 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 1 0 42 | 16°10'08 | 23° 4 | 25°20 | 14°32 | 23°56 | 27°10 | 25°39 | 10°58 | 15°59 | 26°12 | 4° 5 | 2°29 | 20°48 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 1 4 38 | 17°11'16 | 6♈55 | 24°23 | 15°46 | 23°33 | 27°24 | 25°40 | 10°56 | 16° 1 | 26°12 | 4° 1 | 2°26 | 20°55 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 1 8 35 | 18°12'24 | 21° 7 | 23°18 | 17° 0 | 23° 9 | 27°38 | 25°41 | 10°54 | 16° 3 | 26°11 | 3°56 | 2°23 | 21° 1 | n.a. | S 15 |
| M16 | 1 12 32 | 19°13'29 | 5♉36 | 22° 7 | 18°14 | 22°45 | 27°52 | 25°43 | 10°52 | 16° 5 | 26°10 | 3°49 | 2°19 | 21° 8 | n.a. | M16 |
| T 17 | 1 16 28 | 20°14'34 | 20°15 | 20°53 | 19°28 | 22°21 | 28° 6 | 25°44 | 10°51 | 16° 7 | 26°10 | 3°41 | 2°16 | 21°15 | n.a. | T 17 |
| W18 | 1 20 25 | 21°15'38 | 4♊55 | 19°37 | 20°42 | 21°57 | 28°21 | 25°46 | 10°49 | 16° 9 | 26° 9 | 3°34 | 2°13 | 21°22 | n.a. | W18 |
| T 19 | 1 24 21 | 22°16'41 | 19°31 | 18°22 | 21°55 | 21°33 | 28°35 | 25°48 | 10°47 | 16°11 | 26° 9 | 3°28 | 2°10 | 21°28 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 1 28 18 | 23°17'43 | 3♋57 | 17° 9 | 23° 9 | 21° 9 | 28°49 | 25°49 | 10°45 | 16°13 | 26° 8 | 3°24 | 2° 7 | 21°35 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 1 32 14 | 24°18'43 | 18° 9 | 16° 1 | 24°23 | 20°45 | 29° 3 | 25°51 | 10°44 | 16°15 | 26° 7 | 3°22 | 2° 3 | 21°42 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 1 36 11 | 25°19'43 | 2♌ 5 | 15° 0 | 25°36 | 20°21 | 29°17 | 25°54 | 10°42 | 16°17 | 26° 7 | 3°D22 | 2° 0 | 21°48 | n.a. | S 22 |
| M23 | 1 40 8 | 26°20'41 | 15°47 | 14° 6 | 26°50 | 19°58 | 29°31 | 25°56 | 10°40 | 16°18 | 26° 6 | 3°23 | 1°57 | 21°55 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 44 4 | 27°21'38 | 29°13 | 13°19 | 28° 3 | 19°34 | 29°46 | 25°58 | 10°39 | 16°20 | 26° 6 | 3°R24 | 1°54 | 22° 2 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 48 1 | 28°22'34 | 12♍27 | 12°42 | 29°17 | 19°11 | 29°59 | 26° 0 | 10°37 | 16°22 | 26° 5 | 3°24 | 1°51 | 22° 9 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 51 57 | 29°23'28 | 25°28 | 12°13 | 0♐30 | 18°48 | 0♏14 | 26° 3 | 10°36 | 16°24 | 26° 5 | 3°21 | 1°48 | 22°15 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 55 54 | 0♏24'21 | 8♎19 | 11°52 | 1°44 | 18°25 | 0°28 | 26° 6 | 10°34 | 16°26 | 26° 5 | 3°16 | 1°44 | 22°22 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 1 59 51 | 1°25'13 | 20°58 | 11°40 | 2°57 | 18° 3 | 0°42 | 26° 8 | 10°33 | 16°27 | 26° 4 | 3° 9 | 1°41 | 22°29 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 2 3 47 | 2°26'03 | 3♏28 | 11°D36 | 4°11 | 17°41 | 0°56 | 26°11 | 10°32 | 16°29 | 26° 4 | 2°58 | 1°38 | 22°35 | n.a. | S 29 |
| M30 | 2 7 44 | 3♏26'51 | 15♏47 | 11♎39 | 5♐24 | 17♈20 | 1♏11 | 26♑14 | 10♓30 | 16♍31 | 26♒ 3 | 2♍47 | 1♍35 | 22♐42 | n.a. | M30 |

Delta T = 39h08m38s  Julian Calendar 1 Nov. 4778 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4778 BCE

## DECEMBER 4778 BCE (-4777) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 11 40 | 4♏27'37 | 27♏57 | 11♎49 | 6♐37 | 16°R59 | 1♏25 | 26♑17 | 10°R29 | 16♍33 | 26°R 3 | 2°R34 | 1♍32 | 22♐49 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 2 15 37 | 5°28'22 | 9♐58 | 12° 6 | 7°50 | 16♈39 | 1°39 | 26°21 | 10♓28 | 16°34 | 26♒ 3 | 2♍23 | 1°29 | 22°56 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 2 19 33 | 6°29'05 | 21°53 | 12°29 | 9° 3 | 16°19 | 1°53 | 26°24 | 10°27 | 16°36 | 26° 2 | 2°13 | 1°25 | 23° 2 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 2 23 30 | 7°29'46 | 3♑43 | 12°57 | 10°17 | 16° 0 | 2° 7 | 26°27 | 10°26 | 16°37 | 26° 2 | 2° 5 | 1°22 | 23° 9 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 2 27 27 | 8°30'25 | 15°33 | 13°30 | 11°30 | 15°41 | 2°21 | 26°31 | 10°25 | 16°39 | 26° 2 | 1°59 | 1°19 | 23°16 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 2 31 23 | 9°31'01 | 27°27 | 14° 9 | 12°43 | 15°23 | 2°36 | 26°34 | 10°24 | 16°41 | 26° 2 | 1°57 | 1°16 | 23°22 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 2 35 20 | 10°31'36 | 9♒30 | 14°51 | 13°55 | 15° 6 | 2°50 | 26°38 | 10°23 | 16°42 | 26° 1 | 1°D56 | 1°13 | 23°29 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 39 16 | 11°32'08 | 21°46 | 15°37 | 15° 8 | 14°49 | 3° 4 | 26°42 | 10°22 | 16°44 | 26° 1 | 1°56 | 1° 9 | 23°36 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 43 13 | 12°32'39 | 4♓22 | 16°27 | 16°21 | 14°34 | 3°18 | 26°46 | 10°21 | 16°45 | 26° 1 | 1°R56 | 1° 6 | 23°43 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 47 9 | 13°33'07 | 17°23 | 17°21 | 17°34 | 14°19 | 3°32 | 26°50 | 10°20 | 16°47 | 26° 1 | 1°55 | 1° 3 | 23°49 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 51 6 | 14°33'32 | 0♈51 | 18°17 | 18°46 | 14° 4 | 3°46 | 26°54 | 10°20 | 16°48 | 26° 1 | 1°52 | 1° 0 | 23°56 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 55 2 | 15°33'56 | 14°48 | 19°16 | 19°59 | 13°51 | 4° 0 | 26°58 | 10°19 | 16°49 | 26° 1 | 1°46 | 0°57 | 24° 3 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 2 58 59 | 16°34'17 | 29°12 | 20°18 | 21°11 | 13°38 | 4°14 | 27° 2 | 10°18 | 16°51 | 26° 1 | 1°38 | 0°54 | 24° 9 | n.a. | S 13 |
| M14 | 3 2 56 | 17°34'37 | 13♉59 | 21°22 | 22°24 | 13°26 | 4°28 | 27° 7 | 10°18 | 16°52 | 26° 1 | 1°28 | 0°50 | 24°16 | n.a. | M14 |
| T 15 | 3 6 52 | 18°34'54 | 29° 1 | 22°29 | 23°36 | 13°14 | 4°42 | 27°11 | 10°17 | 16°53 | 26° 0 | 1°16 | 0°47 | 24°23 | n.a. | T 15 |
| W16 | 3 10 49 | 19°35'09 | 14♊ 8 | 23°37 | 24°49 | 13° 4 | 4°56 | 27°16 | 10°17 | 16°55 | 26°D 0 | 1° 5 | 0°44 | 24°30 | n.a. | W16 |
| T 17 | 3 14 45 | 20°35'23 | 29°10 | 24°48 | 26° 1 | 12°54 | 5°10 | 27°20 | 10°16 | 16°56 | 26° 0 | 0°56 | 0°41 | 24°36 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 3 18 42 | 21°35'34 | 13♋57 | 26° 1 | 27°13 | 12°45 | 5°24 | 27°25 | 10°16 | 16°57 | 26° 0 | 0°49 | 0°38 | 24°43 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 3 22 38 | 22°35'44 | 28°24 | 27°15 | 28°25 | 12°37 | 5°38 | 27°30 | 10°16 | 16°58 | 26° 1 | 0°45 | 0°34 | 24°50 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 3 26 35 | 23°35'52 | 12♌28 | 28°31 | 29°37 | 12°30 | 5°52 | 27°35 | 10°15 | 17° 0 | 26° 1 | 0°44 | 0°31 | 24°56 | n.a. | S 20 |
| M21 | 3 30 32 | 24°35'58 | 26°10 | 29°48 | 0♑49 | 12°23 | 6° 5 | 27°40 | 10°15 | 17° 1 | 26° 1 | 0°43 | 0°28 | 25° 3 | n.a. | M21 |
| T 22 | 3 34 28 | 25°36'02 | 9♍30 | 1♏ 7 | 2° 1 | 12°18 | 6°19 | 27°45 | 10°15 | 17° 2 | 26° 1 | 0°43 | 0°25 | 25°10 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 38 25 | 26°36'04 | 22°31 | 2°28 | 3°12 | 12°13 | 6°33 | 27°50 | 10°15 | 17° 3 | 26° 1 | 0°42 | 0°22 | 25°17 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 42 21 | 27°36'04 | 5♎17 | 3°50 | 4°24 | 12° 8 | 6°47 | 27°55 | 10°15 | 17° 4 | 26° 1 | 0°38 | 0°19 | 25°23 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 46 18 | 28°36'02 | 17°51 | 5°13 | 5°35 | 12° 5 | 7° 0 | 28° 0 | 10°D15 | 17° 5 | 26° 1 | 0°32 | 0°15 | 25°30 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 50 14 | 29°35'58 | 0♏14 | 6°38 | 6°47 | 12° 2 | 7°14 | 28° 6 | 10°15 | 17° 6 | 26° 1 | 0°22 | 0°12 | 25°37 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 54 11 | 0♐35'52 | 12°29 | 8° 4 | 7°58 | 12° 1 | 7°28 | 28°11 | 10°15 | 17° 7 | 26° 2 | 0°10 | 0° 9 | 25°43 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 58 7 | 1°35'44 | 24°36 | 9°31 | 9°10 | 11°59 | 7°41 | 28°17 | 10°15 | 17° 8 | 26° 2 | 29♌56 | 0° 6 | 25°50 | n.a. | M28 |
| T 29 | 4 2 4 | 2°35'34 | 6♐37 | 10°59 | 10°21 | 11°D59 | 7°55 | 28°22 | 10°15 | 17° 9 | 26° 2 | 29°41 | 0° 3 | 25°57 | n.a. | T 29 |
| W30 | 4 6 0 | 3°35'22 | 18°33 | 12°29 | 11°32 | 12° 0 | 8° 8 | 28°28 | 10°15 | 17°10 | 26° 2 | 29°27 | 29♌59 | 26° 4 | n.a. | W30 |
| T 31 | 4 9 57 | 4♐35'07 | 0♑24 | 14♏ 0 | 12♑43 | 12♈ 1 | 8♏22 | 28♑34 | 10♓16 | 17♍11 | 26♒ 3 | 29♌14 | 29♌56 | 26♐10 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h08m35s  Julian Calendar

The year -4777 astronomical counting style corresponds to year 4778 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4777 BCE
# geocentric

## JANUARY 4777 BCE (-4776) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 4 13 54 | 5♐34'50 | 12♉14 | 15♏32 | 13♉54 | 12♈ 3 | 8♏35 | 28♉40 | 10♓16 | 17♍11 | 26♒ 3 | 29°R 4 | 29♌53 | 26♐17 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 4 17 50 | 6°34'30 | 24° 4 | 17° 5 | 15° 5 | 12° 5 | 8°49 | 28°46 | 10°16 | 17°12 | 26° 3 | 28♌57 | 29°50 | 26°24 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 4 21 47 | 7°34'08 | 5♒58 | 18°39 | 16°15 | 12° 9 | 9° 2 | 28°52 | 10°17 | 17°13 | 26° 4 | 28°53 | 29°47 | 26°30 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 4 25 43 | 8°33'43 | 17°59 | 20°15 | 17°26 | 12°13 | 9°15 | 28°58 | 10°17 | 17°14 | 26° 4 | 28°51 | 29°44 | 26°37 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 4 29 40 | 9°33'16 | 0♓13 | 21°52 | 18°36 | 12°17 | 9°28 | 29° 4 | 10°18 | 17°14 | 26° 5 | 28°D51 | 29°40 | 26°44 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 4 33 36 | 10°32'46 | 12°45 | 23°30 | 19°47 | 12°23 | 9°41 | 29°10 | 10°19 | 17°15 | 26° 5 | 28°R51 | 29°37 | 26°51 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 37 33 | 11°32'13 | 25°40 | 25° 9 | 20°57 | 12°29 | 9°55 | 29°16 | 10°19 | 17°15 | 26° 5 | 28°50 | 29°34 | 26°57 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 41 29 | 12°31'38 | 9♈ 2 | 26°50 | 22° 7 | 12°36 | 10° 8 | 29°22 | 10°20 | 17°16 | 26° 6 | 28°47 | 29°31 | 27° 4 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 45 26 | 13°31'00 | 22°53 | 28°31 | 23°17 | 12°43 | 10°21 | 29°29 | 10°21 | 17°17 | 26° 6 | 28°43 | 29°28 | 27°11 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 49 22 | 14°30'20 | 7♉15 | 0♐14 | 24°26 | 12°51 | 10°34 | 29°35 | 10°22 | 17°17 | 26° 7 | 28°35 | 29°25 | 27°17 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 53 19 | 15°29'37 | 22° 4 | 1°58 | 25°36 | 12°59 | 10°46 | 29°42 | 10°23 | 17°18 | 26° 7 | 28°26 | 29°21 | 27°24 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 57 16 | 16°28'52 | 7♊12 | 3°44 | 26°46 | 13° 9 | 10°59 | 29°48 | 10°24 | 17°18 | 26° 8 | 28°15 | 29°18 | 27°31 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 1 12 | 17°28'05 | 22°31 | 5°30 | 27°55 | 13°18 | 11°12 | 29°55 | 10°25 | 17°18 | 26° 9 | 28° 5 | 29°15 | 27°38 | n.a. | W13 |
| T 14 | 5 5 9 | 18°27'15 | 7♋48 | 7°18 | 29° 4 | 13°29 | 11°25 | 0♒ 1 | 10°26 | 17°19 | 26° 9 | 27°56 | 29°12 | 27°44 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 5 9 5 | 19°26'23 | 22°53 | 9° 8 | 0♒13 | 13°40 | 11°37 | 0° 8 | 10°27 | 17°19 | 26°10 | 27°50 | 29° 9 | 27°51 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 5 13 2 | 20°25'29 | 7♌37 | 10°58 | 1°22 | 13°51 | 11°50 | 0°15 | 10°28 | 17°19 | 26°10 | 27°46 | 29° 6 | 27°58 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 5 16 58 | 21°24'33 | 21°56 | 12°50 | 2°31 | 14° 3 | 12° 3 | 0°22 | 10°29 | 17°20 | 26°11 | 27°D44 | 29° 2 | 28° 4 | n.a. | S 17 |
| M18 | 5 20 55 | 22°23'34 | 5♍47 | 14°44 | 3°40 | 14°16 | 12°15 | 0°29 | 10°30 | 17°20 | 26°12 | 27°44 | 28°59 | 28°11 | n.a. | M18 |
| T 19 | 5 24 51 | 23°22'34 | 19°12 | 16°38 | 4°48 | 14°29 | 12°27 | 0°35 | 10°32 | 17°20 | 26°12 | 27°R45 | 28°56 | 28°18 | n.a. | T 19 |
| W20 | 5 28 48 | 24°21'32 | 2♎14 | 18°34 | 5°56 | 14°42 | 12°40 | 0°42 | 10°33 | 17°20 | 26°13 | 27°45 | 28°53 | 28°24 | n.a. | W20 |
| T 21 | 5 32 44 | 25°20'27 | 14°55 | 20°31 | 7° 5 | 14°56 | 12°52 | 0°49 | 10°34 | 17°21 | 26°14 | 27°43 | 28°50 | 28°31 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 5 36 41 | 26°19'21 | 27°21 | 22°29 | 8°13 | 15°11 | 13° 4 | 0°56 | 10°36 | 17°21 | 26°15 | 27°38 | 28°46 | 28°38 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 40 37 | 27°18'13 | 9♏35 | 24°29 | 9°20 | 15°26 | 13°16 | 1° 4 | 10°37 | 17°21 | 26°15 | 27°32 | 28°43 | 28°45 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 44 34 | 28°17'02 | 21°40 | 26°30 | 10°28 | 15°42 | 13°28 | 1°11 | 10°39 | 17°21 | 26°16 | 27°23 | 28°40 | 28°51 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 48 30 | 29°15'50 | 3♐38 | 28°31 | 11°35 | 15°58 | 13°40 | 1°18 | 10°40 | 17°R21 | 26°17 | 27°12 | 28°37 | 28°58 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 52 27 | 0♉14'35 | 15°32 | 0♉34 | 12°43 | 16°14 | 13°52 | 1°25 | 10°42 | 17°21 | 26°18 | 27° 1 | 28°34 | 29° 5 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 56 24 | 1°13'18 | 27°24 | 2°37 | 13°50 | 16°31 | 14° 4 | 1°32 | 10°44 | 17°21 | 26°19 | 26°50 | 28°31 | 29°11 | n.a. | W27 |
| T 28 | 6 0 20 | 2°11'59 | 9♉14 | 4°41 | 14°57 | 16°48 | 14°16 | 1°40 | 10°45 | 17°21 | 26°20 | 26°40 | 28°27 | 29°18 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 6 4 17 | 3°10'38 | 21° 5 | 6°46 | 16° 3 | 17° 6 | 14°27 | 1°47 | 10°47 | 17°21 | 26°20 | 26°33 | 28°24 | 29°25 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 6 8 13 | 4° 9'14 | 2♒59 | 8°51 | 17°10 | 17°24 | 14°39 | 1°55 | 10°49 | 17°20 | 26°21 | 26°28 | 28°21 | 29°32 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 6 12 10 | 5♉ 7'48 | 14♒57 | 10♉55 | 18♒16 | 17♈43 | 14♏50 | 2♒ 2 | 10♓51 | 17♍20 | 26♒22 | 26♌25 | 28♌18 | 29♐38 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h08m31s  Julian Calendar 1 Jan. 4777 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4778 BCE

## FEBRUARY 4777 BCE (-4776) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 6 16 6 | 6♉ 6'20 | 27♒ 3 | 13♉ 0 | 19♒22 | 18♈ 2 | 15♏ 2 | 2♒ 9 | 10♓53 | 17°R20 | 26♒23 | 26°D24 | 28♌15 | 29♐45 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 6 20 3 | 7° 4'49 | 9♓21 | 15° 4 | 20°28 | 18°21 | 15°13 | 2°17 | 10°55 | 17♍20 | 26°24 | 26♌25 | 28°12 | 29°52 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 6 23 59 | 8° 3'16 | 21°54 | 17° 7 | 21°34 | 18°41 | 15°24 | 2°24 | 10°56 | 17°19 | 26°25 | 26°26 | 28° 8 | 29°58 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 6 27 56 | 9° 1'40 | 4♈47 | 19° 9 | 22°39 | 19° 1 | 15°35 | 2°32 | 10°59 | 17°19 | 26°26 | 26°R27 | 28° 5 | 0♉ 5 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 6 31 52 | 10° 0'02 | 18° 4 | 21°10 | 23°44 | 19°21 | 15°46 | 2°40 | 11° 1 | 17°19 | 26°27 | 26°27 | 28° 2 | 0°12 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 6 35 49 | 10°58'22 | 1♉47 | 23° 8 | 24°49 | 19°42 | 15°57 | 2°47 | 11° 3 | 17°18 | 26°28 | 26°25 | 27°59 | 0°18 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 6 39 45 | 11°56'39 | 15°58 | 25° 5 | 25°54 | 20° 3 | 16° 8 | 2°55 | 11° 5 | 17°18 | 26°29 | 26°21 | 27°56 | 0°25 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 6 43 42 | 12°54'54 | 0♊35 | 26°59 | 26°58 | 20°25 | 16°18 | 3° 3 | 11° 7 | 17°18 | 26°30 | 26°16 | 27°52 | 0°32 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 6 47 38 | 13°53'07 | 15°33 | 28°50 | 28° 2 | 20°47 | 16°29 | 3°10 | 11° 9 | 17°17 | 26°31 | 26°10 | 27°49 | 0°39 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 51 35 | 14°51'18 | 0♋45 | 0♒38 | 29° 6 | 21° 9 | 16°40 | 3°18 | 11°12 | 17°17 | 26°32 | 26° 3 | 27°46 | 0°45 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 55 31 | 15°49'26 | 16° 1 | 2°22 | 0♓ 9 | 21°32 | 16°50 | 3°26 | 11°14 | 17°16 | 26°33 | 25°58 | 27°43 | 0°52 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 6 59 28 | 16°47'33 | 1♌ 9 | 4° 3 | 1°12 | 21°54 | 17° 0 | 3°34 | 11°16 | 17°15 | 26°34 | 25°54 | 27°40 | 0°59 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 7 3 24 | 17°45'37 | 16° 1 | 5°40 | 2°15 | 22°18 | 17°11 | 3°41 | 11°19 | 17°15 | 26°35 | 25°52 | 27°37 | 1° 5 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 7 7 21 | 18°43'40 | 0♍29 | 7°13 | 3°18 | 22°41 | 17°21 | 3°49 | 11°21 | 17°14 | 26°36 | 25°D52 | 27°33 | 1°12 | n.a. | S 14 |
| M15 | 7 11 18 | 19°41'41 | 14°31 | 8°41 | 4°20 | 23° 5 | 17°31 | 3°57 | 11°23 | 17°14 | 26°37 | 25°53 | 27°30 | 1°19 | n.a. | M15 |
| T 16 | 7 15 14 | 20°39'40 | 28° 6 | 10° 5 | 5°22 | 23°29 | 17°40 | 4° 5 | 11°26 | 17°13 | 26°39 | 25°55 | 27°27 | 1°26 | n.a. | T 16 |
| W17 | 7 19 11 | 21°37'37 | 11♎14 | 11°25 | 6°24 | 23°53 | 17°50 | 4°13 | 11°28 | 17°12 | 26°40 | 25°56 | 27°24 | 1°32 | n.a. | W17 |
| T 18 | 7 23 7 | 22°35'33 | 23°59 | 12°40 | 7°25 | 24°17 | 18° 0 | 4°21 | 11°31 | 17°12 | 26°41 | 25°R56 | 27°21 | 1°39 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 7 27 4 | 23°33'28 | 6♏26 | 13°50 | 8°26 | 24°42 | 18° 9 | 4°28 | 11°34 | 17°11 | 26°42 | 25°55 | 27°18 | 1°46 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 7 31 0 | 24°31'20 | 18°37 | 14°56 | 9°27 | 25° 7 | 18°19 | 4°36 | 11°36 | 17°10 | 26°43 | 25°53 | 27°14 | 1°52 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 7 34 57 | 25°29'12 | 0♐38 | 15°56 | 10°27 | 25°33 | 18°28 | 4°44 | 11°39 | 17° 9 | 26°44 | 25°50 | 27°11 | 1°59 | n.a. | S 21 |
| M22 | 7 38 53 | 26°27'01 | 12°33 | 16°52 | 11°27 | 25°58 | 18°37 | 4°52 | 11°42 | 17° 8 | 26°46 | 25°45 | 27° 8 | 2° 6 | n.a. | M22 |
| T 23 | 7 42 50 | 27°24'50 | 24°23 | 17°42 | 12°26 | 26°24 | 18°46 | 5° 0 | 11°44 | 17° 7 | 26°47 | 25°40 | 27° 5 | 2°12 | n.a. | T 23 |
| W24 | 7 46 46 | 28°22'36 | 6♉13 | 18°28 | 13°25 | 26°50 | 18°55 | 5° 8 | 11°47 | 17° 7 | 26°48 | 25°35 | 27° 2 | 2°19 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 50 43 | 29°20'21 | 18° 5 | 19° 8 | 14°24 | 27°17 | 19° 4 | 5°16 | 11°50 | 17° 6 | 26°49 | 25°31 | 26°58 | 2°26 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 54 39 | 0♒18'04 | 0♒ 0 | 19°43 | 15°22 | 27°43 | 19°13 | 5°24 | 11°53 | 17° 5 | 26°50 | 25°28 | 26°55 | 2°33 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 58 36 | 1°15'46 | 12° 1 | 20°13 | 16°20 | 28°10 | 19°21 | 5°32 | 11°56 | 17° 4 | 26°52 | 25°26 | 26°52 | 2°39 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 8 2 32 | 2°13'26 | 24°10 | 20°37 | 17°17 | 28°37 | 19°30 | 5°40 | 11°58 | 17° 3 | 26°53 | 25°D25 | 26°49 | 2°46 | n.a. | S 28 |
| M29 | 8 6 29 | 3♒11'04 | 6♓27 | 20♒57 | 18♓14 | 29♈ 4 | 19♏38 | 5♒48 | 12♓ 1 | 17♍ 2 | 26♒54 | 25♌26 | 26♌46 | 2♉53 | n.a. | M29 |

Delta T = 39h08m27s  Julian Calendar

The year -4776 astronomical counting style corresponds to year 4777 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4777 BCE
# geocentric

## MARCH 4777 BCE (-4776) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 10 25 | 4♒ 8'40 | 18♓57 | 21♒11 | 19♓11 | 29♈32 | 19♏46 | 5♒56 | 12♓ 4 | 17°R 1 | 26♒55 | 25♌27 | 26♌43 | 2♉59 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 8 14 22 | 5° 6'15 | 1♈40 | 21°20 | 20° 7 | 29°59 | 19°54 | 6° 4 | 12° 7 | 17♍ 0 | 26°57 | 25°28 | 26°39 | 3° 6 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 8 18 19 | 6° 3'48 | 14°40 | 21°R23 | 21° 2 | 0♉28 | 20° 2 | 6°12 | 12°10 | 16°58 | 26°58 | 25°30 | 26°36 | 3°13 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 8 22 15 | 7° 1'19 | 27°58 | 21°22 | 21°57 | 0°56 | 20°10 | 6°20 | 12°13 | 16°57 | 26°59 | 25°31 | 26°33 | 3°19 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 8 26 12 | 7°58'48 | 11♉38 | 21°16 | 22°51 | 1°24 | 20°18 | 6°28 | 12°16 | 16°56 | 27° 1 | 25°R31 | 26°30 | 3°26 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 8 30 8 | 8°56'16 | 25°39 | 21° 5 | 23°45 | 1°53 | 20°25 | 6°36 | 12°19 | 16°55 | 27° 2 | 25°30 | 26°27 | 3°33 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 8 34 5 | 9°53'42 | 10♊ 1 | 20°50 | 24°38 | 2°21 | 20°33 | 6°44 | 12°23 | 16°54 | 27° 3 | 25°29 | 26°23 | 3°39 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 8 38 1 | 10°51'06 | 24°41 | 20°31 | 25°30 | 2°50 | 20°40 | 6°52 | 12°26 | 16°53 | 27° 5 | 25°27 | 26°20 | 3°46 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 41 58 | 11°48'29 | 9♋33 | 20° 8 | 26°22 | 3°19 | 20°47 | 7° 0 | 12°29 | 16°51 | 27° 6 | 25°26 | 26°17 | 3°53 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 45 54 | 12°45'51 | 24°31 | 19°42 | 27°13 | 3°49 | 20°54 | 7° 8 | 12°32 | 16°50 | 27° 7 | 25°24 | 26°14 | 4° 0 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 49 51 | 13°43'10 | 9♌26 | 19°13 | 28° 4 | 4°18 | 21° 0 | 7°16 | 12°35 | 16°49 | 27° 8 | 25°23 | 26°11 | 4° 6 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 53 47 | 14°40'29 | 24°10 | 18°41 | 28°54 | 4°48 | 21° 7 | 7°24 | 12°38 | 16°48 | 27°10 | 25°D23 | 26° 8 | 4°13 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 57 44 | 15°37'46 | 8♍37 | 18° 8 | 29°43 | 5°18 | 21°14 | 7°32 | 12°42 | 16°46 | 27°11 | 25°23 | 26° 4 | 4°20 | n.a. | S 13 |
| M14 | 9 1 41 | 16°35'02 | 22°41 | 17°34 | 0♈31 | 5°48 | 21°20 | 7°40 | 12°45 | 16°45 | 27°12 | 25°24 | 26° 1 | 4°26 | n.a. | M14 |
| T 15 | 9 5 37 | 17°32'18 | 6♎21 | 16°59 | 1°18 | 6°18 | 21°26 | 7°48 | 12°48 | 16°44 | 27°14 | 25°25 | 25°58 | 4°33 | n.a. | T 15 |
| W16 | 9 9 34 | 18°29'32 | 19°35 | 16°24 | 2° 5 | 6°48 | 21°32 | 7°56 | 12°51 | 16°42 | 27°15 | 25°25 | 25°55 | 4°40 | n.a. | W16 |
| T 17 | 9 13 30 | 19°26'45 | 2♏25 | 15°50 | 2°51 | 7°19 | 21°38 | 8° 4 | 12°55 | 16°41 | 27°17 | 25°26 | 25°52 | 4°46 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 9 17 27 | 20°23'58 | 14°55 | 15°17 | 3°36 | 7°49 | 21°44 | 8°12 | 12°58 | 16°39 | 27°18 | 25°26 | 25°49 | 4°53 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 9 21 23 | 21°21'10 | 27° 9 | 14°46 | 4°20 | 8°20 | 21°49 | 8°19 | 13° 1 | 16°38 | 27°19 | 25°R26 | 25°45 | 5° 0 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 9 25 20 | 22°18'21 | 9♐11 | 14°17 | 5° 3 | 8°51 | 21°54 | 8°27 | 13° 5 | 16°37 | 27°21 | 25°26 | 25°42 | 5° 7 | n.a. | S 20 |
| M21 | 9 29 16 | 23°15'32 | 21° 4 | 13°51 | 5°45 | 9°22 | 22° 0 | 8°35 | 13° 8 | 16°35 | 27°22 | 25°26 | 25°39 | 5°13 | n.a. | M21 |
| T 22 | 9 33 13 | 24°12'42 | 2♑55 | 13°28 | 6°26 | 9°54 | 22° 5 | 8°43 | 13°11 | 16°34 | 27°23 | 25°25 | 25°36 | 5°20 | n.a. | T 22 |
| W23 | 9 37 9 | 25° 9'51 | 14°46 | 13° 8 | 7° 7 | 10°25 | 22°10 | 8°51 | 13°15 | 16°32 | 27°25 | 25°D25 | 25°33 | 5°27 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 41 6 | 26° 6'59 | 26°41 | 12°53 | 7°46 | 10°57 | 22°14 | 8°59 | 13°18 | 16°31 | 27°26 | 25°25 | 25°29 | 5°33 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 45 3 | 27° 4'07 | 8♒42 | 12°41 | 8°23 | 11°28 | 22°19 | 9° 6 | 13°22 | 16°29 | 27°27 | 25°25 | 25°26 | 5°40 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 48 59 | 28° 1'14 | 20°53 | 12°33 | 9° 0 | 12° 0 | 22°23 | 9°14 | 13°25 | 16°28 | 27°29 | 25°R26 | 25°23 | 5°47 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 52 56 | 28°58'20 | 3♓16 | 12°D30 | 9°36 | 12°32 | 22°27 | 9°22 | 13°29 | 16°26 | 27°30 | 25°25 | 25°20 | 5°53 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 56 52 | 29°55'25 | 15°50 | 12°32 | 10°10 | 13° 5 | 22°31 | 9°30 | 13°32 | 16°25 | 27°32 | 25°25 | 25°17 | 6° 0 | n.a. | M28 |
| T 29 | 10 0 49 | 0♓52'30 | 28°38 | 12°37 | 10°43 | 13°37 | 22°35 | 9°37 | 13°36 | 16°23 | 27°33 | 25°25 | 25°14 | 6° 7 | n.a. | T 29 |
| W30 | 10 4 45 | 1°49'34 | 11♈40 | 12°48 | 11°15 | 14° 9 | 22°39 | 9°45 | 13°39 | 16°22 | 27°34 | 25°24 | 25°10 | 6°13 | n.a. | W30 |
| T 31 | 10 8 42 | 2♓46'37 | 24♈56 | 13♒ 3 | 11♈45 | 14♉42 | 22♏42 | 9♒52 | 13♓42 | 16♍20 | 27♒36 | 25♌23 | 25♌ 7 | 6♉20 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h08m24s  Julian Calendar 1 March 4777 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 4777 BCE

## APRIL 4777 BCE (-4776) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 10 12 38 | 3♓43'39 | 8♉27 | 13♒22 | 12♈14 | 15♉15 | 22♏46 | 10♒ 0 | 13♓46 | 16°R19 | 27♒37 | 25°R22 | 25♌ 4 | 6♉27 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 10 16 35 | 4°40'40 | 22°12 | 13°46 | 12°41 | 15°48 | 22°49 | 10° 8 | 13°49 | 16♍17 | 27°38 | 25♌22 | 25° 1 | 6°34 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 10 20 32 | 5°37'41 | 6♊11 | 14°14 | 13° 6 | 16°21 | 22°52 | 10°15 | 13°53 | 16°15 | 27°40 | 25°D22 | 24°58 | 6°40 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 10 24 28 | 6°34'41 | 20°22 | 14°46 | 13°30 | 16°54 | 22°55 | 10°23 | 13°57 | 16°14 | 27°41 | 25°22 | 24°55 | 6°47 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 10 28 25 | 7°31'40 | 4♋44 | 15°23 | 13°53 | 17°27 | 22°57 | 10°30 | 14° 0 | 16°12 | 27°42 | 25°23 | 24°51 | 6°54 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 10 32 21 | 8°28'38 | 19°14 | 16° 4 | 14°13 | 18° 0 | 23° 0 | 10°37 | 14° 4 | 16°11 | 27°44 | 25°24 | 24°48 | 7° 0 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 10 36 18 | 9°25'36 | 3♌46 | 16°49 | 14°32 | 18°34 | 23° 2 | 10°45 | 14° 7 | 16° 9 | 27°45 | 25°25 | 24°45 | 7° 7 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 10 40 14 | 10°22'33 | 18°18 | 17°38 | 14°49 | 19° 8 | 23° 4 | 10°52 | 14°11 | 16° 8 | 27°46 | 25°R25 | 24°42 | 7°14 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 44 11 | 11°19'30 | 2♍42 | 18°31 | 15° 3 | 19°41 | 23° 6 | 11° 0 | 14°14 | 16° 6 | 27°48 | 25°25 | 24°39 | 7°20 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 48 8 | 12°16'26 | 16°53 | 19°27 | 15°16 | 20°15 | 23° 7 | 11° 7 | 14°18 | 16° 4 | 27°49 | 25°24 | 24°35 | 7°27 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 52 4 | 13°13'22 | 0♎48 | 20°28 | 15°27 | 20°49 | 23° 9 | 11°14 | 14°21 | 16° 3 | 27°50 | 25°23 | 24°32 | 7°34 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 56 1 | 14°10'18 | 14°23 | 21°32 | 15°36 | 21°23 | 23°10 | 11°21 | 14°25 | 16° 1 | 27°52 | 25°20 | 24°29 | 7°40 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 59 57 | 15° 7'14 | 27°36 | 22°40 | 15°42 | 21°58 | 23°11 | 11°28 | 14°28 | 15°59 | 27°53 | 25°18 | 24°26 | 7°47 | n.a. | W13 |
| T 14 | 11 3 54 | 16° 4'11 | 10♏28 | 23°51 | 15°47 | 22°32 | 23°12 | 11°35 | 14°32 | 15°58 | 27°54 | 25°15 | 24°23 | 7°54 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 11 7 50 | 17° 1'07 | 23° 0 | 25° 6 | 15°R49 | 23° 6 | 23°13 | 11°43 | 14°35 | 15°56 | 27°56 | 25°13 | 24°20 | 8° 0 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 11 11 47 | 17°58'03 | 5♐16 | 26°25 | 15°49 | 23°41 | 23°13 | 11°50 | 14°39 | 15°55 | 27°57 | 25°11 | 24°16 | 8° 7 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 11 15 44 | 18°55'00 | 17°18 | 27°47 | 15°46 | 24°15 | 23°14 | 11°57 | 14°43 | 15°53 | 27°58 | 25°D10 | 24°13 | 8°14 | n.a. | S 17 |
| M18 | 11 19 40 | 19°51'57 | 29°13 | 29°12 | 15°42 | 24°50 | 23°R14 | 12° 3 | 14°46 | 15°51 | 28° 0 | 25°11 | 24°10 | 8°21 | n.a. | M18 |
| T 19 | 11 23 37 | 20°48'55 | 11♑ 4 | 0♓40 | 15°34 | 25°25 | 23°14 | 12°10 | 14°50 | 15°50 | 28° 1 | 25°12 | 24° 7 | 8°27 | n.a. | T 19 |
| W20 | 11 27 33 | 21°45'52 | 22°56 | 2°12 | 15°25 | 26° 0 | 23°14 | 12°17 | 14°53 | 15°48 | 28° 2 | 25°13 | 24° 4 | 8°34 | n.a. | W20 |
| T 21 | 11 31 30 | 22°42'50 | 4♒54 | 3°48 | 15°13 | 26°35 | 23°13 | 12°24 | 14°57 | 15°47 | 28° 3 | 25°15 | 24° 0 | 8°41 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 11 35 26 | 23°39'49 | 17° 2 | 5°26 | 14°59 | 27°10 | 23°13 | 12°31 | 15° 0 | 15°45 | 28° 5 | 25°16 | 23°57 | 8°47 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 11 39 23 | 24°36'47 | 29°23 | 7° 8 | 14°43 | 27°46 | 23°12 | 12°37 | 15° 4 | 15°43 | 28° 6 | 25°R16 | 23°54 | 8°54 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 11 43 20 | 25°33'46 | 11♓59 | 8°52 | 14°24 | 28°21 | 23°11 | 12°44 | 15° 7 | 15°42 | 28° 7 | 25°15 | 23°51 | 9° 1 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 47 16 | 26°30'46 | 24°52 | 10°40 | 14° 3 | 28°57 | 23°10 | 12°51 | 15°11 | 15°40 | 28° 8 | 25°13 | 23°48 | 9° 7 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 51 13 | 27°27'45 | 8♈ 3 | 12°31 | 13°40 | 29°32 | 23° 8 | 12°57 | 15°14 | 15°39 | 28°10 | 25° 9 | 23°45 | 9°14 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 55 9 | 28°24'45 | 21°29 | 14°24 | 13°15 | 0♊ 8 | 23° 7 | 13° 4 | 15°18 | 15°37 | 28°11 | 25° 4 | 23°41 | 9°21 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 59 6 | 29°21'45 | 5♉ 9 | 16°20 | 12°48 | 0°44 | 23° 5 | 13°10 | 15°21 | 15°35 | 28°12 | 24°59 | 23°38 | 9°27 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 12 3 3 | 0♈18'46 | 19° 1 | 18°18 | 12°19 | 1°20 | 23° 3 | 13°16 | 15°25 | 15°34 | 28°13 | 24°54 | 23°35 | 9°34 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 12 6 59 | 1♈15'47 | 3♊ 1 | 20♓19 | 11♈48 | 1♊56 | 23♏ 1 | 13♒23 | 15♓28 | 15♍32 | 28♒14 | 24♌50 | 23♌32 | 9♉41 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h08m20s  Julian Calendar

The year -4776 astronomical counting style corresponds to year 4777 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

## MAY 4777 BCE (-4776) JC

**00:00 UT**

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 10 56 | 2♈12'47 | 17♊ 8 | 22♓21 | 11°R16 | 2♊32 | 22°R58 | 13♒29 | 15♓31 | 15°R31 | 28♒15 | 24°R47 | 23♌29 | 9♋47 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 12 14 52 | 3° 9'49 | 1♋18 | 24°25 | 10♈42 | 3° 8 | 22♏56 | 13°35 | 15°35 | 15♍29 | 28°17 | 24°D46 | 23°26 | 9°54 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 12 18 49 | 4° 6'50 | 15°30 | 26°31 | 10° 8 | 3°45 | 22°53 | 13°41 | 15°38 | 15°28 | 28°18 | 24♌47 | 23°22 | 10° 1 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 12 22 45 | 5° 3'52 | 29°42 | 28°37 | 9°32 | 4°21 | 22°50 | 13°47 | 15°42 | 15°26 | 28°19 | 24°48 | 23°19 | 10° 7 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 12 26 42 | 6° 0'54 | 13♌51 | 0♈45 | 8°56 | 4°58 | 22°47 | 13°53 | 15°45 | 15°25 | 28°20 | 24°49 | 23°16 | 10°14 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 12 30 39 | 6°57'57 | 27°56 | 2°53 | 8°19 | 5°34 | 22°44 | 13°59 | 15°48 | 15°23 | 28°21 | 24°R50 | 23°13 | 10°21 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 12 34 35 | 7°55'00 | 11♍54 | 5° 1 | 7°42 | 6°11 | 22°41 | 14° 5 | 15°52 | 15°22 | 28°22 | 24°48 | 23°10 | 10°28 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 12 38 32 | 8°52'03 | 25°43 | 7°10 | 7° 4 | 6°48 | 22°37 | 14°11 | 15°55 | 15°20 | 28°23 | 24°45 | 23° 6 | 10°34 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 42 28 | 9°49'07 | 9♎19 | 9°18 | 6°28 | 7°25 | 22°33 | 14°16 | 15°59 | 15°19 | 28°24 | 24°40 | 23° 3 | 10°41 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 46 25 | 10°46'12 | 22°40 | 11°26 | 5°51 | 8° 2 | 22°29 | 14°22 | 16° 2 | 15°18 | 28°25 | 24°33 | 23° 0 | 10°48 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 50 21 | 11°43'18 | 5♏44 | 13°33 | 5°15 | 8°39 | 22°25 | 14°27 | 16° 5 | 15°16 | 28°26 | 24°25 | 22°57 | 10°54 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 54 18 | 12°40'25 | 18°30 | 15°39 | 4°40 | 9°16 | 22°21 | 14°33 | 16° 8 | 15°15 | 28°28 | 24°17 | 22°54 | 11° 1 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 58 15 | 13°37'33 | 0♐59 | 17°43 | 4° 6 | 9°53 | 22°16 | 14°38 | 16°12 | 15°13 | 28°29 | 24°10 | 22°51 | 11° 8 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 13 2 11 | 14°34'42 | 13°13 | 19°47 | 3°34 | 10°30 | 22°12 | 14°44 | 16°15 | 15°12 | 28°30 | 24° 4 | 22°47 | 11°14 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 13 6 8 | 15°31'52 | 25°15 | 21°50 | 3° 3 | 11° 8 | 22° 7 | 14°49 | 16°18 | 15°11 | 28°31 | 23°59 | 22°44 | 11°21 | n.a. | S 15 |
| M16 | 13 10 4 | 16°29'04 | 7♑ 9 | 23°51 | 2°34 | 11°45 | 22° 2 | 14°54 | 16°21 | 15° 9 | 28°32 | 23°57 | 22°41 | 11°28 | n.a. | M16 |
| T 17 | 13 14 1 | 17°26'17 | 18°59 | 25°50 | 2° 6 | 12°23 | 21°57 | 14°59 | 16°24 | 15° 8 | 28°32 | 23°D57 | 22°38 | 11°34 | n.a. | T 17 |
| W18 | 13 17 58 | 18°23'31 | 0♒51 | 27°48 | 1°41 | 13° 1 | 21°52 | 15° 4 | 16°28 | 15° 7 | 28°33 | 23°57 | 22°35 | 11°41 | n.a. | W18 |
| T 19 | 13 21 54 | 19°20'47 | 12°50 | 29°45 | 1°17 | 13°39 | 21°46 | 15° 9 | 16°31 | 15° 5 | 28°34 | 23°58 | 22°31 | 11°48 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 13 25 51 | 20°18'04 | 25° 1 | 1♑40 | 0°56 | 14°16 | 21°41 | 15°14 | 16°34 | 15° 4 | 28°35 | 23°R59 | 22°28 | 11°54 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 13 29 47 | 21°15'22 | 7♓29 | 3°33 | 0°37 | 14°54 | 21°35 | 15°19 | 16°37 | 15° 3 | 28°36 | 23°58 | 22°25 | 12° 1 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 13 33 44 | 22°12'42 | 20°16 | 5°25 | 0°20 | 15°32 | 21°29 | 15°24 | 16°40 | 15° 2 | 28°37 | 23°55 | 22°22 | 12° 8 | n.a. | S 22 |
| M23 | 13 37 40 | 23°10'03 | 3♈24 | 7°15 | 0° 6 | 16°11 | 21°23 | 15°28 | 16°43 | 15° 1 | 28°38 | 23°49 | 22°19 | 12°14 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 41 37 | 24° 7'25 | 16°55 | 9° 4 | 29♓54 | 16°49 | 21°17 | 15°33 | 16°46 | 14°59 | 28°39 | 23°42 | 22°16 | 12°21 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 45 34 | 25° 4'49 | 0♑46 | 10°51 | 29°44 | 17°27 | 21°11 | 15°37 | 16°49 | 14°58 | 28°40 | 23°33 | 22°12 | 12°28 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 49 30 | 26° 2'14 | 14°53 | 12°36 | 29°37 | 18° 6 | 21° 5 | 15°42 | 16°52 | 14°57 | 28°40 | 23°23 | 22° 9 | 12°34 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 53 27 | 26°59'40 | 29°11 | 14°19 | 29°32 | 18°44 | 20°58 | 15°46 | 16°55 | 14°56 | 28°41 | 23°14 | 22° 6 | 12°41 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 57 23 | 27°57'08 | 13♊35 | 16° 2 | 29°30 | 19°23 | 20°52 | 15°50 | 16°58 | 14°55 | 28°42 | 23° 6 | 22° 3 | 12°48 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 14 1 20 | 28°54'37 | 27°59 | 17°42 | 29°D29 | 20° 1 | 20°45 | 15°54 | 17° 0 | 14°54 | 28°43 | 23° 0 | 22° 0 | 12°54 | n.a. | S 29 |
| M30 | 14 5 16 | 29°52'07 | 12♋19 | 19°21 | 29°31 | 20°40 | 20°38 | 15°58 | 17° 3 | 14°53 | 28°44 | 22°57 | 21°57 | 13° 1 | n.a. | M30 |
| T 31 | 14 9 13 | 0♑49'38 | 26♋31 | 20♑58 | 29♓36 | 21♊19 | 20♏31 | 16♒ 2 | 17♓ 6 | 14♍52 | 28♒44 | 22°D55 | 21♌53 | 13♋ 8 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h08m17s  Julian Calendar 1 May 4777 BCE == Greg. Calendar 24 March 4777 BCE

## JUNE 4777 BCE (-4776) JC

**00:00 UT**

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 14 13 10 | 1♑47'10 | 10♌34 | 22♑34 | 29♓42 | 21♊58 | 20°R24 | 16♒ 6 | 17♓ 9 | 14°R51 | 28♒45 | 22♌56 | 21♌50 | 13♋15 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 14 17 6 | 2°44'44 | 24°28 | 24° 8 | 29°51 | 22°37 | 20♏17 | 16°10 | 17°12 | 14♍50 | 28°46 | 22°R56 | 21°47 | 13°21 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 14 21 3 | 3°42'19 | 8♍12 | 25°41 | 0♈ 1 | 23°16 | 20°10 | 16°13 | 17°14 | 14°49 | 28°46 | 22°55 | 21°44 | 13°28 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 14 24 59 | 4°39'55 | 21°47 | 27°12 | 0°14 | 23°55 | 20° 2 | 16°17 | 17°17 | 14°48 | 28°47 | 22°52 | 21°41 | 13°35 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 14 28 56 | 5°37'32 | 5♎11 | 28°41 | 0°29 | 24°34 | 19°55 | 16°20 | 17°20 | 14°47 | 28°48 | 22°46 | 21°37 | 13°41 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 14 32 52 | 6°35'11 | 18°25 | 0♊ 9 | 0°46 | 25°14 | 19°48 | 16°24 | 17°22 | 14°46 | 28°48 | 22°38 | 21°34 | 13°48 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 14 36 49 | 7°32'51 | 1♏26 | 1°35 | 1° 4 | 25°53 | 19°40 | 16°27 | 17°25 | 14°46 | 28°49 | 22°27 | 21°31 | 13°55 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 14 40 46 | 8°30'34 | 14°14 | 2°59 | 1°25 | 26°33 | 19°33 | 16°30 | 17°27 | 14°45 | 28°49 | 22°15 | 21°28 | 14° 1 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 44 42 | 9°28'18 | 26°49 | 4°22 | 1°47 | 27°12 | 19°25 | 16°33 | 17°30 | 14°44 | 28°50 | 22° 2 | 21°25 | 14° 8 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 48 39 | 10°26'03 | 9♐10 | 5°43 | 2°11 | 27°52 | 19°17 | 16°36 | 17°32 | 14°43 | 28°51 | 21°51 | 21°22 | 14°15 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 52 35 | 11°23'51 | 21°19 | 7° 2 | 2°37 | 28°31 | 19°10 | 16°39 | 17°35 | 14°43 | 28°51 | 21°40 | 21°18 | 14°21 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 56 32 | 12°21'41 | 3♋17 | 8°19 | 3° 4 | 29°11 | 19° 2 | 16°42 | 17°37 | 14°42 | 28°52 | 21°32 | 21°15 | 14°28 | n.a. | S 12 |
| M13 | 15 0 28 | 13°19'33 | 15° 9 | 9°35 | 3°33 | 29°51 | 18°54 | 16°45 | 17°39 | 14°41 | 28°52 | 21°27 | 21°12 | 14°35 | n.a. | M13 |
| T 14 | 15 4 25 | 14°17'26 | 26°57 | 10°48 | 4° 3 | 0♋31 | 18°46 | 16°47 | 17°42 | 14°41 | 28°53 | 21°24 | 21° 9 | 14°41 | n.a. | T 14 |
| W15 | 15 8 22 | 15°15'22 | 8♒48 | 12° 0 | 4°35 | 1°11 | 18°38 | 16°50 | 17°44 | 14°40 | 28°53 | 21°23 | 21° 6 | 14°48 | n.a. | W15 |
| T 16 | 15 12 18 | 16°13'20 | 20°45 | 13° 9 | 5° 8 | 1°51 | 18°31 | 16°52 | 17°46 | 14°39 | 28°53 | 21°23 | 21° 2 | 14°55 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 15 16 15 | 17°11'20 | 2♓56 | 14°17 | 5°43 | 2°31 | 18°23 | 16°54 | 17°48 | 14°39 | 28°54 | 21°23 | 20°59 | 15° 1 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 15 20 11 | 18° 9'23 | 15°24 | 15°22 | 6°19 | 3°12 | 18°15 | 16°56 | 17°51 | 14°38 | 28°54 | 21°21 | 20°56 | 15° 8 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 15 24 8 | 19° 7'27 | 28°15 | 16°24 | 6°56 | 3°52 | 18° 7 | 16°59 | 17°53 | 14°38 | 28°55 | 21°18 | 20°53 | 15°15 | n.a. | S 19 |
| M20 | 15 28 4 | 20° 5'34 | 11♈31 | 17°24 | 7°34 | 4°32 | 17°59 | 17° 0 | 17°55 | 14°37 | 28°55 | 21°11 | 20°50 | 15°21 | n.a. | M20 |
| T 21 | 15 32 1 | 21° 3'42 | 25°14 | 18°21 | 8°14 | 5°13 | 17°51 | 17° 2 | 17°57 | 14°37 | 28°55 | 21° 3 | 20°47 | 15°28 | n.a. | T 21 |
| W22 | 15 35 57 | 22° 1'53 | 9♑22 | 19°16 | 8°54 | 5°54 | 17°43 | 17° 4 | 17°59 | 14°37 | 28°56 | 20°52 | 20°43 | 15°35 | n.a. | W22 |
| T 23 | 15 39 54 | 23° 0'06 | 23°51 | 20° 7 | 9°36 | 6°34 | 17°36 | 17° 6 | 18° 1 | 14°36 | 28°56 | 20°40 | 20°40 | 15°41 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 43 51 | 23°58'22 | 8♊35 | 20°56 | 10°18 | 7°15 | 17°28 | 17° 7 | 18° 3 | 14°36 | 28°56 | 20°29 | 20°37 | 15°48 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 47 47 | 24°56'39 | 23°24 | 21°41 | 11° 2 | 7°56 | 17°20 | 17° 9 | 18° 4 | 14°36 | 28°56 | 20°19 | 20°34 | 15°55 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 51 44 | 25°54'58 | 8♋11 | 22°22 | 11°46 | 8°37 | 17°12 | 17°10 | 18° 6 | 14°35 | 28°57 | 20°12 | 20°31 | 16° 1 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 55 40 | 26°53'19 | 22°48 | 22°59 | 12°32 | 9°18 | 17° 5 | 17°11 | 18° 8 | 14°35 | 28°57 | 20° 8 | 20°28 | 16° 8 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 59 37 | 27°51'42 | 7♌12 | 23°32 | 13°18 | 9°59 | 16°57 | 17°12 | 18°10 | 14°35 | 28°57 | 20° 6 | 20°24 | 16°15 | n.a. | T 28 |
| W29 | 16 3 33 | 28°50'07 | 21°19 | 24° 1 | 14° 6 | 10°40 | 16°49 | 17°13 | 18°11 | 14°35 | 28°57 | 20° 6 | 20°21 | 16°21 | n.a. | W29 |
| T 30 | 16 7 30 | 29♑48'33 | 5♍ 9 | 24♊25 | 14♈54 | 11♋21 | 16♏42 | 17♒14 | 18♓13 | 14♍35 | 28♒57 | 20♌ 6 | 20♌18 | 16♋28 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h08m13s  Julian Calendar

The year -4776 astronomical counting style corresponds to year 4777 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4777 BCE
# geocentric

## JULY 4777 BCE (-4776) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 16 11 26 | 0♊47'01 | 18♍42 | 24♊44 | 15♈42 | 12♋ 2 | 16°R34 | 17♒15 | 18♓15 | 14°R35 | 28♒57 | 20°R 5 | 20♌15 | 16♑35 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 16 15 23 | 1°45'31 | 2♎ 1 | 24°58 | 16°32 | 12°44 | 16♏27 | 17°15 | 18°16 | 14♍35 | 28°57 | 20♌ 1 | 20°12 | 16°41 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 16 19 20 | 2°44'03 | 15° 6 | 25° 6 | 17°22 | 13°25 | 16°20 | 17°16 | 18°18 | 14°D35 | 28°57 | 19°56 | 20° 8 | 16°48 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 16 23 16 | 3°42'37 | 27°59 | 25°R 8 | 18°13 | 14° 7 | 16°13 | 17°16 | 18°19 | 14°35 | 28°58 | 19°47 | 20° 5 | 16°55 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 16 27 13 | 4°41'13 | 10♏41 | 25° 4 | 19° 5 | 14°48 | 16° 6 | 17°16 | 18°20 | 14°35 | 28°58 | 19°36 | 20° 2 | 17° 1 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 16 31 9 | 5°39'51 | 23°12 | 24°53 | 19°57 | 15°30 | 15°59 | 17°17 | 18°22 | 14°35 | 28°R58 | 19°24 | 19°59 | 17° 8 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 16 35 6 | 6°38'32 | 5♐32 | 24°35 | 20°51 | 16°11 | 15°52 | 17°R17 | 18°23 | 14°35 | 28°58 | 19°11 | 19°56 | 17°15 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 16 39 2 | 7°37'14 | 17°42 | 24°11 | 21°44 | 16°53 | 15°45 | 17°17 | 18°24 | 14°35 | 28°57 | 18°59 | 19°53 | 17°21 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 42 59 | 8°35'59 | 29°43 | 23°40 | 22°39 | 17°35 | 15°38 | 17°16 | 18°26 | 14°35 | 28°57 | 18°48 | 19°49 | 17°28 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 46 55 | 9°34'47 | 11♑37 | 23° 2 | 23°34 | 18°17 | 15°32 | 17°16 | 18°27 | 14°35 | 28°57 | 18°40 | 19°46 | 17°35 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 50 52 | 10°33'37 | 23°26 | 22°18 | 24°29 | 18°59 | 15°25 | 17°16 | 18°28 | 14°36 | 28°57 | 18°34 | 19°43 | 17°41 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 54 48 | 11°32'29 | 5♒13 | 21°28 | 25°25 | 19°41 | 15°19 | 17°15 | 18°29 | 14°36 | 28°57 | 18°31 | 19°40 | 17°48 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 58 45 | 12°31'23 | 17° 2 | 20°32 | 26°22 | 20°23 | 15°13 | 17°15 | 18°30 | 14°36 | 28°57 | 18°D30 | 19°37 | 17°55 | n.a. | W13 |
| T 14 | 17 2 41 | 13°30'20 | 28°58 | 19°32 | 27°19 | 21° 5 | 15° 7 | 17°14 | 18°31 | 14°36 | 28°57 | 18°30 | 19°34 | 18° 1 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 17 6 38 | 14°29'20 | 11♓ 6 | 18°29 | 28°16 | 21°48 | 15° 1 | 17°13 | 18°32 | 14°37 | 28°57 | 18°R31 | 19°30 | 18° 8 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 17 10 35 | 15°28'22 | 23°32 | 17°24 | 29°15 | 22°30 | 14°55 | 17°12 | 18°33 | 14°37 | 28°56 | 18°31 | 19°27 | 18°15 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 17 14 31 | 16°27'27 | 6♈20 | 16°18 | 0♉13 | 23°12 | 14°49 | 17°11 | 18°33 | 14°38 | 28°56 | 18°29 | 19°24 | 18°21 | n.a. | S 17 |
| M18 | 17 18 28 | 17°26'34 | 19°34 | 15°13 | 1°12 | 23°55 | 14°44 | 17°10 | 18°34 | 14°38 | 28°56 | 18°25 | 19°21 | 18°28 | n.a. | M18 |
| T 19 | 17 22 24 | 18°25'44 | 3♉17 | 14°12 | 2°12 | 24°37 | 14°38 | 17° 9 | 18°35 | 14°39 | 28°56 | 18°18 | 19°18 | 18°35 | n.a. | T 19 |
| W20 | 17 26 21 | 19°24'57 | 17°30 | 13°15 | 3°12 | 25°20 | 14°33 | 17° 7 | 18°35 | 14°39 | 28°55 | 18°10 | 19°14 | 18°41 | n.a. | W20 |
| T 21 | 17 30 17 | 20°24'12 | 2♊ 8 | 12°24 | 4°12 | 26° 3 | 14°28 | 17° 6 | 18°36 | 14°40 | 28°55 | 18° 1 | 19°11 | 18°48 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 17 34 14 | 21°23'29 | 17° 5 | 11°40 | 5°13 | 26°46 | 14°23 | 17° 4 | 18°37 | 14°40 | 28°55 | 17°52 | 19° 8 | 18°55 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 17 38 10 | 22°22'49 | 2♋13 | 11° 5 | 6°14 | 27°28 | 14°18 | 17° 2 | 18°37 | 14°41 | 28°54 | 17°44 | 19° 5 | 19° 1 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 42 7 | 23°22'11 | 17°21 | 10°39 | 7°15 | 28°11 | 14°14 | 17° 1 | 18°37 | 14°42 | 28°54 | 17°39 | 19° 2 | 19° 8 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 46 3 | 24°21'36 | 2♌19 | 10°23 | 8°17 | 28°54 | 14°10 | 16°59 | 18°38 | 14°42 | 28°54 | 17°36 | 18°59 | 19°15 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 50 0 | 25°21'02 | 17° 1 | 10°D17 | 9°19 | 29°37 | 14° 5 | 16°57 | 18°38 | 14°43 | 28°53 | 17°D35 | 18°55 | 19°21 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 53 56 | 26°20'31 | 1♍21 | 10°22 | 10°22 | 0♌20 | 14° 1 | 16°54 | 18°38 | 14°44 | 28°53 | 17°35 | 18°52 | 19°28 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 57 53 | 27°20'01 | 15°18 | 10°38 | 11°25 | 1° 4 | 13°58 | 16°52 | 18°39 | 14°45 | 28°52 | 17°36 | 18°49 | 19°35 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 18 1 49 | 28°19'33 | 28°53 | 11° 3 | 12°28 | 1°47 | 13°54 | 16°50 | 18°39 | 14°45 | 28°52 | 17°R37 | 18°46 | 19°41 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 18 5 46 | 29°19'08 | 12♎ 7 | 11°38 | 13°32 | 2°30 | 13°50 | 16°47 | 18°39 | 14°46 | 28°51 | 17°36 | 18°43 | 19°48 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 18 9 42 | 0♋18'44 | 25♎ 2 | 12♊22 | 14♉35 | 3♌14 | 13♏47 | 16♒45 | 18♓39 | 14♍47 | 28♒51 | 17♌33 | 18♌40 | 19♑55 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h08m10s  Julian Calendar 1 July 4777 BCE == Greg. Calendar 24 May 4777 BCE

## AUGUST 4777 BCE (-4776) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 18 13 39 | 1♋18'22 | 7♏42 | 13♊14 | 15♉40 | 3♌57 | 13°R44 | 16°R42 | 18°R39 | 14♍48 | 28°R50 | 17°R28 | 18♌36 | 20♑ 1 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 18 17 36 | 2°18'03 | 20° 9 | 14°14 | 16°44 | 4°41 | 13♏41 | 16♒39 | 18♓39 | 14°49 | 28♒50 | 17♌21 | 18°33 | 20° 8 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 18 21 32 | 3°17'45 | 2♐25 | 15°21 | 17°49 | 5°24 | 13°38 | 16°37 | 18°39 | 14°50 | 28°49 | 17°13 | 18°30 | 20°15 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 18 25 29 | 4°17'30 | 14°32 | 16°34 | 18°54 | 6° 8 | 13°36 | 16°34 | 18°39 | 14°51 | 28°49 | 17° 5 | 18°27 | 20°21 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 18 29 25 | 5°17'17 | 26°32 | 17°52 | 19°59 | 6°51 | 13°34 | 16°31 | 18°38 | 14°52 | 28°48 | 16°57 | 18°24 | 20°28 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 33 22 | 6°17'06 | 8♑26 | 19°14 | 21° 5 | 7°35 | 13°32 | 16°28 | 18°38 | 14°53 | 28°47 | 16°50 | 18°20 | 20°35 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 37 18 | 7°16'57 | 20°16 | 20°41 | 22°11 | 8°19 | 13°30 | 16°24 | 18°38 | 14°54 | 28°47 | 16°45 | 18°17 | 20°41 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 41 15 | 8°16'51 | 2♒ 4 | 22°11 | 23°17 | 9° 3 | 13°28 | 16°21 | 18°38 | 14°55 | 28°46 | 16°42 | 18°14 | 20°48 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 45 11 | 9°16'47 | 13°52 | 23°44 | 24°23 | 9°47 | 13°26 | 16°18 | 18°37 | 14°57 | 28°45 | 16°D41 | 18°11 | 20°55 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 49 8 | 10°16'45 | 25°43 | 25°19 | 25°30 | 10°31 | 13°25 | 16°14 | 18°37 | 14°58 | 28°45 | 16°41 | 18° 8 | 21° 1 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 53 4 | 11°16'46 | 7♓41 | 26°56 | 26°37 | 11°15 | 13°24 | 16°11 | 18°36 | 14°59 | 28°44 | 16°42 | 18° 5 | 21° 8 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 57 1 | 12°16'49 | 19°50 | 28°34 | 27°44 | 11°59 | 13°23 | 16° 7 | 18°36 | 15° 0 | 28°43 | 16°44 | 18° 1 | 21°15 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 19 0 57 | 13°16'55 | 2♈14 | 0♋14 | 28°51 | 12°43 | 13°22 | 16° 3 | 18°35 | 15° 1 | 28°42 | 16°46 | 17°58 | 21°21 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 19 4 54 | 14°17'02 | 14°58 | 1°55 | 29°59 | 13°27 | 13°22 | 15°59 | 18°34 | 15° 3 | 28°42 | 16°R46 | 17°55 | 21°28 | n.a. | S 14 |
| M15 | 19 8 50 | 15°17'13 | 28° 5 | 3°36 | 1♊ 7 | 14°12 | 13°21 | 15°56 | 18°34 | 15° 4 | 28°41 | 16°45 | 17°52 | 21°35 | n.a. | M15 |
| T 16 | 19 12 47 | 16°17'25 | 11♉41 | 5°17 | 2°15 | 14°56 | 13°D21 | 15°52 | 18°33 | 15° 5 | 28°40 | 16°43 | 17°49 | 21°41 | n.a. | T 16 |
| W17 | 19 16 43 | 17°17'40 | 25°44 | 6°59 | 3°23 | 15°41 | 13°21 | 15°48 | 18°32 | 15° 7 | 28°39 | 16°40 | 17°45 | 21°48 | n.a. | W17 |
| T 18 | 19 20 40 | 18°17'58 | 10♊15 | 8°41 | 4°31 | 16°25 | 13°22 | 15°43 | 18°31 | 15° 8 | 28°39 | 16°36 | 17°42 | 21°55 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 19 24 36 | 19°18'18 | 25° 9 | 10°23 | 5°40 | 17°10 | 13°22 | 15°39 | 18°30 | 15°10 | 28°38 | 16°32 | 17°39 | 22° 1 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 19 28 33 | 20°18'40 | 10♋19 | 12° 5 | 6°49 | 17°54 | 13°23 | 15°35 | 18°29 | 15°11 | 28°37 | 16°28 | 17°36 | 22° 8 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 32 30 | 21°19'04 | 25°34 | 13°47 | 7°58 | 18°39 | 13°24 | 15°31 | 18°28 | 15°13 | 28°36 | 16°26 | 17°33 | 22°15 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 36 26 | 22°19'30 | 10♌45 | 15°28 | 9° 7 | 19°24 | 13°25 | 15°26 | 18°27 | 15°14 | 28°35 | 16°D25 | 17°30 | 22°21 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 40 23 | 23°19'58 | 25°43 | 17° 9 | 10°16 | 20° 9 | 13°26 | 15°22 | 18°26 | 15°16 | 28°34 | 16°25 | 17°26 | 22°28 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 44 19 | 24°20'28 | 10♍19 | 18°50 | 11°26 | 20°53 | 13°27 | 15°18 | 18°25 | 15°17 | 28°33 | 16°26 | 17°23 | 22°35 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 48 16 | 25°20'59 | 24°31 | 20°30 | 12°35 | 21°38 | 13°29 | 15°13 | 18°24 | 15°19 | 28°32 | 16°27 | 17°20 | 22°41 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 52 12 | 26°21'32 | 8♎16 | 22°10 | 13°45 | 22°23 | 13°31 | 15° 8 | 18°22 | 15°21 | 28°31 | 16°29 | 17°17 | 22°48 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 56 9 | 27°22'06 | 21°35 | 23°50 | 14°55 | 23° 8 | 13°33 | 15° 4 | 18°21 | 15°22 | 28°30 | 16°R30 | 17°14 | 22°55 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 20 0 5 | 28°22'42 | 4♏31 | 25°29 | 16° 6 | 23°53 | 13°35 | 14°59 | 18°20 | 15°24 | 28°29 | 16°30 | 17°11 | 23° 1 | n.a. | S 28 |
| M29 | 20 4 2 | 29°23'20 | 17° 7 | 27° 8 | 17°16 | 24°38 | 13°38 | 14°54 | 18°18 | 15°26 | 28°28 | 16°29 | 17° 7 | 23° 8 | n.a. | M29 |
| T 30 | 20 7 58 | 0♌23'59 | 29°26 | 28°46 | 18°26 | 25°24 | 13°41 | 14°50 | 18°17 | 15°27 | 28°28 | 16°27 | 17° 4 | 23°15 | n.a. | T 30 |
| W31 | 20 11 55 | 1♌24'40 | 11♐34 | 0♌24 | 19♊37 | 26♌ 9 | 13♏43 | 14♒45 | 18♓15 | 15♍29 | 28♒27 | 16♌25 | 17♌ 1 | 23♑21 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h08m06s  Julian Calendar

The year -4776 astronomical counting style corresponds to year 4777 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4777 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4777 BCE (-4776) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 15 51 | 2♌25'22 | 23♐32 | 2♌ 1 | 20♊48 | 26♌54 | 13♏47 | 14°R40 | 18°R14 | 15♑31 | 28°R26 | 16°R23 | 16♌58 | 23♉28 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 20 19 48 | 3°26'06 | 5♉25 | 3°38 | 21°59 | 27°39 | 13°50 | 14♒35 | 18♓12 | 15°33 | 28♒24 | 16♌20 | 16°55 | 23°35 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 20 23 44 | 4°26'52 | 17°14 | 5°15 | 23°10 | 28°25 | 13°53 | 14°30 | 18°11 | 15°34 | 28°23 | 16°19 | 16°51 | 23°41 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 20 27 41 | 5°27'39 | 29° 3 | 6°52 | 24°21 | 29°10 | 13°57 | 14°25 | 18° 9 | 15°36 | 28°22 | 16°18 | 16°48 | 23°48 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 20 31 38 | 6°28'28 | 10♒52 | 8°28 | 25°32 | 29°56 | 14° 1 | 14°21 | 18° 7 | 15°38 | 28°21 | 16°D17 | 16°45 | 23°55 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 20 35 34 | 7°29'18 | 22°46 | 10° 3 | 26°44 | 0♑41 | 14° 5 | 14°16 | 18° 5 | 15°40 | 28°20 | 16°17 | 16°42 | 24° 1 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 20 39 31 | 8°30'10 | 4♓44 | 11°39 | 27°55 | 1°27 | 14° 9 | 14°11 | 18° 4 | 15°42 | 28°19 | 16°17 | 16°39 | 24° 8 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 20 43 27 | 9°31'03 | 16°51 | 13°14 | 29° 7 | 2°12 | 14°13 | 14° 6 | 18° 2 | 15°44 | 28°18 | 16°18 | 16°36 | 24°15 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 47 24 | 10°31'59 | 29° 7 | 14°49 | 0♋19 | 2°58 | 14°18 | 14° 1 | 18° 0 | 15°46 | 28°17 | 16°19 | 16°32 | 24°21 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 51 20 | 11°32'55 | 11♈37 | 16°23 | 1°31 | 3°44 | 14°23 | 13°56 | 17°58 | 15°48 | 28°16 | 16°19 | 16°29 | 24°28 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 55 17 | 12°33'54 | 24°23 | 17°58 | 2°43 | 4°30 | 14°28 | 13°51 | 17°56 | 15°50 | 28°15 | 16°20 | 16°26 | 24°35 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 59 13 | 13°34'54 | 7♉28 | 19°32 | 3°55 | 5°15 | 14°33 | 13°46 | 17°54 | 15°52 | 28°14 | 16°20 | 16°23 | 24°41 | n.a. | M12 |
| T 13 | 21 3 10 | 14°35'56 | 20°55 | 21° 6 | 5° 7 | 6° 1 | 14°38 | 13°41 | 17°52 | 15°54 | 28°13 | 16°R20 | 16°20 | 24°48 | n.a. | T 13 |
| W14 | 21 7 6 | 15°37'00 | 4♊45 | 22°39 | 6°20 | 6°47 | 14°44 | 13°35 | 17°50 | 15°56 | 28°12 | 16°20 | 16°17 | 24°55 | n.a. | W14 |
| T 15 | 21 11 3 | 16°38'06 | 18°59 | 24°13 | 7°32 | 7°33 | 14°49 | 13°30 | 17°48 | 15°58 | 28°10 | 16°D20 | 16°13 | 25° 1 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 21 15 0 | 17°39'13 | 3♋35 | 25°46 | 8°45 | 8°19 | 14°55 | 13°25 | 17°46 | 16° 0 | 28° 9 | 16°20 | 16°10 | 25° 8 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 21 18 56 | 18°40'21 | 18°28 | 27°19 | 9°57 | 9° 5 | 15° 1 | 13°20 | 17°44 | 16° 2 | 28° 8 | 16°20 | 16° 7 | 25°14 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 21 22 53 | 19°41'31 | 3♌32 | 28°52 | 11°10 | 9°51 | 15° 7 | 13°15 | 17°42 | 16° 4 | 28° 7 | 16°20 | 16° 4 | 25°21 | n.a. | S 18 |
| M19 | 21 26 49 | 20°42'42 | 18°38 | 0♑25 | 12°23 | 10°37 | 15°13 | 13°11 | 17°40 | 16° 6 | 28° 6 | 16°R20 | 16° 1 | 25°28 | n.a. | M19 |
| T 20 | 21 30 46 | 21°43'54 | 3♑38 | 1°58 | 13°36 | 11°23 | 15°20 | 13° 6 | 17°37 | 16° 8 | 28° 5 | 16°20 | 15°57 | 25°34 | n.a. | T 20 |
| W21 | 21 34 42 | 22°45'07 | 18°22 | 3°30 | 14°49 | 12°10 | 15°27 | 13° 1 | 17°35 | 16°10 | 28° 4 | 16°20 | 15°54 | 25°41 | n.a. | W21 |
| T 22 | 21 38 39 | 23°46'21 | 2♎44 | 5° 2 | 16° 2 | 12°56 | 15°33 | 12°56 | 17°33 | 16°12 | 28° 3 | 16°19 | 15°51 | 25°48 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 21 42 35 | 24°47'36 | 16°41 | 6°34 | 17°15 | 13°42 | 15°40 | 12°51 | 17°30 | 16°14 | 28° 1 | 16°18 | 15°48 | 25°54 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 46 32 | 25°48'51 | 0♏10 | 8° 6 | 18°29 | 14°29 | 15°48 | 12°46 | 17°28 | 16°16 | 28° 0 | 16°17 | 15°45 | 26° 1 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 50 29 | 26°50'08 | 13°13 | 9°38 | 19°42 | 15°15 | 15°55 | 12°41 | 17°26 | 16°19 | 27°59 | 16°16 | 15°42 | 26° 8 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 54 25 | 27°51'25 | 25°52 | 11°10 | 20°55 | 16° 1 | 16° 2 | 12°36 | 17°23 | 16°21 | 27°58 | 16°D16 | 15°38 | 26°14 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 58 22 | 28°52'42 | 8♐12 | 12°41 | 22° 9 | 16°48 | 16°10 | 12°32 | 17°21 | 16°23 | 27°57 | 16°16 | 15°35 | 26°21 | n.a. | T 27 |
| W28 | 22 2 18 | 29°54'00 | 20°17 | 14°12 | 23°22 | 17°34 | 16°18 | 12°27 | 17°19 | 16°25 | 27°56 | 16°17 | 15°32 | 26°28 | n.a. | W28 |
| T 29 | 22 6 15 | 0♑55'19 | 2♑12 | 15°42 | 24°36 | 18°21 | 16°26 | 12°22 | 17°16 | 16°27 | 27°55 | 16°18 | 15°29 | 26°34 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 22 10 11 | 1♑56'38 | 14♑ 1 | 17♑13 | 25♋50 | 19♑ 7 | 16♏34 | 12♒18 | 17♓14 | 16♑30 | 27♒53 | 16♌19 | 15♌26 | 26♉41 | n.a. | F 30 |

Delta T = 39h08m02s  Julian Calendar 1 Sept. 4777 BCE == Greg. Calendar 25 July 4777 BCE

## OCTOBER 4777 BCE (-4776) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 14 8 | 2♑57'57 | 25♉49 | 18♑42 | 27♋ 3 | 19♑54 | 16♏42 | 12°R13 | 17°R11 | 16♑32 | 27°R52 | 16♌21 | 15♌23 | 26♉48 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 22 18 4 | 3°59'18 | 7♒38 | 20°12 | 28°17 | 20°40 | 16°50 | 12♒ 9 | 17♓ 9 | 16°34 | 27♒51 | 16°22 | 15°19 | 26°54 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 22 22 1 | 5° 0'38 | 19°32 | 21°40 | 29°31 | 21°27 | 16°59 | 12° 4 | 17° 6 | 16°36 | 27°50 | 16°R22 | 15°16 | 27° 1 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 22 25 58 | 6° 1'59 | 1♓34 | 23° 8 | 0♌45 | 22°14 | 17° 7 | 12° 0 | 17° 4 | 16°38 | 27°49 | 16°21 | 15°13 | 27° 8 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 22 29 54 | 7° 3'21 | 13°45 | 24°35 | 1°59 | 23° 0 | 17°16 | 11°56 | 17° 1 | 16°41 | 27°48 | 16°19 | 15°10 | 27°14 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 22 33 51 | 8° 4'43 | 26° 6 | 26° 1 | 3°13 | 23°47 | 17°25 | 11°52 | 16°59 | 16°43 | 27°47 | 16°16 | 15° 7 | 27°21 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 22 37 47 | 9° 6'05 | 8♈39 | 27°25 | 4°27 | 24°34 | 17°34 | 11°47 | 16°56 | 16°45 | 27°45 | 16°13 | 15° 3 | 27°28 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 41 44 | 10° 7'28 | 21°25 | 28°48 | 5°41 | 25°21 | 17°43 | 11°43 | 16°54 | 16°47 | 27°44 | 16° 9 | 15° 0 | 27°34 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 45 40 | 11° 8'52 | 4♉24 | 0♎ 9 | 6°55 | 26° 7 | 17°53 | 11°39 | 16°51 | 16°50 | 27°43 | 16° 5 | 14°57 | 27°41 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 49 37 | 12°10'16 | 17°37 | 1°28 | 8° 9 | 26°54 | 18° 2 | 11°35 | 16°49 | 16°52 | 27°42 | 16° 2 | 14°54 | 27°48 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 53 34 | 13°11'41 | 1♊ 4 | 2°45 | 9°24 | 27°41 | 18°12 | 11°31 | 16°46 | 16°54 | 27°41 | 16° 0 | 14°51 | 27°54 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 57 30 | 14°13'06 | 14°48 | 3°59 | 10°38 | 28°28 | 18°21 | 11°28 | 16°44 | 16°57 | 27°40 | 15°D59 | 14°48 | 28° 1 | n.a. | W12 |
| T 13 | 23 1 27 | 15°14'32 | 28°47 | 5° 9 | 11°52 | 29°15 | 18°31 | 11°24 | 16°41 | 16°59 | 27°39 | 16° 0 | 14°44 | 28° 7 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 23 5 23 | 16°15'58 | 13♋ 2 | 6°15 | 13° 7 | 0♎ 2 | 18°41 | 11°20 | 16°38 | 17° 1 | 27°38 | 16° 1 | 14°41 | 28°14 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 23 9 20 | 17°17'25 | 27°31 | 7°17 | 14°21 | 0°49 | 18°51 | 11°17 | 16°36 | 17° 3 | 27°37 | 16° 3 | 14°38 | 28°21 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 23 13 16 | 18°18'52 | 12♌10 | 8°14 | 15°36 | 1°36 | 19° 1 | 11°13 | 16°33 | 17° 6 | 27°36 | 16°R 4 | 14°35 | 28°27 | n.a. | S 16 |
| M17 | 23 17 13 | 19°20'19 | 26°54 | 9° 5 | 16°50 | 2°23 | 19°11 | 11°10 | 16°31 | 17° 8 | 27°34 | 16° 4 | 14°32 | 28°34 | n.a. | M17 |
| T 18 | 23 21 10 | 20°21'46 | 11♍37 | 9°49 | 18° 5 | 3°10 | 19°22 | 11° 7 | 16°28 | 17°10 | 27°33 | 16° 1 | 14°28 | 28°41 | n.a. | T 18 |
| W19 | 23 25 6 | 21°23'13 | 26°12 | 10°25 | 19°19 | 3°57 | 19°32 | 11° 3 | 16°26 | 17°12 | 27°32 | 15°57 | 14°25 | 28°47 | n.a. | W19 |
| T 20 | 23 29 3 | 22°24'40 | 10♎31 | 10°53 | 20°34 | 4°44 | 19°43 | 11° 0 | 16°23 | 17°15 | 27°31 | 15°52 | 14°22 | 28°54 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 23 32 59 | 23°26'07 | 24°29 | 11°11 | 21°48 | 5°31 | 19°54 | 10°57 | 16°20 | 17°17 | 27°30 | 15°46 | 14°19 | 29° 1 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 23 36 56 | 24°27'33 | 8♏ 3 | 11°R19 | 23° 3 | 6°18 | 20° 5 | 10°54 | 16°18 | 17°19 | 27°29 | 15°39 | 14°16 | 29° 7 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 40 52 | 25°28'59 | 21°12 | 11°16 | 24°17 | 7° 5 | 20°16 | 10°51 | 16°15 | 17°21 | 27°28 | 15°33 | 14°13 | 29°14 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 44 49 | 26°30'24 | 3♐57 | 11° 1 | 25°32 | 7°52 | 20°27 | 10°49 | 16°13 | 17°24 | 27°27 | 15°29 | 14° 9 | 29°21 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 48 46 | 27°31'49 | 16°21 | 10°34 | 26°47 | 8°39 | 20°38 | 10°46 | 16°10 | 17°26 | 27°26 | 15°26 | 14° 6 | 29°27 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 52 42 | 28°33'13 | 28°27 | 9°56 | 28° 1 | 9°27 | 20°49 | 10°44 | 16° 8 | 17°28 | 27°25 | 15°D26 | 14° 3 | 29°34 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 56 39 | 29°34'37 | 10♑22 | 9° 6 | 29°16 | 10°14 | 21° 0 | 10°41 | 16° 5 | 17°30 | 27°24 | 15°26 | 14° 0 | 29°41 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 0 0 35 | 0♎36'00 | 22°11 | 8° 7 | 0♑31 | 11° 1 | 21°12 | 10°39 | 16° 3 | 17°33 | 27°23 | 15°28 | 13°57 | 29°47 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 0 4 32 | 1°37'22 | 3♒58 | 6°59 | 1°45 | 11°48 | 21°23 | 10°37 | 16° 0 | 17°35 | 27°22 | 15°29 | 13°54 | 29°54 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 0 8 29 | 2°38'43 | 15°49 | 5°45 | 3° 0 | 12°35 | 21°35 | 10°35 | 15°58 | 17°37 | 27°22 | 15°R30 | 13°50 | 0♒ 1 | n.a. | S 30 |
| M31 | 0 12 25 | 3♎40'03 | 27♒48 | 4♎26 | 4♑15 | 13♎23 | 21♏47 | 10♒33 | 15♓55 | 17♑39 | 27♒21 | 15♌29 | 13♌47 | 0♒ 7 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h07m59s  Julian Calendar

The year -4776 astronomical counting style corresponds to year 4777 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4777 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4777 BCE (-4776) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 16 22 | 4♎41'22 | 9♓58 | 3°R 6 | 5♍29 | 14♎10 | 21♏58 | 10°R31 | 15°R53 | 17♍42 | 27°R20 | 15°R26 | 13♌44 | 0♒14 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 0 20 18 | 5°42'41 | 22°22 | 1♎47 | 6°44 | 14°57 | 22°10 | 10♒29 | 15♓51 | 17°44 | 27♒19 | 15♌20 | 13°41 | 0°21 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 0 24 15 | 6°43'59 | 5♈ 1 | 0°32 | 7°59 | 15°44 | 22°22 | 10°27 | 15°48 | 17°46 | 27°18 | 15°13 | 13°38 | 0°27 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 0 28 11 | 7°45'16 | 17°56 | 29♍22 | 9°13 | 16°31 | 22°34 | 10°26 | 15°46 | 17°48 | 27°17 | 15° 3 | 13°34 | 0°34 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 0 32 8 | 8°46'32 | 1♉ 5 | 28°19 | 10°28 | 17°19 | 22°47 | 10°24 | 15°44 | 17°50 | 27°16 | 14°53 | 13°31 | 0°40 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 0 36 5 | 9°47'48 | 14°26 | 27°25 | 11°43 | 18° 6 | 22°59 | 10°23 | 15°41 | 17°52 | 27°16 | 14°44 | 13°28 | 0°47 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 0 40 1 | 10°49'03 | 28° 0 | 26°40 | 12°58 | 18°53 | 23°11 | 10°22 | 15°39 | 17°54 | 27°15 | 14°35 | 13°25 | 0°54 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 0 43 58 | 11°50'17 | 11♊42 | 26° 5 | 14°12 | 19°40 | 23°23 | 10°21 | 15°37 | 17°57 | 27°14 | 14°29 | 13°22 | 1° 0 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 47 54 | 12°51'31 | 25°33 | 25°39 | 15°27 | 20°28 | 23°36 | 10°20 | 15°35 | 17°59 | 27°13 | 14°25 | 13°19 | 1° 7 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 51 51 | 13°52'44 | 9♋30 | 25°22 | 16°42 | 21°15 | 23°48 | 10°19 | 15°32 | 18° 1 | 27°12 | 14°D24 | 13°15 | 1°14 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 55 48 | 14°53'56 | 23°34 | 25°D15 | 17°56 | 22° 2 | 24° 1 | 10°18 | 15°30 | 18° 3 | 27°12 | 14°24 | 13°12 | 1°20 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 59 44 | 15°55'08 | 7♌44 | 25°16 | 19°11 | 22°50 | 24°14 | 10°18 | 15°28 | 18° 5 | 27°11 | 14°R25 | 13° 9 | 1°27 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 1 3 41 | 16°56'18 | 21°58 | 25°25 | 20°26 | 23°37 | 24°26 | 10°17 | 15°26 | 18° 7 | 27°10 | 14°24 | 13° 6 | 1°34 | n.a. | S 13 |
| M14 | 1 7 37 | 17°57'28 | 6♍14 | 25°41 | 21°41 | 24°24 | 24°39 | 10°17 | 15°24 | 18° 9 | 27°10 | 14°22 | 13° 3 | 1°40 | n.a. | M14 |
| T 15 | 1 11 34 | 18°58'37 | 20°30 | 26° 4 | 22°55 | 25°11 | 24°52 | 10°16 | 15°22 | 18°11 | 27° 9 | 14°18 | 12°59 | 1°47 | n.a. | T 15 |
| W16 | 1 15 30 | 19°59'44 | 4♎40 | 26°33 | 24°10 | 25°59 | 25° 5 | 10°16 | 15°20 | 18°13 | 27° 8 | 14°10 | 12°56 | 1°54 | n.a. | W16 |
| T 17 | 1 19 27 | 21° 0'51 | 18°40 | 27° 8 | 25°25 | 26°46 | 25°18 | 10°D16 | 15°18 | 18°15 | 27° 8 | 14° 0 | 12°53 | 2° 0 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 1 23 24 | 22° 1'56 | 2♏26 | 27°47 | 26°40 | 27°33 | 25°31 | 10°16 | 15°16 | 18°17 | 27° 7 | 13°49 | 12°50 | 2° 7 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 1 27 20 | 23° 3'00 | 15°52 | 28°32 | 27°54 | 28°20 | 25°44 | 10°16 | 15°14 | 18°19 | 27° 6 | 13°36 | 12°47 | 2°14 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 1 31 17 | 24° 4'02 | 28°58 | 29°20 | 29° 9 | 29° 8 | 25°57 | 10°17 | 15°12 | 18°21 | 27° 6 | 13°25 | 12°44 | 2°20 | n.a. | S 20 |
| M21 | 1 35 13 | 25° 5'03 | 11♐42 | 0♎12 | 0♎24 | 29°55 | 26°11 | 10°17 | 15°11 | 18°23 | 27° 5 | 13°16 | 12°40 | 2°27 | n.a. | M21 |
| T 22 | 1 39 10 | 26° 6'02 | 24° 7 | 1° 7 | 1°38 | 0♏42 | 26°24 | 10°18 | 15° 9 | 18°25 | 27° 5 | 13° 9 | 12°37 | 2°33 | n.a. | T 22 |
| W23 | 1 43 6 | 27° 6'59 | 6♑15 | 2° 6 | 2°53 | 1°29 | 26°37 | 10°18 | 15° 7 | 18°27 | 27° 4 | 13° 4 | 12°34 | 2°40 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 47 3 | 28° 7'55 | 18°11 | 3° 7 | 4° 8 | 2°17 | 26°51 | 10°19 | 15° 5 | 18°29 | 27° 4 | 13° 2 | 12°31 | 2°47 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 51 0 | 29° 8'49 | 0♒ 0 | 4°11 | 5°22 | 3° 4 | 27° 4 | 10°20 | 15° 4 | 18°30 | 27° 3 | 13°D 2 | 12°28 | 2°53 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 54 56 | 0♏ 9'41 | 11°48 | 5°17 | 6°37 | 3°51 | 27°18 | 10°21 | 15° 2 | 18°32 | 27° 3 | 13°R 2 | 12°25 | 3° 0 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 58 53 | 1°10'31 | 23°40 | 6°26 | 7°51 | 4°38 | 27°31 | 10°22 | 15° 0 | 18°34 | 27° 2 | 13° 1 | 12°21 | 3° 7 | n.a. | S 27 |
| M28 | 2 2 49 | 2°11'19 | 5♓41 | 7°36 | 9° 6 | 5°25 | 27°45 | 10°23 | 14°59 | 18°36 | 27° 2 | 12°59 | 12°18 | 3°13 | n.a. | M28 |
| T 29 | 2 6 46 | 3°12'05 | 17°56 | 8°48 | 10°20 | 6°13 | 27°58 | 10°25 | 14°57 | 18°38 | 27° 2 | 12°55 | 12°15 | 3°20 | n.a. | T 29 |
| W30 | 2 10 42 | 4♏12'49 | 0♈29 | 10♎ 2 | 11♎35 | 7♏ 0 | 28♏12 | 10♒26 | 14♓56 | 18♍39 | 27♒ 1 | 12♌48 | 12♌12 | 3♒27 | n.a. | W30 |

Delta T = 39h07m55s  Julian Calendar 1 Nov. 4777 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4777 BCE

## DECEMBER 4777 BCE (-4776) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 14 39 | 5♏13'32 | 13♈22 | 11♎18 | 12♎50 | 7♏47 | 28♏26 | 10♒28 | 14°R55 | 18♍41 | 27°R 1 | 12°R38 | 12♌ 9 | 3♒33 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 2 18 36 | 6°14'12 | 26°35 | 12°35 | 14° 4 | 8°34 | 28°39 | 10°29 | 14♓53 | 18°43 | 27♒ 1 | 12♌26 | 12° 5 | 3°40 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 2 22 32 | 7°14'51 | 10♉ 7 | 13°53 | 15°19 | 9°21 | 28°53 | 10°31 | 14°52 | 18°44 | 27° 0 | 12°13 | 12° 2 | 3°47 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 2 26 29 | 8°15'28 | 23°56 | 15°13 | 16°33 | 10° 8 | 29° 7 | 10°33 | 14°51 | 18°46 | 27° 0 | 12° 0 | 11°59 | 3°53 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 2 30 25 | 9°16'04 | 7♊56 | 16°34 | 17°48 | 10°55 | 29°21 | 10°35 | 14°49 | 18°48 | 27° 0 | 11°49 | 11°56 | 4° 0 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 2 34 22 | 10°16'37 | 22° 4 | 17°56 | 19° 2 | 11°42 | 29°35 | 10°37 | 14°48 | 18°49 | 26°59 | 11°40 | 11°53 | 4° 7 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 2 38 18 | 11°17'09 | 6♋15 | 19°20 | 20°16 | 12°29 | 29°49 | 10°40 | 14°47 | 18°51 | 26°59 | 11°34 | 11°50 | 4°13 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 42 15 | 12°17'40 | 20°26 | 20°44 | 21°31 | 13°16 | 0♐ 3 | 10°42 | 14°46 | 18°52 | 26°59 | 11°31 | 11°46 | 4°20 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 46 12 | 13°18'09 | 4♌34 | 22°10 | 22°45 | 14° 3 | 0°17 | 10°44 | 14°45 | 18°54 | 26°59 | 11°30 | 11°43 | 4°27 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 50 8 | 14°18'36 | 18°39 | 23°37 | 24° 0 | 14°50 | 0°31 | 10°47 | 14°44 | 18°55 | 26°59 | 11°30 | 11°40 | 4°33 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 54 5 | 15°19'01 | 2♍39 | 25° 4 | 25°14 | 15°37 | 0°45 | 10°50 | 14°43 | 18°57 | 26°59 | 11°30 | 11°37 | 4°40 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 58 1 | 16°19'25 | 16°35 | 26°33 | 26°29 | 16°24 | 0°59 | 10°52 | 14°42 | 18°58 | 26°58 | 11°27 | 11°34 | 4°46 | n.a. | M12 |
| T 13 | 3 1 58 | 17°19'47 | 0♎25 | 28° 3 | 27°43 | 17°11 | 1°13 | 10°55 | 14°41 | 19° 0 | 26°58 | 11°22 | 11°30 | 4°53 | n.a. | T 13 |
| W14 | 3 5 54 | 18°20'07 | 14° 8 | 29°34 | 28°57 | 17°58 | 1°27 | 10°58 | 14°41 | 19° 1 | 26°58 | 11°14 | 11°27 | 5° 0 | n.a. | W14 |
| T 15 | 3 9 51 | 19°20'25 | 27°42 | 1♏ 5 | 0♏12 | 18°45 | 1°41 | 11° 1 | 14°40 | 19° 2 | 26°58 | 11° 3 | 11°24 | 5° 6 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 3 13 48 | 20°20'41 | 11♏ 4 | 2°38 | 1°26 | 19°32 | 1°55 | 11° 5 | 14°39 | 19° 4 | 26°58 | 10°50 | 11°21 | 5°13 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 3 17 44 | 21°20'55 | 24°12 | 4°12 | 2°40 | 20°19 | 2°10 | 11° 8 | 14°39 | 19° 5 | 26°D58 | 10°37 | 11°18 | 5°20 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 3 21 41 | 22°21'07 | 7♐ 4 | 5°47 | 3°55 | 21° 5 | 2°24 | 11°11 | 14°38 | 19° 6 | 26°58 | 10°24 | 11°15 | 5°26 | n.a. | S 18 |
| M19 | 3 25 37 | 23°21'17 | 19°39 | 7°22 | 5° 9 | 21°52 | 2°38 | 11°15 | 14°38 | 19° 8 | 26°58 | 10°13 | 11°11 | 5°33 | n.a. | M19 |
| T 20 | 3 29 34 | 24°21'25 | 1♑59 | 8°59 | 6°23 | 22°39 | 2°52 | 11°19 | 14°37 | 19° 9 | 26°58 | 10° 5 | 11° 8 | 5°40 | n.a. | T 20 |
| W21 | 3 33 30 | 25°21'30 | 14° 4 | 10°37 | 7°38 | 23°26 | 3° 6 | 11°22 | 14°37 | 19°10 | 26°58 | 9°59 | 11° 5 | 5°46 | n.a. | W21 |
| T 22 | 3 37 27 | 26°21'33 | 26° 0 | 12°15 | 8°52 | 24°12 | 3°21 | 11°26 | 14°36 | 19°11 | 26°58 | 9°56 | 11° 2 | 5°53 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 41 23 | 27°21'34 | 7♒48 | 13°55 | 10° 6 | 24°59 | 3°35 | 11°30 | 14°36 | 19°12 | 26°59 | 9°D56 | 10°59 | 6° 0 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 45 20 | 28°21'32 | 19°36 | 15°36 | 11°20 | 25°46 | 3°49 | 11°34 | 14°36 | 19°13 | 26°59 | 9°56 | 10°56 | 6° 6 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 49 17 | 29°21'28 | 1♓27 | 17°18 | 12°34 | 26°32 | 4° 3 | 11°38 | 14°36 | 19°14 | 26°59 | 9°R56 | 10°52 | 6°13 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 53 13 | 0♐21'21 | 13°28 | 19° 1 | 13°49 | 27°19 | 4°18 | 11°42 | 14°36 | 19°15 | 26°59 | 9°55 | 10°49 | 6°20 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 57 10 | 1°21'11 | 25°44 | 20°45 | 15° 3 | 28° 5 | 4°32 | 11°47 | 14°35 | 19°16 | 26°59 | 9°52 | 10°46 | 6°26 | n.a. | T 27 |
| W28 | 4 1 6 | 2°20'59 | 8♈19 | 22°30 | 16°17 | 28°52 | 4°46 | 11°51 | 14°D35 | 19°17 | 27° 0 | 9°47 | 10°43 | 6°33 | n.a. | W28 |
| T 29 | 4 5 3 | 3°20'45 | 21°17 | 24°16 | 17°31 | 29°38 | 5° 1 | 11°55 | 14°35 | 19°18 | 27° 0 | 9°39 | 10°40 | 6°39 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 4 8 59 | 4°20'28 | 4♉40 | 26° 4 | 18°45 | 0♐25 | 5°15 | 12° 0 | 14°35 | 19°19 | 27° 0 | 9°30 | 10°36 | 6°46 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 4 12 56 | 5♐20'08 | 18♉28 | 27♏52 | 19♏59 | 1♐11 | 5♐29 | 12♒ 5 | 14♓36 | 19♍20 | 27♒ 0 | 9♌19 | 10♌33 | 6♒53 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h07m52s  Julian Calendar

The year -4776 astronomical counting style corresponds to year 4777 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4776 BCE
# geocentric

## JANUARY 4776 BCE (-4775) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 16 52 | 6♐19'47 | 2♊36 | 29♏42 | 21♏13 | 1♐57 | 5♐44 | 12♒ 9 | 14♓36 | 19♍21 | 27♒ 1 | 9°R 9 | 10♌30 | 6♒59 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 4 20 49 | 7°19'23 | 17° 1 | 1♐33 | 22°27 | 2°44 | 5°58 | 12°14 | 14°36 | 19°22 | 27° 1 | 9♌ 0 | 10°27 | 7° 6 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 4 24 45 | 8°18'57 | 1♋36 | 3°24 | 23°42 | 3°30 | 6°12 | 12°19 | 14°36 | 19°23 | 27° 1 | 8°53 | 10°24 | 7°13 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 4 28 42 | 9°18'28 | 16°13 | 5°18 | 24°56 | 4°16 | 6°26 | 12°24 | 14°37 | 19°23 | 27° 2 | 8°48 | 10°21 | 7°19 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 32 39 | 10°17'58 | 0♌47 | 7°12 | 26°10 | 5° 2 | 6°41 | 12°29 | 14°37 | 19°24 | 27° 2 | 8°46 | 10°17 | 7°26 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 36 35 | 11°17'25 | 15°13 | 9° 7 | 27°24 | 5°49 | 6°55 | 12°34 | 14°37 | 19°25 | 27° 3 | 8°D46 | 10°14 | 7°33 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 40 32 | 12°16'51 | 29°28 | 11° 3 | 28°38 | 6°35 | 7° 9 | 12°39 | 14°38 | 19°25 | 27° 3 | 8°47 | 10°11 | 7°39 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 44 28 | 13°16'14 | 13♍30 | 13° 1 | 29°52 | 7°21 | 7°24 | 12°45 | 14°38 | 19°26 | 27° 4 | 8°R47 | 10° 8 | 7°46 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 48 25 | 14°15'36 | 27°19 | 14°59 | 1♐ 6 | 8° 7 | 7°38 | 12°50 | 14°39 | 19°27 | 27° 4 | 8°46 | 10° 5 | 7°53 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 52 21 | 15°14'55 | 10♎54 | 16°58 | 2°20 | 8°53 | 7°52 | 12°56 | 14°40 | 19°27 | 27° 5 | 8°44 | 10° 2 | 7°59 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 56 18 | 16°14'12 | 24°18 | 18°58 | 3°34 | 9°39 | 8° 6 | 13° 1 | 14°40 | 19°28 | 27° 5 | 8°38 | 9°58 | 8° 6 | n.a. | W11 |
| T 12 | 5 0 14 | 17°13'27 | 7♏28 | 20°58 | 4°48 | 10°25 | 8°20 | 13° 7 | 14°41 | 19°28 | 27° 6 | 8°31 | 9°55 | 8°13 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 4 11 | 18°12'41 | 20°27 | 22°59 | 6° 2 | 11°11 | 8°35 | 13°12 | 14°42 | 19°29 | 27° 6 | 8°23 | 9°52 | 8°19 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 5 8 7 | 19°11'52 | 3♐12 | 25° 0 | 7°16 | 11°57 | 8°49 | 13°18 | 14°43 | 19°29 | 27° 7 | 8°13 | 9°49 | 8°26 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 5 12 4 | 20°11'00 | 15°45 | 27° 2 | 8°30 | 12°43 | 9° 3 | 13°24 | 14°44 | 19°30 | 27° 7 | 8° 5 | 9°46 | 8°32 | n.a. | S 15 |
| M16 | 5 16 0 | 21°10'07 | 28° 6 | 29° 3 | 9°44 | 13°28 | 9°17 | 13°30 | 14°45 | 19°30 | 27° 8 | 7°57 | 9°42 | 8°39 | n.a. | M16 |
| T 17 | 5 19 57 | 22° 9'11 | 10♑15 | 1♑ 3 | 10°58 | 14°14 | 9°31 | 13°36 | 14°46 | 19°30 | 27° 9 | 7°52 | 9°39 | 8°46 | n.a. | T 17 |
| W18 | 5 23 54 | 23° 8'13 | 22°15 | 3° 3 | 12°12 | 15° 0 | 9°45 | 13°42 | 14°47 | 19°31 | 27° 9 | 7°48 | 9°36 | 8°52 | n.a. | W18 |
| T 19 | 5 27 50 | 24° 7'12 | 4♒ 6 | 5° 1 | 13°26 | 15°45 | 9°59 | 13°48 | 14°48 | 19°31 | 27°10 | 7°D47 | 9°33 | 8°59 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 31 47 | 25° 6'09 | 15°54 | 6°58 | 14°39 | 16°31 | 10°14 | 13°54 | 14°49 | 19°31 | 27°11 | 7°47 | 9°30 | 9° 6 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 35 43 | 26° 5'03 | 27°41 | 8°53 | 15°53 | 17°17 | 10°28 | 14° 0 | 14°50 | 19°31 | 27°11 | 7°48 | 9°27 | 9°12 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 39 40 | 27° 3'55 | 9♓32 | 10°46 | 17° 7 | 18° 2 | 10°42 | 14° 7 | 14°52 | 19°31 | 27°12 | 7°50 | 9°23 | 9°19 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 43 36 | 28° 2'44 | 21°32 | 12°36 | 18°21 | 18°48 | 10°56 | 14°13 | 14°53 | 19°31 | 27°13 | 7°51 | 9°20 | 9°26 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 47 33 | 29° 1'31 | 3♈46 | 14°23 | 19°35 | 19°33 | 11° 9 | 14°19 | 14°54 | 19°32 | 27°14 | 7°R51 | 9°17 | 9°32 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 51 29 | 0♑ 0'15 | 16°20 | 16° 6 | 20°49 | 20°18 | 11°23 | 14°26 | 14°56 | 19°32 | 27°15 | 7°50 | 9°14 | 9°39 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 55 26 | 0°58'57 | 29°16 | 17°46 | 22° 3 | 21° 4 | 11°37 | 14°33 | 14°57 | 19°R32 | 27°15 | 7°47 | 9°11 | 9°46 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 59 22 | 1°57'36 | 12♉39 | 19°21 | 23°17 | 21°49 | 11°51 | 14°39 | 14°59 | 19°32 | 27°16 | 7°42 | 9° 8 | 9°52 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 6 3 19 | 2°56'13 | 26°29 | 20°52 | 24°30 | 22°34 | 12° 5 | 14°46 | 15° 0 | 19°32 | 27°17 | 7°37 | 9° 4 | 9°59 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 6 7 15 | 3°54'47 | 10♊45 | 22°18 | 25°44 | 23°19 | 12°19 | 14°52 | 15° 2 | 19°32 | 27°18 | 7°32 | 9° 1 | 10° 6 | n.a. | S 29 |
| M30 | 6 11 12 | 4°53'19 | 25°23 | 23°39 | 26°58 | 24° 5 | 12°32 | 14°59 | 15° 3 | 19°31 | 27°19 | 7°27 | 8°58 | 10°12 | n.a. | M30 |
| T 31 | 6 15 8 | 5♑51'49 | 10♋15 | 24♑55 | 28♐12 | 24♐50 | 12♐46 | 15♒ 6 | 15♓ 5 | 19♍31 | 27♒20 | 7♌24 | 8♌55 | 10♒19 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h07m48s  Julian Calendar 1 Jan. 4776 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4777 BCE

## FEBRUARY 4776 BCE (-4775) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 6 19 5 | 6♑50'17 | 25♋15 | 26♑ 5 | 29♐26 | 25♐35 | 13♐ 0 | 15♒13 | 15♓ 7 | 19°R31 | 27♒21 | 7°R22 | 8♌52 | 10♒25 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 6 23 1 | 7°48'43 | 10♌12 | 27°10 | 0♑39 | 26°20 | 13°13 | 15°20 | 15° 9 | 19♍31 | 27°22 | 7°D22 | 8°48 | 10°32 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 6 26 58 | 8°47'06 | 25° 1 | 28° 9 | 1°53 | 27° 5 | 13°27 | 15°27 | 15°10 | 19°31 | 27°22 | 7♌22 | 8°45 | 10°39 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 6 30 55 | 9°45'28 | 9♍34 | 29° 2 | 3° 7 | 27°50 | 13°41 | 15°34 | 15°12 | 19°30 | 27°23 | 7°24 | 8°42 | 10°45 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 6 34 51 | 10°43'48 | 23°48 | 29°49 | 4°21 | 28°34 | 13°54 | 15°41 | 15°14 | 19°30 | 27°24 | 7°25 | 8°39 | 10°52 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 6 38 48 | 11°42'06 | 7♎43 | 0♒29 | 5°35 | 29°19 | 14° 8 | 15°48 | 15°16 | 19°30 | 27°25 | 7°R26 | 8°36 | 10°59 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 6 42 44 | 12°40'22 | 21°16 | 1° 4 | 6°48 | 0♑ 4 | 14°21 | 15°55 | 15°18 | 19°29 | 27°26 | 7°26 | 8°33 | 11° 5 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 6 46 41 | 13°38'37 | 4♏31 | 1°32 | 8° 2 | 0°49 | 14°34 | 16° 2 | 15°20 | 19°29 | 27°27 | 7°24 | 8°29 | 11°12 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 50 37 | 14°36'50 | 17°27 | 1°54 | 9°16 | 1°33 | 14°48 | 16° 9 | 15°22 | 19°29 | 27°28 | 7°22 | 8°26 | 11°19 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 54 34 | 15°35'01 | 0♐ 9 | 2°10 | 10°30 | 2°18 | 15° 1 | 16°17 | 15°24 | 19°28 | 27°30 | 7°19 | 8°23 | 11°25 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 58 30 | 16°33'10 | 12°37 | 2°20 | 11°44 | 3° 3 | 15°14 | 16°24 | 15°27 | 19°28 | 27°31 | 7°16 | 8°20 | 11°32 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 7 2 27 | 17°31'17 | 24°53 | 2°R24 | 12°57 | 3°47 | 15°27 | 16°31 | 15°29 | 19°27 | 27°32 | 7°13 | 8°17 | 11°39 | n.a. | S 12 |
| M13 | 7 6 23 | 18°29'23 | 6♑59 | 2°22 | 14°11 | 4°31 | 15°40 | 16°39 | 15°31 | 19°27 | 27°33 | 7°10 | 8°14 | 11°45 | n.a. | M13 |
| T 14 | 7 10 20 | 19°27'27 | 18°58 | 2°14 | 15°25 | 5°16 | 15°54 | 16°46 | 15°33 | 19°26 | 27°34 | 7° 8 | 8°10 | 11°52 | n.a. | T 14 |
| W15 | 7 14 16 | 20°25'28 | 0♒50 | 2° 2 | 16°39 | 6° 0 | 16° 7 | 16°54 | 15°36 | 19°25 | 27°35 | 7° 7 | 8° 7 | 11°59 | n.a. | W15 |
| T 16 | 7 18 13 | 21°23'28 | 12°38 | 1°44 | 17°52 | 6°45 | 16°20 | 17° 1 | 15°38 | 19°25 | 27°36 | 7°D 7 | 8° 4 | 12° 5 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 7 22 9 | 22°21'26 | 24°25 | 1°21 | 19° 6 | 7°29 | 16°32 | 17° 9 | 15°40 | 19°24 | 27°37 | 7° 8 | 8° 1 | 12°12 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 7 26 6 | 23°19'21 | 6♓13 | 0°54 | 20°20 | 8°13 | 16°45 | 17°16 | 15°43 | 19°23 | 27°38 | 7° 9 | 7°58 | 12°18 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 7 30 2 | 24°17'15 | 18° 6 | 0°24 | 21°34 | 8°57 | 16°58 | 17°24 | 15°45 | 19°23 | 27°40 | 7°10 | 7°54 | 12°25 | n.a. | S 19 |
| M20 | 7 33 59 | 25°15'07 | 0♈ 8 | 29♑51 | 22°47 | 9°41 | 17°11 | 17°31 | 15°48 | 19°22 | 27°41 | 7°11 | 7°51 | 12°32 | n.a. | M20 |
| T 21 | 7 37 55 | 26°12'56 | 12°22 | 29°15 | 24° 1 | 10°25 | 17°23 | 17°39 | 15°50 | 19°21 | 27°42 | 7°12 | 7°48 | 12°38 | n.a. | T 21 |
| W22 | 7 41 52 | 27°10'44 | 24°53 | 28°37 | 25°15 | 11° 9 | 17°36 | 17°47 | 15°53 | 19°20 | 27°43 | 7°R13 | 7°45 | 12°45 | n.a. | W22 |
| T 23 | 7 45 49 | 28° 8'29 | 7♉46 | 27°59 | 26°29 | 11°53 | 17°48 | 17°54 | 15°56 | 19°20 | 27°44 | 7°12 | 7°42 | 12°52 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 7 49 45 | 29° 6'13 | 21° 3 | 27°20 | 27°42 | 12°37 | 18° 1 | 18° 2 | 15°58 | 19°19 | 27°45 | 7°12 | 7°39 | 12°58 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 53 42 | 0♒ 3'55 | 4♊47 | 26°41 | 28°56 | 13°21 | 18°13 | 18°10 | 16° 1 | 19°18 | 27°47 | 7°11 | 7°35 | 13° 5 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 57 38 | 1° 1'34 | 18°58 | 26° 3 | 0♒10 | 14° 5 | 18°25 | 18°18 | 16° 4 | 19°17 | 27°48 | 7°10 | 7°32 | 13°12 | n.a. | S 26 |
| M27 | 8 1 35 | 1°59'12 | 3♋34 | 25°27 | 1°23 | 14°48 | 18°38 | 18°26 | 16° 6 | 19°16 | 27°49 | 7°10 | 7°29 | 13°18 | n.a. | M27 |
| T 28 | 8 5 31 | 2♒56'48 | 18♋29 | 24♑53 | 2♒37 | 15♑32 | 18♐50 | 18♒33 | 16♓ 9 | 19♍15 | 27♒50 | 7♌ 9 | 7♌26 | 13♒25 | n.a. | T 28 |

Delta T = 39h07m44s  Julian Calendar

The year -4775 astronomical counting style corresponds to year 4776 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4776 BCE
# geocentric

## MARCH 4776 BCE (-4775) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 8 9 28 | 3♒54'23 | 3♌37 | 24°R22 | 3♒51 | 16♉16 | 19♐ 2 | 18♒41 | 16♓12 | 19°R14 | 27♒52 | 7°D 9 | 7♌23 | 13♒32 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 8 13 24 | 4°51'56 | 18°48 | 23♉54 | 5° 4 | 16°59 | 19°14 | 18°49 | 16°15 | 19♍13 | 27°53 | 7♌ 9 | 7°19 | 13°38 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 8 17 21 | 5°49'27 | 3♍54 | 23°30 | 6°18 | 17°43 | 19°26 | 18°57 | 16°18 | 19°12 | 27°54 | 7° 9 | 7°16 | 13°45 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 8 21 17 | 6°46'57 | 18°45 | 23° 9 | 7°32 | 18°26 | 19°38 | 19° 5 | 16°21 | 19°11 | 27°55 | 7°R10 | 7°13 | 13°52 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 8 25 14 | 7°44'26 | 3♎15 | 22°53 | 8°45 | 19° 9 | 19°49 | 19°13 | 16°24 | 19°10 | 27°57 | 7°10 | 7°10 | 13°58 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 8 29 10 | 8°41'53 | 17°21 | 22°41 | 9°59 | 19°53 | 20° 1 | 19°21 | 16°27 | 19° 9 | 27°58 | 7° 9 | 7° 7 | 14° 5 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 8 33 7 | 9°39'20 | 1♏ 1 | 22°33 | 11°13 | 20°36 | 20°13 | 19°29 | 16°29 | 19° 8 | 27°59 | 7° 9 | 7° 4 | 14°11 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 8 37 4 | 10°36'45 | 14°16 | 22°D30 | 12°26 | 21°19 | 20°24 | 19°36 | 16°33 | 19° 6 | 28° 1 | 7°D 9 | 7° 0 | 14°18 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 41 0 | 11°34'09 | 27° 9 | 22°32 | 13°40 | 22° 2 | 20°36 | 19°44 | 16°36 | 19° 5 | 28° 2 | 7° 9 | 6°57 | 14°25 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 44 57 | 12°31'32 | 9♐42 | 22°38 | 14°54 | 22°46 | 20°47 | 19°52 | 16°39 | 19° 4 | 28° 3 | 7°10 | 6°54 | 14°31 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 48 53 | 13°28'55 | 22° 0 | 22°49 | 16° 7 | 23°29 | 20°58 | 20° 0 | 16°42 | 19° 3 | 28° 5 | 7°10 | 6°51 | 14°38 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 52 50 | 14°26'16 | 4♑ 5 | 23° 5 | 17°21 | 24°12 | 21° 9 | 20° 8 | 16°45 | 19° 2 | 28° 6 | 7°11 | 6°48 | 14°45 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 56 46 | 15°23'36 | 16° 1 | 23°25 | 18°35 | 24°55 | 21°21 | 20°16 | 16°48 | 19° 0 | 28° 7 | 7°12 | 6°45 | 14°51 | n.a. | M13 |
| T 14 | 9 0 43 | 16°20'55 | 27°52 | 23°49 | 19°48 | 25°37 | 21°32 | 20°24 | 16°51 | 18°59 | 28° 9 | 7°12 | 6°41 | 14°58 | n.a. | T 14 |
| W15 | 9 4 39 | 17°18'13 | 9♒39 | 24°18 | 21° 2 | 26°20 | 21°42 | 20°32 | 16°54 | 18°58 | 28°10 | 7°R13 | 6°38 | 15° 5 | n.a. | W15 |
| T 16 | 9 8 36 | 18°15'30 | 21°26 | 24°50 | 22°16 | 27° 3 | 21°53 | 20°40 | 16°58 | 18°56 | 28°11 | 7°12 | 6°35 | 15°11 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 9 12 32 | 19°12'45 | 3♓15 | 25°27 | 23°29 | 27°46 | 22° 4 | 20°48 | 17° 1 | 18°55 | 28°13 | 7°11 | 6°32 | 15°18 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 9 16 29 | 20°10'00 | 15° 7 | 26° 8 | 24°43 | 28°29 | 22°15 | 20°56 | 17° 4 | 18°54 | 28°14 | 7°10 | 6°29 | 15°25 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 9 20 26 | 21° 7'13 | 27° 6 | 26°52 | 25°57 | 29°11 | 22°25 | 21° 4 | 17° 7 | 18°52 | 28°15 | 7° 8 | 6°25 | 15°31 | n.a. | S 19 |
| M20 | 9 24 22 | 22° 4'25 | 9♈14 | 27°40 | 27°10 | 29°54 | 22°35 | 21°12 | 17°11 | 18°51 | 28°17 | 7° 6 | 6°22 | 15°38 | n.a. | M20 |
| T 21 | 9 28 19 | 23° 1'36 | 21°34 | 28°32 | 28°24 | 0♒36 | 22°46 | 21°20 | 17°14 | 18°50 | 28°18 | 7° 4 | 6°19 | 15°45 | n.a. | T 21 |
| W22 | 9 32 15 | 23°58'45 | 4♉ 8 | 29°27 | 29°38 | 1°19 | 22°56 | 21°28 | 17°17 | 18°48 | 28°19 | 7° 2 | 6°16 | 15°51 | n.a. | W22 |
| T 23 | 9 36 12 | 24°55'54 | 17° 0 | 0♒26 | 0♓51 | 2° 1 | 23° 6 | 21°36 | 17°20 | 18°47 | 28°21 | 7° 1 | 6°13 | 15°58 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 40 8 | 25°53'02 | 0♊12 | 1°28 | 2° 5 | 2°43 | 23°16 | 21°44 | 17°24 | 18°45 | 28°22 | 7°D 1 | 6°10 | 16° 4 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 44 5 | 26°50'08 | 13°48 | 2°33 | 3°19 | 3°26 | 23°26 | 21°52 | 17°27 | 18°44 | 28°24 | 7° 2 | 6° 6 | 16°11 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 48 1 | 27°47'13 | 27°48 | 3°41 | 4°32 | 4° 8 | 23°35 | 22° 0 | 17°31 | 18°42 | 28°25 | 7° 3 | 6° 3 | 16°18 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 51 58 | 28°44'18 | 12♋11 | 4°52 | 5°46 | 4°50 | 23°45 | 22° 8 | 17°34 | 18°41 | 28°26 | 7° 4 | 6° 0 | 16°24 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 55 55 | 29°41'21 | 26°56 | 6° 7 | 6°59 | 5°32 | 23°55 | 22°16 | 17°37 | 18°39 | 28°28 | 7° 5 | 5°57 | 16°31 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 59 51 | 0♓38'23 | 11♌58 | 7°24 | 8°13 | 6°14 | 24° 4 | 22°24 | 17°41 | 18°38 | 28°29 | 7°R 5 | 5°54 | 16°38 | n.a. | W29 |
| T 30 | 10 3 48 | 1°35'25 | 27° 7 | 8°44 | 9°27 | 6°56 | 24°13 | 22°32 | 17°44 | 18°36 | 28°30 | 7° 4 | 5°51 | 16°44 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 10 7 44 | 2♓32'26 | 12♍16 | 10♒ 7 | 10♓40 | 7♒38 | 24♐22 | 22♒40 | 17♓48 | 18♍35 | 28♒32 | 7♌ 2 | 5♌47 | 16♒51 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h07m41s  Julian Calendar 1 March 4776 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4776 BCE

## APRIL 4776 BCE (-4775) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 11 41 | 3♓29'26 | 27♍15 | 11♒33 | 11♓54 | 8♒20 | 24♐31 | 22♒48 | 17♓51 | 18°R33 | 28♒33 | 6°R59 | 5♌44 | 16♒58 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 10 15 37 | 4°26'26 | 11♎56 | 13° 2 | 13° 7 | 9° 2 | 24°40 | 22°56 | 17°55 | 18♍32 | 28°34 | 6♌55 | 5°41 | 17° 4 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 10 19 34 | 5°23'25 | 26°12 | 14°34 | 14°21 | 9°44 | 24°49 | 23° 4 | 17°58 | 18°30 | 28°36 | 6°52 | 5°38 | 17°11 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 10 23 30 | 6°20'24 | 10♏ 0 | 16° 8 | 15°35 | 10°25 | 24°58 | 23°12 | 18° 2 | 18°29 | 28°37 | 6°49 | 5°35 | 17°18 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 10 27 27 | 7°17'23 | 23°21 | 17°46 | 16°48 | 11° 7 | 25° 6 | 23°20 | 18° 5 | 18°27 | 28°39 | 6°46 | 5°31 | 17°24 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 10 31 24 | 8°14'22 | 6♐15 | 19°25 | 18° 2 | 11°49 | 25°15 | 23°28 | 18° 9 | 18°26 | 28°40 | 6°D46 | 5°28 | 17°31 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 10 35 20 | 9°11'21 | 18°47 | 21° 8 | 19°15 | 12°30 | 25°23 | 23°35 | 18°12 | 18°24 | 28°41 | 6°46 | 5°25 | 17°38 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 10 39 17 | 10° 8'20 | 1♑ 1 | 22°53 | 20°29 | 13°12 | 25°31 | 23°43 | 18°16 | 18°22 | 28°43 | 6°47 | 5°22 | 17°44 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 43 13 | 11° 5'19 | 13° 1 | 24°41 | 21°43 | 13°53 | 25°39 | 23°51 | 18°19 | 18°21 | 28°44 | 6°49 | 5°19 | 17°51 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 47 10 | 12° 2'18 | 24°53 | 26°32 | 22°56 | 14°34 | 25°47 | 23°59 | 18°23 | 18°19 | 28°45 | 6°50 | 5°16 | 17°57 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 51 6 | 12°59'16 | 6♒40 | 28°25 | 24°10 | 15°16 | 25°55 | 24° 7 | 18°26 | 18°18 | 28°47 | 6°R51 | 5°12 | 18° 4 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 55 3 | 13°56'15 | 18°26 | 0♓20 | 25°23 | 15°57 | 26° 2 | 24°14 | 18°30 | 18°16 | 28°48 | 6°50 | 5° 9 | 18°11 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 59 0 | 14°53'13 | 0♓15 | 2°18 | 26°37 | 16°38 | 26°10 | 24°22 | 18°33 | 18°14 | 28°49 | 6°48 | 5° 6 | 18°17 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 11 2 56 | 15°50'12 | 12° 9 | 4°18 | 27°51 | 17°19 | 26°17 | 24°30 | 18°37 | 18°13 | 28°51 | 6°44 | 5° 3 | 18°24 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 11 6 53 | 16°47'10 | 24°10 | 6°20 | 29° 4 | 18° 1 | 26°24 | 24°37 | 18°41 | 18°11 | 28°52 | 6°38 | 5° 0 | 18°31 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 11 10 49 | 17°44'08 | 6♈20 | 8°24 | 0♈18 | 18°42 | 26°31 | 24°45 | 18°44 | 18°10 | 28°53 | 6°31 | 4°56 | 18°37 | n.a. | S 16 |
| M17 | 11 14 46 | 18°41'06 | 18°40 | 10°29 | 1°31 | 19°23 | 26°38 | 24°52 | 18°48 | 18° 8 | 28°54 | 6°23 | 4°53 | 18°44 | n.a. | M17 |
| T 18 | 11 18 42 | 19°38'04 | 1♉11 | 12°36 | 2°45 | 20° 4 | 26°45 | 25° 0 | 18°51 | 18° 6 | 28°56 | 6°16 | 4°50 | 18°51 | n.a. | T 18 |
| W19 | 11 22 39 | 20°35'02 | 13°55 | 14°44 | 3°58 | 20°44 | 26°52 | 25° 8 | 18°55 | 18° 5 | 28°57 | 6°10 | 4°47 | 18°57 | n.a. | W19 |
| T 20 | 11 26 36 | 21°31'59 | 26°53 | 16°53 | 5°12 | 21°25 | 26°58 | 25°15 | 18°58 | 18° 3 | 28°58 | 6° 6 | 4°44 | 19° 4 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 11 30 32 | 22°28'57 | 10♊ 7 | 19° 3 | 6°25 | 22° 6 | 27° 4 | 25°23 | 19° 2 | 18° 1 | 29° 0 | 6° 3 | 4°41 | 19°11 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 11 34 29 | 23°25'54 | 23°39 | 21°13 | 7°39 | 22°47 | 27°10 | 25°30 | 19° 6 | 18° 0 | 29° 1 | 6°D 2 | 4°37 | 19°17 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 11 38 25 | 24°22'52 | 7♋29 | 23°23 | 8°53 | 23°27 | 27°16 | 25°37 | 19° 9 | 17°58 | 29° 2 | 6° 3 | 4°34 | 19°24 | n.a. | S 23 |
| M24 | 11 42 22 | 25°19'49 | 21°39 | 25°34 | 10° 6 | 24° 8 | 27°22 | 25°45 | 19°13 | 17°57 | 29° 3 | 6° 4 | 4°31 | 19°31 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 46 18 | 26°16'46 | 6♌ 7 | 27°43 | 11°20 | 24°49 | 27°28 | 25°52 | 19°16 | 17°55 | 29° 5 | 6°R 5 | 4°28 | 19°37 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 50 15 | 27°13'44 | 20°51 | 29°52 | 12°33 | 25°29 | 27°33 | 25°59 | 19°20 | 17°53 | 29° 6 | 6° 4 | 4°25 | 19°44 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 54 12 | 28°10'41 | 5♍46 | 2♈ 0 | 13°47 | 26° 9 | 27°39 | 26° 6 | 19°23 | 17°52 | 29° 7 | 6° 1 | 4°22 | 19°51 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 58 8 | 29° 7'39 | 20°43 | 4° 7 | 15° 0 | 26°50 | 27°44 | 26°14 | 19°27 | 17°50 | 29° 8 | 5°56 | 4°18 | 19°57 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 12 2 5 | 0♈ 4'37 | 5♎35 | 6°13 | 16°14 | 27°30 | 27°49 | 26°21 | 19°30 | 17°49 | 29° 9 | 5°49 | 4°15 | 20° 4 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 12 6 1 | 1♈ 1'35 | 20♎14 | 8♈17 | 17♈27 | 28♒10 | 27♐53 | 26♒28 | 19♓34 | 17♍47 | 29♒11 | 5♌41 | 4♌12 | 20♒11 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h07m38s  Julian Calendar

The year -4775 astronomical counting style corresponds to year 4776 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4776 BCE
# geocentric

## MAY 4776 BCE (-4775) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 12 9 58 | 1♈58'34 | 4♏31 | 10♈20 | 18♈41 | 28♒51 | 27♐58 | 26♒35 | 19♓37 | 17°R46 | 29♒12 | 5°R32 | 4♌ 9 | 20♒17 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 12 13 55 | 2°55'34 | 18°22 | 12°21 | 19°54 | 29°31 | 28° 3 | 26°42 | 19°41 | 17♍44 | 29°13 | 5♌24 | 4° 6 | 20°24 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 12 17 51 | 3°52'34 | 1♐46 | 14°21 | 21° 8 | 0♓11 | 28° 7 | 26°49 | 19°44 | 17°42 | 29°14 | 5°18 | 4° 2 | 20°30 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 12 21 48 | 4°49'35 | 14°44 | 16°19 | 22°21 | 0°51 | 28°11 | 26°56 | 19°48 | 17°41 | 29°15 | 5°14 | 3°59 | 20°37 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 12 25 44 | 5°46'38 | 27°17 | 18°15 | 23°35 | 1°31 | 28°15 | 27° 3 | 19°51 | 17°39 | 29°16 | 5°12 | 3°56 | 20°44 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 12 29 41 | 6°43'41 | 9♑31 | 20°10 | 24°48 | 2°11 | 28°19 | 27°10 | 19°55 | 17°38 | 29°18 | 5°D12 | 3°53 | 20°50 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 12 33 37 | 7°40'45 | 21°31 | 22° 3 | 26° 2 | 2°51 | 28°22 | 27°16 | 19°58 | 17°36 | 29°19 | 5°13 | 3°50 | 20°57 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 12 37 34 | 8°37'50 | 3♒22 | 23°53 | 27°15 | 3°30 | 28°26 | 27°23 | 20° 2 | 17°35 | 29°20 | 5°R13 | 3°47 | 21° 4 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 41 31 | 9°34'56 | 15°10 | 25°42 | 28°29 | 4°10 | 28°29 | 27°30 | 20° 5 | 17°33 | 29°21 | 5°13 | 3°43 | 21°10 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 45 27 | 10°32'03 | 26°58 | 27°30 | 29°42 | 4°50 | 28°32 | 27°36 | 20° 8 | 17°32 | 29°22 | 5°10 | 3°40 | 21°17 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 49 24 | 11°29'11 | 8♓51 | 29°15 | 0♉56 | 5°30 | 28°35 | 27°43 | 20°12 | 17°31 | 29°23 | 5° 6 | 3°37 | 21°24 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 53 20 | 12°26'20 | 20°52 | 0♉59 | 2° 9 | 6° 9 | 28°38 | 27°50 | 20°15 | 17°29 | 29°24 | 4°58 | 3°34 | 21°30 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 57 17 | 13°23'30 | 3♈ 4 | 2°40 | 3°22 | 6°49 | 28°40 | 27°56 | 20°18 | 17°28 | 29°25 | 4°49 | 3°31 | 21°37 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 13 1 14 | 14°20'41 | 15°28 | 4°20 | 4°36 | 7°28 | 28°42 | 28° 2 | 20°22 | 17°26 | 29°26 | 4°37 | 3°27 | 21°44 | n.a. | S 14 |
| M15 | 13 5 10 | 15°17'53 | 28° 4 | 5°58 | 5°49 | 8° 8 | 28°44 | 28° 9 | 20°25 | 17°25 | 29°27 | 4°25 | 3°24 | 21°50 | n.a. | M15 |
| T 16 | 13 9 7 | 16°15'06 | 10♉53 | 7°35 | 7° 3 | 8°47 | 28°46 | 28°15 | 20°28 | 17°24 | 29°28 | 4°14 | 3°21 | 21°57 | n.a. | T 16 |
| W17 | 13 13 3 | 17°12'20 | 23°54 | 9° 9 | 8°16 | 9°26 | 28°48 | 28°21 | 20°32 | 17°22 | 29°29 | 4° 3 | 3°18 | 22° 4 | n.a. | W17 |
| T 18 | 13 17 0 | 18° 9'35 | 7♊ 7 | 10°42 | 9°30 | 10° 6 | 28°50 | 28°27 | 20°35 | 17°21 | 29°30 | 3°56 | 3°15 | 22°10 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 13 20 56 | 19° 6'50 | 20°32 | 12°13 | 10°43 | 10°45 | 28°51 | 28°33 | 20°38 | 17°20 | 29°31 | 3°50 | 3°12 | 22°17 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 13 24 53 | 20° 4'07 | 4♋ 8 | 13°42 | 11°57 | 11°24 | 28°52 | 28°39 | 20°41 | 17°18 | 29°32 | 3°48 | 3° 8 | 22°24 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 13 28 50 | 21° 1'24 | 17°57 | 15° 9 | 13°10 | 12° 3 | 28°53 | 28°45 | 20°45 | 17°17 | 29°33 | 3°D47 | 3° 5 | 22°30 | n.a. | S 21 |
| M22 | 13 32 46 | 21°58'43 | 1♌58 | 16°34 | 14°23 | 12°42 | 28°54 | 28°51 | 20°48 | 17°16 | 29°34 | 3°R47 | 3° 2 | 22°37 | n.a. | M22 |
| T 23 | 13 36 43 | 22°56'02 | 16°12 | 17°57 | 15°37 | 13°21 | 28°54 | 28°57 | 20°51 | 17°14 | 29°35 | 3°47 | 2°59 | 22°44 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 40 39 | 23°53'22 | 0♍37 | 19°19 | 16°50 | 14° 0 | 28°55 | 29° 3 | 20°54 | 17°13 | 29°36 | 3°45 | 2°56 | 22°50 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 44 36 | 24°50'43 | 15° 9 | 20°38 | 18° 4 | 14°39 | 28°R55 | 29° 9 | 20°57 | 17°12 | 29°36 | 3°40 | 2°53 | 22°57 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 48 32 | 25°48'05 | 29°45 | 21°55 | 19°17 | 15°17 | 28°55 | 29°14 | 21° 0 | 17°11 | 29°37 | 3°33 | 2°49 | 23° 3 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 52 29 | 26°45'29 | 14♎17 | 23°10 | 20°30 | 15°56 | 28°55 | 29°20 | 21° 3 | 17°10 | 29°38 | 3°23 | 2°46 | 23°10 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 56 26 | 27°42'53 | 28°40 | 24°23 | 21°44 | 16°35 | 28°54 | 29°25 | 21° 6 | 17° 9 | 29°39 | 3°12 | 2°43 | 23°17 | n.a. | S 28 |
| M29 | 14 0 22 | 28°40'20 | 12♏46 | 25°34 | 22°57 | 17°13 | 28°54 | 29°31 | 21° 9 | 17° 7 | 29°40 | 3° 1 | 2°40 | 23°23 | n.a. | M29 |
| T 30 | 14 4 19 | 29°37'47 | 26°30 | 26°42 | 24°10 | 17°52 | 28°53 | 29°36 | 21°12 | 17° 6 | 29°40 | 2°50 | 2°37 | 23°30 | n.a. | T 30 |
| W31 | 14 8 15 | 0♉35'17 | 9♐51 | 27♉48 | 25♉24 | 18♓31 | 28♐52 | 29♒41 | 21♓15 | 17♍ 5 | 29♒41 | 2♌41 | 2♌33 | 23♒37 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h07m34s  Julian Calendar 1 May 4776 BCE == Greg. Calendar 24 March 4776 BCE

## JUNE 4776 BCE (-4775) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 12 12 | 1♉32'47 | 22♐47 | 28♉52 | 26♉37 | 19♓ 9 | 28°R51 | 29♒46 | 21♓18 | 17°R 4 | 29♒42 | 2°R34 | 2♌30 | 23♒43 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 14 16 9 | 2°30'20 | 5♑21 | 29°53 | 27°50 | 19°47 | 28♐50 | 29°52 | 21°21 | 17♍ 3 | 29°43 | 2♌30 | 2°27 | 23°50 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 14 20 5 | 3°27'55 | 17°36 | 0♊51 | 29° 3 | 20°26 | 28°48 | 29°57 | 21°24 | 17° 2 | 29°43 | 2°29 | 2°24 | 23°57 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 14 24 2 | 4°25'31 | 29°37 | 1°46 | 0♊17 | 21° 4 | 28°46 | 0♓ 1 | 21°27 | 17° 1 | 29°44 | 2°28 | 2°21 | 24° 3 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 14 27 58 | 5°23'09 | 11♒28 | 2°38 | 1°30 | 21°42 | 28°44 | 0° 6 | 21°30 | 17° 0 | 29°45 | 2°28 | 2°18 | 24°10 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 14 31 55 | 6°20'49 | 23°17 | 3°27 | 2°43 | 22°20 | 28°42 | 0°11 | 21°32 | 16°59 | 29°45 | 2°27 | 2°14 | 24°17 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 14 35 51 | 7°18'31 | 5♓ 7 | 4°12 | 3°56 | 22°58 | 28°40 | 0°16 | 21°35 | 16°58 | 29°46 | 2°25 | 2°11 | 24°23 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 14 39 48 | 8°16'15 | 17° 4 | 4°55 | 5°10 | 23°36 | 28°37 | 0°20 | 21°38 | 16°58 | 29°47 | 2°20 | 2° 8 | 24°30 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 43 44 | 9°14'01 | 29°12 | 5°33 | 6°23 | 24°14 | 28°34 | 0°25 | 21°40 | 16°57 | 29°47 | 2°12 | 2° 5 | 24°37 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 47 41 | 10°11'49 | 11♈34 | 6° 7 | 7°36 | 24°52 | 28°32 | 0°29 | 21°43 | 16°56 | 29°48 | 2° 2 | 2° 2 | 24°43 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 51 38 | 11° 9'38 | 24°11 | 6°37 | 8°49 | 25°30 | 28°28 | 0°34 | 21°46 | 16°55 | 29°48 | 1°51 | 1°58 | 24°50 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 55 34 | 12° 7'29 | 7♉ 5 | 7° 3 | 10° 2 | 26° 8 | 28°25 | 0°38 | 21°48 | 16°54 | 29°49 | 1°38 | 1°55 | 24°57 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 59 31 | 13° 5'23 | 20°15 | 7°24 | 11°16 | 26°46 | 28°22 | 0°42 | 21°51 | 16°54 | 29°49 | 1°26 | 1°52 | 25° 3 | n.a. | T 13 |
| W14 | 15 3 27 | 14° 3'18 | 3♊38 | 7°41 | 12°29 | 27°23 | 28°18 | 0°46 | 21°53 | 16°53 | 29°50 | 1°15 | 1°49 | 25°10 | n.a. | W14 |
| T 15 | 15 7 24 | 15° 1'15 | 17°14 | 7°52 | 13°42 | 28° 1 | 28°14 | 0°50 | 21°56 | 16°52 | 29°50 | 1° 6 | 1°46 | 25°17 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 15 11 20 | 15°59'14 | 0♋58 | 7°57 | 14°55 | 28°38 | 28°10 | 0°54 | 21°58 | 16°52 | 29°51 | 1° 1 | 1°43 | 25°23 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 15 15 17 | 16°57'14 | 14°51 | 7°R57 | 16° 8 | 29°16 | 28° 6 | 0°58 | 22° 1 | 16°51 | 29°51 | 0°58 | 1°39 | 25°30 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 15 19 14 | 17°55'16 | 28°49 | 7°52 | 17°21 | 29°53 | 28° 2 | 1° 2 | 22° 3 | 16°51 | 29°52 | 0°D57 | 1°36 | 25°37 | n.a. | S 18 |
| M19 | 15 23 10 | 18°53'20 | 12♌52 | 7°40 | 18°34 | 0♈31 | 27°57 | 1° 5 | 22° 5 | 16°50 | 29°52 | 0°R57 | 1°33 | 25°43 | n.a. | M19 |
| T 20 | 15 27 7 | 19°51'25 | 26°59 | 7°23 | 19°47 | 1° 8 | 27°52 | 1° 9 | 22° 8 | 16°49 | 29°52 | 0°57 | 1°30 | 25°50 | n.a. | T 20 |
| W21 | 15 31 3 | 20°49'32 | 11♍10 | 6°59 | 21° 1 | 1°45 | 27°47 | 1°12 | 22°10 | 16°49 | 29°53 | 0°55 | 1°27 | 25°57 | n.a. | W21 |
| T 22 | 15 35 0 | 21°47'40 | 25°22 | 6°29 | 22°14 | 2°22 | 27°42 | 1°15 | 22°12 | 16°48 | 29°53 | 0°52 | 1°24 | 26° 3 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 15 38 56 | 22°45'50 | 9♎33 | 5°54 | 23°27 | 2°59 | 27°37 | 1°19 | 22°14 | 16°48 | 29°53 | 0°45 | 1°20 | 26°10 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 15 42 53 | 23°44'02 | 23°40 | 5°13 | 24°40 | 3°36 | 27°32 | 1°22 | 22°16 | 16°48 | 29°54 | 0°37 | 1°17 | 26°17 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 46 49 | 24°42'16 | 7♏37 | 4°27 | 25°52 | 4°13 | 27°26 | 1°25 | 22°18 | 16°47 | 29°54 | 0°27 | 1°14 | 26°23 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 50 46 | 25°40'32 | 21°21 | 3°36 | 27° 5 | 4°50 | 27°21 | 1°28 | 22°20 | 16°47 | 29°54 | 0°16 | 1°11 | 26°30 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 54 43 | 26°38'51 | 4♐49 | 2°42 | 28°18 | 5°27 | 27°15 | 1°31 | 22°22 | 16°47 | 29°54 | 0° 6 | 1° 8 | 26°37 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 58 39 | 27°37'11 | 17°57 | 1°45 | 29°31 | 6° 3 | 27° 9 | 1°33 | 22°24 | 16°46 | 29°55 | 29♋58 | 1° 4 | 26°43 | n.a. | W28 |
| T 29 | 16 2 36 | 28°35'34 | 0♑46 | 0°47 | 0♋44 | 6°40 | 27° 3 | 1°36 | 22°26 | 16°46 | 29°55 | 29°51 | 1° 1 | 26°50 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 16 6 32 | 29♉33'58 | 13♑15 | 29♉48 | 1♋57 | 7♈17 | 26♐56 | 1♓38 | 22♓28 | 16♍46 | 29♒55 | 29♋48 | 0♌58 | 26♒57 | n.a. | F 30 |

Delta T = 39h07m30s  Julian Calendar

The year -4775 astronomical counting style corresponds to year 4776 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4776 BCE
# geocentric

## JULY 4776 BCE (-4775) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 10 29 | 0♊32'25 | 25♉28 | 28°R50 | 3♋10 | 7♈53 | 26°R50 | 1♓41 | 22♓30 | 16°R46 | 29♒55 | 29°D46 | 0♌55 | 27♒ 3 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 16 14 25 | 1°30'55 | 7♒29 | 27♉54 | 4°22 | 8°30 | 26♐44 | 1°43 | 22°32 | 16♍46 | 29°55 | 29♋47 | 0°52 | 27°10 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 16 18 22 | 2°29'27 | 19°21 | 27° 1 | 5°35 | 9° 6 | 26°37 | 1°45 | 22°33 | 16°46 | 29°55 | 29°47 | 0°49 | 27°17 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 16 22 18 | 3°28'01 | 1♓10 | 26°14 | 6°48 | 9°42 | 26°30 | 1°47 | 22°35 | 16°45 | 29°55 | 29°R48 | 0°45 | 27°23 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 16 26 15 | 4°26'38 | 13° 1 | 25°32 | 8° 1 | 10°19 | 26°23 | 1°49 | 22°37 | 16°45 | 29°55 | 29°48 | 0°42 | 27°30 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 16 30 11 | 5°25'17 | 24°59 | 24°57 | 9°13 | 10°55 | 26°16 | 1°51 | 22°38 | 16°D45 | 29°55 | 29°45 | 0°39 | 27°37 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 16 34 8 | 6°23'59 | 7♈10 | 24°30 | 10°26 | 11°31 | 26° 9 | 1°53 | 22°40 | 16°45 | 29°R55 | 29°41 | 0°36 | 27°43 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 16 38 5 | 7°22'43 | 19°37 | 24°12 | 11°39 | 12° 7 | 26° 2 | 1°55 | 22°41 | 16°45 | 29°55 | 29°35 | 0°33 | 27°50 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 42 1 | 8°21'30 | 2♉24 | 24°D 3 | 12°51 | 12°43 | 25°55 | 1°56 | 22°43 | 16°46 | 29°55 | 29°27 | 0°30 | 27°56 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 45 58 | 9°20'19 | 15°31 | 24° 3 | 14° 4 | 13°19 | 25°47 | 1°58 | 22°44 | 16°46 | 29°55 | 29°18 | 0°26 | 28° 3 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 49 54 | 10°19'11 | 28°58 | 24°12 | 15°16 | 13°55 | 25°40 | 1°59 | 22°45 | 16°46 | 29°55 | 29°10 | 0°23 | 28°10 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 53 51 | 11°18'05 | 12♊43 | 24°32 | 16°29 | 14°30 | 25°32 | 2° 0 | 22°47 | 16°46 | 29°55 | 29° 2 | 0°20 | 28°16 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 57 47 | 12°17'01 | 26°43 | 25° 0 | 17°41 | 15° 6 | 25°25 | 2° 1 | 22°48 | 16°46 | 29°55 | 28°57 | 0°17 | 28°23 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 17 1 44 | 13°15'59 | 10♋54 | 25°37 | 18°54 | 15°42 | 25°17 | 2° 2 | 22°49 | 16°46 | 29°55 | 28°53 | 0°14 | 28°30 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 17 5 40 | 14°15'00 | 25°11 | 26°23 | 20° 6 | 16°17 | 25° 9 | 2° 3 | 22°50 | 16°47 | 29°55 | 28°D52 | 0°10 | 28°36 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 17 9 37 | 15°14'03 | 9♌29 | 27°17 | 21°18 | 16°52 | 25° 2 | 2° 4 | 22°51 | 16°47 | 29°55 | 28°52 | 0° 7 | 28°43 | n.a. | S 16 |
| M17 | 17 13 33 | 16°13'07 | 23°47 | 28°19 | 22°31 | 17°28 | 24°54 | 2° 5 | 22°52 | 16°47 | 29°54 | 28°53 | 0° 4 | 28°50 | n.a. | M17 |
| T 18 | 17 17 30 | 17°12'14 | 8♍ 0 | 29°27 | 23°43 | 18° 3 | 24°46 | 2° 5 | 22°53 | 16°48 | 29°54 | 28°54 | 0° 1 | 28°56 | n.a. | T 18 |
| W19 | 17 21 26 | 18°11'23 | 22° 7 | 0♊42 | 24°55 | 18°38 | 24°38 | 2° 6 | 22°54 | 16°48 | 29°54 | 28°R55 | 29♋58 | 29° 3 | n.a. | W19 |
| T 20 | 17 25 23 | 19°10'33 | 6♎ 8 | 2° 2 | 26° 8 | 19°13 | 24°30 | 2° 6 | 22°55 | 16°49 | 29°54 | 28°53 | 29°55 | 29°10 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 17 29 19 | 20° 9'46 | 20° 0 | 3°28 | 27°20 | 19°48 | 24°22 | 2° 6 | 22°56 | 16°49 | 29°53 | 28°50 | 29°51 | 29°16 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 17 33 16 | 21° 9'00 | 3♏42 | 4°58 | 28°32 | 20°23 | 24°14 | 2°R 6 | 22°57 | 16°50 | 29°53 | 28°46 | 29°48 | 29°23 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 17 37 13 | 22° 8'17 | 17°13 | 6°31 | 29°44 | 20°58 | 24° 6 | 2° 6 | 22°58 | 16°50 | 29°53 | 28°40 | 29°45 | 29°30 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 41 9 | 23° 7'36 | 0♐31 | 8° 8 | 0♌56 | 21°32 | 23°58 | 2° 6 | 22°58 | 16°51 | 29°52 | 28°34 | 29°42 | 29°36 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 45 6 | 24° 6'57 | 13°36 | 9°47 | 2° 8 | 22° 7 | 23°50 | 2° 6 | 22°59 | 16°51 | 29°52 | 28°28 | 29°39 | 29°43 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 49 2 | 25° 6'21 | 26°25 | 11°28 | 3°20 | 22°41 | 23°42 | 2° 5 | 22°59 | 16°52 | 29°52 | 28°23 | 29°36 | 29°50 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 52 59 | 26° 5'47 | 9♑ 0 | 13°11 | 4°32 | 23°16 | 23°34 | 2° 5 | 23° 0 | 16°53 | 29°51 | 28°20 | 29°32 | 29°56 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 56 55 | 27° 5'15 | 21°20 | 14°56 | 5°44 | 23°50 | 23°26 | 2° 4 | 23° 0 | 16°53 | 29°51 | 28°19 | 29°29 | 0♓ 3 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 18 0 52 | 28° 4'46 | 3♒28 | 16°41 | 6°55 | 24°24 | 23°18 | 2° 4 | 23° 1 | 16°54 | 29°50 | 28°D18 | 29°26 | 0°10 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 18 4 48 | 29° 4'19 | 15°25 | 18°27 | 8° 7 | 24°59 | 23°10 | 2° 3 | 23° 1 | 16°55 | 29°50 | 28°20 | 29°23 | 0°16 | n.a. | S 30 |
| M31 | 18 8 45 | 0♋ 3'54 | 27♒16 | 20♊14 | 9♌19 | 25♈33 | 23♐ 2 | 2♓ 2 | 23♓ 1 | 16♍56 | 29♒49 | 28♋21 | 29♋20 | 0♓23 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h07m27s  Julian Calendar 1 July 4776 BCE == Greg. Calendar 24 May 4776 BCE

## AUGUST 4776 BCE (-4775) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 12 41 | 1♋ 3'32 | 9♓ 5 | 22♊ 0 | 10♌30 | 26♈ 7 | 22°R54 | 2°R 1 | 23♓ 2 | 16♍57 | 29°R49 | 28♋23 | 29♋16 | 0♓30 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 18 16 38 | 2° 3'12 | 20°56 | 23°47 | 11°42 | 26°40 | 22♐46 | 2♓ 0 | 23° 2 | 16°58 | 29♒48 | 28°24 | 29°13 | 0°36 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 18 20 34 | 3° 2'55 | 2♈53 | 25°34 | 12°53 | 27°14 | 22°38 | 1°58 | 23° 2 | 16°58 | 29°48 | 28°R25 | 29°10 | 0°43 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 18 24 31 | 4° 2'41 | 15° 3 | 27°20 | 14° 5 | 27°48 | 22°30 | 1°57 | 23° 2 | 16°59 | 29°47 | 28°24 | 29° 7 | 0°50 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 18 28 27 | 5° 2'29 | 27°29 | 29° 7 | 15°16 | 28°21 | 22°23 | 1°55 | 23°R 2 | 17° 0 | 29°47 | 28°23 | 29° 4 | 0°56 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 18 32 24 | 6° 2'20 | 10♉16 | 0♋52 | 16°28 | 28°55 | 22°15 | 1°54 | 23° 2 | 17° 1 | 29°46 | 28°20 | 29° 1 | 1° 3 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 18 36 20 | 7° 2'13 | 23°26 | 2°38 | 17°39 | 29°28 | 22° 7 | 1°52 | 23° 2 | 17° 2 | 29°45 | 28°17 | 28°57 | 1°10 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 40 17 | 8° 2'08 | 7♊ 1 | 4°22 | 18°50 | 0♉ 1 | 22° 0 | 1°50 | 23° 2 | 17° 3 | 29°45 | 28°14 | 28°54 | 1°16 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 44 14 | 9° 2'06 | 20°59 | 6° 7 | 20° 1 | 0°34 | 21°53 | 1°48 | 23° 2 | 17° 4 | 29°44 | 28°11 | 28°51 | 1°23 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 48 10 | 10° 2'07 | 5♋18 | 7°50 | 21°13 | 1° 7 | 21°45 | 1°46 | 23° 2 | 17° 6 | 29°43 | 28° 9 | 28°48 | 1°30 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 52 7 | 11° 2'09 | 19°53 | 9°33 | 22°24 | 1°40 | 21°38 | 1°44 | 23° 1 | 17° 7 | 29°43 | 28° 8 | 28°45 | 1°37 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 56 3 | 12° 2'14 | 4♌36 | 11°16 | 23°35 | 2°13 | 21°31 | 1°42 | 23° 1 | 17° 8 | 29°42 | 28°D 8 | 28°42 | 1°43 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 19 0 0 | 13° 2'21 | 19°22 | 12°58 | 24°45 | 2°46 | 21°24 | 1°40 | 23° 1 | 17° 9 | 29°41 | 28° 9 | 28°38 | 1°50 | n.a. | S 13 |
| M14 | 19 3 56 | 14° 2'29 | 4♍ 3 | 14°39 | 25°56 | 3°18 | 21°17 | 1°37 | 23° 0 | 17°10 | 29°41 | 28°10 | 28°35 | 1°57 | n.a. | M14 |
| T 15 | 19 7 53 | 15° 2'40 | 18°34 | 16°20 | 27° 7 | 3°50 | 21°10 | 1°35 | 23° 0 | 17°12 | 29°40 | 28°11 | 28°32 | 2° 3 | n.a. | T 15 |
| W16 | 19 11 49 | 16° 2'52 | 2♎52 | 18° 0 | 28°18 | 4°23 | 21° 4 | 1°32 | 22°59 | 17°13 | 29°39 | 28°12 | 28°29 | 2°10 | n.a. | W16 |
| T 17 | 19 15 46 | 17° 3'06 | 16°53 | 19°39 | 29°28 | 4°55 | 20°57 | 1°29 | 22°59 | 17°14 | 29°38 | 28°R12 | 28°26 | 2°17 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 19 19 42 | 18° 3'22 | 0♏36 | 21°18 | 0♍39 | 5°27 | 20°51 | 1°26 | 22°58 | 17°16 | 29°37 | 28°12 | 28°22 | 2°23 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 19 23 39 | 19° 3'39 | 14° 3 | 22°56 | 1°49 | 5°59 | 20°45 | 1°23 | 22°57 | 17°17 | 29°37 | 28°11 | 28°19 | 2°30 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 19 27 35 | 20° 3'59 | 27°14 | 24°34 | 3° 0 | 6°30 | 20°39 | 1°20 | 22°57 | 17°18 | 29°36 | 28°10 | 28°16 | 2°37 | n.a. | S 20 |
| M21 | 19 31 32 | 21° 4'20 | 10♐10 | 26°11 | 4°10 | 7° 2 | 20°33 | 1°17 | 22°56 | 17°20 | 29°35 | 28° 9 | 28°13 | 2°43 | n.a. | M21 |
| T 22 | 19 35 28 | 22° 4'43 | 22°52 | 27°48 | 5°20 | 7°33 | 20°27 | 1°14 | 22°55 | 17°21 | 29°34 | 28° 9 | 28°10 | 2°50 | n.a. | T 22 |
| W23 | 19 39 25 | 23° 5'08 | 5♑21 | 29°24 | 6°30 | 8° 4 | 20°21 | 1°11 | 22°54 | 17°23 | 29°33 | 28° 8 | 28° 7 | 2°57 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 43 21 | 24° 5'35 | 17°39 | 0♌59 | 7°40 | 8°36 | 20°16 | 1° 7 | 22°53 | 17°24 | 29°32 | 28° 8 | 28° 3 | 3° 3 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 47 18 | 25° 6'04 | 29°48 | 2°34 | 8°50 | 9° 7 | 20°11 | 1° 4 | 22°52 | 17°26 | 29°31 | 28°D 8 | 28° 0 | 3°10 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 51 15 | 26° 6'34 | 11♒48 | 4° 9 | 9°59 | 9°37 | 20° 5 | 1° 0 | 22°51 | 17°27 | 29°30 | 28° 8 | 27°57 | 3°17 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 55 11 | 27° 7'07 | 23°41 | 5°43 | 11° 9 | 10° 8 | 20° 0 | 0°57 | 22°50 | 17°29 | 29°30 | 28° 8 | 27°54 | 3°23 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 59 8 | 28° 7'41 | 5♓31 | 7°17 | 12°19 | 10°39 | 19°56 | 0°53 | 22°49 | 17°31 | 29°29 | 28°R 8 | 27°51 | 3°30 | n.a. | M28 |
| T 29 | 20 3 4 | 29° 8'18 | 17°19 | 8°51 | 13°28 | 11° 9 | 19°51 | 0°49 | 22°48 | 17°32 | 29°28 | 28° 8 | 27°47 | 3°37 | n.a. | T 29 |
| W30 | 20 7 1 | 0♌ 8'56 | 29°10 | 10°24 | 14°37 | 11°39 | 19°47 | 0°45 | 22°46 | 17°34 | 29°27 | 28° 7 | 27°44 | 3°43 | n.a. | W30 |
| T 31 | 20 10 57 | 1♌ 9'37 | 11♈ 7 | 11♌56 | 15♍46 | 12♉ 9 | 19♐42 | 0♓41 | 22♓45 | 17♍36 | 29♒26 | 28♋ 7 | 27♋41 | 3♓50 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h07m23s  Julian Calendar

The year -4775 astronomical counting style corresponds to year 4776 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4776 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4776 BCE (-4775) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 20 14 54 | 2♌10'19 | 23♈14 | 13♌28 | 16♍55 | 12♉39 | 19°R38 | 0°R37 | 22°R44 | 17♍37 | 29°R25 | 28°R 7 | 27♋38 | 3♓57 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 20 18 50 | 3°11'04 | 5♉36 | 15° 0 | 18° 4 | 13° 9 | 19♐34 | 0♓33 | 22♓42 | 17°39 | 29♒24 | 28°D 7 | 27°35 | 4° 3 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 20 22 47 | 4°11'50 | 18°17 | 16°32 | 19°13 | 13°38 | 19°30 | 0°29 | 22°41 | 17°41 | 29°23 | 28♋ 7 | 27°32 | 4°10 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 20 26 43 | 5°12'39 | 1♊22 | 18° 3 | 20°22 | 14° 8 | 19°27 | 0°25 | 22°39 | 17°43 | 29°22 | 28° 8 | 27°28 | 4°17 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 20 30 40 | 6°13'29 | 14°52 | 19°33 | 21°30 | 14°37 | 19°24 | 0°20 | 22°38 | 17°44 | 29°21 | 28° 8 | 27°25 | 4°23 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 20 34 36 | 7°14'22 | 28°49 | 21° 4 | 22°39 | 15° 6 | 19°20 | 0°16 | 22°36 | 17°46 | 29°20 | 28° 9 | 27°22 | 4°30 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 20 38 33 | 8°15'16 | 13♋12 | 22°34 | 23°47 | 15°35 | 19°18 | 0°11 | 22°35 | 17°48 | 29°18 | 28°10 | 27°19 | 4°37 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 20 42 30 | 9°16'12 | 27°57 | 24° 3 | 24°55 | 16° 3 | 19°15 | 0° 7 | 22°33 | 17°50 | 29°17 | 28°R10 | 27°16 | 4°43 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 46 26 | 10°17'09 | 12♌59 | 25°32 | 26° 3 | 16°32 | 19°12 | 0° 2 | 22°31 | 17°52 | 29°16 | 28°10 | 27°13 | 4°50 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 50 23 | 11°18'08 | 28° 7 | 27° 1 | 27°11 | 17° 0 | 19°10 | 29♒58 | 22°30 | 17°54 | 29°15 | 28° 9 | 27° 9 | 4°57 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 54 19 | 12°19'08 | 13♍13 | 28°29 | 28°19 | 17°28 | 19° 8 | 29°53 | 22°28 | 17°56 | 29°14 | 28° 7 | 27° 6 | 5° 3 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 58 16 | 13°20'10 | 28° 8 | 29°57 | 29°26 | 17°56 | 19° 6 | 29°48 | 22°26 | 17°58 | 29°13 | 28° 5 | 27° 3 | 5°10 | n.a. | T 12 |
| W13 | 21 2 12 | 14°21'12 | 12♎44 | 1♍24 | 0♎33 | 18°23 | 19° 4 | 29°44 | 22°24 | 17°59 | 29°12 | 28° 3 | 27° 0 | 5°17 | n.a. | W13 |
| T 14 | 21 6 9 | 15°22'16 | 26°58 | 2°51 | 1°41 | 18°51 | 19° 2 | 29°39 | 22°22 | 18° 1 | 29°11 | 28° 2 | 26°57 | 5°23 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 21 10 5 | 16°23'20 | 10♏46 | 4°16 | 2°48 | 19°18 | 19° 1 | 29°34 | 22°21 | 18° 3 | 29°10 | 28°D 1 | 26°53 | 5°30 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 21 14 2 | 17°24'26 | 24°10 | 5°42 | 3°54 | 19°45 | 19° 0 | 29°29 | 22°19 | 18° 5 | 29° 9 | 28° 1 | 26°50 | 5°37 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 21 17 58 | 18°25'33 | 7♐12 | 7° 6 | 5° 1 | 20°11 | 18°59 | 29°24 | 22°17 | 18° 7 | 29° 8 | 28° 2 | 26°47 | 5°43 | n.a. | S 17 |
| M18 | 21 21 55 | 19°26'40 | 19°54 | 8°29 | 6° 7 | 20°38 | 18°58 | 29°19 | 22°15 | 18°10 | 29° 6 | 28° 3 | 26°44 | 5°50 | n.a. | M18 |
| T 19 | 21 25 52 | 20°27'49 | 2♑20 | 9°51 | 7°13 | 21° 4 | 18°58 | 29°15 | 22°13 | 18°12 | 29° 5 | 28° 5 | 26°41 | 5°57 | n.a. | T 19 |
| W20 | 21 29 48 | 21°28'58 | 14°34 | 11°12 | 8°19 | 21°30 | 18°58 | 29°10 | 22°10 | 18°14 | 29° 4 | 28° 7 | 26°38 | 6° 3 | n.a. | W20 |
| T 21 | 21 33 45 | 22°30'09 | 26°38 | 12°31 | 9°25 | 21°55 | 18°D58 | 29° 5 | 22° 8 | 18°16 | 29° 3 | 28°R 7 | 26°34 | 6°10 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 21 37 41 | 23°31'20 | 8♒35 | 13°49 | 10°31 | 22°21 | 18°58 | 29° 0 | 22° 6 | 18°18 | 29° 2 | 28° 7 | 26°31 | 6°17 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 21 41 38 | 24°32'32 | 20°28 | 15° 5 | 11°36 | 22°46 | 18°58 | 28°55 | 22° 4 | 18°20 | 29° 1 | 28° 5 | 26°28 | 6°24 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 45 34 | 25°33'45 | 2♓19 | 16°19 | 12°41 | 23°11 | 18°59 | 28°50 | 22° 2 | 18°22 | 29° 0 | 28° 2 | 26°25 | 6°30 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 49 31 | 26°35'00 | 14° 8 | 17°30 | 13°45 | 23°35 | 18°59 | 28°45 | 22° 0 | 18°24 | 28°58 | 27°57 | 26°22 | 6°37 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 53 27 | 27°36'15 | 25°59 | 18°38 | 14°50 | 24° 0 | 19° 0 | 28°40 | 21°57 | 18°26 | 28°57 | 27°51 | 26°19 | 6°44 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 57 24 | 28°37'31 | 7♈53 | 19°43 | 15°54 | 24°24 | 19° 1 | 28°35 | 21°55 | 18°28 | 28°56 | 27°46 | 26°15 | 6°50 | n.a. | W27 |
| T 28 | 22 1 21 | 29°38'48 | 19°53 | 20°45 | 16°58 | 24°48 | 19° 3 | 28°29 | 21°53 | 18°31 | 28°55 | 27°40 | 26°12 | 6°57 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 22 5 17 | 0♍40'06 | 2♉ 2 | 21°41 | 18° 1 | 25°11 | 19° 4 | 28°24 | 21°50 | 18°33 | 28°54 | 27°36 | 26° 9 | 7° 4 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 22 9 14 | 1♍41'25 | 14♉22 | 22♍33 | 19♎ 5 | 25♉34 | 19♐ 6 | 28♒19 | 21♓48 | 18♍35 | 28♒53 | 27♋32 | 26♋ 6 | 7♓10 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h07m20s  Julian Calendar 1 Sept. 4776 BCE == Greg. Calendar 25 July 4776 BCE

## OCTOBER 4776 BCE (-4775) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 13 10 | 2♍42'45 | 26♉58 | 23♍20 | 20♎ 8 | 25♉57 | 19♐ 8 | 28°R14 | 21°R46 | 18♍37 | 28°R52 | 27°R31 | 26♋ 3 | 7♓17 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 22 17 7 | 3°44'06 | 9♊54 | 24° 0 | 21°10 | 26°20 | 19°10 | 28♒ 9 | 21♓43 | 18°39 | 28♒50 | 27°D31 | 25°59 | 7°24 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 22 21 3 | 4°45'28 | 23°13 | 24°33 | 22°12 | 26°42 | 19°13 | 28° 4 | 21°41 | 18°42 | 28°49 | 27♋32 | 25°56 | 7°30 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 22 25 0 | 5°46'51 | 6♋58 | 24°57 | 23°14 | 27° 4 | 19°15 | 27°59 | 21°38 | 18°44 | 28°48 | 27°34 | 25°53 | 7°37 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 22 28 56 | 6°48'14 | 21°11 | 25°13 | 24°16 | 27°25 | 19°18 | 27°54 | 21°36 | 18°46 | 28°47 | 27°R35 | 25°50 | 7°44 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 22 32 53 | 7°49'39 | 5♌49 | 25°R19 | 25°17 | 27°46 | 19°21 | 27°50 | 21°33 | 18°48 | 28°46 | 27°35 | 25°47 | 7°50 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 22 36 50 | 8°51'04 | 20°49 | 25°15 | 26°18 | 28° 7 | 19°24 | 27°45 | 21°31 | 18°51 | 28°45 | 27°33 | 25°44 | 7°57 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 40 46 | 9°52'29 | 6♍ 4 | 24°59 | 27°19 | 28°27 | 19°28 | 27°40 | 21°28 | 18°53 | 28°44 | 27°28 | 25°40 | 8° 4 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 44 43 | 10°53'55 | 21°22 | 24°32 | 28°19 | 28°47 | 19°31 | 27°35 | 21°26 | 18°55 | 28°42 | 27°23 | 25°37 | 8°10 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 48 39 | 11°55'21 | 6♎34 | 23°53 | 29°18 | 29° 7 | 19°35 | 27°30 | 21°23 | 18°57 | 28°41 | 27°15 | 25°34 | 8°17 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 52 36 | 12°56'47 | 21°28 | 23° 3 | 0♏17 | 29°26 | 19°39 | 27°25 | 21°21 | 19° 0 | 28°40 | 27° 8 | 25°31 | 8°24 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 56 32 | 13°58'13 | 5♏58 | 22° 3 | 1°16 | 29°45 | 19°43 | 27°21 | 21°18 | 19° 2 | 28°39 | 27° 2 | 25°28 | 8°30 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 23 0 29 | 14°59'40 | 19°59 | 20°54 | 2°14 | 0♊ 4 | 19°47 | 27°16 | 21°16 | 19° 4 | 28°38 | 26°57 | 25°24 | 8°37 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 23 4 26 | 16° 1'06 | 3♐31 | 19°38 | 3°12 | 0°22 | 19°52 | 27°11 | 21°13 | 19° 6 | 28°37 | 26°54 | 25°21 | 8°44 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 23 8 22 | 17° 2'32 | 16°34 | 18°17 | 4° 9 | 0°39 | 19°56 | 27° 7 | 21°11 | 19° 9 | 28°36 | 26°D53 | 25°18 | 8°51 | n.a. | S 15 |
| M16 | 23 12 19 | 18° 3'57 | 29°14 | 16°55 | 5° 5 | 0°56 | 20° 1 | 27° 2 | 21° 8 | 19°11 | 28°35 | 26°54 | 25°15 | 8°57 | n.a. | M16 |
| T 17 | 23 16 15 | 19° 5'23 | 11♑34 | 15°34 | 6° 1 | 1°13 | 20° 6 | 26°58 | 21° 6 | 19°13 | 28°34 | 26°55 | 25°12 | 9° 4 | n.a. | T 17 |
| W18 | 23 20 12 | 20° 6'48 | 23°40 | 14°16 | 6°57 | 1°29 | 20°12 | 26°53 | 21° 3 | 19°15 | 28°33 | 26°R56 | 25° 9 | 9°11 | n.a. | W18 |
| T 19 | 23 24 8 | 21° 8'13 | 5♒36 | 13° 5 | 7°52 | 1°45 | 20°17 | 26°49 | 21° 0 | 19°18 | 28°32 | 26°55 | 25° 5 | 9°17 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 23 28 5 | 22° 9'37 | 17°27 | 12° 1 | 8°46 | 2° 1 | 20°23 | 26°45 | 20°58 | 19°20 | 28°30 | 26°53 | 25° 2 | 9°24 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 23 32 2 | 23°11'01 | 29°16 | 11° 6 | 9°39 | 2°15 | 20°29 | 26°40 | 20°55 | 19°22 | 28°29 | 26°48 | 24°59 | 9°31 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 23 35 58 | 24°12'25 | 11♓ 5 | 10°22 | 10°32 | 2°30 | 20°34 | 26°36 | 20°53 | 19°25 | 28°28 | 26°40 | 24°56 | 9°37 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 39 55 | 25°13'49 | 22°57 | 9°48 | 11°24 | 2°44 | 20°41 | 26°32 | 20°50 | 19°27 | 28°27 | 26°30 | 24°53 | 9°44 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 43 51 | 26°15'12 | 4♈53 | 9°24 | 12°15 | 2°57 | 20°47 | 26°28 | 20°47 | 19°29 | 28°26 | 26°18 | 24°50 | 9°51 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 47 48 | 27°16'34 | 16°55 | 9°11 | 13° 6 | 3°10 | 20°53 | 26°24 | 20°45 | 19°31 | 28°25 | 26° 6 | 24°46 | 9°57 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 51 45 | 28°17'57 | 29° 4 | 9°D 7 | 13°55 | 3°22 | 21° 0 | 26°20 | 20°42 | 19°34 | 28°24 | 25°54 | 24°43 | 10° 4 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 55 41 | 29°19'19 | 11♉21 | 9°13 | 14°44 | 3°34 | 21° 7 | 26°16 | 20°40 | 19°36 | 28°23 | 25°43 | 24°40 | 10°11 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 59 38 | 0♎20'41 | 23°48 | 9°26 | 15°32 | 3°45 | 21°14 | 26°13 | 20°37 | 19°38 | 28°22 | 25°35 | 24°37 | 10°17 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 0 3 34 | 1°22'03 | 6♊27 | 9°48 | 16°19 | 3°56 | 21°21 | 26° 9 | 20°35 | 19°40 | 28°22 | 25°29 | 24°34 | 10°24 | n.a. | S 29 |
| M30 | 0 7 31 | 2°23'25 | 19°21 | 10°16 | 17° 5 | 4° 6 | 21°28 | 26° 6 | 20°32 | 19°43 | 28°21 | 25°26 | 24°30 | 10°31 | n.a. | M30 |
| T 31 | 0 11 27 | 3♎24'46 | 2♋34 | 10♍51 | 17♏50 | 4♊15 | 21♐36 | 26♒ 2 | 20♓30 | 19♍45 | 28♒20 | 25°D26 | 24♋27 | 10♓37 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h07m16s  Julian Calendar

The year -4775 astronomical counting style corresponds to year 4776 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4776 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4776 BCE (-4775) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 0 15 24 | 4♎26'07 | 16♋ 7 | 11♍31 | 18♏34 | 4♊24 | 21♐43 | 25°R59 | 20°R27 | 19♍47 | 28°R19 | 25♋26 | 24♋24 | 10♓44 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 0 19 21 | 5°27'28 | 0♌ 4 | 12°17 | 19°17 | 4°32 | 21°51 | 25♒55 | 20♓25 | 19°49 | 28♒18 | 25°R26 | 24°21 | 10°51 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 0 23 17 | 6°28'48 | 14°24 | 13° 6 | 19°59 | 4°39 | 21°59 | 25°52 | 20°22 | 19°51 | 28°17 | 25°25 | 24°18 | 10°58 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 0 27 14 | 7°30'07 | 29° 8 | 14° 0 | 20°39 | 4°46 | 22° 7 | 25°49 | 20°20 | 19°54 | 28°16 | 25°21 | 24°15 | 11° 4 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 0 31 10 | 8°31'26 | 14♍ 8 | 14°58 | 21°19 | 4°53 | 22°15 | 25°46 | 20°17 | 19°56 | 28°15 | 25°14 | 24°11 | 11°11 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 0 35 7 | 9°32'45 | 29°18 | 15°58 | 21°57 | 4°58 | 22°23 | 25°43 | 20°15 | 19°58 | 28°14 | 25° 5 | 24° 8 | 11°18 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 0 39 4 | 10°34'02 | 14♎28 | 17° 2 | 22°34 | 5° 3 | 22°32 | 25°40 | 20°13 | 20° 0 | 28°14 | 24°54 | 24° 5 | 11°24 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 43 0 | 11°35'19 | 29°26 | 18° 8 | 23° 9 | 5° 7 | 22°40 | 25°38 | 20°10 | 20° 2 | 28°13 | 24°42 | 24° 2 | 11°31 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 46 57 | 12°36'34 | 14♏ 4 | 19°17 | 23°43 | 5°11 | 22°49 | 25°35 | 20° 8 | 20° 4 | 28°12 | 24°31 | 23°59 | 11°38 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 50 53 | 13°37'49 | 28°14 | 20°27 | 24°16 | 5°13 | 22°58 | 25°33 | 20° 6 | 20° 7 | 28°11 | 24°22 | 23°55 | 11°44 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 54 50 | 14°39'02 | 11♐55 | 21°40 | 24°47 | 5°16 | 23° 7 | 25°30 | 20° 3 | 20° 9 | 28°10 | 24°16 | 23°52 | 11°51 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 58 46 | 15°40'14 | 25° 6 | 22°54 | 25°16 | 5°17 | 23°16 | 25°28 | 20° 1 | 20°11 | 28°10 | 24°12 | 23°49 | 11°58 | n.a. | S 12 |
| M13 | 1 2 43 | 16°41'24 | 7♑50 | 24°10 | 25°44 | 5°R17 | 23°25 | 25°26 | 19°59 | 20°13 | 28° 9 | 24°11 | 23°46 | 12° 4 | n.a. | M13 |
| T 14 | 1 6 40 | 17°42'33 | 20°13 | 25°27 | 26°10 | 5°17 | 23°35 | 25°24 | 19°57 | 20°15 | 28° 8 | 24°11 | 23°43 | 12°11 | n.a. | T 14 |
| W15 | 1 10 36 | 18°43'41 | 2♒19 | 26°46 | 26°34 | 5°16 | 23°44 | 25°22 | 19°54 | 20°17 | 28° 8 | 24°11 | 23°40 | 12°18 | n.a. | W15 |
| T 16 | 1 14 33 | 19°44'47 | 14°14 | 28° 6 | 26°56 | 5°15 | 23°54 | 25°20 | 19°52 | 20°19 | 28° 7 | 24° 9 | 23°36 | 12°24 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 1 18 29 | 20°45'51 | 26° 3 | 29°27 | 27°16 | 5°12 | 24° 4 | 25°18 | 19°50 | 20°21 | 28° 6 | 24° 6 | 23°33 | 12°31 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 1 22 26 | 21°46'54 | 7♓51 | 0♎49 | 27°34 | 5° 9 | 24°14 | 25°16 | 19°48 | 20°23 | 28° 6 | 24° 0 | 23°30 | 12°38 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 1 26 22 | 22°47'56 | 19°41 | 2°12 | 27°51 | 5° 5 | 24°24 | 25°15 | 19°46 | 20°25 | 28° 5 | 23°51 | 23°27 | 12°45 | n.a. | S 19 |
| M20 | 1 30 19 | 23°48'55 | 1♈37 | 3°36 | 28° 5 | 5° 0 | 24°34 | 25°13 | 19°44 | 20°27 | 28° 4 | 23°39 | 23°24 | 12°51 | n.a. | M20 |
| T 21 | 1 34 16 | 24°49'54 | 13°41 | 5° 1 | 28°16 | 4°55 | 24°44 | 25°12 | 19°42 | 20°29 | 28° 4 | 23°25 | 23°21 | 12°58 | n.a. | T 21 |
| W22 | 1 38 12 | 25°50'51 | 25°54 | 6°27 | 28°26 | 4°48 | 24°54 | 25°11 | 19°40 | 20°31 | 28° 3 | 23°10 | 23°17 | 13° 5 | n.a. | W22 |
| T 23 | 1 42 9 | 26°51'46 | 8♉16 | 7°54 | 28°33 | 4°41 | 25° 5 | 25°10 | 19°38 | 20°33 | 28° 3 | 22°56 | 23°14 | 13°11 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 46 5 | 27°52'40 | 20°48 | 9°22 | 28°38 | 4°33 | 25°16 | 25° 9 | 19°36 | 20°35 | 28° 2 | 22°43 | 23°11 | 13°18 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 50 2 | 28°53'33 | 3♊30 | 10°50 | 28°R40 | 4°25 | 25°26 | 25° 8 | 19°34 | 20°37 | 28° 2 | 22°33 | 23° 8 | 13°25 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 53 59 | 29°54'24 | 16°23 | 12°19 | 28°40 | 4°15 | 25°37 | 25° 7 | 19°33 | 20°39 | 28° 1 | 22°25 | 23° 5 | 13°31 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 57 55 | 0♏55'14 | 29°28 | 13°49 | 28°37 | 4° 5 | 25°48 | 25° 7 | 19°31 | 20°40 | 28° 1 | 22°21 | 23° 1 | 13°38 | n.a. | M27 |
| T 28 | 2 1 52 | 1°56'03 | 12♋45 | 15°20 | 28°32 | 3°54 | 25°59 | 25° 6 | 19°29 | 20°42 | 28° 0 | 22°19 | 22°58 | 13°45 | n.a. | T 28 |
| W29 | 2 5 48 | 2°56'50 | 26°17 | 16°52 | 28°24 | 3°42 | 26°10 | 25° 6 | 19°28 | 20°44 | 28° 0 | 22°19 | 22°55 | 13°51 | n.a. | W29 |
| T 30 | 2 9 45 | 3♏57'36 | 10♌ 6 | 18♎24 | 28♏14 | 3♊30 | 26♐21 | 25♒ 6 | 19♓26 | 20♍46 | 28♒ 0 | 22♋19 | 22♋52 | 13♓58 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h07m12s  Julian Calendar 1 Nov. 4776 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4776 BCE

## DECEMBER 4776 BCE (-4775) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 2 13 41 | 4♏58'20 | 24♌12 | 19♎57 | 28°R 1 | 3°R16 | 26♐33 | 25°R 5 | 19°R24 | 20♍48 | 27°R59 | 22°R18 | 22♋49 | 14♓ 5 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 2 17 38 | 5°59'03 | 8♍35 | 21°31 | 27♏46 | 3♊ 2 | 26°44 | 25°D 5 | 19♓23 | 20°49 | 27♒59 | 22♋15 | 22°46 | 14°12 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 2 21 35 | 6°59'44 | 23°13 | 23° 6 | 27°28 | 2°47 | 26°55 | 25♒ 5 | 19°21 | 20°51 | 27°59 | 22° 8 | 22°42 | 14°18 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 2 25 31 | 8° 0'24 | 7♎59 | 24°41 | 27° 8 | 2°32 | 27° 7 | 25° 6 | 19°20 | 20°53 | 27°58 | 22° 0 | 22°39 | 14°25 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 2 29 28 | 9° 1'02 | 22°48 | 26°18 | 26°45 | 2°15 | 27°19 | 25° 6 | 19°18 | 20°54 | 27°58 | 21°49 | 22°36 | 14°32 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 2 33 24 | 10° 1'39 | 7♏30 | 27°55 | 26°20 | 1°58 | 27°30 | 25° 6 | 19°17 | 20°56 | 27°58 | 21°38 | 22°33 | 14°38 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 2 37 21 | 11° 2'13 | 21°57 | 29°33 | 25°54 | 1°41 | 27°42 | 25° 7 | 19°16 | 20°58 | 27°57 | 21°27 | 22°30 | 14°45 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 41 17 | 12° 2'46 | 6♐ 4 | 1♏12 | 25°25 | 1°22 | 27°54 | 25° 8 | 19°14 | 20°59 | 27°57 | 21°18 | 22°27 | 14°52 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 45 14 | 13° 3'17 | 19°44 | 2°51 | 24°54 | 1° 3 | 28° 6 | 25° 8 | 19°13 | 21° 1 | 27°57 | 21°11 | 22°23 | 14°58 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 49 11 | 14° 3'45 | 2♑58 | 4°32 | 24°21 | 0°44 | 28°18 | 25° 9 | 19°12 | 21° 2 | 27°57 | 21° 7 | 22°20 | 15° 5 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 53 7 | 15° 4'12 | 15°47 | 6°13 | 23°47 | 0°24 | 28°30 | 25°10 | 19°11 | 21° 4 | 27°57 | 21°D 6 | 22°17 | 15°12 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 57 4 | 16° 4'36 | 28°14 | 7°56 | 23°12 | 0° 4 | 28°43 | 25°11 | 19°10 | 21° 6 | 27°56 | 21° 6 | 22°14 | 15°19 | n.a. | T 12 |
| W13 | 3 1 0 | 17° 4'58 | 10♒24 | 9°39 | 22°36 | 29♉43 | 28°55 | 25°13 | 19° 9 | 21° 7 | 27°56 | 21° 6 | 22°11 | 15°25 | n.a. | W13 |
| T 14 | 3 4 57 | 18° 5'17 | 22°22 | 11°23 | 21°59 | 29°21 | 29° 7 | 25°14 | 19° 8 | 21° 8 | 27°56 | 21°R 6 | 22° 7 | 15°32 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 3 8 53 | 19° 5'34 | 4♓13 | 13° 8 | 21°21 | 28°59 | 29°20 | 25°15 | 19° 7 | 21°10 | 27°56 | 21° 5 | 22° 4 | 15°39 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 3 12 50 | 20° 5'49 | 16° 3 | 14°55 | 20°43 | 28°37 | 29°32 | 25°17 | 19° 6 | 21°11 | 27°56 | 21° 1 | 22° 1 | 15°45 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 3 16 46 | 21° 6'02 | 27°55 | 16°42 | 20° 5 | 28°15 | 29°45 | 25°19 | 19° 5 | 21°13 | 27°56 | 20°55 | 21°58 | 15°52 | n.a. | S 17 |
| M18 | 3 20 43 | 22° 6'12 | 9♈55 | 18°30 | 19°27 | 27°52 | 29°58 | 25°20 | 19° 4 | 21°14 | 27°D56 | 20°47 | 21°55 | 15°59 | n.a. | M18 |
| T 19 | 3 24 40 | 23° 6'19 | 22° 6 | 20°19 | 18°49 | 27°29 | 0♑10 | 25°22 | 19° 3 | 21°15 | 27°56 | 20°37 | 21°52 | 16° 5 | n.a. | T 19 |
| W20 | 3 28 36 | 24° 6'25 | 4♉29 | 22° 9 | 18°13 | 27° 6 | 0°23 | 25°24 | 19° 3 | 21°17 | 27°56 | 20°26 | 21°48 | 16°12 | n.a. | W20 |
| T 21 | 3 32 33 | 25° 6'28 | 17° 5 | 24° 0 | 17°37 | 26°42 | 0°36 | 25°26 | 19° 2 | 21°18 | 27°56 | 20°16 | 21°45 | 16°19 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 3 36 29 | 26° 6'30 | 29°55 | 25°52 | 17° 3 | 26°19 | 0°49 | 25°29 | 19° 1 | 21°19 | 27°56 | 20° 6 | 21°42 | 16°26 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 40 26 | 27° 6'29 | 12♊57 | 27°45 | 16°30 | 25°55 | 1° 2 | 25°31 | 19° 1 | 21°20 | 27°56 | 19°59 | 21°39 | 16°32 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 44 22 | 28° 6'26 | 26°12 | 29°38 | 15°58 | 25°32 | 1°15 | 25°34 | 19° 0 | 21°21 | 27°56 | 19°54 | 21°36 | 16°39 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 48 19 | 29° 6'21 | 9♋38 | 1♐33 | 15°29 | 25° 8 | 1°28 | 25°36 | 19° 0 | 21°23 | 27°57 | 19°52 | 21°32 | 16°46 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 52 15 | 0♐ 6'14 | 23°13 | 3°28 | 15° 1 | 24°45 | 1°41 | 25°39 | 18°59 | 21°24 | 27°57 | 19°D51 | 21°29 | 16°52 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 56 12 | 1° 6'05 | 6♌59 | 5°24 | 14°36 | 24°21 | 1°54 | 25°42 | 18°59 | 21°25 | 27°57 | 19°52 | 21°26 | 16°59 | n.a. | W27 |
| T 28 | 4 0 9 | 2° 5'54 | 20°53 | 7°20 | 14°12 | 23°58 | 2° 8 | 25°44 | 18°59 | 21°26 | 27°57 | 19°53 | 21°23 | 17° 6 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 4 4 5 | 3° 5'40 | 4♍57 | 9°17 | 13°51 | 23°35 | 2°21 | 25°47 | 18°59 | 21°27 | 27°57 | 19°R54 | 21°20 | 17°12 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 4 8 2 | 4° 5'25 | 19° 9 | 11°14 | 13°33 | 23°12 | 2°34 | 25°50 | 18°58 | 21°28 | 27°58 | 19°52 | 21°17 | 17°19 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 4 11 58 | 5♐ 5'08 | 3♎27 | 13♐10 | 13♏17 | 22♉50 | 2♑48 | 25♒54 | 18♓58 | 21♍29 | 27♒58 | 19♋49 | 21♋13 | 17♓26 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h07m09s  Julian Calendar

The year -4775 astronomical counting style corresponds to year 4776 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4775 BCE
# geocentric

## JANUARY 4775 BCE (-4774) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 4 15 55 | 6♐ 4'49 | 17♎48 | 15♐ 7 | 13°R 3 | 22°R28 | 3♑ 1 | 25♒57 | 18°R58 | 21♍30 | 27♒58 | 19°R45 | 21♋10 | 17♓33 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 4 19 51 | 7° 4'28 | 2♏ 8 | 17° 3 | 12♏52 | 22♑ 6 | 3°15 | 26° 0 | 18°D58 | 21°31 | 27°59 | 19♋38 | 21° 7 | 17°39 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 4 23 48 | 8° 4'05 | 16°22 | 18°58 | 12°43 | 21°45 | 3°28 | 26° 4 | 18♓58 | 21°31 | 27°59 | 19°32 | 21° 4 | 17°46 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 4 27 44 | 9° 3'40 | 0♐25 | 20°52 | 12°37 | 21°24 | 3°42 | 26° 7 | 18°58 | 21°32 | 27°59 | 19°25 | 21° 1 | 17°53 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 4 31 41 | 10° 3'13 | 14°12 | 22°45 | 12°33 | 21° 3 | 3°55 | 26°11 | 18°59 | 21°33 | 28° 0 | 19°19 | 20°58 | 17°59 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 4 35 37 | 11° 2'43 | 27°40 | 24°36 | 12°D32 | 20°43 | 4° 9 | 26°15 | 18°59 | 21°34 | 28° 0 | 19°16 | 20°54 | 18° 6 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 39 34 | 12° 2'11 | 10♑46 | 26°24 | 12°33 | 20°24 | 4°23 | 26°19 | 18°59 | 21°35 | 28° 0 | 19°14 | 20°51 | 18°13 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 43 31 | 13° 1'36 | 23°33 | 28° 9 | 12°37 | 20° 5 | 4°37 | 26°23 | 18°59 | 21°35 | 28° 1 | 19°D13 | 20°48 | 18°19 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 47 27 | 14° 0'59 | 6♒ 0 | 29°51 | 12°42 | 19°47 | 4°50 | 26°27 | 19° 0 | 21°36 | 28° 1 | 19°14 | 20°45 | 18°26 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 51 24 | 15° 0'19 | 18°12 | 1♑29 | 12°51 | 19°30 | 5° 4 | 26°31 | 19° 0 | 21°37 | 28° 2 | 19°16 | 20°42 | 18°33 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 55 20 | 15°59'37 | 0♓12 | 3° 3 | 13° 1 | 19°13 | 5°18 | 26°35 | 19° 0 | 21°37 | 28° 2 | 19°18 | 20°38 | 18°40 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 59 17 | 16°58'52 | 12° 5 | 4°32 | 13°13 | 18°57 | 5°32 | 26°40 | 19° 1 | 21°38 | 28° 3 | 19°R19 | 20°35 | 18°46 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 3 13 | 17°58'05 | 23°56 | 5°56 | 13°28 | 18°41 | 5°46 | 26°44 | 19° 2 | 21°38 | 28° 3 | 19°19 | 20°32 | 18°53 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 5 7 10 | 18°57'15 | 5♈51 | 7°14 | 13°44 | 18°26 | 6° 0 | 26°49 | 19° 2 | 21°39 | 28° 4 | 19°17 | 20°29 | 19° 0 | n.a. | S 14 |
| M15 | 5 11 6 | 19°56'22 | 17°53 | 8°27 | 14° 2 | 18°12 | 6°14 | 26°53 | 19° 3 | 21°39 | 28° 5 | 19°15 | 20°26 | 19° 6 | n.a. | M15 |
| T 16 | 5 15 3 | 20°55'27 | 0♉ 7 | 9°33 | 14°23 | 17°59 | 6°28 | 26°58 | 19° 4 | 21°40 | 28° 5 | 19°11 | 20°23 | 19°13 | n.a. | T 16 |
| W17 | 5 18 59 | 21°54'30 | 12°36 | 10°32 | 14°45 | 17°47 | 6°42 | 27° 3 | 19° 4 | 21°40 | 28° 6 | 19° 6 | 20°19 | 19°20 | n.a. | W17 |
| T 18 | 5 22 56 | 22°53'30 | 25°22 | 11°25 | 15° 9 | 17°35 | 6°56 | 27° 7 | 19° 5 | 21°41 | 28° 6 | 19° 2 | 20°16 | 19°26 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 5 26 52 | 23°52'27 | 8♊26 | 12°11 | 15°34 | 17°24 | 7°10 | 27°12 | 19° 6 | 21°41 | 28° 7 | 18°58 | 20°13 | 19°33 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 5 30 49 | 24°51'23 | 21°48 | 12°49 | 16° 1 | 17°14 | 7°24 | 27°17 | 19° 7 | 21°41 | 28° 8 | 18°55 | 20°10 | 19°40 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 5 34 45 | 25°50'16 | 5♋26 | 13°20 | 16°30 | 17° 5 | 7°38 | 27°23 | 19° 8 | 21°41 | 28° 9 | 18°54 | 20° 7 | 19°47 | n.a. | S 21 |
| M22 | 5 38 42 | 26°49'06 | 19°17 | 13°44 | 17° 0 | 16°56 | 7°52 | 27°28 | 19° 9 | 21°42 | 28° 9 | 18°D53 | 20° 4 | 19°53 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 42 39 | 27°47'55 | 3♌20 | 14° 0 | 17°32 | 16°49 | 8° 6 | 27°33 | 19°10 | 21°42 | 28°10 | 18°54 | 20° 0 | 20° 0 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 46 35 | 28°46'42 | 17°29 | 14°10 | 18° 5 | 16°42 | 8°20 | 27°38 | 19°11 | 21°42 | 28°11 | 18°55 | 19°57 | 20° 7 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 50 32 | 29°45'26 | 1♍43 | 14°R12 | 18°40 | 16°35 | 8°34 | 27°44 | 19°12 | 21°42 | 28°12 | 18°56 | 19°54 | 20°13 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 54 28 | 0♑44'09 | 15°58 | 14° 7 | 19°15 | 16°30 | 8°48 | 27°49 | 19°14 | 21°42 | 28°12 | 18°57 | 19°51 | 20°20 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 58 25 | 1°42'49 | 0♎12 | 13°55 | 19°52 | 16°26 | 9° 3 | 27°55 | 19°15 | 21°42 | 28°13 | 18°R58 | 19°48 | 20°27 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 6 2 21 | 2°41'28 | 14°22 | 13°37 | 20°30 | 16°22 | 9°17 | 28° 0 | 19°16 | 21°42 | 28°14 | 18°57 | 19°44 | 20°34 | n.a. | S 28 |
| M29 | 6 6 18 | 3°40'04 | 28°26 | 13°13 | 21°10 | 16°19 | 9°31 | 28° 6 | 19°18 | 21°R42 | 28°15 | 18°56 | 19°41 | 20°40 | n.a. | M29 |
| T 30 | 6 10 14 | 4°38'39 | 12♏22 | 12°44 | 21°50 | 16°17 | 9°45 | 28°12 | 19°19 | 21°42 | 28°16 | 18°55 | 19°38 | 20°47 | n.a. | T 30 |
| W31 | 6 14 11 | 5♑37'12 | 26♏ 9 | 12♑11 | 22♏32 | 16♑15 | 9♑59 | 28♒18 | 19♓21 | 21♍42 | 28♒17 | 18♋53 | 19♋35 | 20♓54 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h07m05s  Julian Calendar 1 Jan. 4775 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4776 BCE

## FEBRUARY 4775 BCE (-4774) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 18 7 | 6♑35'43 | 9♐43 | 11°R33 | 23♏14 | 16°D14 | 10♑14 | 28♒24 | 19♓22 | 21°R42 | 28♒17 | 18°R51 | 19♋32 | 21♓ 0 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 6 22 4 | 7°34'12 | 23° 4 | 10♑52 | 23°58 | 16♉15 | 10°28 | 28°30 | 19°24 | 21♍42 | 28°18 | 18♋50 | 19°29 | 21° 7 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 6 26 0 | 8°32'39 | 6♑ 9 | 10° 9 | 24°42 | 16°15 | 10°42 | 28°36 | 19°25 | 21°42 | 28°19 | 18°49 | 19°25 | 21°14 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 6 29 57 | 9°31'04 | 19° 0 | 9°25 | 25°27 | 16°17 | 10°56 | 28°42 | 19°27 | 21°42 | 28°20 | 18°D49 | 19°22 | 21°21 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 6 33 53 | 10°29'27 | 1♒35 | 8°39 | 26°13 | 16°19 | 11°10 | 28°48 | 19°29 | 21°42 | 28°21 | 18°49 | 19°19 | 21°27 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 6 37 50 | 11°27'47 | 13°56 | 7°54 | 27° 0 | 16°23 | 11°25 | 28°54 | 19°30 | 21°41 | 28°22 | 18°50 | 19°16 | 21°34 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 6 41 46 | 12°26'05 | 26° 5 | 7°10 | 27°48 | 16°26 | 11°39 | 29° 1 | 19°32 | 21°41 | 28°23 | 18°50 | 19°13 | 21°41 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 6 45 43 | 13°24'21 | 8♓ 5 | 6°28 | 28°36 | 16°31 | 11°53 | 29° 7 | 19°34 | 21°41 | 28°24 | 18°51 | 19°10 | 21°47 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 49 40 | 14°22'35 | 19°58 | 5°48 | 29°25 | 16°36 | 12° 7 | 29°13 | 19°36 | 21°40 | 28°25 | 18°51 | 19° 6 | 21°54 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 53 36 | 15°20'46 | 1♈50 | 5°12 | 0♐15 | 16°42 | 12°21 | 29°20 | 19°38 | 21°40 | 28°26 | 18°52 | 19° 3 | 22° 1 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 57 33 | 16°18'55 | 13°45 | 4°38 | 1° 6 | 16°49 | 12°36 | 29°26 | 19°40 | 21°40 | 28°27 | 18°R52 | 19° 0 | 22° 7 | n.a. | S 11 |
| M12 | 7 1 29 | 17°17'02 | 25°47 | 4° 9 | 1°57 | 16°56 | 12°50 | 29°33 | 19°42 | 21°39 | 28°28 | 18°52 | 18°57 | 22°14 | n.a. | M12 |
| T 13 | 7 5 26 | 18°15'06 | 8♉ 0 | 3°45 | 2°49 | 17° 4 | 13° 4 | 29°40 | 19°44 | 21°39 | 28°29 | 18°52 | 18°54 | 22°21 | n.a. | T 13 |
| W14 | 7 9 22 | 19°13'09 | 20°30 | 3°24 | 3°41 | 17°12 | 13°18 | 29°46 | 19°46 | 21°38 | 28°30 | 18°D52 | 18°50 | 22°28 | n.a. | W14 |
| T 15 | 7 13 19 | 20°11'09 | 3♊19 | 3° 9 | 4°34 | 17°22 | 13°32 | 29°53 | 19°48 | 21°38 | 28°32 | 18°52 | 18°47 | 22°34 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 7 17 15 | 21° 9'07 | 16°30 | 2°59 | 5°27 | 17°31 | 13°47 | 0♓ 0 | 19°50 | 21°37 | 28°33 | 18°52 | 18°44 | 22°41 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 7 21 12 | 22° 7'04 | 0♋ 3 | 2°53 | 6°21 | 17°42 | 14° 1 | 0° 7 | 19°53 | 21°37 | 28°34 | 18°52 | 18°41 | 22°48 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 7 25 8 | 23° 4'58 | 13°59 | 2°D53 | 7°16 | 17°53 | 14°15 | 0°14 | 19°55 | 21°36 | 28°35 | 18°R53 | 18°38 | 22°54 | n.a. | S 18 |
| M19 | 7 29 5 | 24° 2'50 | 28°13 | 2°57 | 8°11 | 18° 4 | 14°29 | 0°21 | 19°57 | 21°35 | 28°36 | 18°52 | 18°35 | 23° 1 | n.a. | M19 |
| T 20 | 7 33 1 | 25° 0'41 | 12♌42 | 3° 7 | 9° 7 | 18°17 | 14°43 | 0°28 | 20° 0 | 21°35 | 28°37 | 18°52 | 18°31 | 23° 8 | n.a. | T 20 |
| W21 | 7 36 58 | 25°58'30 | 27°19 | 3°21 | 10° 3 | 18°29 | 14°57 | 0°35 | 20° 2 | 21°34 | 28°38 | 18°52 | 18°28 | 23°15 | n.a. | W21 |
| T 22 | 7 40 54 | 26°56'17 | 11♍59 | 3°40 | 10°59 | 18°43 | 15°11 | 0°42 | 20° 4 | 21°33 | 28°40 | 18°51 | 18°25 | 23°21 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 7 44 51 | 27°54'02 | 26°35 | 4° 3 | 11°56 | 18°56 | 15°25 | 0°49 | 20° 7 | 21°32 | 28°41 | 18°50 | 18°22 | 23°28 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 7 48 47 | 28°51'46 | 11♎ 2 | 4°30 | 12°53 | 19°11 | 15°39 | 0°56 | 20° 9 | 21°32 | 28°42 | 18°49 | 18°19 | 23°35 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 52 44 | 29°49'29 | 25°16 | 5° 2 | 13°51 | 19°26 | 15°53 | 1° 3 | 20°12 | 21°31 | 28°43 | 18°D49 | 18°16 | 23°41 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 56 41 | 0♒47'10 | 9♏15 | 5°38 | 14°49 | 19°41 | 16° 7 | 1°11 | 20°14 | 21°30 | 28°44 | 18°49 | 18°12 | 23°48 | n.a. | M26 |
| T 27 | 8 0 37 | 1°44'50 | 22°58 | 6°18 | 15°48 | 19°57 | 16°21 | 1°18 | 20°17 | 21°29 | 28°46 | 18°49 | 18° 9 | 23°55 | n.a. | T 27 |
| W28 | 8 4 34 | 2♒42'29 | 6♐24 | 7♑ 1 | 16♐47 | 20♉13 | 16♑35 | 1♓25 | 20♓20 | 21♍28 | 28♒47 | 18♋50 | 18♋ 6 | 24♓ 2 | n.a. | W28 |

Delta T = 39h07m02s  Julian Calendar

The year -4774 astronomical counting style corresponds to year 4775 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4775 BCE
# geocentric

## MARCH 4775 BCE (-4774) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 8 30 | 3♒40'07 | 19♐36 | 7♑48 | 17♐46 | 20♉30 | 16♑49 | 1♓33 | 20♓22 | 21°R27 | 28♒48 | 18♋51 | 18♋ 3 | 24♓ 8 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 8 12 27 | 4°37'43 | 2♑33 | 8°39 | 18°45 | 20°47 | 17° 3 | 1°40 | 20°25 | 21♍26 | 28°49 | 18°52 | 18° 0 | 24°15 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 8 16 23 | 5°35'17 | 15°16 | 9°32 | 19°45 | 21° 5 | 17°16 | 1°48 | 20°28 | 21°25 | 28°51 | 18°R53 | 17°56 | 24°22 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 8 20 20 | 6°32'51 | 27°48 | 10°29 | 20°45 | 21°23 | 17°30 | 1°55 | 20°31 | 21°24 | 28°52 | 18°53 | 17°53 | 24°28 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 8 24 16 | 7°30'23 | 10♒ 8 | 11°30 | 21°46 | 21°42 | 17°44 | 2° 3 | 20°33 | 21°23 | 28°53 | 18°52 | 17°50 | 24°35 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 8 28 13 | 8°27'53 | 22°19 | 12°33 | 22°47 | 22° 1 | 17°58 | 2°10 | 20°36 | 21°22 | 28°54 | 18°50 | 17°47 | 24°42 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 8 32 9 | 9°25'22 | 4♓22 | 13°39 | 23°48 | 22°21 | 18°11 | 2°18 | 20°39 | 21°21 | 28°56 | 18°47 | 17°44 | 24°49 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 8 36 6 | 10°22'49 | 16°18 | 14°47 | 24°49 | 22°41 | 18°25 | 2°25 | 20°42 | 21°20 | 28°57 | 18°43 | 17°41 | 24°55 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 40 2 | 11°20'15 | 28°11 | 15°59 | 25°51 | 23° 1 | 18°39 | 2°33 | 20°45 | 21°19 | 28°58 | 18°40 | 17°37 | 25° 2 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 43 59 | 12°17'39 | 10♈ 2 | 17°13 | 26°53 | 23°22 | 18°52 | 2°41 | 20°48 | 21°18 | 29° 0 | 18°37 | 17°34 | 25° 9 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 47 56 | 13°15'01 | 21°56 | 18°30 | 27°55 | 23°43 | 19° 6 | 2°48 | 20°51 | 21°17 | 29° 1 | 18°34 | 17°31 | 25°15 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 51 52 | 14°12'23 | 3♉57 | 19°49 | 28°57 | 24° 5 | 19°19 | 2°56 | 20°54 | 21°15 | 29° 2 | 18°32 | 17°28 | 25°22 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 55 49 | 15° 9'42 | 16° 8 | 21°11 | 29°59 | 24°27 | 19°33 | 3° 4 | 20°57 | 21°14 | 29° 4 | 18°D32 | 17°25 | 25°29 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 59 45 | 16° 7'01 | 28°35 | 22°35 | 1♑ 3 | 24°49 | 19°46 | 3°11 | 21° 0 | 21°13 | 29° 5 | 18°32 | 17°21 | 25°36 | n.a. | W14 |
| T 15 | 9 3 42 | 17° 4'17 | 11♊21 | 24° 2 | 2° 6 | 25°12 | 20° 0 | 3°19 | 21° 3 | 21°12 | 29° 6 | 18°34 | 17°18 | 25°42 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 9 7 38 | 18° 1'33 | 24°31 | 25°31 | 3° 9 | 25°35 | 20°13 | 3°27 | 21° 6 | 21°11 | 29° 8 | 18°35 | 17°15 | 25°49 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 9 11 35 | 18°58'47 | 8♋ 6 | 27° 3 | 4°12 | 25°58 | 20°26 | 3°35 | 21° 9 | 21° 9 | 29° 9 | 18°37 | 17°12 | 25°56 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 9 15 31 | 19°56'00 | 22° 8 | 28°36 | 5°16 | 26°22 | 20°40 | 3°43 | 21°12 | 21° 8 | 29°10 | 18°R37 | 17° 9 | 26° 2 | n.a. | S 18 |
| M19 | 9 19 28 | 20°53'12 | 6♌35 | 0♒13 | 6°20 | 26°46 | 20°53 | 3°51 | 21°16 | 21° 7 | 29°12 | 18°36 | 17° 6 | 26° 9 | n.a. | M19 |
| T 20 | 9 23 24 | 21°50'22 | 21°22 | 1°51 | 7°24 | 27°10 | 21° 6 | 3°58 | 21°19 | 21° 5 | 29°13 | 18°33 | 17° 2 | 26°16 | n.a. | T 20 |
| W21 | 9 27 21 | 22°47'32 | 6♍22 | 3°32 | 8°28 | 27°35 | 21°19 | 4° 6 | 21°22 | 21° 4 | 29°14 | 18°29 | 16°59 | 26°23 | n.a. | W21 |
| T 22 | 9 31 18 | 23°44'40 | 21°26 | 5°15 | 9°33 | 28° 0 | 21°32 | 4°14 | 21°25 | 21° 3 | 29°16 | 18°25 | 16°56 | 26°29 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 9 35 14 | 24°41'48 | 6♎26 | 7° 1 | 10°38 | 28°25 | 21°45 | 4°22 | 21°28 | 21° 1 | 29°17 | 18°20 | 16°53 | 26°36 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 39 11 | 25°38'55 | 21°11 | 8°49 | 11°43 | 28°51 | 21°58 | 4°30 | 21°32 | 21° 0 | 29°18 | 18°15 | 16°50 | 26°43 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 43 7 | 26°36'01 | 5♏37 | 10°39 | 12°48 | 29°17 | 22°11 | 4°38 | 21°35 | 20°58 | 29°20 | 18°12 | 16°47 | 26°49 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 47 4 | 27°33'07 | 19°41 | 12°31 | 13°53 | 29°43 | 22°24 | 4°46 | 21°38 | 20°57 | 29°21 | 18°10 | 16°43 | 26°56 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 51 0 | 28°30'13 | 3♐21 | 14°26 | 14°58 | 0♊ 9 | 22°36 | 4°54 | 21°42 | 20°55 | 29°23 | 18°D10 | 16°40 | 27° 3 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 54 57 | 29°27'18 | 16°38 | 16°23 | 16° 4 | 0°36 | 22°49 | 5° 2 | 21°45 | 20°54 | 29°24 | 18°11 | 16°37 | 27°10 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 58 53 | 0♓24'23 | 29°36 | 18°21 | 17°10 | 1° 3 | 23° 2 | 5°10 | 21°48 | 20°52 | 29°25 | 18°12 | 16°34 | 27°16 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 10 2 50 | 1°21'27 | 12♑16 | 20°22 | 18°15 | 1°31 | 23°14 | 5°18 | 21°52 | 20°51 | 29°27 | 18°R13 | 16°31 | 27°23 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 10 6 47 | 2♓18'31 | 24♑43 | 22♒25 | 19♑22 | 1♊58 | 23♑27 | 5♓26 | 21♓55 | 20♍49 | 29♒28 | 18♋13 | 16♋27 | 27♓30 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h06m58s  Julian Calendar 1 March 4775 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4775 BCE

## APRIL 4775 BCE (-4774) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 10 43 | 3♓15'34 | 6♒59 | 24♒29 | 20♑28 | 2♊26 | 23♑39 | 5♓34 | 21♓59 | 20°R48 | 29♒29 | 18°R12 | 16♋24 | 27♓36 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 10 14 40 | 4°12'37 | 19° 7 | 26°36 | 21°34 | 2°54 | 23°52 | 5°42 | 22° 2 | 20♍46 | 29°31 | 18♋ 8 | 16°21 | 27°43 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 10 18 36 | 5° 9'39 | 1♓ 7 | 28°43 | 22°41 | 3°23 | 24° 4 | 5°50 | 22° 5 | 20°45 | 29°32 | 18° 2 | 16°18 | 27°50 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 10 22 33 | 6° 6'41 | 13° 4 | 0♓52 | 23°47 | 3°51 | 24°16 | 5°58 | 22° 9 | 20°43 | 29°34 | 17°54 | 16°15 | 27°57 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 10 26 29 | 7° 3'43 | 24°56 | 3° 1 | 24°54 | 4°20 | 24°29 | 6° 6 | 22°12 | 20°42 | 29°35 | 17°45 | 16°12 | 28° 3 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 10 30 26 | 8° 0'43 | 6♈48 | 5°12 | 26° 1 | 4°49 | 24°41 | 6°14 | 22°16 | 20°40 | 29°36 | 17°36 | 16° 8 | 28°10 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 10 34 23 | 8°57'44 | 18°40 | 7°23 | 27° 8 | 5°19 | 24°53 | 6°22 | 22°19 | 20°39 | 29°38 | 17°27 | 16° 5 | 28°17 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 10 38 19 | 9°54'43 | 0♉34 | 9°34 | 28°15 | 5°48 | 25° 5 | 6°30 | 22°23 | 20°37 | 29°39 | 17°19 | 16° 2 | 28°23 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 42 16 | 10°51'43 | 12°35 | 11°45 | 29°22 | 6°18 | 25°17 | 6°38 | 22°26 | 20°36 | 29°40 | 17°13 | 15°59 | 28°30 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 46 12 | 11°48'41 | 24°45 | 13°56 | 0♒30 | 6°48 | 25°28 | 6°45 | 22°30 | 20°34 | 29°42 | 17°10 | 15°56 | 28°37 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 50 9 | 12°45'40 | 7♊ 9 | 16° 6 | 1°37 | 7°19 | 25°40 | 6°53 | 22°33 | 20°32 | 29°43 | 17°D 8 | 15°52 | 28°44 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 54 5 | 13°42'38 | 19°52 | 18°15 | 2°45 | 7°49 | 25°52 | 7° 1 | 22°37 | 20°31 | 29°44 | 17° 8 | 15°49 | 28°50 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 58 2 | 14°39'35 | 2♋56 | 20°24 | 3°52 | 8°20 | 26° 3 | 7° 9 | 22°41 | 20°29 | 29°46 | 17° 9 | 15°46 | 28°57 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 11 1 59 | 15°36'32 | 16°26 | 22°31 | 5° 0 | 8°51 | 26°15 | 7°17 | 22°44 | 20°28 | 29°47 | 17°R 9 | 15°43 | 29° 4 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 11 5 55 | 16°33'29 | 0♌25 | 24°37 | 6° 8 | 9°22 | 26°26 | 7°25 | 22°48 | 20°26 | 29°48 | 17° 9 | 15°40 | 29°11 | n.a. | S 15 |
| M16 | 11 9 52 | 17°30'25 | 14°52 | 26°41 | 7°16 | 9°53 | 26°38 | 7°33 | 22°51 | 20°24 | 29°50 | 17° 6 | 15°37 | 29°17 | n.a. | M16 |
| T 17 | 11 13 48 | 18°27'21 | 29°43 | 28°43 | 8°24 | 10°25 | 26°49 | 7°41 | 22°55 | 20°23 | 29°51 | 17° 1 | 15°33 | 29°24 | n.a. | T 17 |
| W18 | 11 17 45 | 19°24'17 | 14♍53 | 0♈44 | 9°33 | 10°57 | 27° 0 | 7°49 | 22°58 | 20°21 | 29°52 | 16°54 | 15°30 | 29°31 | n.a. | W18 |
| T 19 | 11 21 41 | 20°21'12 | 0♎11 | 2°43 | 10°41 | 11°29 | 27°11 | 7°57 | 23° 2 | 20°19 | 29°54 | 16°45 | 15°27 | 29°37 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 11 25 38 | 21°18'08 | 15°26 | 4°40 | 11°50 | 12° 1 | 27°22 | 8° 5 | 23° 5 | 20°18 | 29°55 | 16°36 | 15°24 | 29°44 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 11 29 35 | 22°15'04 | 0♏28 | 6°34 | 12°58 | 12°33 | 27°33 | 8°12 | 23° 9 | 20°16 | 29°56 | 16°28 | 15°21 | 29°51 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 11 33 31 | 23°12'01 | 15° 8 | 8°27 | 14° 7 | 13° 5 | 27°44 | 8°20 | 23°13 | 20°15 | 29°57 | 16°21 | 15°18 | 29°58 | n.a. | S 22 |
| M23 | 11 37 28 | 24° 8'58 | 29°21 | 10°18 | 15°16 | 13°38 | 27°54 | 8°28 | 23°16 | 20°13 | 29°59 | 16°16 | 15°14 | 0♈ 4 | n.a. | M23 |
| T 24 | 11 41 24 | 25° 5'56 | 13♐ 5 | 12° 7 | 16°25 | 14°11 | 28° 5 | 8°36 | 23°20 | 20°11 | 29°59 | 16°14 | 15°11 | 0°11 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 45 21 | 26° 2'54 | 26°23 | 13°54 | 17°34 | 14°44 | 28°15 | 8°44 | 23°23 | 20°10 | 0♓ 1 | 16°D13 | 15° 8 | 0°18 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 49 17 | 26°59'52 | 9♑16 | 15°38 | 18°43 | 15°17 | 28°26 | 8°51 | 23°27 | 20° 8 | 0° 2 | 16°14 | 15° 5 | 0°24 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 53 14 | 27°56'52 | 21°49 | 17°21 | 19°52 | 15°51 | 28°36 | 8°59 | 23°31 | 20° 7 | 0° 4 | 16°R14 | 15° 2 | 0°31 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 57 11 | 28°53'52 | 4♒ 7 | 19° 2 | 21° 1 | 16°24 | 28°46 | 9° 7 | 23°34 | 20° 5 | 0° 5 | 16°12 | 14°58 | 0°38 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 12 1 7 | 29°50'52 | 16°14 | 20°40 | 22°11 | 16°58 | 28°56 | 9°14 | 23°38 | 20° 3 | 0° 6 | 16° 9 | 14°55 | 0°45 | n.a. | S 29 |
| M30 | 12 5 4 | 0♈47'53 | 28♒13 | 22♈17 | 23♒20 | 17♊32 | 29♑ 6 | 9♓22 | 23♓41 | 20♍ 2 | 0♓ 7 | 16♋ 3 | 14♋52 | 0♈51 | n.a. | M30 |

Delta T = 39h06m55s  Julian Calendar

The year -4774 astronomical counting style corresponds to year 4775 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4775 BCE
# geocentric

## MAY 4775 BCE (-4774) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 9 0 | 1♈44'54 | 10♓ 7 | 23♈51 | 24♒30 | 18♊ 6 | 29♉16 | 9♓30 | 23♓45 | 20°R 0 | 0♓ 8 | 15°R54 | 14♋49 | 0♈58 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 12 12 57 | 2°41'57 | 21°59 | 25°23 | 25°39 | 18°40 | 29°26 | 9°37 | 23°48 | 19♍59 | 0°10 | 15♋42 | 14°46 | 1° 5 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 12 16 54 | 3°38'59 | 3♈51 | 26°53 | 26°49 | 19°15 | 29°35 | 9°45 | 23°52 | 19°57 | 0°11 | 15°29 | 14°43 | 1°11 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 12 20 50 | 4°36'03 | 15°43 | 28°21 | 27°59 | 19°49 | 29°45 | 9°52 | 23°55 | 19°56 | 0°12 | 15°16 | 14°39 | 1°18 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 12 24 47 | 5°33'06 | 27°38 | 29°47 | 29° 9 | 20°24 | 29°54 | 10° 0 | 23°59 | 19°54 | 0°13 | 15° 3 | 14°36 | 1°25 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 12 28 43 | 6°30'11 | 9♉37 | 1♉11 | 0♓19 | 20°59 | 0♒ 4 | 10° 7 | 24° 2 | 19°52 | 0°14 | 14°51 | 14°33 | 1°32 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 12 32 40 | 7°27'16 | 21°42 | 2°32 | 1°29 | 21°34 | 0°13 | 10°15 | 24° 6 | 19°51 | 0°15 | 14°42 | 14°30 | 1°38 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 12 36 36 | 8°24'21 | 3♊56 | 3°51 | 2°39 | 22° 9 | 0°22 | 10°22 | 24° 9 | 19°49 | 0°17 | 14°36 | 14°27 | 1°45 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 40 33 | 9°21'28 | 16°22 | 5° 8 | 3°49 | 22°44 | 0°31 | 10°29 | 24°13 | 19°48 | 0°18 | 14°32 | 14°24 | 1°52 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 44 30 | 10°18'34 | 29° 3 | 6°22 | 5° 0 | 23°20 | 0°40 | 10°37 | 24°16 | 19°46 | 0°19 | 14°31 | 14°20 | 1°59 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 48 26 | 11°15'41 | 12♋ 3 | 7°34 | 6°10 | 23°56 | 0°48 | 10°44 | 24°20 | 19°45 | 0°20 | 14°30 | 14°17 | 2° 5 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 52 23 | 12°12'49 | 25°27 | 8°44 | 7°20 | 24°31 | 0°57 | 10°51 | 24°23 | 19°43 | 0°21 | 14°30 | 14°14 | 2°12 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 56 19 | 13° 9'58 | 9♌18 | 9°51 | 8°31 | 25° 7 | 1° 5 | 10°59 | 24°27 | 19°42 | 0°22 | 14°29 | 14°11 | 2°19 | n.a. | S 13 |
| M14 | 13 0 16 | 14° 7'07 | 23°35 | 10°55 | 9°42 | 25°43 | 1°13 | 11° 6 | 24°30 | 19°41 | 0°23 | 14°26 | 14° 8 | 2°25 | n.a. | M14 |
| T 15 | 13 4 12 | 15° 4'16 | 8♍18 | 11°56 | 10°52 | 26°20 | 1°22 | 11°13 | 24°34 | 19°39 | 0°24 | 14°20 | 14° 4 | 2°32 | n.a. | T 15 |
| W16 | 13 8 9 | 16° 1'26 | 23°22 | 12°55 | 12° 3 | 26°56 | 1°30 | 11°20 | 24°37 | 19°38 | 0°25 | 14°11 | 14° 1 | 2°39 | n.a. | W16 |
| T 17 | 13 12 6 | 16°58'38 | 8♎38 | 13°50 | 13°14 | 27°33 | 1°37 | 11°27 | 24°40 | 19°36 | 0°26 | 14° 1 | 13°58 | 2°46 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 13 16 2 | 17°55'50 | 23°55 | 14°43 | 14°25 | 28° 9 | 1°45 | 11°34 | 24°44 | 19°35 | 0°27 | 13°51 | 13°55 | 2°52 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 13 19 59 | 18°53'03 | 9♏ 2 | 15°32 | 15°36 | 28°46 | 1°53 | 11°41 | 24°47 | 19°34 | 0°28 | 13°40 | 13°52 | 2°59 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 13 23 55 | 19°50'18 | 23°49 | 16°17 | 16°47 | 29°23 | 2° 0 | 11°48 | 24°50 | 19°32 | 0°29 | 13°32 | 13°49 | 3° 6 | n.a. | S 20 |
| M21 | 13 27 52 | 20°47'34 | 8♐10 | 17° 0 | 17°58 | 29°59 | 2° 8 | 11°55 | 24°54 | 19°31 | 0°30 | 13°26 | 13°45 | 3°12 | n.a. | M21 |
| T 22 | 13 31 49 | 21°44'51 | 22° 2 | 17°38 | 19° 9 | 0♋37 | 2°15 | 12° 1 | 24°57 | 19°30 | 0°31 | 13°23 | 13°42 | 3°19 | n.a. | T 22 |
| W23 | 13 35 45 | 22°42'10 | 5♑24 | 18°13 | 20°21 | 1°14 | 2°22 | 12° 8 | 25° 0 | 19°28 | 0°32 | 13°22 | 13°39 | 3°26 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 39 42 | 23°39'30 | 18°20 | 18°43 | 21°32 | 1°52 | 2°29 | 12°15 | 25° 4 | 19°27 | 0°33 | 13°22 | 13°36 | 3°33 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 43 38 | 24°36'52 | 0♒53 | 19° 9 | 22°43 | 2°29 | 2°35 | 12°21 | 25° 7 | 19°26 | 0°33 | 13°22 | 13°33 | 3°39 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 47 35 | 25°34'16 | 13° 9 | 19°31 | 23°55 | 3° 7 | 2°42 | 12°28 | 25°10 | 19°25 | 0°34 | 13°20 | 13°29 | 3°46 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 51 31 | 26°31'41 | 25°13 | 19°48 | 25° 6 | 3°45 | 2°49 | 12°35 | 25°13 | 19°23 | 0°35 | 13°17 | 13°26 | 3°53 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 55 28 | 27°29'07 | 7♓ 9 | 20° 0 | 26°18 | 4°23 | 2°55 | 12°41 | 25°16 | 19°22 | 0°36 | 13°12 | 13°23 | 4° 0 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 59 25 | 28°26'35 | 19° 0 | 20° 8 | 27°30 | 5° 1 | 3° 1 | 12°47 | 25°19 | 19°21 | 0°37 | 13° 3 | 13°20 | 4° 6 | n.a. | T 29 |
| W30 | 14 3 21 | 29°24'05 | 0♈51 | 20°R10 | 28°42 | 5°39 | 3° 7 | 12°54 | 25°23 | 19°20 | 0°38 | 12°52 | 13°17 | 4°13 | n.a. | W30 |
| T 31 | 14 7 18 | 0♉21'36 | 12♈44 | 20♉ 7 | 29♓54 | 6♋17 | 3♒13 | 13♓ 0 | 25♓26 | 19♍19 | 0♓38 | 12♋40 | 13♋14 | 4♈20 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h06m51s  Julian Calendar 1 May 4775 BCE == Greg. Calendar 24 March 4775 BCE

## JUNE 4775 BCE (-4774) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 14 11 14 | 1♉19'09 | 24♈40 | 19°R58 | 1♈ 5 | 6♋55 | 3♒18 | 13♓ 6 | 25♓29 | 19°R18 | 0♓39 | 12°R27 | 13♋10 | 4♈26 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 14 15 11 | 2°16'44 | 6♉42 | 19♉44 | 2°17 | 7°34 | 3°24 | 13°12 | 25°32 | 19♍17 | 0°40 | 12♋15 | 13° 7 | 4°33 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 14 19 7 | 3°14'19 | 18°49 | 19°25 | 3°30 | 8°13 | 3°29 | 13°19 | 25°35 | 19°15 | 0°41 | 12° 4 | 13° 4 | 4°40 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 14 23 4 | 4°11'57 | 1♊ 4 | 19° 0 | 4°42 | 8°51 | 3°34 | 13°25 | 25°38 | 19°14 | 0°41 | 11°55 | 13° 1 | 4°47 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 14 27 1 | 5° 9'36 | 13°28 | 18°31 | 5°54 | 9°30 | 3°39 | 13°31 | 25°41 | 19°13 | 0°42 | 11°49 | 12°58 | 4°53 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 14 30 57 | 6° 7'16 | 26° 3 | 17°56 | 7° 6 | 10° 9 | 3°44 | 13°37 | 25°44 | 19°12 | 0°43 | 11°46 | 12°55 | 5° 0 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 14 34 54 | 7° 4'58 | 8♋51 | 17°17 | 8°18 | 10°48 | 3°49 | 13°42 | 25°47 | 19°11 | 0°43 | 11°D44 | 12°51 | 5° 7 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 14 38 50 | 8° 2'42 | 21°55 | 16°34 | 9°31 | 11°28 | 3°53 | 13°48 | 25°49 | 19°11 | 0°44 | 11°45 | 12°48 | 5°13 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 14 42 47 | 9° 0'26 | 5♌18 | 15°48 | 10°43 | 12° 7 | 3°57 | 13°54 | 25°52 | 19°10 | 0°45 | 11°R45 | 12°45 | 5°20 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 46 43 | 9°58'12 | 19° 1 | 14°59 | 11°56 | 12°46 | 4° 1 | 13°59 | 25°55 | 19° 9 | 0°45 | 11°45 | 12°42 | 5°27 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 50 40 | 10°56'00 | 3♍ 8 | 14° 8 | 13° 8 | 13°26 | 4° 5 | 14° 5 | 25°58 | 19° 8 | 0°46 | 11°43 | 12°39 | 5°34 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 54 37 | 11°53'49 | 17°36 | 13°16 | 14°21 | 14° 6 | 4° 9 | 14°11 | 26° 1 | 19° 7 | 0°46 | 11°39 | 12°35 | 5°40 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 58 33 | 12°51'39 | 2♎23 | 12°24 | 15°34 | 14°45 | 4°13 | 14°16 | 26° 3 | 19° 6 | 0°47 | 11°32 | 12°32 | 5°47 | n.a. | W13 |
| T 14 | 15 2 30 | 13°49'31 | 17°22 | 11°34 | 16°46 | 15°25 | 4°16 | 14°21 | 26° 6 | 19° 6 | 0°47 | 11°24 | 12°29 | 5°54 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 15 6 26 | 14°47'25 | 2♏24 | 10°46 | 17°59 | 16° 5 | 4°19 | 14°27 | 26° 9 | 19° 5 | 0°48 | 11°16 | 12°26 | 6° 1 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 15 10 23 | 15°45'21 | 17°21 | 10° 0 | 19°12 | 16°45 | 4°22 | 14°32 | 26°11 | 19° 4 | 0°48 | 11° 8 | 12°23 | 6° 7 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 15 14 19 | 16°43'18 | 2♐ 3 | 9°20 | 20°25 | 17°25 | 4°25 | 14°37 | 26°14 | 19° 3 | 0°49 | 11° 1 | 12°20 | 6°14 | n.a. | S 17 |
| M18 | 15 18 16 | 17°41'18 | 16°23 | 8°44 | 21°38 | 18° 6 | 4°28 | 14°42 | 26°16 | 19° 3 | 0°49 | 10°56 | 12°16 | 6°21 | n.a. | M18 |
| T 19 | 15 22 12 | 18°39'19 | 0♑17 | 8°14 | 22°51 | 18°46 | 4°30 | 14°47 | 26°19 | 19° 2 | 0°50 | 10°54 | 12°13 | 6°27 | n.a. | T 19 |
| W20 | 15 26 9 | 19°37'23 | 13°43 | 7°51 | 24° 4 | 19°27 | 4°32 | 14°52 | 26°21 | 19° 2 | 0°50 | 10°D54 | 12°10 | 6°34 | n.a. | W20 |
| T 21 | 15 30 6 | 20°35'29 | 26°43 | 7°35 | 25°17 | 20° 7 | 4°34 | 14°57 | 26°24 | 19° 1 | 0°50 | 10°54 | 12° 7 | 6°41 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 15 34 2 | 21°33'37 | 9♒20 | 7°26 | 26°30 | 20°48 | 4°36 | 15° 1 | 26°26 | 19° 0 | 0°51 | 10°56 | 12° 4 | 6°48 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 15 37 59 | 22°31'48 | 21°39 | 7°D26 | 27°44 | 21°29 | 4°38 | 15° 6 | 26°29 | 19° 0 | 0°51 | 10°R56 | 12° 1 | 6°54 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 15 41 55 | 23°30'01 | 3♓43 | 7°34 | 28°57 | 22°10 | 4°40 | 15°10 | 26°31 | 18°59 | 0°51 | 10°56 | 11°57 | 7° 1 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 45 52 | 24°28'16 | 15°40 | 7°50 | 0♉11 | 22°50 | 4°41 | 15°15 | 26°33 | 18°59 | 0°52 | 10°53 | 11°54 | 7° 8 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 49 48 | 25°26'33 | 27°32 | 8°15 | 1°24 | 23°32 | 4°42 | 15°19 | 26°35 | 18°59 | 0°52 | 10°49 | 11°51 | 7°15 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 53 45 | 26°24'53 | 9♈24 | 8°48 | 2°38 | 24°13 | 4°43 | 15°24 | 26°38 | 18°58 | 0°52 | 10°43 | 11°48 | 7°21 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 57 41 | 27°23'14 | 21°19 | 9°29 | 3°51 | 24°54 | 4°44 | 15°28 | 26°40 | 18°58 | 0°52 | 10°35 | 11°45 | 7°28 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 16 1 38 | 28°21'39 | 3♉21 | 10°18 | 5° 5 | 25°35 | 4°44 | 15°32 | 26°42 | 18°57 | 0°53 | 10°27 | 11°41 | 7°35 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 16 5 35 | 29♉20'05 | 15♉30 | 11♉14 | 6♉18 | 26♋17 | 4♒44 | 15♓36 | 26♓44 | 18♍57 | 0♓53 | 10♋20 | 11♋38 | 7♈41 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h06m48s  Julian Calendar

The year -4774 astronomical counting style corresponds to year 4775 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4775 BCE
# geocentric

## JULY 4775 BCE (-4774) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 9 31 | 0♊18'34 | 27♉50 | 12♉18 | 7♉32 | 26♋58 | 4°R44 | 15♓40 | 26♓46 | 18°R57 | 0♓53 | 10°R13 | 11♋35 | 7♈48 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 16 13 28 | 1°17'04 | 10♊19 | 13°28 | 8°46 | 27°40 | 4♒44 | 15°44 | 26°48 | 18♍57 | 0°53 | 10♋ 8 | 11°32 | 7°55 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 16 17 24 | 2°15'38 | 23° 0 | 14°45 | 10° 0 | 28°22 | 4°44 | 15°47 | 26°50 | 18°57 | 0°53 | 10° 4 | 11°29 | 8° 2 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 16 21 21 | 3°14'13 | 5♋52 | 16° 7 | 11°14 | 29° 4 | 4°44 | 15°51 | 26°52 | 18°56 | 0°53 | 10°D 3 | 11°26 | 8° 8 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 16 25 17 | 4°12'50 | 18°57 | 17°34 | 12°28 | 29°46 | 4°43 | 15°54 | 26°54 | 18°56 | 0°53 | 10° 3 | 11°22 | 8°15 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 16 29 14 | 5°11'29 | 2♌14 | 19° 6 | 13°42 | 0♌28 | 4°42 | 15°58 | 26°55 | 18°56 | 0°54 | 10° 5 | 11°19 | 8°22 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 16 33 10 | 6°10'10 | 15°46 | 20°42 | 14°56 | 1°10 | 4°41 | 16° 1 | 26°57 | 18°56 | 0°54 | 10° 6 | 11°16 | 8°29 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 16 37 7 | 7° 8'53 | 29°32 | 22°22 | 16°10 | 1°52 | 4°39 | 16° 5 | 26°59 | 18°D56 | 0°R54 | 10° 7 | 11°13 | 8°35 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 41 3 | 8° 7'38 | 13♍33 | 24° 4 | 17°24 | 2°34 | 4°38 | 16° 8 | 27° 1 | 18°56 | 0°54 | 10°R 7 | 11°10 | 8°42 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 45 0 | 9° 6'25 | 27°48 | 25°49 | 18°38 | 3°16 | 4°36 | 16°11 | 27° 2 | 18°56 | 0°54 | 10° 6 | 11° 6 | 8°49 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 48 57 | 10° 5'14 | 12♎15 | 27°36 | 19°53 | 3°59 | 4°34 | 16°14 | 27° 4 | 18°56 | 0°54 | 10° 3 | 11° 3 | 8°55 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 52 53 | 11° 4'05 | 26°50 | 29°25 | 21° 7 | 4°41 | 4°32 | 16°16 | 27° 5 | 18°56 | 0°53 | 10° 0 | 11° 0 | 9° 2 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 56 50 | 12° 2'58 | 11♏27 | 1♊15 | 22°21 | 5°24 | 4°30 | 16°19 | 27° 7 | 18°56 | 0°53 | 9°56 | 10°57 | 9° 9 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 17 0 46 | 13° 1'53 | 26° 0 | 3° 5 | 23°36 | 6° 7 | 4°28 | 16°22 | 27° 8 | 18°57 | 0°53 | 9°52 | 10°54 | 9°16 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 17 4 43 | 14° 0'50 | 10♐22 | 4°57 | 24°50 | 6°50 | 4°25 | 16°24 | 27°10 | 18°57 | 0°53 | 9°49 | 10°51 | 9°22 | n.a. | S 15 |
| M16 | 17 8 39 | 14°59'50 | 24°29 | 6°48 | 26° 4 | 7°32 | 4°22 | 16°27 | 27°11 | 18°57 | 0°53 | 9°47 | 10°47 | 9°29 | n.a. | M16 |
| T 17 | 17 12 36 | 15°58'51 | 8♑14 | 8°40 | 27°19 | 8°15 | 4°19 | 16°29 | 27°12 | 18°57 | 0°53 | 9°D46 | 10°44 | 9°36 | n.a. | T 17 |
| W18 | 17 16 32 | 16°57'56 | 21°37 | 10°31 | 28°34 | 8°58 | 4°16 | 16°31 | 27°13 | 18°58 | 0°53 | 9°47 | 10°41 | 9°43 | n.a. | W18 |
| T 19 | 17 20 29 | 17°57'03 | 4♒38 | 12°23 | 29°48 | 9°41 | 4°12 | 16°33 | 27°15 | 18°58 | 0°52 | 9°48 | 10°38 | 9°49 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 17 24 25 | 18°56'12 | 17°17 | 14°14 | 1♊ 3 | 10°25 | 4° 9 | 16°35 | 27°16 | 18°58 | 0°52 | 9°49 | 10°35 | 9°56 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 17 28 22 | 19°55'24 | 29°39 | 16° 4 | 2°18 | 11° 8 | 4° 5 | 16°37 | 27°17 | 18°59 | 0°52 | 9°51 | 10°32 | 10° 3 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 17 32 18 | 20°54'38 | 11♓46 | 17°54 | 3°32 | 11°51 | 4° 1 | 16°39 | 27°18 | 18°59 | 0°52 | 9°52 | 10°28 | 10° 9 | n.a. | S 22 |
| M23 | 17 36 15 | 21°53'55 | 23°44 | 19°43 | 4°47 | 12°35 | 3°57 | 16°41 | 27°19 | 19° 0 | 0°51 | 9°R52 | 10°25 | 10°16 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 40 11 | 22°53'14 | 5♈37 | 21°32 | 6° 2 | 13°18 | 3°52 | 16°42 | 27°20 | 19° 0 | 0°51 | 9°51 | 10°22 | 10°23 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 44 8 | 23°52'37 | 17°30 | 23°19 | 7°17 | 14° 2 | 3°48 | 16°44 | 27°21 | 19° 1 | 0°51 | 9°50 | 10°19 | 10°30 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 48 5 | 24°52'01 | 29°28 | 25° 6 | 8°32 | 14°45 | 3°43 | 16°45 | 27°22 | 19° 1 | 0°50 | 9°48 | 10°16 | 10°36 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 52 1 | 25°51'28 | 11♉33 | 26°52 | 9°47 | 15°29 | 3°38 | 16°46 | 27°22 | 19° 2 | 0°50 | 9°46 | 10°12 | 10°43 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 55 58 | 26°50'58 | 23°50 | 28°38 | 11° 2 | 16°13 | 3°33 | 16°47 | 27°23 | 19° 2 | 0°49 | 9°44 | 10° 9 | 10°50 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 59 54 | 27°50'30 | 6♊20 | 0♋22 | 12°17 | 16°57 | 3°28 | 16°48 | 27°24 | 19° 3 | 0°49 | 9°43 | 10° 6 | 10°57 | n.a. | S 29 |
| M30 | 18 3 51 | 28°50'05 | 19° 5 | 2° 6 | 13°32 | 17°41 | 3°22 | 16°49 | 27°24 | 19° 4 | 0°49 | 9°41 | 10° 3 | 11° 3 | n.a. | M30 |
| T 31 | 18 7 47 | 29♊49'42 | 2♋ 5 | 3♋49 | 14♊47 | 18♌25 | 3♒17 | 16♓50 | 27♓25 | 19♍ 5 | 0♓48 | 9♋41 | 10♋ 0 | 11♈10 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h06m44s  Julian Calendar 1 July 4775 BCE == Greg. Calendar 24 May 4775 BCE

## AUGUST 4775 BCE (-4774) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 18 11 44 | 0♋49'21 | 15♋20 | 5♋31 | 16♊ 2 | 19♌ 9 | 3°R11 | 16♓51 | 27♓25 | 19♍ 5 | 0°R48 | 9°D41 | 9♋57 | 11♈17 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 18 15 40 | 1°49'03 | 28°50 | 7°13 | 17°17 | 19°53 | 3♒ 5 | 16°51 | 27°26 | 19° 6 | 0♓47 | 9♋41 | 9°53 | 11°23 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 18 19 37 | 2°48'46 | 12♌31 | 8°53 | 18°33 | 20°37 | 2°59 | 16°52 | 27°26 | 19° 7 | 0°47 | 9°42 | 9°50 | 11°30 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 18 23 33 | 3°48'32 | 26°23 | 10°33 | 19°48 | 21°21 | 2°53 | 16°52 | 27°27 | 19° 8 | 0°46 | 9°42 | 9°47 | 11°37 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 18 27 30 | 4°48'19 | 10♍24 | 12°12 | 21° 3 | 22° 6 | 2°47 | 16°52 | 27°27 | 19° 9 | 0°45 | 9°43 | 9°44 | 11°44 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 18 31 26 | 5°48'09 | 24°31 | 13°50 | 22°18 | 22°50 | 2°40 | 16°R52 | 27°27 | 19°10 | 0°45 | 9°43 | 9°41 | 11°50 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 18 35 23 | 6°48'00 | 8♎42 | 15°28 | 23°34 | 23°35 | 2°34 | 16°52 | 27°27 | 19°11 | 0°44 | 9°R43 | 9°38 | 11°57 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 39 19 | 7°47'54 | 22°56 | 17° 5 | 24°49 | 24°19 | 2°27 | 16°52 | 27°28 | 19°12 | 0°44 | 9°43 | 9°34 | 12° 4 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 43 16 | 8°47'49 | 7♏ 9 | 18°41 | 26° 4 | 25° 4 | 2°20 | 16°52 | 27°28 | 19°13 | 0°43 | 9°43 | 9°31 | 12°11 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 47 12 | 9°47'46 | 21°19 | 20°17 | 27°20 | 25°48 | 2°13 | 16°51 | 27°R28 | 19°14 | 0°42 | 9°D43 | 9°28 | 12°17 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 51 9 | 10°47'46 | 5♐22 | 21°52 | 28°35 | 26°33 | 2° 6 | 16°51 | 27°28 | 19°15 | 0°42 | 9°43 | 9°25 | 12°24 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 55 6 | 11°47'47 | 19°17 | 23°26 | 29°51 | 27°18 | 1°59 | 16°50 | 27°28 | 19°16 | 0°41 | 9°43 | 9°22 | 12°31 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 59 2 | 12°47'51 | 2♑59 | 25° 0 | 1♋ 6 | 28° 3 | 1°52 | 16°50 | 27°27 | 19°17 | 0°40 | 9°R43 | 9°18 | 12°37 | n.a. | M13 |
| T 14 | 19 2 59 | 13°47'56 | 16°26 | 26°33 | 2°22 | 28°48 | 1°44 | 16°49 | 27°27 | 19°18 | 0°40 | 9°43 | 9°15 | 12°44 | n.a. | T 14 |
| W15 | 19 6 55 | 14°48'04 | 29°36 | 28° 5 | 3°37 | 29°33 | 1°37 | 16°48 | 27°27 | 19°19 | 0°39 | 9°43 | 9°12 | 12°51 | n.a. | W15 |
| T 16 | 19 10 52 | 15°48'14 | 12♒30 | 29°37 | 4°53 | 0♍18 | 1°29 | 16°47 | 27°27 | 19°21 | 0°38 | 9°42 | 9° 9 | 12°58 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 19 14 48 | 16°48'26 | 25° 6 | 1♌ 8 | 6° 8 | 1° 3 | 1°21 | 16°46 | 27°26 | 19°22 | 0°37 | 9°42 | 9° 6 | 13° 4 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 19 18 45 | 17°48'40 | 7♓27 | 2°39 | 7°24 | 1°48 | 1°14 | 16°44 | 27°26 | 19°23 | 0°37 | 9°41 | 9° 3 | 13°11 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 19 22 41 | 18°48'56 | 19°35 | 4° 9 | 8°39 | 2°33 | 1° 6 | 16°43 | 27°25 | 19°24 | 0°36 | 9°39 | 8°59 | 13°18 | n.a. | S 19 |
| M20 | 19 26 38 | 19°49'15 | 1♈34 | 5°38 | 9°55 | 3°18 | 0°58 | 16°41 | 27°25 | 19°26 | 0°35 | 9°38 | 8°56 | 13°25 | n.a. | M20 |
| T 21 | 19 30 34 | 20°49'36 | 13°27 | 7° 7 | 11°11 | 4° 4 | 0°50 | 16°40 | 27°24 | 19°27 | 0°34 | 9°38 | 8°53 | 13°31 | n.a. | T 21 |
| W22 | 19 34 31 | 21°49'59 | 25°20 | 8°35 | 12°26 | 4°49 | 0°42 | 16°38 | 27°24 | 19°28 | 0°33 | 9°D38 | 8°50 | 13°38 | n.a. | W22 |
| T 23 | 19 38 27 | 22°50'25 | 7♉17 | 10° 3 | 13°42 | 5°35 | 0°34 | 16°36 | 27°23 | 19°30 | 0°32 | 9°38 | 8°47 | 13°45 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 42 24 | 23°50'53 | 19°22 | 11°30 | 14°58 | 6°20 | 0°26 | 16°34 | 27°22 | 19°31 | 0°31 | 9°39 | 8°44 | 13°51 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 46 20 | 24°51'23 | 1♊40 | 12°56 | 16°14 | 7° 6 | 0°18 | 16°32 | 27°22 | 19°33 | 0°31 | 9°40 | 8°40 | 13°58 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 50 17 | 25°51'55 | 14°16 | 14°22 | 17°29 | 7°51 | 0°10 | 16°30 | 27°21 | 19°34 | 0°30 | 9°42 | 8°37 | 14° 5 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 54 13 | 26°52'30 | 27°10 | 15°47 | 18°45 | 8°37 | 0° 2 | 16°28 | 27°20 | 19°36 | 0°29 | 9°43 | 8°34 | 14°12 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 58 10 | 27°53'06 | 10♋26 | 17°11 | 20° 1 | 9°23 | 29♉54 | 16°25 | 27°19 | 19°37 | 0°28 | 9°R43 | 8°31 | 14°18 | n.a. | T 28 |
| W29 | 20 2 7 | 28°53'45 | 24° 3 | 18°34 | 21°17 | 10° 8 | 29°45 | 16°23 | 27°18 | 19°39 | 0°27 | 9°43 | 8°28 | 14°25 | n.a. | W29 |
| T 30 | 20 6 3 | 29°54'25 | 7♌58 | 19°56 | 22°32 | 10°54 | 29°37 | 16°20 | 27°17 | 19°41 | 0°26 | 9°41 | 8°24 | 14°32 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 20 10 0 | 0♌55'07 | 22♌ 9 | 21♌18 | 23♋48 | 11♍40 | 29♉29 | 16♓18 | 27♓16 | 19♍42 | 0♓25 | 9♋39 | 8♋21 | 14♈38 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h06m40s  Julian Calendar

The year -4774 astronomical counting style corresponds to year 4775 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4775 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4775 BCE (-4774) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 13 56 | 1♌55'50 | 6♍31 | 22♌38 | 25♋ 4 | 12♍26 | 29°R21 | 16°R15 | 27°R15 | 19♍44 | 0°R24 | 9°R35 | 8♋18 | 14♈45 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 20 17 53 | 2°56'35 | 20°57 | 23°57 | 26°20 | 13°12 | 29♎13 | 16♓12 | 27♓14 | 19°46 | 0♓23 | 9♋32 | 8°15 | 14°52 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 20 21 49 | 3°57'21 | 5♎23 | 25°15 | 27°36 | 13°58 | 29° 5 | 16° 9 | 27°13 | 19°47 | 0°22 | 9°29 | 8°12 | 14°59 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 20 25 46 | 4°58'09 | 19°44 | 26°31 | 28°51 | 14°44 | 28°56 | 16° 6 | 27°11 | 19°49 | 0°21 | 9°27 | 8° 9 | 15° 5 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 20 29 42 | 5°58'59 | 3♏57 | 27°45 | 0♌ 7 | 15°30 | 28°48 | 16° 3 | 27°10 | 19°51 | 0°20 | 9°D26 | 8° 5 | 15°12 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 20 33 39 | 6°59'49 | 17°59 | 28°58 | 1°23 | 16°16 | 28°40 | 16° 0 | 27° 9 | 19°53 | 0°19 | 9°27 | 8° 2 | 15°19 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 20 37 35 | 8° 0'41 | 1♐50 | 0♍ 9 | 2°39 | 17° 2 | 28°32 | 15°56 | 27° 7 | 19°54 | 0°18 | 9°28 | 7°59 | 15°26 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 20 41 32 | 9° 1'34 | 15°29 | 1°17 | 3°55 | 17°48 | 28°24 | 15°53 | 27° 6 | 19°56 | 0°17 | 9°30 | 7°56 | 15°32 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 45 28 | 10° 2'29 | 28°56 | 2°23 | 5°11 | 18°34 | 28°17 | 15°49 | 27° 4 | 19°58 | 0°16 | 9°31 | 7°53 | 15°39 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 49 25 | 11° 3'25 | 12♎11 | 3°26 | 6°26 | 19°21 | 28° 9 | 15°46 | 27° 3 | 20° 0 | 0°15 | 9°R32 | 7°50 | 15°46 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 53 22 | 12° 4'22 | 25°14 | 4°26 | 7°42 | 20° 7 | 28° 1 | 15°42 | 27° 1 | 20° 2 | 0°14 | 9°30 | 7°46 | 15°52 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 57 18 | 13° 5'20 | 8♒ 5 | 5°22 | 8°58 | 20°53 | 27°53 | 15°38 | 27° 0 | 20° 4 | 0°13 | 9°28 | 7°43 | 15°59 | n.a. | W12 |
| T 13 | 21 1 15 | 14° 6'20 | 20°44 | 6°13 | 10°14 | 21°40 | 27°46 | 15°35 | 26°58 | 20° 5 | 0°11 | 9°23 | 7°40 | 16° 6 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 21 5 11 | 15° 7'21 | 3♓11 | 7° 0 | 11°30 | 22°26 | 27°38 | 15°31 | 26°56 | 20° 7 | 0°10 | 9°17 | 7°37 | 16°13 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 21 9 8 | 16° 8'24 | 15°27 | 7°42 | 12°45 | 23°12 | 27°31 | 15°27 | 26°55 | 20° 9 | 0° 9 | 9°10 | 7°34 | 16°19 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 21 13 4 | 17° 9'28 | 27°32 | 8°17 | 14° 1 | 23°59 | 27°24 | 15°23 | 26°53 | 20°11 | 0° 8 | 9° 3 | 7°30 | 16°26 | n.a. | S 16 |
| M17 | 21 17 1 | 18°10'33 | 9♈30 | 8°46 | 15°17 | 24°45 | 27°17 | 15°18 | 26°51 | 20°13 | 0° 7 | 8°56 | 7°27 | 16°33 | n.a. | M17 |
| T 18 | 21 20 57 | 19°11'40 | 21°23 | 9° 7 | 16°33 | 25°32 | 27°10 | 15°14 | 26°49 | 20°15 | 0° 6 | 8°51 | 7°24 | 16°40 | n.a. | T 18 |
| W19 | 21 24 54 | 20°12'48 | 3♉14 | 9°19 | 17°49 | 26°18 | 27° 3 | 15°10 | 26°47 | 20°17 | 0° 5 | 8°47 | 7°21 | 16°46 | n.a. | W19 |
| T 20 | 21 28 50 | 21°13'58 | 15° 8 | 9°R23 | 19° 5 | 27° 5 | 26°56 | 15° 6 | 26°45 | 20°19 | 0° 4 | 8°45 | 7°18 | 16°53 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 21 32 47 | 22°15'09 | 27°10 | 9°16 | 20°20 | 27°52 | 26°49 | 15° 1 | 26°43 | 20°21 | 0° 2 | 8°D45 | 7°15 | 17° 0 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 21 36 44 | 23°16'21 | 9♊24 | 8°59 | 21°36 | 28°38 | 26°43 | 14°57 | 26°41 | 20°23 | 0° 1 | 8°46 | 7°11 | 17° 6 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 21 40 40 | 24°17'35 | 21°57 | 8°32 | 22°52 | 29°25 | 26°36 | 14°52 | 26°39 | 20°26 | 0° 0 | 8°48 | 7° 8 | 17°13 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 44 37 | 25°18'50 | 4♋52 | 7°53 | 24° 8 | 0♎12 | 26°30 | 14°48 | 26°37 | 20°28 | 29♒59 | 8°R49 | 7° 5 | 17°20 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 48 33 | 26°20'07 | 18°13 | 7° 3 | 25°24 | 0°58 | 26°24 | 14°43 | 26°35 | 20°30 | 29°58 | 8°48 | 7° 2 | 17°27 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 52 30 | 27°21'24 | 2♌ 0 | 6° 3 | 26°39 | 1°45 | 26°18 | 14°39 | 26°33 | 20°32 | 29°57 | 8°46 | 6°59 | 17°33 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 56 26 | 28°22'42 | 16°13 | 4°55 | 27°55 | 2°32 | 26°12 | 14°34 | 26°31 | 20°34 | 29°56 | 8°41 | 6°55 | 17°40 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 22 0 23 | 29°24'02 | 0♍48 | 3°39 | 29°11 | 3°19 | 26° 6 | 14°29 | 26°29 | 20°36 | 29°54 | 8°34 | 6°52 | 17°47 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 22 4 20 | 0♍25'21 | 15°38 | 2°19 | 0♍27 | 4° 6 | 26° 1 | 14°24 | 26°26 | 20°38 | 29°53 | 8°26 | 6°49 | 17°53 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 22 8 16 | 1♍26'42 | 0♎34 | 0♍56 | 1♍42 | 4♎52 | 25♎55 | 14♓19 | 26♓24 | 20♍40 | 29♒52 | 8♋17 | 6♋46 | 18♈ 0 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h06m37s  Julian Calendar 1 Sept. 4775 BCE == Greg. Calendar 25 July 4775 BCE

## OCTOBER 4775 BCE (-4774) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 22 12 13 | 2♍28'03 | 15♎27 | 29°R34 | 2♍58 | 5♎39 | 25°R50 | 14°R15 | 26°R22 | 20♍43 | 29°R51 | 8°R 9 | 6♋43 | 18♈ 7 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 22 16 9 | 3°29'24 | 0♏ 9 | 28♌15 | 4°14 | 6°26 | 25♎45 | 14♓10 | 26♓19 | 20°45 | 29♒50 | 8♋ 3 | 6°40 | 18°14 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 22 20 6 | 4°30'46 | 14°35 | 27° 3 | 5°29 | 7°13 | 25°40 | 14° 5 | 26°17 | 20°47 | 29°49 | 7°59 | 6°36 | 18°20 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 22 24 2 | 5°32'09 | 28°40 | 25°58 | 6°45 | 8° 0 | 25°35 | 14° 0 | 26°15 | 20°49 | 29°48 | 7°57 | 6°33 | 18°27 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 22 27 59 | 6°33'31 | 12♐26 | 25° 3 | 8° 1 | 8°47 | 25°31 | 13°55 | 26°12 | 20°51 | 29°46 | 7°D57 | 6°30 | 18°34 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 22 31 55 | 7°34'54 | 25°52 | 24°18 | 9°16 | 9°34 | 25°27 | 13°50 | 26°10 | 20°54 | 29°45 | 7°57 | 6°27 | 18°41 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 22 35 52 | 8°36'17 | 9♑ 2 | 23°45 | 10°32 | 10°21 | 25°23 | 13°45 | 26° 8 | 20°56 | 29°44 | 7°R58 | 6°24 | 18°47 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 39 49 | 9°37'40 | 21°56 | 23°23 | 11°48 | 11° 8 | 25°19 | 13°40 | 26° 5 | 20°58 | 29°43 | 7°57 | 6°21 | 18°54 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 43 45 | 10°39'03 | 4♒38 | 23°11 | 13° 3 | 11°55 | 25°15 | 13°35 | 26° 3 | 21° 0 | 29°42 | 7°54 | 6°17 | 19° 1 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 47 42 | 11°40'27 | 17°10 | 23°D10 | 14°19 | 12°42 | 25°11 | 13°30 | 26° 0 | 21° 3 | 29°41 | 7°47 | 6°14 | 19° 7 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 51 38 | 12°41'50 | 29°33 | 23°19 | 15°35 | 13°29 | 25° 8 | 13°25 | 25°58 | 21° 5 | 29°40 | 7°38 | 6°11 | 19°14 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 55 35 | 13°43'14 | 11♓47 | 23°37 | 16°50 | 14°16 | 25° 5 | 13°20 | 25°55 | 21° 7 | 29°39 | 7°27 | 6° 8 | 19°21 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 59 31 | 14°44'37 | 23°54 | 24° 3 | 18° 6 | 15° 3 | 25° 2 | 13°15 | 25°53 | 21° 9 | 29°37 | 7°14 | 6° 5 | 19°28 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 23 3 28 | 15°46'01 | 5♈54 | 24°36 | 19°21 | 15°50 | 24°59 | 13°10 | 25°50 | 21°12 | 29°36 | 7° 0 | 6° 1 | 19°34 | n.a. | S 14 |
| M15 | 23 7 25 | 16°47'26 | 17°49 | 25°15 | 20°37 | 16°37 | 24°57 | 13° 5 | 25°48 | 21°14 | 29°35 | 6°47 | 5°58 | 19°41 | n.a. | M15 |
| T 16 | 23 11 21 | 17°48'50 | 29°40 | 26° 1 | 21°52 | 17°24 | 24°54 | 13° 0 | 25°45 | 21°16 | 29°34 | 6°36 | 5°55 | 19°48 | n.a. | T 16 |
| W17 | 23 15 18 | 18°50'15 | 11♉31 | 26°51 | 23° 8 | 18°11 | 24°52 | 12°55 | 25°43 | 21°18 | 29°33 | 6°27 | 5°52 | 19°54 | n.a. | W17 |
| T 18 | 23 19 14 | 19°51'39 | 23°23 | 27°47 | 24°23 | 18°58 | 24°50 | 12°50 | 25°40 | 21°21 | 29°32 | 6°21 | 5°49 | 20° 1 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 23 23 11 | 20°53'05 | 5♊22 | 28°46 | 25°39 | 19°45 | 24°49 | 12°45 | 25°37 | 21°23 | 29°31 | 6°18 | 5°46 | 20° 8 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 23 27 7 | 21°54'30 | 17°32 | 29°48 | 26°54 | 20°32 | 24°47 | 12°40 | 25°35 | 21°25 | 29°30 | 6°D17 | 5°42 | 20°15 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 23 31 4 | 22°55'55 | 29°59 | 0♍54 | 28° 9 | 21°19 | 24°46 | 12°35 | 25°32 | 21°27 | 29°29 | 6°R17 | 5°39 | 20°21 | n.a. | S 21 |
| M22 | 23 35 1 | 23°57'21 | 12♋48 | 2° 3 | 29°25 | 22° 6 | 24°45 | 12°30 | 25°30 | 21°30 | 29°28 | 6°17 | 5°36 | 20°28 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 38 57 | 24°58'46 | 26° 3 | 3°14 | 0♎40 | 22°53 | 24°44 | 12°25 | 25°27 | 21°32 | 29°27 | 6°15 | 5°33 | 20°35 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 42 54 | 26° 0'12 | 9♌47 | 4°27 | 1°56 | 23°40 | 24°43 | 12°20 | 25°25 | 21°34 | 29°26 | 6°12 | 5°30 | 20°42 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 46 50 | 27° 1'37 | 24° 2 | 5°42 | 3°11 | 24°28 | 24°42 | 12°16 | 25°22 | 21°37 | 29°25 | 6° 5 | 5°27 | 20°48 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 50 47 | 28° 3'02 | 8♍44 | 6°59 | 4°26 | 25°15 | 24°42 | 12°11 | 25°19 | 21°39 | 29°24 | 5°56 | 5°23 | 20°55 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 54 44 | 29° 4'27 | 23°48 | 8°17 | 5°42 | 26° 2 | 24°D42 | 12° 6 | 25°17 | 21°41 | 29°23 | 5°45 | 5°20 | 21° 2 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 58 40 | 0♎ 5'52 | 9♎ 3 | 9°37 | 6°57 | 26°49 | 24°42 | 12° 1 | 25°14 | 21°43 | 29°22 | 5°33 | 5°17 | 21° 8 | n.a. | S 28 |
| M29 | 0 2 37 | 1° 7'15 | 24°19 | 10°58 | 8°12 | 27°36 | 24°43 | 11°57 | 25°12 | 21°46 | 29°21 | 5°21 | 5°14 | 21°15 | n.a. | M29 |
| T 30 | 0 6 33 | 2° 8'39 | 9♏24 | 12°20 | 9°28 | 28°23 | 24°43 | 11°52 | 25° 9 | 21°48 | 29°20 | 5°12 | 5°11 | 21°22 | n.a. | T 30 |
| W31 | 0 10 30 | 3♎10'01 | 24♏10 | 13♍43 | 10♎43 | 29♎10 | 24♎44 | 11♓48 | 25♓ 7 | 21♍50 | 29♒19 | 5♋ 5 | 5♋ 7 | 21♈29 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h06m33s  Julian Calendar

The year -4774 astronomical counting style corresponds to year 4775 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4775 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4775 BCE (-4774) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 14 26 | 4♎11'23 | 8♐31 | 15♍ 7 | 11♎58 | 29♎57 | 24♑45 | 11°R43 | 25°R 4 | 21♍52 | 29°R18 | 5°R 1 | 5♋ 4 | 21♈35 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 0 18 23 | 5°12'43 | 22°25 | 16°31 | 13°13 | 0♏44 | 24°46 | 11♓39 | 25♓ 1 | 21°55 | 29♒17 | 5♋ 0 | 5° 1 | 21°42 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 0 22 20 | 6°14'03 | 5♑53 | 17°57 | 14°28 | 1°31 | 24°47 | 11°35 | 24°59 | 21°57 | 29°16 | 5° 0 | 4°58 | 21°49 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 0 26 16 | 7°15'22 | 18°58 | 19°23 | 15°44 | 2°18 | 24°49 | 11°30 | 24°56 | 21°59 | 29°15 | 5° 0 | 4°55 | 21°55 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 0 30 13 | 8°16'39 | 1♒44 | 20°50 | 16°59 | 3° 5 | 24°51 | 11°26 | 24°54 | 22° 1 | 29°14 | 4°58 | 4°52 | 22° 2 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 0 34 9 | 9°17'56 | 14°14 | 22°18 | 18°14 | 3°52 | 24°53 | 11°22 | 24°51 | 22° 3 | 29°14 | 4°54 | 4°48 | 22° 9 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 0 38 6 | 10°19'11 | 26°33 | 23°46 | 19°29 | 4°39 | 24°55 | 11°18 | 24°49 | 22° 6 | 29°13 | 4°47 | 4°45 | 22°16 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 42 3 | 11°20'25 | 8♓42 | 25°15 | 20°44 | 5°26 | 24°57 | 11°14 | 24°47 | 22° 8 | 29°12 | 4°37 | 4°42 | 22°22 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 45 59 | 12°21'38 | 20°45 | 26°44 | 21°59 | 6°13 | 25° 0 | 11°10 | 24°44 | 22°10 | 29°11 | 4°25 | 4°39 | 22°29 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 49 56 | 13°22'50 | 2♈44 | 28°14 | 23°14 | 7° 0 | 25° 3 | 11° 6 | 24°42 | 22°12 | 29°10 | 4°10 | 4°36 | 22°36 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 53 52 | 14°24'01 | 14°39 | 29°45 | 24°29 | 7°47 | 25° 6 | 11° 2 | 24°39 | 22°14 | 29° 9 | 3°55 | 4°32 | 22°42 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 57 49 | 15°25'11 | 26°31 | 1♎16 | 25°44 | 8°34 | 25° 9 | 10°59 | 24°37 | 22°16 | 29° 9 | 3°41 | 4°29 | 22°49 | n.a. | M12 |
| T 13 | 1 1 45 | 16°26'20 | 8♉23 | 2°48 | 26°59 | 9°20 | 25°12 | 10°55 | 24°35 | 22°18 | 29° 8 | 3°28 | 4°26 | 22°56 | n.a. | T 13 |
| W14 | 1 5 42 | 17°27'28 | 20°15 | 4°20 | 28°14 | 10° 7 | 25°16 | 10°52 | 24°32 | 22°21 | 29° 7 | 3°18 | 4°23 | 23° 3 | n.a. | W14 |
| T 15 | 1 9 39 | 18°28'34 | 2♊10 | 5°53 | 29°29 | 10°54 | 25°20 | 10°48 | 24°30 | 22°23 | 29° 7 | 3°11 | 4°20 | 23° 9 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 1 13 35 | 19°29'40 | 14°11 | 7°26 | 0♏44 | 11°41 | 25°24 | 10°45 | 24°28 | 22°25 | 29° 6 | 3° 7 | 4°17 | 23°16 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 1 17 32 | 20°30'45 | 26°22 | 9° 0 | 1°59 | 12°28 | 25°28 | 10°42 | 24°25 | 22°27 | 29° 5 | 3° 5 | 4°13 | 23°23 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 1 21 28 | 21°31'49 | 8♋47 | 10°35 | 3°14 | 13°14 | 25°32 | 10°38 | 24°23 | 22°29 | 29° 5 | 3°D 5 | 4°10 | 23°29 | n.a. | S 18 |
| M19 | 1 25 25 | 22°32'52 | 21°30 | 12°10 | 4°29 | 14° 1 | 25°37 | 10°35 | 24°21 | 22°31 | 29° 4 | 3°R 6 | 4° 7 | 23°36 | n.a. | M19 |
| T 20 | 1 29 22 | 23°33'53 | 4♌38 | 13°46 | 5°44 | 14°48 | 25°41 | 10°32 | 24°19 | 22°33 | 29° 3 | 3° 5 | 4° 4 | 23°43 | n.a. | T 20 |
| W21 | 1 33 18 | 24°34'54 | 18°12 | 15°22 | 6°59 | 15°35 | 25°46 | 10°29 | 24°17 | 22°35 | 29° 3 | 3° 3 | 4° 1 | 23°50 | n.a. | W21 |
| T 22 | 1 37 15 | 25°35'53 | 2♍16 | 17° 0 | 8°13 | 16°21 | 25°51 | 10°27 | 24°15 | 22°37 | 29° 2 | 2°58 | 3°58 | 23°56 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 1 41 11 | 26°36'52 | 16°49 | 18°37 | 9°28 | 17° 8 | 25°56 | 10°24 | 24°12 | 22°39 | 29° 2 | 2°51 | 3°54 | 24° 3 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 45 8 | 27°37'48 | 1♎47 | 20°16 | 10°43 | 17°55 | 26° 2 | 10°21 | 24°10 | 22°41 | 29° 1 | 2°41 | 3°51 | 24°10 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 49 4 | 28°38'44 | 17° 1 | 21°55 | 11°58 | 18°41 | 26° 7 | 10°19 | 24° 8 | 22°43 | 29° 0 | 2°31 | 3°48 | 24°16 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 53 1 | 29°39'38 | 2♏22 | 23°35 | 13°12 | 19°28 | 26°13 | 10°16 | 24° 6 | 22°45 | 29° 0 | 2°22 | 3°45 | 24°23 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 56 58 | 0♏40'30 | 17°38 | 25°16 | 14°27 | 20°15 | 26°19 | 10°14 | 24° 4 | 22°47 | 28°59 | 2°13 | 3°42 | 24°30 | n.a. | T 27 |
| W28 | 2 0 54 | 1°41'21 | 2♐37 | 26°57 | 15°42 | 21° 1 | 26°25 | 10°12 | 24° 3 | 22°48 | 28°59 | 2° 7 | 3°38 | 24°37 | n.a. | W28 |
| T 29 | 2 4 51 | 2°42'10 | 17°13 | 28°39 | 16°57 | 21°48 | 26°31 | 10°10 | 24° 1 | 22°50 | 28°59 | 2° 4 | 3°35 | 24°43 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 2 8 47 | 3♏42'57 | 1♑21 | 0♏22 | 18♏11 | 22♏34 | 26♑38 | 10♓ 8 | 23♓59 | 22♍52 | 28♒58 | 2°D 3 | 3♋32 | 24♈50 | n.a. | F 30 |

Delta T = 39h06m30s  Julian Calendar 1 Nov. 4775 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4775 BCE

## DECEMBER 4775 BCE (-4774) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 12 44 | 4♏43'42 | 15♑ 0 | 2♏ 6 | 19♏26 | 23♏21 | 26♑44 | 10°R 6 | 23°R57 | 22♍54 | 28°R58 | 2♋ 4 | 3♋29 | 24♈57 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 2 16 40 | 5°44'25 | 28°11 | 3°50 | 20°41 | 24° 7 | 26°51 | 10♓ 4 | 23♓55 | 22°56 | 28♒57 | 2° 5 | 3°26 | 25° 4 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 2 20 37 | 6°45'07 | 11♒ 0 | 5°35 | 21°55 | 24°53 | 26°58 | 10° 3 | 23°54 | 22°58 | 28°57 | 2°R 5 | 3°23 | 25°10 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 2 24 34 | 7°45'45 | 23°29 | 7°21 | 23°10 | 25°40 | 27° 5 | 10° 1 | 23°52 | 22°59 | 28°57 | 2° 3 | 3°19 | 25°17 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 2 28 30 | 8°46'22 | 5♓43 | 9° 8 | 24°24 | 26°26 | 27°12 | 10° 0 | 23°50 | 23° 1 | 28°56 | 2° 0 | 3°16 | 25°24 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 2 32 27 | 9°46'57 | 17°47 | 10°56 | 25°39 | 27°12 | 27°19 | 9°59 | 23°49 | 23° 3 | 28°56 | 1°54 | 3°13 | 25°30 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 2 36 23 | 10°47'30 | 29°44 | 12°44 | 26°53 | 27°59 | 27°27 | 9°57 | 23°47 | 23° 4 | 28°56 | 1°45 | 3°10 | 25°37 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 40 20 | 11°48'00 | 11♈37 | 14°33 | 28° 8 | 28°45 | 27°35 | 9°56 | 23°46 | 23° 6 | 28°56 | 1°36 | 3° 7 | 25°44 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 44 16 | 12°48'29 | 23°28 | 16°23 | 29°22 | 29°31 | 27°42 | 9°55 | 23°44 | 23° 8 | 28°55 | 1°26 | 3° 3 | 25°50 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 48 13 | 13°48'55 | 5♉20 | 18°13 | 0♐37 | 0♐17 | 27°50 | 9°54 | 23°43 | 23° 9 | 28°55 | 1°16 | 3° 0 | 25°57 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 52 10 | 14°49'20 | 17°15 | 20° 4 | 1°51 | 1° 3 | 27°58 | 9°54 | 23°41 | 23°11 | 28°55 | 1° 8 | 2°57 | 26° 4 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 56 6 | 15°49'42 | 29°12 | 21°55 | 3° 5 | 1°49 | 28° 7 | 9°53 | 23°40 | 23°13 | 28°55 | 1° 2 | 2°54 | 26°11 | n.a. | W12 |
| T 13 | 3 0 3 | 16°50'03 | 11♊15 | 23°47 | 4°20 | 2°35 | 28°15 | 9°53 | 23°39 | 23°14 | 28°55 | 0°57 | 2°51 | 26°17 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 3 3 59 | 17°50'22 | 23°25 | 25°39 | 5°34 | 3°21 | 28°23 | 9°52 | 23°38 | 23°16 | 28°54 | 0°55 | 2°48 | 26°24 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 3 7 56 | 18°50'39 | 5♋45 | 27°31 | 6°48 | 4° 7 | 28°32 | 9°52 | 23°36 | 23°17 | 28°54 | 0°D55 | 2°44 | 26°31 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 3 11 52 | 19°50'54 | 18°17 | 29°23 | 8° 3 | 4°53 | 28°41 | 9°52 | 23°35 | 23°19 | 28°54 | 0°56 | 2°41 | 26°37 | n.a. | S 16 |
| M17 | 3 15 49 | 20°51'07 | 1♌ 4 | 1♐15 | 9°17 | 5°39 | 28°50 | 9°D52 | 23°34 | 23°20 | 28°54 | 0°58 | 2°38 | 26°44 | n.a. | M17 |
| T 18 | 3 19 45 | 21°51'18 | 14°11 | 3° 6 | 10°31 | 6°25 | 28°59 | 9°52 | 23°33 | 23°21 | 28°54 | 0°59 | 2°35 | 26°51 | n.a. | T 18 |
| W19 | 3 23 42 | 22°51'28 | 27°40 | 4°56 | 11°45 | 7°11 | 29° 8 | 9°52 | 23°32 | 23°23 | 28°D54 | 0°R59 | 2°32 | 26°58 | n.a. | W19 |
| T 20 | 3 27 39 | 23°51'36 | 11♍32 | 6°45 | 13° 0 | 7°57 | 29°17 | 9°52 | 23°31 | 23°24 | 28°54 | 0°58 | 2°29 | 27° 4 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 3 31 35 | 24°51'42 | 25°49 | 8°32 | 14°14 | 8°43 | 29°27 | 9°53 | 23°30 | 23°25 | 28°54 | 0°55 | 2°25 | 27°11 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 3 35 32 | 25°51'45 | 10♎29 | 10°17 | 15°28 | 9°28 | 29°36 | 9°53 | 23°30 | 23°27 | 28°54 | 0°50 | 2°22 | 27°18 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 39 28 | 26°51'47 | 25°25 | 12° 0 | 16°42 | 10°14 | 29°46 | 9°54 | 23°29 | 23°28 | 28°54 | 0°45 | 2°19 | 27°24 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 43 25 | 27°51'47 | 10♏31 | 13°39 | 17°56 | 11° 0 | 29°55 | 9°55 | 23°28 | 23°29 | 28°54 | 0°40 | 2°16 | 27°31 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 47 21 | 28°51'45 | 25°37 | 15°15 | 19°10 | 11°45 | 0♒ 5 | 9°56 | 23°27 | 23°30 | 28°55 | 0°36 | 2°13 | 27°38 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 51 18 | 29°51'41 | 10♐34 | 16°47 | 20°24 | 12°31 | 0°15 | 9°57 | 23°27 | 23°32 | 28°55 | 0°33 | 2° 9 | 27°45 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 55 14 | 0♐51'35 | 25°12 | 18°14 | 21°38 | 13°16 | 0°25 | 9°58 | 23°26 | 23°33 | 28°55 | 0°D32 | 2° 6 | 27°51 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 59 11 | 1°51'26 | 9♑26 | 19°36 | 22°52 | 14° 2 | 0°36 | 9°59 | 23°26 | 23°34 | 28°55 | 0°32 | 2° 3 | 27°58 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 4 3 8 | 2°51'15 | 23°14 | 20°52 | 24° 6 | 14°47 | 0°46 | 10° 0 | 23°25 | 23°35 | 28°55 | 0°33 | 2° 0 | 28° 5 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 4 7 4 | 3°51'01 | 6♒35 | 22° 2 | 25°20 | 15°33 | 0°56 | 10° 2 | 23°25 | 23°36 | 28°55 | 0°35 | 1°57 | 28°11 | n.a. | S 30 |
| M31 | 4 11 1 | 4♐50'45 | 19♒31 | 23♐ 5 | 26♐34 | 16♐18 | 1♒ 7 | 10♓ 3 | 23♓24 | 23♍37 | 28♒56 | 0♋36 | 1♋54 | 28♈18 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h06m26s  Julian Calendar

The year -4774 astronomical counting style corresponds to year 4775 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4774 BCE
# geocentric

## JANUARY 4774 BCE (-4773) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 14 57 | 5♐50'26 | 2♓ 5 | 24♐ 0 | 27♐48 | 17♐ 3 | 1♒18 | 10♓ 5 | 23°R24 | 23♍38 | 28♒56 | 0°R37 | 1♋50 | 28♈25 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 4 18 54 | 6°50'04 | 14°22 | 24°48 | 29° 2 | 17°48 | 1°28 | 10° 7 | 23♓24 | 23°39 | 28°56 | 0♋37 | 1°47 | 28°32 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 4 22 50 | 7°49'40 | 26°26 | 25°28 | 0♑15 | 18°34 | 1°39 | 10° 8 | 23°24 | 23°40 | 28°57 | 0°36 | 1°44 | 28°38 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 4 26 47 | 8°49'13 | 8♈22 | 25°59 | 1°29 | 19°19 | 1°50 | 10°10 | 23°23 | 23°41 | 28°57 | 0°33 | 1°41 | 28°45 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 4 30 43 | 9°48'44 | 20°13 | 26°22 | 2°43 | 20° 4 | 2° 1 | 10°13 | 23°23 | 23°42 | 28°57 | 0°30 | 1°38 | 28°52 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 4 34 40 | 10°48'12 | 2♉ 4 | 26°36 | 3°57 | 20°49 | 2°12 | 10°15 | 23°D23 | 23°43 | 28°58 | 0°27 | 1°35 | 28°58 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 4 38 36 | 11°47'38 | 13°58 | 26°R42 | 5°10 | 21°34 | 2°23 | 10°17 | 23°23 | 23°43 | 28°58 | 0°24 | 1°31 | 29° 5 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 42 33 | 12°47'02 | 25°56 | 26°39 | 6°24 | 22°19 | 2°35 | 10°19 | 23°23 | 23°44 | 28°59 | 0°21 | 1°28 | 29°12 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 46 30 | 13°46'23 | 8♊ 2 | 26°28 | 7°37 | 23° 4 | 2°46 | 10°22 | 23°23 | 23°45 | 28°59 | 0°19 | 1°25 | 29°19 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 50 26 | 14°45'42 | 20°17 | 26° 9 | 8°51 | 23°49 | 2°57 | 10°25 | 23°24 | 23°46 | 28°59 | 0°18 | 1°22 | 29°25 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 54 23 | 15°44'59 | 2♋41 | 25°43 | 10° 4 | 24°33 | 3° 9 | 10°27 | 23°24 | 23°46 | 29° 0 | 0°D18 | 1°19 | 29°32 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 58 19 | 16°44'13 | 15°17 | 25°11 | 11°18 | 25°18 | 3°21 | 10°30 | 23°24 | 23°47 | 29° 0 | 0°18 | 1°15 | 29°39 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 5 2 16 | 17°43'25 | 28° 6 | 24°32 | 12°31 | 26° 3 | 3°32 | 10°33 | 23°24 | 23°48 | 29° 1 | 0°19 | 1°12 | 29°45 | n.a. | S 13 |
| M14 | 5 6 12 | 18°42'35 | 11♌ 9 | 23°49 | 13°45 | 26°48 | 3°44 | 10°36 | 23°25 | 23°48 | 29° 1 | 0°20 | 1° 9 | 29°52 | n.a. | M14 |
| T 15 | 5 10 9 | 19°41'43 | 24°26 | 23° 2 | 14°58 | 27°32 | 3°56 | 10°39 | 23°25 | 23°49 | 29° 2 | 0°21 | 1° 6 | 29°59 | n.a. | T 15 |
| W16 | 5 14 5 | 20°40'49 | 8♍ 0 | 22°12 | 16°11 | 28°17 | 4° 8 | 10°43 | 23°26 | 23°49 | 29° 3 | 0°22 | 1° 3 | 0♉ 6 | n.a. | W16 |
| T 17 | 5 18 2 | 21°39'53 | 21°50 | 21°20 | 17°24 | 29° 1 | 4°20 | 10°46 | 23°26 | 23°50 | 29° 3 | 0°R22 | 1° 0 | 0°12 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 5 21 58 | 22°38'55 | 5♎57 | 20°27 | 18°38 | 29°46 | 4°32 | 10°49 | 23°27 | 23°50 | 29° 4 | 0°22 | 0°56 | 0°19 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 5 25 55 | 23°37'55 | 20°18 | 19°35 | 19°51 | 0♑30 | 4°44 | 10°53 | 23°27 | 23°51 | 29° 4 | 0°22 | 0°53 | 0°26 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 5 29 51 | 24°36'53 | 4♏52 | 18°44 | 21° 4 | 1°15 | 4°56 | 10°56 | 23°28 | 23°51 | 29° 5 | 0°21 | 0°50 | 0°32 | n.a. | S 20 |
| M21 | 5 33 48 | 25°35'48 | 19°32 | 17°55 | 22°17 | 1°59 | 5° 9 | 11° 0 | 23°29 | 23°51 | 29° 6 | 0°20 | 0°47 | 0°39 | n.a. | M21 |
| T 22 | 5 37 44 | 26°34'42 | 4♐14 | 17°10 | 23°30 | 2°43 | 5°21 | 11° 4 | 23°30 | 23°52 | 29° 7 | 0°20 | 0°44 | 0°46 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 41 41 | 27°33'34 | 18°50 | 16°28 | 24°43 | 3°28 | 5°33 | 11° 8 | 23°31 | 23°52 | 29° 7 | 0°20 | 0°41 | 0°52 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 45 38 | 28°32'24 | 3♑14 | 15°51 | 25°56 | 4°12 | 5°46 | 11°12 | 23°31 | 23°52 | 29° 8 | 0°D20 | 0°37 | 0°59 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 49 34 | 29°31'11 | 17°21 | 15°18 | 27° 9 | 4°56 | 5°58 | 11°16 | 23°32 | 23°53 | 29° 9 | 0°20 | 0°34 | 1° 6 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 53 31 | 0♑29'56 | 1♒ 7 | 14°51 | 28°22 | 5°40 | 6°11 | 11°20 | 23°33 | 23°53 | 29° 9 | 0°R20 | 0°31 | 1°13 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 57 27 | 1°28'39 | 14°30 | 14°29 | 29°35 | 6°24 | 6°24 | 11°25 | 23°34 | 23°53 | 29°10 | 0°20 | 0°28 | 1°19 | n.a. | S 27 |
| M28 | 6 1 24 | 2°27'19 | 27°30 | 14°12 | 0♒47 | 7° 8 | 6°36 | 11°29 | 23°36 | 23°53 | 29°11 | 0°20 | 0°25 | 1°26 | n.a. | M28 |
| T 29 | 6 5 20 | 3°25'56 | 10♓ 9 | 14° 1 | 2° 0 | 7°52 | 6°49 | 11°33 | 23°37 | 23°53 | 29°12 | 0°19 | 0°21 | 1°33 | n.a. | T 29 |
| W30 | 6 9 17 | 4°24'31 | 22°30 | 13°56 | 3°13 | 8°36 | 7° 2 | 11°38 | 23°38 | 23°53 | 29°13 | 0°19 | 0°18 | 1°39 | n.a. | W30 |
| T 31 | 6 13 13 | 5♑23'04 | 4♈36 | 13°D56 | 4♒25 | 9♑20 | 7♒15 | 11♓43 | 23♓39 | 23°R53 | 29♒14 | 0°D19 | 0♋15 | 1♉46 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h06m22s  Julian Calendar 1 Jan. 4774 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4775 BCE

## FEBRUARY 4774 BCE (-4773) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 6 17 10 | 6♑21'34 | 16♈33 | 14♐ 1 | 5♒38 | 10♑ 4 | 7♒28 | 11♓47 | 23♓40 | 23°R53 | 29♒14 | 0♋19 | 0♋12 | 1♉53 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 6 21 6 | 7°20'02 | 28°26 | 14°11 | 6°50 | 10°48 | 7°41 | 11°52 | 23°42 | 23♍53 | 29°15 | 0°19 | 0° 9 | 2° 0 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 6 25 3 | 8°18'27 | 10♉17 | 14°26 | 8° 3 | 11°31 | 7°54 | 11°57 | 23°43 | 23°53 | 29°16 | 0°20 | 0° 6 | 2° 6 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 6 28 59 | 9°16'50 | 22°13 | 14°47 | 9°15 | 12°15 | 8° 7 | 12° 2 | 23°45 | 23°53 | 29°17 | 0°21 | 0° 2 | 2°13 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 6 32 56 | 10°15'11 | 4♊16 | 15°11 | 10°27 | 12°58 | 8°20 | 12° 7 | 23°46 | 23°53 | 29°18 | 0°22 | 29♊59 | 2°20 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 6 36 52 | 11°13'30 | 16°29 | 15°40 | 11°39 | 13°42 | 8°33 | 12°12 | 23°48 | 23°53 | 29°19 | 0°23 | 29°56 | 2°26 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 6 40 49 | 12°11'46 | 28°56 | 16°14 | 12°52 | 14°26 | 8°47 | 12°17 | 23°49 | 23°52 | 29°20 | 0°R23 | 29°53 | 2°33 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 6 44 45 | 13°10'01 | 11♋38 | 16°51 | 14° 4 | 15° 9 | 9° 0 | 12°22 | 23°51 | 23°52 | 29°21 | 0°23 | 29°50 | 2°40 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 6 48 42 | 14° 8'13 | 24°34 | 17°32 | 15°16 | 15°52 | 9°13 | 12°28 | 23°53 | 23°52 | 29°22 | 0°22 | 29°47 | 2°46 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 52 39 | 15° 6'23 | 7♌46 | 18°17 | 16°28 | 16°36 | 9°26 | 12°33 | 23°54 | 23°52 | 29°23 | 0°20 | 29°43 | 2°53 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 56 35 | 16° 4'32 | 21°12 | 19° 5 | 17°40 | 17°19 | 9°40 | 12°39 | 23°56 | 23°51 | 29°24 | 0°18 | 29°40 | 3° 0 | n.a. | M11 |
| T 12 | 7 0 32 | 17° 2'38 | 4♍52 | 19°57 | 18°51 | 18° 2 | 9°53 | 12°44 | 23°58 | 23°51 | 29°25 | 0°16 | 29°37 | 3° 7 | n.a. | T 12 |
| W13 | 7 4 28 | 18° 0'43 | 18°42 | 20°52 | 20° 3 | 18°45 | 10° 7 | 12°50 | 24° 0 | 23°51 | 29°26 | 0°14 | 29°34 | 3°13 | n.a. | W13 |
| T 14 | 7 8 25 | 18°58'46 | 2♎42 | 21°49 | 21°15 | 19°29 | 10°20 | 12°56 | 24° 2 | 23°50 | 29°27 | 0°13 | 29°31 | 3°20 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 7 12 21 | 19°56'47 | 16°49 | 22°50 | 22°27 | 20°12 | 10°34 | 13° 1 | 24° 4 | 23°50 | 29°28 | 0°D12 | 29°27 | 3°27 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 7 16 18 | 20°54'47 | 1♏ 1 | 23°54 | 23°38 | 20°55 | 10°47 | 13° 7 | 24° 6 | 23°49 | 29°29 | 0°12 | 29°24 | 3°33 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 7 20 14 | 21°52'45 | 15°17 | 25° 0 | 24°50 | 21°38 | 11° 1 | 13°13 | 24° 8 | 23°49 | 29°31 | 0°13 | 29°21 | 3°40 | n.a. | S 17 |
| M18 | 7 24 11 | 22°50'42 | 29°34 | 26° 9 | 26° 1 | 22°21 | 11°14 | 13°19 | 24°10 | 23°48 | 29°32 | 0°14 | 29°18 | 3°47 | n.a. | M18 |
| T 19 | 7 28 7 | 23°48'37 | 13♐48 | 27°20 | 27°12 | 23° 3 | 11°28 | 13°25 | 24°12 | 23°48 | 29°33 | 0°16 | 29°15 | 3°53 | n.a. | T 19 |
| W20 | 7 32 4 | 24°46'31 | 27°56 | 28°34 | 28°24 | 23°46 | 11°42 | 13°31 | 24°14 | 23°47 | 29°34 | 0°R16 | 29°12 | 4° 0 | n.a. | W20 |
| T 21 | 7 36 0 | 25°44'23 | 11♑56 | 29°50 | 29°35 | 24°29 | 11°55 | 13°37 | 24°16 | 23°46 | 29°35 | 0°16 | 29° 8 | 4° 7 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 7 39 57 | 26°42'13 | 25°43 | 1♑ 8 | 0♓46 | 25°12 | 12° 9 | 13°44 | 24°19 | 23°46 | 29°36 | 0°14 | 29° 5 | 4°14 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 7 43 53 | 27°40'01 | 9♒15 | 2°29 | 1°57 | 25°55 | 12°23 | 13°50 | 24°21 | 23°45 | 29°37 | 0°11 | 29° 2 | 4°20 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 7 47 50 | 28°37'48 | 22°29 | 3°51 | 3° 8 | 26°37 | 12°37 | 13°56 | 24°23 | 23°44 | 29°39 | 0° 7 | 28°59 | 4°27 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 51 46 | 29°35'33 | 5♓25 | 5°16 | 4°19 | 27°20 | 12°50 | 14° 3 | 24°26 | 23°44 | 29°40 | 0° 2 | 28°56 | 4°34 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 55 43 | 0♒33'15 | 18° 3 | 6°43 | 5°30 | 28° 2 | 13° 4 | 14° 9 | 24°28 | 23°43 | 29°41 | 29♊58 | 28°52 | 4°40 | n.a. | T 26 |
| W27 | 7 59 40 | 1°30'56 | 0♈24 | 8°12 | 6°41 | 28°45 | 13°18 | 14°16 | 24°30 | 23°42 | 29°42 | 29°54 | 28°49 | 4°47 | n.a. | W27 |
| T 28 | 8 3 36 | 2♒28'35 | 12♈32 | 9♑44 | 7♓51 | 29♑27 | 13♒32 | 14♓22 | 24♓33 | 23♍41 | 29♒43 | 29♊50 | 28♊46 | 4♉54 | n.a. | T 28 |

Delta T = 39h06m19s  Julian Calendar


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4774 BCE
# geocentric

## MARCH 4774 BCE (-4773) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 8 7 33 | 3♒26'13 | 24♈29 | 11♉17 | 9♓ 2 | 0♒10 | 13♒46 | 14♓29 | 24♓35 | 23°R40 | 29♒45 | 29°R49 | 28♊43 | 5♉ 0 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 8 11 29 | 4°23'48 | 6♉22 | 12°52 | 10°13 | 0°52 | 14° 0 | 14°36 | 24°38 | 23♍39 | 29°46 | 29°D48 | 28°40 | 5° 7 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 8 15 26 | 5°21'22 | 18°13 | 14°29 | 11°23 | 1°34 | 14°14 | 14°42 | 24°40 | 23°38 | 29°47 | 29♊49 | 28°37 | 5°14 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 8 19 22 | 6°18'54 | 0♊10 | 16° 9 | 12°33 | 2°16 | 14°27 | 14°49 | 24°43 | 23°37 | 29°48 | 29°50 | 28°33 | 5°21 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 8 23 19 | 7°16'24 | 12°15 | 17°50 | 13°43 | 2°59 | 14°41 | 14°56 | 24°46 | 23°37 | 29°50 | 29°52 | 28°30 | 5°27 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 8 27 15 | 8°13'53 | 24°34 | 19°33 | 14°54 | 3°41 | 14°55 | 15° 3 | 24°48 | 23°36 | 29°51 | 29°R53 | 28°27 | 5°34 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 8 31 12 | 9°11'20 | 7♋10 | 21°19 | 16° 4 | 4°23 | 15° 9 | 15°10 | 24°51 | 23°35 | 29°52 | 29°53 | 28°24 | 5°41 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 8 35 8 | 10° 8'45 | 20° 6 | 23° 6 | 17°14 | 5° 5 | 15°23 | 15°17 | 24°54 | 23°33 | 29°54 | 29°51 | 28°21 | 5°47 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 39 5 | 11° 6'09 | 3♌21 | 24°55 | 18°23 | 5°47 | 15°37 | 15°24 | 24°57 | 23°32 | 29°55 | 29°48 | 28°18 | 5°54 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 43 1 | 12° 3'32 | 16°57 | 26°46 | 19°33 | 6°29 | 15°51 | 15°31 | 25° 0 | 23°31 | 29°56 | 29°42 | 28°14 | 6° 1 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 46 58 | 13° 0'53 | 0♍50 | 28°40 | 20°43 | 7°11 | 16° 5 | 15°38 | 25° 2 | 23°30 | 29°58 | 29°36 | 28°11 | 6° 7 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 50 55 | 13°58'13 | 14°56 | 0♒35 | 21°52 | 7°53 | 16°19 | 15°45 | 25° 5 | 23°29 | 29°59 | 29°29 | 28° 8 | 6°14 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 54 51 | 14°55'32 | 29°12 | 2°32 | 23° 2 | 8°34 | 16°33 | 15°52 | 25° 8 | 23°28 | 0♓ 0 | 29°23 | 28° 5 | 6°21 | n.a. | W13 |
| T 14 | 8 58 48 | 15°52'50 | 13♎31 | 4°31 | 24°11 | 9°16 | 16°47 | 15°59 | 25°11 | 23°27 | 0° 1 | 29°17 | 28° 2 | 6°28 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 9 2 44 | 16°50'07 | 27°50 | 6°32 | 25°20 | 9°58 | 17° 1 | 16° 7 | 25°14 | 23°26 | 0° 3 | 29°14 | 27°58 | 6°34 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 9 6 41 | 17°47'23 | 12♏ 5 | 8°35 | 26°29 | 10°39 | 17°15 | 16°14 | 25°17 | 23°24 | 0° 4 | 29°D12 | 27°55 | 6°41 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 9 10 37 | 18°44'38 | 26°13 | 10°39 | 27°38 | 11°21 | 17°29 | 16°21 | 25°20 | 23°23 | 0° 6 | 29°12 | 27°52 | 6°48 | n.a. | S 17 |
| M18 | 9 14 34 | 19°41'53 | 10♐15 | 12°45 | 28°47 | 12° 3 | 17°43 | 16°29 | 25°23 | 23°22 | 0° 7 | 29°13 | 27°49 | 6°54 | n.a. | M18 |
| T 19 | 9 18 30 | 20°39'07 | 24° 8 | 14°52 | 29°56 | 12°44 | 17°56 | 16°36 | 25°26 | 23°21 | 0° 8 | 29°R14 | 27°46 | 7° 1 | n.a. | T 19 |
| W20 | 9 22 27 | 21°36'20 | 7♑51 | 17° 0 | 1♈ 5 | 13°25 | 18°10 | 16°43 | 25°29 | 23°19 | 0°10 | 29°14 | 27°43 | 7° 8 | n.a. | W20 |
| T 21 | 9 26 23 | 22°33'32 | 21°25 | 19°10 | 2°13 | 14° 7 | 18°24 | 16°51 | 25°32 | 23°18 | 0°11 | 29°12 | 27°39 | 7°14 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 9 30 20 | 23°30'44 | 4♒49 | 21°20 | 3°22 | 14°48 | 18°38 | 16°58 | 25°36 | 23°17 | 0°12 | 29° 7 | 27°36 | 7°21 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 9 34 17 | 24°27'54 | 18° 0 | 23°31 | 4°30 | 15°30 | 18°52 | 17° 6 | 25°39 | 23°15 | 0°14 | 29° 1 | 27°33 | 7°28 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 38 13 | 25°25'04 | 0♓58 | 25°42 | 5°38 | 16°11 | 19° 6 | 17°13 | 25°42 | 23°14 | 0°15 | 28°52 | 27°30 | 7°34 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 42 10 | 26°22'13 | 13°41 | 27°54 | 6°46 | 16°52 | 19°20 | 17°21 | 25°45 | 23°13 | 0°16 | 28°42 | 27°27 | 7°41 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 46 6 | 27°19'21 | 26°11 | 0♓ 5 | 7°54 | 17°33 | 19°34 | 17°29 | 25°48 | 23°11 | 0°18 | 28°32 | 27°24 | 7°48 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 50 3 | 28°16'28 | 8♈27 | 2°15 | 9° 2 | 18°14 | 19°48 | 17°36 | 25°52 | 23°10 | 0°19 | 28°22 | 27°20 | 7°55 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 53 59 | 29°13'34 | 20°32 | 4°25 | 10°10 | 18°55 | 20° 2 | 17°44 | 25°55 | 23° 8 | 0°20 | 28°14 | 27°17 | 8° 1 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 57 56 | 0♓10'39 | 2♉28 | 6°34 | 11°17 | 19°37 | 20°15 | 17°52 | 25°58 | 23° 7 | 0°22 | 28° 8 | 27°14 | 8° 8 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 10 1 52 | 1° 7'43 | 14°19 | 8°42 | 12°25 | 20°17 | 20°29 | 17°59 | 26° 2 | 23° 5 | 0°23 | 28° 5 | 27°11 | 8°15 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 10 5 49 | 2♓ 4'46 | 26♉ 9 | 10♓48 | 13♈32 | 20♒58 | 20♒43 | 18♓ 7 | 26♓ 5 | 23♍ 4 | 0♓25 | 28♊ 3 | 27♊ 8 | 8♉21 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h06m16s  Julian Calendar 1 March 4774 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4774 BCE

## APRIL 4774 BCE (-4773) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 10 9 46 | 3♓ 1'49 | 8♊ 4 | 12♓53 | 14♈39 | 21♒39 | 20♒57 | 18♓15 | 26♓ 8 | 23°R 2 | 0♓26 | 28°D 3 | 27♊ 4 | 8♉28 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 10 13 42 | 3°58'50 | 20° 9 | 14°55 | 15°46 | 22°20 | 21°11 | 18°22 | 26°12 | 23♍ 1 | 0°27 | 28♊ 3 | 27° 1 | 8°35 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 10 17 39 | 4°55'51 | 2♋29 | 16°56 | 16°53 | 23° 1 | 21°24 | 18°30 | 26°15 | 22°59 | 0°29 | 28°R 4 | 26°58 | 8°41 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 10 21 35 | 5°52'52 | 15° 9 | 18°55 | 17°59 | 23°42 | 21°38 | 18°38 | 26°18 | 22°58 | 0°30 | 28° 2 | 26°55 | 8°48 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 10 25 32 | 6°49'51 | 28°12 | 20°52 | 19° 6 | 24°22 | 21°52 | 18°46 | 26°22 | 22°56 | 0°31 | 27°59 | 26°52 | 8°55 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 10 29 28 | 7°46'50 | 11♌41 | 22°46 | 20°12 | 25° 3 | 22° 5 | 18°54 | 26°25 | 22°55 | 0°33 | 27°53 | 26°49 | 9° 1 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 10 33 25 | 8°43'48 | 25°34 | 24°39 | 21°18 | 25°44 | 22°19 | 19° 2 | 26°29 | 22°53 | 0°34 | 27°45 | 26°45 | 9° 8 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 10 37 22 | 9°40'46 | 9♍50 | 26°29 | 22°24 | 26°24 | 22°33 | 19° 9 | 26°32 | 22°52 | 0°35 | 27°35 | 26°42 | 9°15 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 41 18 | 10°37'43 | 24°22 | 28°16 | 23°30 | 27° 5 | 22°46 | 19°17 | 26°36 | 22°50 | 0°37 | 27°25 | 26°39 | 9°22 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 45 15 | 11°34'40 | 9♎ 3 | 0♈ 2 | 24°35 | 27°45 | 23° 0 | 19°25 | 26°39 | 22°49 | 0°38 | 27°15 | 26°36 | 9°28 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 49 11 | 12°31'37 | 23°47 | 1°45 | 25°41 | 28°26 | 23°13 | 19°33 | 26°43 | 22°47 | 0°40 | 27° 6 | 26°33 | 9°35 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 53 8 | 13°28'34 | 8♏25 | 3°25 | 26°46 | 29° 6 | 23°27 | 19°41 | 26°46 | 22°45 | 0°41 | 27° 0 | 26°29 | 9°42 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 57 4 | 14°25'31 | 22°52 | 5° 3 | 27°51 | 29°46 | 23°40 | 19°49 | 26°50 | 22°44 | 0°42 | 26°57 | 26°26 | 9°48 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 11 1 1 | 15°22'28 | 7♐ 5 | 6°39 | 28°56 | 0♓27 | 23°54 | 19°57 | 26°53 | 22°42 | 0°44 | 26°55 | 26°23 | 9°55 | n.a. | S 14 |
| M15 | 11 4 58 | 16°19'26 | 21° 2 | 8°12 | 0♉ 0 | 1° 7 | 24° 7 | 20° 5 | 26°57 | 22°41 | 0°45 | 26°55 | 26°20 | 10° 2 | n.a. | M15 |
| T 16 | 11 8 54 | 17°16'24 | 4♑44 | 9°43 | 1° 5 | 1°47 | 24°20 | 20°13 | 27° 0 | 22°39 | 0°46 | 26°55 | 26°17 | 10° 8 | n.a. | T 16 |
| W17 | 11 12 51 | 18°13'22 | 18°12 | 11°12 | 2° 9 | 2°27 | 24°34 | 20°20 | 27° 4 | 22°37 | 0°48 | 26°54 | 26°14 | 10°15 | n.a. | W17 |
| T 18 | 11 16 47 | 19°10'20 | 1♒26 | 12°38 | 3°13 | 3° 8 | 24°47 | 20°28 | 27° 7 | 22°36 | 0°49 | 26°50 | 26°10 | 10°22 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 11 20 44 | 20° 7'18 | 14°28 | 14° 1 | 4°17 | 3°48 | 25° 0 | 20°36 | 27°11 | 22°34 | 0°50 | 26°44 | 26° 7 | 10°28 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 11 24 40 | 21° 4'17 | 27°19 | 15°22 | 5°20 | 4°28 | 25°13 | 20°44 | 27°14 | 22°33 | 0°51 | 26°35 | 26° 4 | 10°35 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 11 28 37 | 22° 1'15 | 9♓58 | 16°40 | 6°24 | 5° 8 | 25°26 | 20°52 | 27°18 | 22°31 | 0°53 | 26°24 | 26° 1 | 10°42 | n.a. | S 21 |
| M22 | 11 32 34 | 22°58'14 | 22°26 | 17°56 | 7°27 | 5°48 | 25°40 | 21° 0 | 27°22 | 22°29 | 0°54 | 26°11 | 25°58 | 10°48 | n.a. | M22 |
| T 23 | 11 36 30 | 23°55'13 | 4♈44 | 19° 9 | 8°30 | 6°28 | 25°53 | 21° 8 | 27°25 | 22°28 | 0°55 | 25°57 | 25°55 | 10°55 | n.a. | T 23 |
| W24 | 11 40 27 | 24°52'13 | 16°52 | 20°19 | 9°32 | 7° 8 | 26° 6 | 21°16 | 27°29 | 22°26 | 0°57 | 25°45 | 25°51 | 11° 2 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 44 23 | 25°49'12 | 28°51 | 21°27 | 10°35 | 7°47 | 26°19 | 21°24 | 27°32 | 22°24 | 0°58 | 25°34 | 25°48 | 11° 9 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 48 20 | 26°46'11 | 10♉43 | 22°31 | 11°37 | 8°27 | 26°32 | 21°32 | 27°36 | 22°23 | 0°59 | 25°25 | 25°45 | 11°15 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 52 16 | 27°43'11 | 22°32 | 23°33 | 12°38 | 9° 7 | 26°44 | 21°40 | 27°40 | 22°21 | 1° 0 | 25°20 | 25°42 | 11°22 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 56 13 | 28°40'11 | 4♊20 | 24°31 | 13°40 | 9°47 | 26°57 | 21°47 | 27°43 | 22°20 | 1° 2 | 25°16 | 25°39 | 11°29 | n.a. | S 28 |
| M29 | 12 0 10 | 29°37'11 | 16°14 | 25°26 | 14°41 | 10°26 | 27°10 | 21°55 | 27°47 | 22°18 | 1° 3 | 25°15 | 25°35 | 11°35 | n.a. | M29 |
| T 30 | 12 4 6 | 0♈34'11 | 28♊17 | 26♈18 | 15♉42 | 11♓ 6 | 27♒23 | 22♓ 3 | 27♓50 | 22♍16 | 1♓ 4 | 25♊15 | 25♊32 | 11♉42 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h06m12s  Julian Calendar

The year -4773 astronomical counting style corresponds to year 4774 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4774 BCE
# geocentric

## MAY 4774 BCE (-4773) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 12 8 3 | 1♈31'12 | 10♋35 | 27♈ 7 | 16♉43 | 11♓46 | 27♒35 | 22♓11 | 27♓54 | 22°R15 | 1♓ 5 | 25°R15 | 25♊29 | 11♉49 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 12 11 59 | 2°28'12 | 23°14 | 27°52 | 17°43 | 12°25 | 27°48 | 22°19 | 27°58 | 22♍13 | 1° 6 | 25♊14 | 25°26 | 11°55 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 12 15 56 | 3°25'13 | 6♌18 | 28°33 | 18°43 | 13° 5 | 28° 1 | 22°27 | 28° 1 | 22°12 | 1° 8 | 25°10 | 25°23 | 12° 2 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 12 19 53 | 4°22'14 | 19°50 | 29°11 | 19°42 | 13°44 | 28°13 | 22°35 | 28° 5 | 22°10 | 1° 9 | 25° 5 | 25°20 | 12° 9 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 12 23 49 | 5°19'16 | 3♍50 | 29°44 | 20°42 | 14°24 | 28°25 | 22°42 | 28° 8 | 22° 9 | 1°10 | 24°57 | 25°16 | 12°15 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 12 27 46 | 6°16'17 | 18°17 | 0♉13 | 21°40 | 15° 3 | 28°38 | 22°50 | 28°12 | 22° 7 | 1°11 | 24°47 | 25°13 | 12°22 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 12 31 42 | 7°13'20 | 3♎ 6 | 0°39 | 22°39 | 15°42 | 28°50 | 22°58 | 28°15 | 22° 5 | 1°12 | 24°36 | 25°10 | 12°29 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 12 35 39 | 8°10'23 | 18° 7 | 0°59 | 23°37 | 16°22 | 29° 2 | 23° 6 | 28°19 | 22° 4 | 1°13 | 24°26 | 25° 7 | 12°35 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 39 35 | 9° 7'27 | 3♏12 | 1°16 | 24°35 | 17° 1 | 29°15 | 23°13 | 28°22 | 22° 2 | 1°15 | 24°17 | 25° 4 | 12°42 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 43 32 | 10° 4'32 | 18°11 | 1°27 | 25°32 | 17°40 | 29°27 | 23°21 | 28°26 | 22° 1 | 1°16 | 24°11 | 25° 0 | 12°49 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 47 29 | 11° 1'38 | 2♐56 | 1°34 | 26°29 | 18°19 | 29°39 | 23°29 | 28°30 | 21°59 | 1°17 | 24° 8 | 24°57 | 12°55 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 51 25 | 11°58'45 | 17°21 | 1°R36 | 27°25 | 18°58 | 29°51 | 23°37 | 28°33 | 21°58 | 1°18 | 24° 6 | 24°54 | 13° 2 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 55 22 | 12°55'53 | 1♑24 | 1°33 | 28°21 | 19°38 | 0♓ 3 | 23°44 | 28°37 | 21°56 | 1°19 | 24°D 6 | 24°51 | 13° 9 | n.a. | M13 |
| T 14 | 12 59 18 | 13°53'02 | 15° 6 | 1°25 | 29°16 | 20°17 | 0°14 | 23°52 | 28°40 | 21°55 | 1°20 | 24°R 6 | 24°48 | 13°15 | n.a. | T 14 |
| W15 | 13 3 15 | 14°50'13 | 28°28 | 1°13 | 0♊11 | 20°56 | 0°26 | 23°59 | 28°44 | 21°53 | 1°21 | 24° 6 | 24°45 | 13°22 | n.a. | W15 |
| T 16 | 13 7 12 | 15°47'25 | 11♒31 | 0°55 | 1° 6 | 21°35 | 0°38 | 24° 7 | 28°47 | 21°52 | 1°22 | 24° 3 | 24°41 | 13°29 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 13 11 8 | 16°44'38 | 24°19 | 0°33 | 2° 0 | 22°14 | 0°49 | 24°14 | 28°51 | 21°51 | 1°23 | 23°58 | 24°38 | 13°36 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 13 15 5 | 17°41'52 | 6♓54 | 0° 7 | 2°53 | 22°53 | 1° 1 | 24°22 | 28°54 | 21°49 | 1°24 | 23°50 | 24°35 | 13°42 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 13 19 1 | 18°39'08 | 19°18 | 29♈36 | 3°46 | 23°32 | 1°12 | 24°29 | 28°57 | 21°48 | 1°25 | 23°40 | 24°32 | 13°49 | n.a. | S 19 |
| M20 | 13 22 58 | 19°36'25 | 1♈33 | 29° 1 | 4°38 | 24°10 | 1°24 | 24°37 | 29° 1 | 21°46 | 1°26 | 23°29 | 24°29 | 13°56 | n.a. | M20 |
| T 21 | 13 26 54 | 20°33'43 | 13°39 | 28°24 | 5°30 | 24°49 | 1°35 | 24°44 | 29° 4 | 21°45 | 1°27 | 23°17 | 24°26 | 14° 2 | n.a. | T 21 |
| W22 | 13 30 51 | 21°31'02 | 25°37 | 27°43 | 6°21 | 25°28 | 1°46 | 24°52 | 29° 8 | 21°44 | 1°28 | 23° 6 | 24°22 | 14° 9 | n.a. | W22 |
| T 23 | 13 34 48 | 22°28'22 | 7♉31 | 27° 0 | 7°11 | 26° 7 | 1°57 | 24°59 | 29°11 | 21°42 | 1°29 | 22°57 | 24°19 | 14°16 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 38 44 | 23°25'44 | 19°20 | 26°16 | 8° 1 | 26°46 | 2° 8 | 25° 6 | 29°14 | 21°41 | 1°30 | 22°50 | 24°16 | 14°22 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 42 41 | 24°23'06 | 1♊ 7 | 25°32 | 8°50 | 27°24 | 2°19 | 25°14 | 29°18 | 21°40 | 1°31 | 22°45 | 24°13 | 14°29 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 46 37 | 25°20'30 | 12°56 | 24°47 | 9°38 | 28° 3 | 2°30 | 25°21 | 29°21 | 21°38 | 1°32 | 22°42 | 24°10 | 14°36 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 50 34 | 26°17'55 | 24°50 | 24° 3 | 10°26 | 28°41 | 2°41 | 25°28 | 29°24 | 21°37 | 1°32 | 22°D42 | 24° 6 | 14°42 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 54 31 | 27°15'21 | 6♋53 | 23°21 | 11°12 | 29°20 | 2°52 | 25°35 | 29°28 | 21°36 | 1°33 | 22°43 | 24° 3 | 14°49 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 58 27 | 28°12'49 | 19°10 | 22°42 | 11°58 | 29°59 | 3° 2 | 25°42 | 29°31 | 21°35 | 1°34 | 22°43 | 24° 0 | 14°56 | n.a. | W29 |
| T 30 | 14 2 24 | 29°10'17 | 1♌46 | 22° 6 | 12°43 | 0♈37 | 3°13 | 25°50 | 29°34 | 21°33 | 1°35 | 22°R44 | 23°57 | 15° 2 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 14 6 20 | 0♉ 7'47 | 14♌46 | 21♈34 | 13♊28 | 1♈15 | 3♓23 | 25♓57 | 29♓37 | 21♍32 | 1♓36 | 22♊43 | 23♊54 | 15♉ 9 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h06m08s  Julian Calendar 1 May 4774 BCE == Greg. Calendar 24 March 4774 BCE

## JUNE 4774 BCE (-4773) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 10 17 | 1♉ 5'17 | 28♌14 | 21°R 7 | 14♊11 | 1♈54 | 3♓33 | 26♓ 4 | 29♓41 | 21°R31 | 1♓37 | 22°R40 | 23♊51 | 15♉16 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 14 14 13 | 2° 2'49 | 12♍11 | 20♈45 | 14°53 | 2°32 | 3°43 | 26°11 | 29°44 | 21♍30 | 1°37 | 22♊35 | 23°47 | 15°22 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 14 18 10 | 3° 0'22 | 26°36 | 20°29 | 15°35 | 3°11 | 3°54 | 26°17 | 29°47 | 21°29 | 1°38 | 22°28 | 23°44 | 15°29 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 14 22 7 | 3°57'57 | 11♎27 | 20°19 | 16°15 | 3°49 | 4° 3 | 26°24 | 29°50 | 21°28 | 1°39 | 22°21 | 23°41 | 15°36 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 14 26 3 | 4°55'33 | 26°34 | 20°D16 | 16°54 | 4°27 | 4°13 | 26°31 | 29°53 | 21°27 | 1°39 | 22°14 | 23°38 | 15°42 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 14 30 0 | 5°53'10 | 11♏50 | 20°20 | 17°32 | 5° 5 | 4°23 | 26°38 | 29°56 | 21°26 | 1°40 | 22° 8 | 23°35 | 15°49 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 14 33 56 | 6°50'50 | 27° 2 | 20°30 | 18° 9 | 5°44 | 4°33 | 26°45 | 29°59 | 21°25 | 1°41 | 22° 4 | 23°32 | 15°56 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 14 37 53 | 7°48'31 | 12♐ 2 | 20°48 | 18°45 | 6°22 | 4°42 | 26°51 | 0♈ 2 | 21°24 | 1°41 | 22° 2 | 23°28 | 16° 2 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 41 49 | 8°46'14 | 26°42 | 21°13 | 19°19 | 7° 0 | 4°52 | 26°58 | 0° 5 | 21°23 | 1°42 | 22°D 2 | 23°25 | 16° 9 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 45 46 | 9°43'59 | 10♑58 | 21°46 | 19°52 | 7°38 | 5° 1 | 27° 4 | 0° 8 | 21°22 | 1°43 | 22° 3 | 23°22 | 16°16 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 49 43 | 10°41'46 | 24°48 | 22°25 | 20°24 | 8°16 | 5°10 | 27°11 | 0°11 | 21°21 | 1°43 | 22° 4 | 23°19 | 16°22 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 53 39 | 11°39'35 | 8♒13 | 23°11 | 20°54 | 8°54 | 5°19 | 27°17 | 0°14 | 21°20 | 1°44 | 22°R 5 | 23°16 | 16°29 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 57 36 | 12°37'26 | 21°15 | 24° 5 | 21°23 | 9°32 | 5°28 | 27°24 | 0°17 | 21°19 | 1°44 | 22° 4 | 23°12 | 16°36 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 15 1 32 | 13°35'19 | 3♓58 | 25° 5 | 21°51 | 10°10 | 5°37 | 27°30 | 0°20 | 21°18 | 1°45 | 22° 2 | 23° 9 | 16°42 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 15 5 29 | 14°33'14 | 16°24 | 26°11 | 22°17 | 10°48 | 5°46 | 27°36 | 0°23 | 21°17 | 1°46 | 21°59 | 23° 6 | 16°49 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 15 9 25 | 15°31'11 | 28°39 | 27°24 | 22°41 | 11°26 | 5°54 | 27°43 | 0°25 | 21°17 | 1°46 | 21°54 | 23° 3 | 16°56 | n.a. | S 16 |
| M17 | 15 13 22 | 16°29'10 | 10♈43 | 28°42 | 23° 3 | 12° 3 | 6° 3 | 27°49 | 0°28 | 21°16 | 1°47 | 21°48 | 23° 0 | 17° 3 | n.a. | M17 |
| T 18 | 15 17 18 | 17°27'12 | 22°40 | 0♉ 6 | 23°24 | 12°41 | 6°11 | 27°55 | 0°31 | 21°15 | 1°47 | 21°41 | 22°57 | 17° 9 | n.a. | T 18 |
| W19 | 15 21 15 | 18°25'15 | 4♉32 | 1°35 | 23°43 | 13°19 | 6°19 | 28° 1 | 0°34 | 21°14 | 1°47 | 21°35 | 22°53 | 17°16 | n.a. | W19 |
| T 20 | 15 25 12 | 19°23'20 | 16°22 | 3° 8 | 24° 1 | 13°57 | 6°27 | 28° 7 | 0°36 | 21°14 | 1°48 | 21°30 | 22°50 | 17°23 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 15 29 8 | 20°21'28 | 28°10 | 4°46 | 24°16 | 14°34 | 6°35 | 28°13 | 0°39 | 21°13 | 1°48 | 21°27 | 22°47 | 17°29 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 15 33 5 | 21°19'37 | 10♊ 0 | 6°28 | 24°29 | 15°12 | 6°43 | 28°18 | 0°41 | 21°12 | 1°49 | 21°25 | 22°44 | 17°36 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 15 37 1 | 22°17'48 | 21°53 | 8°12 | 24°41 | 15°50 | 6°50 | 28°24 | 0°44 | 21°12 | 1°49 | 21°D24 | 22°41 | 17°43 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 40 58 | 23°16'02 | 3♋52 | 10° 0 | 24°50 | 16°27 | 6°58 | 28°30 | 0°47 | 21°11 | 1°49 | 21°25 | 22°37 | 17°49 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 44 54 | 24°14'17 | 16° 0 | 11°50 | 24°57 | 17° 5 | 7° 5 | 28°35 | 0°49 | 21°11 | 1°50 | 21°26 | 22°34 | 17°56 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 48 51 | 25°12'34 | 28°21 | 13°42 | 25° 2 | 17°42 | 7°13 | 28°41 | 0°51 | 21°10 | 1°50 | 21°28 | 22°31 | 18° 3 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 52 47 | 26°10'52 | 10♌58 | 15°36 | 25° 5 | 18°20 | 7°20 | 28°47 | 0°54 | 21°10 | 1°50 | 21°29 | 22°28 | 18° 9 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 56 44 | 27° 9'13 | 23°56 | 17°31 | 25°R 5 | 18°57 | 7°26 | 28°52 | 0°56 | 21° 9 | 1°50 | 21°R30 | 22°25 | 18°16 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 16 0 41 | 28° 7'35 | 7♍18 | 19°26 | 25° 3 | 19°35 | 7°33 | 28°57 | 0°59 | 21° 9 | 1°51 | 21°30 | 22°22 | 18°23 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 16 4 37 | 29♉ 5'59 | 21♍ 5 | 21♉22 | 24♊59 | 20♈12 | 7♓40 | 29♓ 2 | 1♈ 1 | 21♍ 9 | 1♓51 | 21♊28 | 22♊18 | 18♉29 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h06m05s  Julian Calendar

The year -4773 astronomical counting style corresponds to year 4774 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4774 BCE
# geocentric

## JULY 4774 BCE (-4773) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 16 8 34 | 0♊ 4'25 | 5♎19 | 23♉18 | 24°R52 | 20♈49 | 7♓46 | 29♓ 8 | 1♈ 3 | 21°R 8 | 1♓51 | 21°R26 | 22♊15 | 18♉36 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 16 12 30 | 1° 2'53 | 19°58 | 25°15 | 24♊43 | 21°26 | 7°53 | 29°13 | 1° 5 | 21♍ 8 | 1°51 | 21♊24 | 22°12 | 18°43 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 16 16 27 | 2° 1'22 | 4♏55 | 27°11 | 24°31 | 22° 4 | 7°59 | 29°18 | 1° 7 | 21° 8 | 1°51 | 21°21 | 22° 9 | 18°49 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 16 20 23 | 2°59'54 | 20° 5 | 29° 6 | 24°17 | 22°41 | 8° 5 | 29°23 | 1°10 | 21° 8 | 1°52 | 21°19 | 22° 6 | 18°56 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 16 24 20 | 3°58'28 | 5♐17 | 1♊ 2 | 24° 1 | 23°18 | 8°11 | 29°27 | 1°12 | 21° 7 | 1°52 | 21°18 | 22° 3 | 19° 3 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 16 28 16 | 4°57'05 | 20°21 | 2°56 | 23°43 | 23°55 | 8°16 | 29°32 | 1°14 | 21° 7 | 1°52 | 21°D17 | 21°59 | 19° 9 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 16 32 13 | 5°55'43 | 5♑10 | 4°50 | 23°22 | 24°32 | 8°22 | 29°37 | 1°16 | 21° 7 | 1°52 | 21°17 | 21°56 | 19°16 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 16 36 9 | 6°54'24 | 19°36 | 6°43 | 22°59 | 25° 9 | 8°27 | 29°42 | 1°18 | 21° 7 | 1°52 | 21°18 | 21°53 | 19°23 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 40 6 | 7°53'08 | 3♒37 | 8°35 | 22°34 | 25°46 | 8°32 | 29°46 | 1°19 | 21° 7 | 1°52 | 21°19 | 21°50 | 19°29 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 44 3 | 8°51'54 | 17°10 | 10°26 | 22° 8 | 26°23 | 8°37 | 29°50 | 1°21 | 21° 7 | 1°R52 | 21°20 | 21°47 | 19°36 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 47 59 | 9°50'42 | 0♓18 | 12°16 | 21°39 | 27° 0 | 8°42 | 29°55 | 1°23 | 21°D 7 | 1°52 | 21°21 | 21°43 | 19°43 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 51 56 | 10°49'33 | 13° 2 | 14° 5 | 21° 9 | 27°37 | 8°47 | 29°59 | 1°25 | 21° 7 | 1°52 | 21°R21 | 21°40 | 19°49 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 55 52 | 11°48'26 | 25°28 | 15°54 | 20°37 | 28°14 | 8°51 | 0♈ 3 | 1°27 | 21° 7 | 1°52 | 21°21 | 21°37 | 19°56 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 16 59 49 | 12°47'22 | 7♈38 | 17°41 | 20° 4 | 28°51 | 8°56 | 0° 7 | 1°28 | 21° 7 | 1°52 | 21°20 | 21°34 | 20° 3 | n.a. | S 14 |
| M15 | 17 3 45 | 13°46'20 | 19°38 | 19°27 | 19°30 | 29°28 | 9° 0 | 0°11 | 1°30 | 21° 7 | 1°52 | 21°19 | 21°31 | 20° 9 | n.a. | M15 |
| T 16 | 17 7 42 | 14°45'21 | 1♉30 | 21°12 | 18°55 | 0♉ 4 | 9° 4 | 0°15 | 1°32 | 21° 7 | 1°51 | 21°18 | 21°28 | 20°16 | n.a. | T 16 |
| W17 | 17 11 38 | 15°44'25 | 13°19 | 22°57 | 18°20 | 0°41 | 9° 7 | 0°19 | 1°33 | 21° 7 | 1°51 | 21°17 | 21°24 | 20°23 | n.a. | W17 |
| T 18 | 17 15 35 | 16°43'31 | 25° 8 | 24°40 | 17°44 | 1°18 | 9°11 | 0°23 | 1°35 | 21° 8 | 1°51 | 21°17 | 21°21 | 20°29 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 17 19 31 | 17°42'39 | 6♊59 | 26°22 | 17° 8 | 1°54 | 9°14 | 0°26 | 1°36 | 21° 8 | 1°51 | 21°16 | 21°18 | 20°36 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 17 23 28 | 18°41'50 | 18°54 | 28° 4 | 16°32 | 2°31 | 9°18 | 0°30 | 1°37 | 21° 8 | 1°51 | 21°D16 | 21°15 | 20°43 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 17 27 24 | 19°41'03 | 0♋56 | 29°44 | 15°56 | 3° 7 | 9°21 | 0°33 | 1°39 | 21° 8 | 1°50 | 21°16 | 21°12 | 20°49 | n.a. | S 21 |
| M22 | 17 31 21 | 20°40'19 | 13° 6 | 1♋24 | 15°21 | 3°44 | 9°23 | 0°36 | 1°40 | 21° 9 | 1°50 | 21°16 | 21° 9 | 20°56 | n.a. | M22 |
| T 23 | 17 35 17 | 21°39'36 | 25°27 | 3° 3 | 14°46 | 4°20 | 9°26 | 0°40 | 1°41 | 21° 9 | 1°50 | 21°R16 | 21° 5 | 21° 3 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 39 14 | 22°38'56 | 8♌ 0 | 4°40 | 14°12 | 4°57 | 9°29 | 0°43 | 1°42 | 21°10 | 1°50 | 21°16 | 21° 2 | 21° 9 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 43 11 | 23°38'18 | 20°47 | 6°17 | 13°40 | 5°33 | 9°31 | 0°46 | 1°44 | 21°10 | 1°49 | 21°16 | 20°59 | 21°16 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 47 7 | 24°37'42 | 3♍50 | 7°53 | 13° 9 | 6° 9 | 9°33 | 0°49 | 1°45 | 21°11 | 1°49 | 21°16 | 20°56 | 21°23 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 51 4 | 25°37'07 | 17°11 | 9°28 | 12°40 | 6°45 | 9°35 | 0°52 | 1°46 | 21°11 | 1°49 | 21°16 | 20°53 | 21°29 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 55 0 | 26°36'35 | 0♎52 | 11° 3 | 12°12 | 7°22 | 9°36 | 0°54 | 1°47 | 21°12 | 1°48 | 21°D16 | 20°49 | 21°36 | n.a. | S 28 |
| M29 | 17 58 57 | 27°36'05 | 14°53 | 12°36 | 11°46 | 7°58 | 9°38 | 0°57 | 1°48 | 21°12 | 1°48 | 21°16 | 20°46 | 21°43 | n.a. | M29 |
| T 30 | 18 2 53 | 28°35'37 | 29°13 | 14° 9 | 11°22 | 8°34 | 9°39 | 0°59 | 1°48 | 21°13 | 1°47 | 21°16 | 20°43 | 21°49 | n.a. | T 30 |
| W31 | 18 6 50 | 29♊35'11 | 13♏49 | 15♋41 | 11♊ 0 | 9♉10 | 9♓40 | 1♈ 2 | 1♈49 | 21♍13 | 1♓47 | 21♊17 | 20♊40 | 21♉56 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h06m01s  Julian Calendar 1 July 4774 BCE == Greg. Calendar 24 May 4774 BCE

## AUGUST 4774 BCE (-4773) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 10 46 | 0♋34'47 | 28♏38 | 17♋12 | 10°R41 | 9♉46 | 9♓41 | 1♈ 4 | 1♈50 | 21♍14 | 1°R47 | 21♊18 | 20♊37 | 22♉ 3 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 18 14 43 | 1°34'25 | 13♐33 | 18°42 | 10♊23 | 10°22 | 9°42 | 1° 6 | 1°51 | 21°15 | 1♓46 | 21°18 | 20°34 | 22° 9 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 18 18 39 | 2°34'05 | 28°26 | 20°12 | 10° 8 | 10°58 | 9°42 | 1° 8 | 1°51 | 21°16 | 1°46 | 21°R18 | 20°30 | 22°16 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 18 22 36 | 3°33'48 | 13♑10 | 21°40 | 9°56 | 11°34 | 9°43 | 1°10 | 1°52 | 21°16 | 1°45 | 21°18 | 20°27 | 22°23 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 18 26 32 | 4°33'33 | 27°37 | 23° 8 | 9°46 | 12° 9 | 9°R43 | 1°12 | 1°53 | 21°17 | 1°44 | 21°16 | 20°24 | 22°29 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 18 30 29 | 5°33'21 | 11♒42 | 24°35 | 9°38 | 12°45 | 9°43 | 1°14 | 1°53 | 21°18 | 1°44 | 21°15 | 20°21 | 22°36 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 18 34 25 | 6°33'10 | 25°22 | 26° 1 | 9°33 | 13°21 | 9°42 | 1°15 | 1°53 | 21°19 | 1°43 | 21°13 | 20°18 | 22°43 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 38 22 | 7°33'02 | 8♓36 | 27°26 | 9°30 | 13°57 | 9°42 | 1°17 | 1°54 | 21°20 | 1°43 | 21°11 | 20°15 | 22°49 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 42 18 | 8°32'57 | 21°26 | 28°51 | 9°D30 | 14°32 | 9°41 | 1°18 | 1°54 | 21°21 | 1°42 | 21° 9 | 20°11 | 22°56 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 46 15 | 9°32'54 | 3♈54 | 0♌14 | 9°32 | 15° 8 | 9°40 | 1°20 | 1°55 | 21°22 | 1°42 | 21° 8 | 20° 8 | 23° 3 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 50 12 | 10°32'54 | 16° 5 | 1°37 | 9°36 | 15°43 | 9°39 | 1°21 | 1°55 | 21°23 | 1°41 | 21°D 8 | 20° 5 | 23° 9 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 54 8 | 11°32'56 | 28° 4 | 2°58 | 9°43 | 16°19 | 9°38 | 1°22 | 1°55 | 21°24 | 1°40 | 21° 9 | 20° 2 | 23°16 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 58 5 | 12°33'00 | 9♉55 | 4°18 | 9°52 | 16°54 | 9°36 | 1°23 | 1°55 | 21°25 | 1°40 | 21°10 | 19°59 | 23°23 | n.a. | T 13 |
| W14 | 19 2 1 | 13°33'07 | 21°43 | 5°37 | 10° 3 | 17°29 | 9°35 | 1°24 | 1°55 | 21°26 | 1°39 | 21°12 | 19°55 | 23°29 | n.a. | W14 |
| T 15 | 19 5 58 | 14°33'16 | 3♊33 | 6°55 | 10°16 | 18° 5 | 9°33 | 1°24 | 1°R55 | 21°27 | 1°38 | 21°14 | 19°52 | 23°36 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 19 9 54 | 15°33'28 | 15°28 | 8°12 | 10°31 | 18°40 | 9°31 | 1°25 | 1°55 | 21°28 | 1°37 | 21°R15 | 19°49 | 23°43 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 19 13 51 | 16°33'42 | 27°31 | 9°27 | 10°49 | 19°15 | 9°28 | 1°25 | 1°55 | 21°29 | 1°37 | 21°15 | 19°46 | 23°49 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 19 17 47 | 17°33'58 | 9♋45 | 10°41 | 11° 8 | 19°50 | 9°26 | 1°26 | 1°55 | 21°31 | 1°36 | 21°13 | 19°43 | 23°56 | n.a. | S 18 |
| M19 | 19 21 44 | 18°34'16 | 22°11 | 11°53 | 11°29 | 20°25 | 9°23 | 1°26 | 1°55 | 21°32 | 1°35 | 21°11 | 19°40 | 24° 3 | n.a. | M19 |
| T 20 | 19 25 40 | 19°34'36 | 4♌50 | 13° 3 | 11°52 | 21° 0 | 9°20 | 1°26 | 1°54 | 21°33 | 1°34 | 21° 7 | 19°36 | 24° 9 | n.a. | T 20 |
| W21 | 19 29 37 | 20°34'59 | 17°43 | 14°11 | 12°17 | 21°35 | 9°17 | 1°R26 | 1°54 | 21°34 | 1°33 | 21° 2 | 19°33 | 24°16 | n.a. | W21 |
| T 22 | 19 33 33 | 21°35'23 | 0♍50 | 15°17 | 12°44 | 22°10 | 9°14 | 1°26 | 1°54 | 21°36 | 1°33 | 20°57 | 19°30 | 24°23 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 37 30 | 22°35'48 | 14° 9 | 16°20 | 13°12 | 22°45 | 9°10 | 1°26 | 1°53 | 21°37 | 1°32 | 20°52 | 19°27 | 24°29 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 41 26 | 23°36'16 | 27°41 | 17°21 | 13°42 | 23°20 | 9° 6 | 1°26 | 1°53 | 21°39 | 1°31 | 20°48 | 19°24 | 24°36 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 45 23 | 24°36'45 | 11♎25 | 18°18 | 14°13 | 23°54 | 9° 3 | 1°25 | 1°52 | 21°40 | 1°30 | 20°46 | 19°21 | 24°43 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 49 19 | 25°37'16 | 25°20 | 19°12 | 14°46 | 24°29 | 8°59 | 1°25 | 1°52 | 21°41 | 1°29 | 20°D45 | 19°17 | 24°49 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 53 16 | 26°37'48 | 9♏26 | 20° 3 | 15°20 | 25° 3 | 8°54 | 1°24 | 1°51 | 21°43 | 1°28 | 20°46 | 19°14 | 24°56 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 57 13 | 27°38'23 | 23°42 | 20°49 | 15°56 | 25°38 | 8°50 | 1°23 | 1°50 | 21°44 | 1°27 | 20°47 | 19°11 | 25° 3 | n.a. | W28 |
| T 29 | 20 1 9 | 28°38'58 | 8♐ 6 | 21°30 | 16°33 | 26°12 | 8°45 | 1°22 | 1°50 | 21°46 | 1°26 | 20°48 | 19° 8 | 25° 9 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 20 5 6 | 29°39'36 | 22°34 | 22° 6 | 17°11 | 26°47 | 8°40 | 1°21 | 1°49 | 21°47 | 1°25 | 20°R49 | 19° 5 | 25°16 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 20 9 2 | 0♌40'15 | 7♑ 2 | 22♌37 | 17♊51 | 27♉21 | 8♓36 | 1♈20 | 1♈48 | 21♍49 | 1♓24 | 20♊48 | 19♊ 1 | 25♉23 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h05m58s  Julian Calendar

The year -4773 astronomical counting style corresponds to year 4774 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4774 BCE
## geocentric

### SEPTEMBER 4774 BCE (-4773) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 12 59 | 1♌40'55 | 21♉25 | 23♌ 0 | 18♊32 | 27♉55 | 8°R30 | 1°R19 | 1°R47 | 21♑51 | 1°R23 | 20°R45 | 18♊58 | 25♉29 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 20 16 55 | 2°41'37 | 5♒38 | 23°17 | 19°14 | 28°29 | 8♓25 | 1♈18 | 1♈46 | 21°52 | 1♓23 | 20♊39 | 18°55 | 25°36 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 20 20 52 | 3°42'21 | 19°35 | 23°25 | 19°57 | 29° 3 | 8°20 | 1°16 | 1°45 | 21°54 | 1°22 | 20°33 | 18°52 | 25°43 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 20 24 48 | 4°43'07 | 3♓12 | 23°R26 | 20°41 | 29°37 | 8°14 | 1°15 | 1°44 | 21°56 | 1°21 | 20°25 | 18°49 | 25°49 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 20 28 45 | 5°43'55 | 16°26 | 23°16 | 21°26 | 0♊11 | 8° 8 | 1°13 | 1°43 | 21°57 | 1°19 | 20°17 | 18°46 | 25°56 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 20 32 41 | 6°44'44 | 29°18 | 22°58 | 22°12 | 0°45 | 8° 2 | 1°11 | 1°42 | 21°59 | 1°18 | 20°10 | 18°42 | 26° 2 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 20 36 38 | 7°45'35 | 11♈50 | 22°29 | 22°59 | 1°18 | 7°56 | 1° 9 | 1°41 | 22° 1 | 1°17 | 20° 5 | 18°39 | 26° 9 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 20 40 34 | 8°46'28 | 24° 3 | 21°50 | 23°47 | 1°52 | 7°50 | 1° 8 | 1°40 | 22° 2 | 1°16 | 20° 1 | 18°36 | 26°16 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 44 31 | 9°47'23 | 6♉ 3 | 21° 0 | 24°36 | 2°26 | 7°44 | 1° 5 | 1°38 | 22° 4 | 1°15 | 20°D 0 | 18°33 | 26°22 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 48 28 | 10°48'19 | 17°54 | 20° 2 | 25°26 | 2°59 | 7°37 | 1° 3 | 1°37 | 22° 6 | 1°14 | 20° 0 | 18°30 | 26°29 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 52 24 | 11°49'18 | 29°42 | 18°54 | 26°17 | 3°32 | 7°31 | 1° 1 | 1°36 | 22° 8 | 1°13 | 20° 1 | 18°27 | 26°36 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 56 21 | 12°50'18 | 11♊32 | 17°40 | 27° 8 | 4° 6 | 7°24 | 0°59 | 1°34 | 22°10 | 1°12 | 20° 2 | 18°23 | 26°42 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 21 0 17 | 13°51'20 | 23°29 | 16°21 | 28° 1 | 4°39 | 7°17 | 0°56 | 1°33 | 22°12 | 1°11 | 20°R 3 | 18°20 | 26°49 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 21 4 14 | 14°52'23 | 5♋38 | 15° 0 | 28°54 | 5°12 | 7°10 | 0°53 | 1°31 | 22°13 | 1°10 | 20° 1 | 18°17 | 26°56 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 21 8 10 | 15°53'28 | 18° 2 | 13°39 | 29°47 | 5°45 | 7° 3 | 0°51 | 1°30 | 22°15 | 1° 9 | 19°57 | 18°14 | 27° 2 | n.a. | S 15 |
| M16 | 21 12 7 | 16°54'34 | 0♌44 | 12°21 | 0♋42 | 6°18 | 6°56 | 0°48 | 1°28 | 22°17 | 1° 8 | 19°51 | 18°11 | 27° 9 | n.a. | M16 |
| T 17 | 21 16 3 | 17°55'42 | 13°43 | 11° 8 | 1°37 | 6°51 | 6°48 | 0°45 | 1°27 | 22°19 | 1° 7 | 19°42 | 18° 7 | 27°16 | n.a. | T 17 |
| W18 | 21 20 0 | 18°56'51 | 27° 0 | 10° 3 | 2°32 | 7°23 | 6°41 | 0°42 | 1°25 | 22°21 | 1° 6 | 19°32 | 18° 4 | 27°22 | n.a. | W18 |
| T 19 | 21 23 56 | 19°58'01 | 10♍33 | 9° 8 | 3°29 | 7°56 | 6°33 | 0°39 | 1°23 | 22°23 | 1° 4 | 19°21 | 18° 1 | 27°29 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 21 27 53 | 20°59'12 | 24°18 | 8°23 | 4°25 | 8°29 | 6°26 | 0°36 | 1°21 | 22°25 | 1° 3 | 19°11 | 17°58 | 27°36 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 21 31 50 | 22° 0'24 | 8♎12 | 7°50 | 5°23 | 9° 1 | 6°18 | 0°32 | 1°20 | 22°27 | 1° 2 | 19° 2 | 17°55 | 27°42 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 21 35 46 | 23° 1'37 | 22°13 | 7°28 | 6°21 | 9°33 | 6°10 | 0°29 | 1°18 | 22°29 | 1° 1 | 18°55 | 17°52 | 27°49 | n.a. | S 22 |
| M23 | 21 39 43 | 24° 2'51 | 6♏16 | 7°D18 | 7°19 | 10° 5 | 6° 2 | 0°26 | 1°16 | 22°31 | 1° 0 | 18°52 | 17°48 | 27°56 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 43 39 | 25° 4'05 | 20°21 | 7°19 | 8°18 | 10°37 | 5°54 | 0°22 | 1°14 | 22°33 | 0°59 | 18°D50 | 17°45 | 28° 2 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 47 36 | 26° 5'20 | 4♐27 | 7°30 | 9°18 | 11° 9 | 5°46 | 0°18 | 1°12 | 22°35 | 0°58 | 18°50 | 17°42 | 28° 9 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 51 32 | 27° 6'36 | 18°31 | 7°51 | 10°18 | 11°41 | 5°38 | 0°15 | 1°10 | 22°37 | 0°56 | 18°R51 | 17°39 | 28°16 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 55 29 | 28° 7'52 | 2♑35 | 8°20 | 11°18 | 12°13 | 5°30 | 0°11 | 1° 8 | 22°40 | 0°55 | 18°50 | 17°36 | 28°22 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 21 59 25 | 29° 9'09 | 16°35 | 8°57 | 12°19 | 12°45 | 5°22 | 0° 7 | 1° 6 | 22°42 | 0°54 | 18°47 | 17°32 | 28°29 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 22 3 22 | 0♍10'27 | 0♒31 | 9°41 | 13°20 | 13°16 | 5°14 | 0° 3 | 1° 4 | 22°44 | 0°53 | 18°41 | 17°29 | 28°36 | n.a. | S 29 |
| M30 | 22 7 19 | 1♍11'45 | 14♒18 | 10♌31 | 14♋22 | 13♊47 | 5♓ 6 | 29♓59 | 1♈ 2 | 22♑46 | 0♓52 | 18♊33 | 17♊26 | 28♉42 | n.a. | M30 |

Delta T = 39h05m54s  Julian Calendar 1 Sept. 4774 BCE == Greg. Calendar 25 July 4774 BCE

### OCTOBER 4774 BCE (-4773) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 11 15 | 2♍13'03 | 27♒54 | 11♌26 | 15♋24 | 14♊19 | 4°R58 | 29°R55 | 1°R 0 | 22♑48 | 0°R51 | 18°R21 | 17♊23 | 28♉49 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 22 15 12 | 3°14'23 | 11♓16 | 12°26 | 16°27 | 14°50 | 4♓50 | 29♓51 | 0♈57 | 22°50 | 0♓50 | 18♊ 8 | 17°20 | 28°56 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 22 19 8 | 4°15'43 | 24°21 | 13°31 | 17°30 | 15°21 | 4°42 | 29°47 | 0°55 | 22°52 | 0°48 | 17°55 | 17°17 | 29° 2 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 22 23 5 | 5°17'03 | 7♈ 7 | 14°38 | 18°33 | 15°51 | 4°33 | 29°43 | 0°53 | 22°55 | 0°47 | 17°43 | 17°13 | 29° 9 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 22 27 1 | 6°18'25 | 19°36 | 15°49 | 19°37 | 16°22 | 4°25 | 29°38 | 0°51 | 22°57 | 0°46 | 17°33 | 17°10 | 29°15 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 22 30 58 | 7°19'47 | 1♉48 | 17° 3 | 20°41 | 16°53 | 4°17 | 29°34 | 0°48 | 22°59 | 0°45 | 17°25 | 17° 7 | 29°22 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 22 34 55 | 8°21'10 | 13°48 | 18°19 | 21°45 | 17°23 | 4° 9 | 29°29 | 0°46 | 23° 1 | 0°44 | 17°20 | 17° 4 | 29°29 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 38 51 | 9°22'33 | 25°39 | 19°37 | 22°50 | 17°53 | 4° 1 | 29°25 | 0°44 | 23° 3 | 0°43 | 17°18 | 17° 1 | 29°35 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 42 48 | 10°23'57 | 7♊27 | 20°57 | 23°55 | 18°24 | 3°53 | 29°20 | 0°41 | 23° 6 | 0°42 | 17°17 | 16°58 | 29°42 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 46 44 | 11°25'22 | 19°16 | 22°18 | 25° 0 | 18°53 | 3°44 | 29°16 | 0°39 | 23° 8 | 0°40 | 17°17 | 16°54 | 29°49 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 50 41 | 12°26'48 | 1♋13 | 23°40 | 26° 6 | 19°23 | 3°36 | 29°11 | 0°37 | 23°10 | 0°39 | 17°17 | 16°51 | 29°55 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 54 37 | 13°28'14 | 13°24 | 25° 4 | 27°12 | 19°53 | 3°28 | 29° 6 | 0°34 | 23°12 | 0°38 | 17°14 | 16°48 | 0♊ 2 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 58 34 | 14°29'40 | 25°52 | 26°29 | 28°18 | 20°22 | 3°21 | 29° 2 | 0°32 | 23°15 | 0°37 | 17°10 | 16°45 | 0° 9 | n.a. | S 13 |
| M14 | 23 2 31 | 15°31'07 | 8♌41 | 27°55 | 29°24 | 20°52 | 3°13 | 28°57 | 0°29 | 23°17 | 0°36 | 17° 2 | 16°42 | 0°15 | n.a. | M14 |
| T 15 | 23 6 27 | 16°32'34 | 21°54 | 29°21 | 0♌31 | 21°21 | 3° 5 | 28°52 | 0°27 | 23°19 | 0°35 | 16°52 | 16°38 | 0°22 | n.a. | T 15 |
| W16 | 23 10 24 | 17°34'01 | 5♍30 | 0♍48 | 1°38 | 21°50 | 2°57 | 28°47 | 0°24 | 23°21 | 0°34 | 16°40 | 16°35 | 0°29 | n.a. | W16 |
| T 17 | 23 14 20 | 18°35'28 | 19°27 | 2°16 | 2°45 | 22°19 | 2°50 | 28°42 | 0°22 | 23°24 | 0°33 | 16°27 | 16°32 | 0°35 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 23 18 17 | 19°36'55 | 3♎39 | 3°44 | 3°52 | 22°47 | 2°42 | 28°37 | 0°19 | 23°26 | 0°32 | 16°14 | 16°29 | 0°42 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 23 22 13 | 20°38'23 | 18° 2 | 5°13 | 5° 0 | 23°16 | 2°34 | 28°32 | 0°17 | 23°28 | 0°30 | 16° 3 | 16°26 | 0°49 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 23 26 10 | 21°39'49 | 2♏29 | 6°42 | 6° 7 | 23°44 | 2°27 | 28°28 | 0°14 | 23°30 | 0°29 | 15°55 | 16°23 | 0°55 | n.a. | S 20 |
| M21 | 23 30 7 | 22°41'16 | 16°55 | 8°12 | 7°15 | 24°12 | 2°20 | 28°23 | 0°12 | 23°33 | 0°28 | 15°50 | 16°19 | 1° 2 | n.a. | M21 |
| T 22 | 23 34 3 | 23°42'42 | 1♐14 | 9°42 | 8°24 | 24°40 | 2°13 | 28°18 | 0° 9 | 23°35 | 0°27 | 15°47 | 16°16 | 1° 9 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 38 0 | 24°44'08 | 15°24 | 11°13 | 9°32 | 25° 8 | 2° 6 | 28°13 | 0° 7 | 23°37 | 0°26 | 15°D47 | 16°13 | 1°15 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 41 56 | 25°45'33 | 29°25 | 12°43 | 10°40 | 25°35 | 1°59 | 28° 8 | 0° 4 | 23°39 | 0°25 | 15°R47 | 16°10 | 1°22 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 45 53 | 26°46'58 | 13♑16 | 14°15 | 11°49 | 26° 2 | 1°52 | 28° 3 | 0° 1 | 23°42 | 0°24 | 15°46 | 16° 7 | 1°29 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 49 50 | 27°48'22 | 26°57 | 15°46 | 12°58 | 26°29 | 1°45 | 27°58 | 29♓59 | 23°44 | 0°23 | 15°43 | 16° 4 | 1°35 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 53 46 | 28°49'45 | 10♒28 | 17°18 | 14° 7 | 26°56 | 1°39 | 27°53 | 29°56 | 23°46 | 0°22 | 15°37 | 16° 0 | 1°42 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 57 43 | 29°51'07 | 23°50 | 18°50 | 15°16 | 27°23 | 1°32 | 27°48 | 29°54 | 23°49 | 0°21 | 15°29 | 15°57 | 1°48 | n.a. | M28 |
| T 29 | 0 1 39 | 0♎52'29 | 7♓ 1 | 20°23 | 16°26 | 27°49 | 1°26 | 27°43 | 29°51 | 23°51 | 0°20 | 15°17 | 15°54 | 1°55 | n.a. | T 29 |
| W30 | 0 5 36 | 1°53'50 | 20° 0 | 21°56 | 17°35 | 28°15 | 1°20 | 27°38 | 29°48 | 23°53 | 0°19 | 15° 4 | 15°51 | 2° 2 | n.a. | W30 |
| T 31 | 0 9 32 | 2♎55'10 | 2♈47 | 23♍29 | 18♌45 | 28♊41 | 1♓14 | 27♓33 | 29♓46 | 23♍55 | 0♓18 | 14♊51 | 15♊48 | 2♊ 8 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h05m50s  Julian Calendar

The year -4773 astronomical counting style corresponds to year 4774 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4774 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4774 BCE (-4773) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 0 13 29 | 3♎56'30 | 15♈20 | 25♍ 3 | 19♌55 | 29♊ 7 | 1°R 8 | 27°R28 | 29°R43 | 23♍58 | 0°R17 | 14°R39 | 15♊44 | 2♊15 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 0 17 26 | 4°57'49 | 27°39 | 26°37 | 21° 5 | 29°32 | 1♓ 2 | 27♓23 | 29♓41 | 24° 0 | 0♓16 | 14♊28 | 15°41 | 2°22 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 0 21 22 | 5°59'08 | 9♉46 | 28°12 | 22°15 | 29°57 | 0°57 | 27°18 | 29°38 | 24° 2 | 0°15 | 14°20 | 15°38 | 2°28 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 0 25 19 | 7° 0'26 | 21°43 | 29°47 | 23°25 | 0♋22 | 0°52 | 27°13 | 29°36 | 24° 4 | 0°15 | 14°14 | 15°35 | 2°35 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 0 29 15 | 8° 1'44 | 3♊33 | 1♎22 | 24°35 | 0°47 | 0°46 | 27° 8 | 29°33 | 24° 7 | 0°14 | 14°12 | 15°32 | 2°42 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 0 33 12 | 9° 3'01 | 15°20 | 2°58 | 25°46 | 1°11 | 0°41 | 27° 3 | 29°30 | 24° 9 | 0°13 | 14°D11 | 15°29 | 2°48 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 0 37 8 | 10° 4'17 | 27° 8 | 4°34 | 26°56 | 1°35 | 0°37 | 26°58 | 29°28 | 24°11 | 0°12 | 14°12 | 15°25 | 2°55 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 41 5 | 11° 5'33 | 9♋ 3 | 6°11 | 28° 7 | 1°59 | 0°32 | 26°54 | 29°25 | 24°13 | 0°11 | 14°R12 | 15°22 | 3° 2 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 45 2 | 12° 6'48 | 21°12 | 7°48 | 29°18 | 2°22 | 0°27 | 26°49 | 29°23 | 24°15 | 0°10 | 14°12 | 15°19 | 3° 8 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 48 58 | 13° 8'02 | 3♌38 | 9°26 | 0♍28 | 2°46 | 0°23 | 26°44 | 29°20 | 24°18 | 0° 9 | 14°10 | 15°16 | 3°15 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 52 55 | 14° 9'16 | 16°27 | 11° 4 | 1°39 | 3° 9 | 0°19 | 26°39 | 29°18 | 24°20 | 0° 9 | 14° 5 | 15°13 | 3°22 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 56 51 | 15°10'29 | 29°42 | 12°43 | 2°51 | 3°31 | 0°15 | 26°35 | 29°15 | 24°22 | 0° 8 | 13°58 | 15° 9 | 3°28 | n.a. | T 12 |
| W13 | 1 0 48 | 16°11'41 | 13♍24 | 14°22 | 4° 2 | 3°53 | 0°11 | 26°30 | 29°13 | 24°24 | 0° 7 | 13°49 | 15° 6 | 3°35 | n.a. | W13 |
| T 14 | 1 4 45 | 17°12'51 | 27°32 | 16° 2 | 5°13 | 4°15 | 0° 8 | 26°26 | 29°10 | 24°26 | 0° 6 | 13°40 | 15° 3 | 3°42 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 1 8 41 | 18°14'01 | 12♎ 3 | 17°43 | 6°24 | 4°37 | 0° 5 | 26°21 | 29° 8 | 24°28 | 0° 6 | 13°30 | 15° 0 | 3°48 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 1 12 38 | 19°15'10 | 26°49 | 19°24 | 7°36 | 4°58 | 0° 1 | 26°17 | 29° 6 | 24°30 | 0° 5 | 13°22 | 14°57 | 3°55 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 1 16 34 | 20°16'17 | 11♏42 | 21° 6 | 8°47 | 5°19 | 29♒58 | 26°13 | 29° 3 | 24°32 | 0° 4 | 13°16 | 14°54 | 4° 1 | n.a. | S 17 |
| M18 | 1 20 31 | 21°17'23 | 26°33 | 22°48 | 9°59 | 5°40 | 29°56 | 26° 8 | 29° 1 | 24°35 | 0° 4 | 13°12 | 14°50 | 4° 8 | n.a. | M18 |
| T 19 | 1 24 27 | 22°18'28 | 11♐16 | 24°31 | 11°10 | 6° 0 | 29°53 | 26° 4 | 28°59 | 24°37 | 0° 3 | 13°D11 | 14°47 | 4°15 | n.a. | T 19 |
| W20 | 1 28 24 | 23°19'31 | 25°45 | 26°14 | 12°22 | 6°20 | 29°51 | 26° 0 | 28°56 | 24°39 | 0° 2 | 13°11 | 14°44 | 4°21 | n.a. | W20 |
| T 21 | 1 32 21 | 24°20'32 | 9♑57 | 27°58 | 13°34 | 6°39 | 29°49 | 25°56 | 28°54 | 24°41 | 0° 2 | 13°13 | 14°41 | 4°28 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 1 36 17 | 25°21'32 | 23°51 | 29°43 | 14°45 | 6°58 | 29°47 | 25°52 | 28°52 | 24°43 | 0° 1 | 13°R13 | 14°38 | 4°35 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 1 40 14 | 26°22'30 | 7♒27 | 1♏28 | 15°57 | 7°17 | 29°45 | 25°48 | 28°50 | 24°45 | 0° 0 | 13°13 | 14°35 | 4°41 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 44 10 | 27°23'26 | 20°47 | 3°14 | 17° 9 | 7°35 | 29°43 | 25°44 | 28°47 | 24°47 | 29♒59 | 13°10 | 14°31 | 4°48 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 48 7 | 28°24'20 | 3♓51 | 5° 0 | 18°21 | 7°53 | 29°42 | 25°40 | 28°45 | 24°49 | 29°59 | 13° 5 | 14°28 | 4°55 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 52 4 | 29°25'12 | 16°42 | 6°46 | 19°33 | 8°10 | 29°41 | 25°36 | 28°43 | 24°51 | 29°59 | 12°59 | 14°25 | 5° 1 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 56 0 | 0♏26'03 | 29°20 | 8°33 | 20°45 | 8°27 | 29°40 | 25°33 | 28°41 | 24°53 | 29°58 | 12°51 | 14°22 | 5° 8 | n.a. | W27 |
| T 28 | 1 59 57 | 1°26'51 | 11♈48 | 10°20 | 21°57 | 8°44 | 29°39 | 25°29 | 28°39 | 24°55 | 29°58 | 12°43 | 14°19 | 5°15 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 2 3 53 | 2°27'38 | 24° 4 | 12° 7 | 23° 9 | 9° 0 | 29°39 | 25°26 | 28°37 | 24°57 | 29°57 | 12°36 | 14°15 | 5°21 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 2 7 50 | 3♏28'24 | 6♉11 | 13♏54 | 24♍21 | 9♋15 | 29♒38 | 25♓22 | 28♓35 | 24♍58 | 29♒57 | 12♊29 | 14♊12 | 5♊28 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h05m47s  Julian Calendar 1 Nov. 4774 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4774 BCE

## DECEMBER 4774 BCE (-4773) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 11 46 | 4♏29'07 | 18♉10 | 15♏40 | 25♍34 | 9♋30 | 29°D38 | 25°R19 | 28°R33 | 25♍ 0 | 29°R56 | 12°R25 | 14♊ 9 | 5♊35 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 2 15 43 | 5°29'49 | 0♊ 2 | 17°26 | 26°46 | 9°45 | 29♒38 | 25♓16 | 28♓31 | 25° 2 | 29♒56 | 12♊22 | 14° 6 | 5°41 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 2 19 40 | 6°30'30 | 11°50 | 19°12 | 27°58 | 9°59 | 29°38 | 25°13 | 28°29 | 25° 4 | 29°56 | 12°D21 | 14° 3 | 5°48 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 2 23 36 | 7°31'09 | 23°37 | 20°56 | 29°10 | 10°13 | 29°39 | 25°10 | 28°27 | 25° 6 | 29°55 | 12°21 | 14° 0 | 5°54 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 2 27 33 | 8°31'46 | 5♋26 | 22°39 | 0♎23 | 10°26 | 29°40 | 25° 7 | 28°25 | 25° 8 | 29°55 | 12°23 | 13°56 | 6° 1 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 2 31 29 | 9°32'21 | 17°22 | 24°20 | 1°35 | 10°39 | 29°40 | 25° 4 | 28°24 | 25° 9 | 29°55 | 12°25 | 13°53 | 6° 8 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 2 35 26 | 10°32'55 | 29°29 | 25°59 | 2°47 | 10°51 | 29°42 | 25° 1 | 28°22 | 25°11 | 29°54 | 12°26 | 13°50 | 6°14 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 39 22 | 11°33'28 | 11♌52 | 27°35 | 4° 0 | 11° 2 | 29°43 | 24°59 | 28°20 | 25°13 | 29°54 | 12°R27 | 13°47 | 6°21 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 43 19 | 12°33'58 | 24°36 | 29° 8 | 5°12 | 11°13 | 29°44 | 24°56 | 28°19 | 25°14 | 29°54 | 12°26 | 13°44 | 6°28 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 47 16 | 13°34'27 | 7♍45 | 0♐37 | 6°25 | 11°23 | 29°46 | 24°54 | 28°17 | 25°16 | 29°54 | 12°24 | 13°40 | 6°34 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 51 12 | 14°34'55 | 21°22 | 2° 2 | 7°37 | 11°33 | 29°48 | 24°51 | 28°15 | 25°18 | 29°53 | 12°21 | 13°37 | 6°41 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 55 9 | 15°35'20 | 5♎27 | 3°22 | 8°50 | 11°42 | 29°50 | 24°49 | 28°14 | 25°19 | 29°53 | 12°17 | 13°34 | 6°48 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 2 59 5 | 16°35'44 | 19°58 | 4°36 | 10° 2 | 11°51 | 29°52 | 24°47 | 28°12 | 25°21 | 29°53 | 12°13 | 13°31 | 6°54 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 3 3 2 | 17°36'06 | 4♏51 | 5°43 | 11°15 | 11°59 | 29°55 | 24°45 | 28°11 | 25°23 | 29°53 | 12°10 | 13°28 | 7° 1 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 3 6 58 | 18°36'26 | 19°57 | 6°43 | 12°28 | 12° 6 | 29°57 | 24°43 | 28° 9 | 25°24 | 29°53 | 12° 8 | 13°25 | 7° 8 | n.a. | S 15 |
| M16 | 3 10 55 | 19°36'44 | 5♐ 7 | 7°36 | 13°40 | 12°13 | 0♓ 0 | 24°41 | 28° 8 | 25°26 | 29°53 | 12°D 6 | 13°21 | 7°14 | n.a. | M16 |
| T 17 | 3 14 51 | 20°36'59 | 20°11 | 8°20 | 14°53 | 12°19 | 0° 3 | 24°39 | 28° 7 | 25°27 | 29°53 | 12° 6 | 13°18 | 7°21 | n.a. | T 17 |
| W18 | 3 18 48 | 21°37'13 | 5♑ 2 | 8°55 | 16° 5 | 12°24 | 0° 6 | 24°38 | 28° 6 | 25°29 | 29°52 | 12° 7 | 13°15 | 7°28 | n.a. | W18 |
| T 19 | 3 22 45 | 22°37'24 | 19°33 | 9°21 | 17°18 | 12°29 | 0°10 | 24°36 | 28° 4 | 25°30 | 29°52 | 12° 9 | 13°12 | 7°34 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 3 26 41 | 23°37'33 | 3♒41 | 9°37 | 18°31 | 12°33 | 0°13 | 24°35 | 28° 3 | 25°32 | 29°D52 | 12°10 | 13° 9 | 7°41 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 3 30 38 | 24°37'39 | 17°24 | 9°R44 | 19°43 | 12°36 | 0°17 | 24°34 | 28° 2 | 25°33 | 29°52 | 12°11 | 13° 6 | 7°48 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 3 34 34 | 25°37'43 | 0♓45 | 9°41 | 20°56 | 12°39 | 0°21 | 24°32 | 28° 1 | 25°34 | 29°52 | 12°R11 | 13° 2 | 7°54 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 38 31 | 26°37'44 | 13°44 | 9°28 | 22° 9 | 12°41 | 0°25 | 24°31 | 28° 0 | 25°36 | 29°53 | 12°10 | 12°59 | 8° 1 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 42 27 | 27°37'43 | 26°25 | 9° 7 | 23°21 | 12°42 | 0°30 | 24°30 | 27°59 | 25°37 | 29°53 | 12° 9 | 12°56 | 8° 7 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 46 24 | 28°37'40 | 8♈50 | 8°36 | 24°34 | 12°R42 | 0°34 | 24°30 | 27°58 | 25°38 | 29°53 | 12° 7 | 12°53 | 8°14 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 50 20 | 29°37'33 | 21° 3 | 7°58 | 25°47 | 12°42 | 0°39 | 24°29 | 27°57 | 25°39 | 29°53 | 12° 5 | 12°50 | 8°21 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 54 17 | 0♐37'25 | 3♉ 7 | 7°13 | 26°59 | 12°41 | 0°44 | 24°28 | 27°56 | 25°41 | 29°53 | 12° 3 | 12°46 | 8°27 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 58 14 | 1°37'14 | 15° 3 | 6°22 | 28°12 | 12°39 | 0°49 | 24°28 | 27°56 | 25°42 | 29°53 | 12° 2 | 12°43 | 8°34 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 4 2 10 | 2°37'01 | 26°54 | 5°27 | 29°25 | 12°36 | 0°54 | 24°27 | 27°55 | 25°43 | 29°53 | 12° 1 | 12°40 | 8°41 | n.a. | S 29 |
| M30 | 4 6 7 | 3°36'46 | 8♊42 | 4°29 | 0♏38 | 12°33 | 0°59 | 24°27 | 27°54 | 25°44 | 29°53 | 12°D 0 | 12°37 | 8°47 | n.a. | M30 |
| T 31 | 4 10 3 | 4♐36'28 | 20♊30 | 3♐29 | 1♏50 | 12♋29 | 1♓ 5 | 24♓27 | 27♓54 | 25♍45 | 29♒54 | 12♊ 1 | 12♊34 | 8♊54 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h05m43s  Julian Calendar

The year -4773 astronomical counting style corresponds to year 4774 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4773 BCE
# geocentric

## JANUARY 4773 BCE (-4772) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 4 14 0 | 5♐36'08 | 2♋19 | 2°R29 | 3♏ 3 | 12°R24 | 1♓10 | 24°D27 | 27°R53 | 25♍46 | 29♒54 | 12♊ 1 | 12♊31 | 9♊ 1 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 4 17 56 | 6°35'46 | 14°13 | 1♐30 | 4°16 | 12♋19 | 1°16 | 24♓27 | 27♓53 | 25°47 | 29°54 | 12° 1 | 12°27 | 9° 7 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 4 21 53 | 7°35'22 | 26°13 | 0°33 | 5°29 | 12°12 | 1°22 | 24°27 | 27°52 | 25°48 | 29°54 | 12° 2 | 12°24 | 9°14 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 4 25 49 | 8°34'56 | 8♌24 | 29♏40 | 6°41 | 12° 5 | 1°28 | 24°27 | 27°52 | 25°49 | 29°55 | 12° 2 | 12°21 | 9°21 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 4 29 46 | 9°34'28 | 20°49 | 28°51 | 7°54 | 11°57 | 1°35 | 24°28 | 27°51 | 25°50 | 29°55 | 12° 3 | 12°18 | 9°27 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 4 33 43 | 10°33'57 | 3♍31 | 28° 6 | 9° 7 | 11°48 | 1°41 | 24°28 | 27°51 | 25°51 | 29°55 | 12° 3 | 12°15 | 9°34 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 37 39 | 11°33'25 | 16°35 | 27°28 | 10°20 | 11°39 | 1°48 | 24°29 | 27°51 | 25°52 | 29°56 | 12° 3 | 12°12 | 9°41 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 41 36 | 12°32'51 | 0♎ 3 | 26°55 | 11°32 | 11°28 | 1°54 | 24°30 | 27°51 | 25°53 | 29°56 | 12° 3 | 12° 8 | 9°47 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 45 32 | 13°32'14 | 13°57 | 26°28 | 12°45 | 11°17 | 2° 1 | 24°31 | 27°50 | 25°54 | 29°57 | 12° 3 | 12° 5 | 9°54 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 49 29 | 14°31'36 | 28°16 | 26° 8 | 13°58 | 11° 5 | 2° 8 | 24°32 | 27°50 | 25°55 | 29°57 | 12° 3 | 12° 2 | 10° 0 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 53 25 | 15°30'55 | 12♏59 | 25°53 | 15°11 | 10°53 | 2°16 | 24°33 | 27°D50 | 25°55 | 29°58 | 12° 3 | 11°59 | 10° 7 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 57 22 | 16°30'12 | 27°59 | 25°45 | 16°23 | 10°40 | 2°23 | 24°34 | 27°50 | 25°56 | 29°58 | 12° 4 | 11°56 | 10°14 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 1 18 | 17°29'28 | 13♐10 | 25°D43 | 17°36 | 10°26 | 2°30 | 24°35 | 27°50 | 25°57 | 29°59 | 12°R 4 | 11°52 | 10°20 | n.a. | M13 |
| T 14 | 5 5 15 | 18°28'41 | 28°21 | 25°47 | 18°49 | 10°11 | 2°38 | 24°37 | 27°51 | 25°57 | 29°59 | 12° 4 | 11°49 | 10°27 | n.a. | T 14 |
| W15 | 5 9 11 | 19°27'51 | 13♑24 | 25°56 | 20° 2 | 9°55 | 2°46 | 24°38 | 27°51 | 25°58 | 29°59 | 12° 3 | 11°46 | 10°34 | n.a. | W15 |
| T 16 | 5 13 8 | 20°27'00 | 28°10 | 26°11 | 21°15 | 9°39 | 2°54 | 24°40 | 27°51 | 25°59 | 0♓ 0 | 12° 2 | 11°43 | 10°40 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 5 17 4 | 21°26'05 | 12♒32 | 26°30 | 22°27 | 9°23 | 3° 2 | 24°41 | 27°51 | 25°59 | 0° 1 | 12° 1 | 11°40 | 10°47 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 5 21 1 | 22°25'08 | 26°28 | 26°55 | 23°40 | 9° 5 | 3°10 | 24°43 | 27°52 | 26° 0 | 0° 1 | 12° 0 | 11°37 | 10°54 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 5 24 57 | 23°24'08 | 9♓57 | 27°24 | 24°53 | 8°47 | 3°18 | 24°45 | 27°52 | 26° 0 | 0° 2 | 11°59 | 11°33 | 11° 0 | n.a. | S 19 |
| M20 | 5 28 54 | 24°23'06 | 23° 0 | 27°58 | 26° 6 | 8°29 | 3°27 | 24°47 | 27°52 | 26° 1 | 0° 3 | 11°D59 | 11°30 | 11° 7 | n.a. | M20 |
| T 21 | 5 32 51 | 25°22'01 | 5♈40 | 28°35 | 27°19 | 8°10 | 3°35 | 24°49 | 27°53 | 26° 1 | 0° 3 | 11°59 | 11°27 | 11°14 | n.a. | T 21 |
| W22 | 5 36 47 | 26°20'54 | 18° 1 | 29°17 | 28°31 | 7°50 | 3°44 | 24°52 | 27°54 | 26° 2 | 0° 4 | 12° 0 | 11°24 | 11°20 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 40 44 | 27°19'44 | 0♉ 8 | 0♐ 2 | 29°44 | 7°31 | 3°53 | 24°54 | 27°54 | 26° 2 | 0° 5 | 12° 1 | 11°21 | 11°27 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 44 40 | 28°18'32 | 12° 4 | 0°50 | 0♐57 | 7°10 | 4° 2 | 24°57 | 27°55 | 26° 2 | 0° 5 | 12° 3 | 11°18 | 11°34 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 48 37 | 29°17'17 | 23°54 | 1°42 | 2°10 | 6°50 | 4°11 | 24°59 | 27°56 | 26° 3 | 0° 6 | 12° 4 | 11°14 | 11°40 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 52 33 | 0♑16'00 | 5♊41 | 2°37 | 3°22 | 6°28 | 4°20 | 25° 2 | 27°56 | 26° 3 | 0° 7 | 12° 5 | 11°11 | 11°47 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 56 30 | 1°14'40 | 17°28 | 3°35 | 4°35 | 6° 7 | 4°29 | 25° 5 | 27°57 | 26° 3 | 0° 8 | 12°R 5 | 11° 8 | 11°53 | n.a. | M27 |
| T 28 | 6 0 26 | 2°13'19 | 29°19 | 4°35 | 5°48 | 5°45 | 4°39 | 25° 8 | 27°58 | 26° 3 | 0° 8 | 12° 4 | 11° 5 | 12° 0 | n.a. | T 28 |
| W29 | 6 4 23 | 3°11'55 | 11♋14 | 5°39 | 7° 1 | 5°24 | 4°48 | 25°10 | 27°59 | 26° 4 | 0° 9 | 12° 2 | 11° 2 | 12° 7 | n.a. | W29 |
| T 30 | 6 8 19 | 4°10'29 | 23°16 | 6°44 | 8°14 | 5° 2 | 4°58 | 25°14 | 28° 0 | 26° 4 | 0°10 | 11°59 | 10°58 | 12°13 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 6 12 16 | 5♑ 9'01 | 5♌27 | 7♐53 | 9♐26 | 4♋39 | 5♓ 8 | 25♓17 | 28♓ 1 | 26♍ 4 | 0♓11 | 11♊55 | 10♊55 | 12♊20 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h05m40s  Julian Calendar 1 Jan. 4773 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4774 BCE

## FEBRUARY 4773 BCE (-4772) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 16 12 | 6♑ 7'30 | 17♌49 | 9♐ 3 | 10♐39 | 4°R17 | 5♓17 | 25♓20 | 28♓ 2 | 26♍ 4 | 0♓12 | 11°R51 | 10♊52 | 12♊27 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 6 20 9 | 7° 5'58 | 0♍23 | 10°16 | 11°52 | 3♋55 | 5°27 | 25°23 | 28° 3 | 26° 4 | 0°13 | 11♊48 | 10°49 | 12°33 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 6 24 5 | 8° 4'24 | 13°11 | 11°31 | 13° 5 | 3°32 | 5°37 | 25°27 | 28° 4 | 26°R 4 | 0°13 | 11°45 | 10°46 | 12°40 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 6 28 2 | 9° 2'47 | 26°17 | 12°48 | 14°18 | 3°10 | 5°48 | 25°30 | 28° 5 | 26° 4 | 0°14 | 11°43 | 10°43 | 12°47 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 6 31 58 | 10° 1'09 | 9♎41 | 14° 7 | 15°31 | 2°48 | 5°58 | 25°34 | 28° 7 | 26° 4 | 0°15 | 11°D42 | 10°39 | 12°53 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 6 35 55 | 10°59'29 | 23°25 | 15°28 | 16°43 | 2°26 | 6° 8 | 25°38 | 28° 8 | 26° 4 | 0°16 | 11°43 | 10°36 | 13° 0 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 6 39 52 | 11°57'48 | 7♏30 | 16°51 | 17°56 | 2° 4 | 6°19 | 25°42 | 28° 9 | 26° 4 | 0°17 | 11°44 | 10°33 | 13° 7 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 6 43 48 | 12°56'05 | 21°55 | 18°16 | 19° 9 | 1°42 | 6°29 | 25°46 | 28°11 | 26° 3 | 0°18 | 11°45 | 10°30 | 13°13 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 47 45 | 13°54'19 | 6♐38 | 19°43 | 20°22 | 1°21 | 6°40 | 25°50 | 28°12 | 26° 3 | 0°19 | 11°R46 | 10°27 | 13°20 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 51 41 | 14°52'33 | 21°33 | 21°12 | 21°35 | 1° 0 | 6°51 | 25°54 | 28°14 | 26° 3 | 0°20 | 11°46 | 10°24 | 13°27 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 55 38 | 15°50'44 | 6♑35 | 22°42 | 22°48 | 0°39 | 7° 1 | 25°58 | 28°15 | 26° 3 | 0°21 | 11°44 | 10°20 | 13°33 | n.a. | T 11 |
| W12 | 6 59 34 | 16°48'53 | 21°33 | 24°14 | 24° 1 | 0°18 | 7°12 | 26° 2 | 28°17 | 26° 3 | 0°22 | 11°41 | 10°17 | 13°40 | n.a. | W12 |
| T 13 | 7 3 31 | 17°47'01 | 6♒19 | 25°48 | 25°14 | 29♊59 | 7°23 | 26° 7 | 28°19 | 26° 2 | 0°23 | 11°36 | 10°14 | 13°46 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 7 7 27 | 18°45'06 | 20°47 | 27°24 | 26°26 | 29°39 | 7°34 | 26°11 | 28°20 | 26° 2 | 0°24 | 11°30 | 10°11 | 13°53 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 7 11 24 | 19°43'09 | 4♓49 | 29° 2 | 27°39 | 29°20 | 7°45 | 26°16 | 28°22 | 26° 1 | 0°25 | 11°25 | 10° 8 | 14° 0 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 7 15 20 | 20°41'10 | 18°25 | 0♑41 | 28°52 | 29° 2 | 7°57 | 26°20 | 28°24 | 26° 1 | 0°26 | 11°20 | 10° 4 | 14° 6 | n.a. | S 16 |
| M17 | 7 19 17 | 21°39'08 | 1♈33 | 2°22 | 0♑ 5 | 28°44 | 8° 8 | 26°25 | 28°26 | 26° 1 | 0°27 | 11°16 | 10° 1 | 14°13 | n.a. | M17 |
| T 18 | 7 23 13 | 22°37'05 | 14°17 | 4° 5 | 1°18 | 28°27 | 8°19 | 26°30 | 28°28 | 26° 0 | 0°29 | 11°14 | 9°58 | 14°20 | n.a. | T 18 |
| W19 | 7 27 10 | 23°34'59 | 26°39 | 5°49 | 2°31 | 28°10 | 8°31 | 26°35 | 28°30 | 26° 0 | 0°30 | 11°D14 | 9°55 | 14°26 | n.a. | W19 |
| T 20 | 7 31 6 | 24°32'51 | 8♉45 | 7°35 | 3°44 | 27°54 | 8°42 | 26°40 | 28°31 | 25°59 | 0°31 | 11°15 | 9°52 | 14°33 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 7 35 3 | 25°30'42 | 20°40 | 9°23 | 4°57 | 27°39 | 8°54 | 26°45 | 28°33 | 25°59 | 0°32 | 11°16 | 9°49 | 14°40 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 7 38 59 | 26°28'30 | 2♊28 | 11°13 | 6°10 | 27°25 | 9° 6 | 26°50 | 28°36 | 25°58 | 0°33 | 11°18 | 9°45 | 14°46 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 7 42 56 | 27°26'16 | 14°15 | 13° 5 | 7°23 | 27°11 | 9°17 | 26°55 | 28°38 | 25°57 | 0°34 | 11°R18 | 9°42 | 14°53 | n.a. | S 23 |
| M24 | 7 46 53 | 28°24'01 | 26° 4 | 14°58 | 8°36 | 26°58 | 9°29 | 27° 0 | 28°40 | 25°57 | 0°35 | 11°17 | 9°39 | 15° 0 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 50 49 | 29°21'43 | 7♋59 | 16°53 | 9°48 | 26°46 | 9°41 | 27° 5 | 28°42 | 25°56 | 0°37 | 11°13 | 9°36 | 15° 6 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 54 46 | 0♒19'24 | 20° 3 | 18°50 | 11° 1 | 26°34 | 9°53 | 27°11 | 28°44 | 25°55 | 0°38 | 11° 8 | 9°33 | 15°13 | n.a. | W26 |
| T 27 | 7 58 42 | 1°17'03 | 2♌17 | 20°48 | 12°14 | 26°23 | 10° 5 | 27°16 | 28°46 | 25°55 | 0°39 | 11° 1 | 9°30 | 15°20 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 8 2 39 | 2°14'41 | 14°43 | 22°48 | 13°27 | 26°13 | 10°17 | 27°22 | 28°49 | 25°54 | 0°40 | 10°52 | 9°26 | 15°26 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 8 6 35 | 3♒12'17 | 27♌22 | 24♑50 | 14♑40 | 26♊ 4 | 10♓29 | 27♓28 | 28♓51 | 25♍53 | 0♓42 | 10♊43 | 9♊23 | 15♊33 | n.a. | S 29 |

Delta T = 39h05m36s  Julian Calendar

The year -4772 astronomical counting style corresponds to year 4773 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4773 BCE
# geocentric

## MARCH 4773 BCE (-4772) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 10 32 | 4♒ 9'51 | 10♍12 | 26♉54 | 15♉53 | 25°R56 | 10♓42 | 27♓33 | 28♓53 | 25°R52 | 0♓43 | 10°R34 | 9♊20 | 15♊39 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 8 14 28 | 5° 7'24 | 23°16 | 28°58 | 17° 6 | 25♊48 | 10°54 | 27°39 | 28°56 | 25♍51 | 0°44 | 10♊26 | 9°17 | 15°46 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 8 18 25 | 6° 4'56 | 6♎32 | 1♒ 4 | 18°19 | 25°42 | 11° 6 | 27°45 | 28°58 | 25°50 | 0°45 | 10°20 | 9°14 | 15°53 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 8 22 21 | 7° 2'26 | 20° 2 | 3°12 | 19°32 | 25°36 | 11°19 | 27°51 | 29° 1 | 25°50 | 0°46 | 10°17 | 9°10 | 15°59 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 8 26 18 | 7°59'55 | 3♏45 | 5°20 | 20°45 | 25°31 | 11°31 | 27°57 | 29° 3 | 25°49 | 0°48 | 10°D16 | 9° 7 | 16° 6 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 8 30 14 | 8°57'23 | 17°42 | 7°30 | 21°58 | 25°26 | 11°43 | 28° 3 | 29° 6 | 25°48 | 0°49 | 10°16 | 9° 4 | 16°13 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 8 34 11 | 9°54'50 | 1♐53 | 9°39 | 23°11 | 25°23 | 11°56 | 28° 9 | 29° 9 | 25°47 | 0°50 | 10°16 | 9° 1 | 16°19 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 8 38 7 | 10°52'17 | 16°17 | 11°50 | 24°25 | 25°20 | 12° 9 | 28°15 | 29°11 | 25°46 | 0°52 | 10°R16 | 8°58 | 16°26 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 42 4 | 11°49'42 | 0♉50 | 14° 0 | 25°38 | 25°18 | 12°21 | 28°21 | 29°14 | 25°45 | 0°53 | 10°15 | 8°55 | 16°33 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 46 1 | 12°47'06 | 15°30 | 16°11 | 26°51 | 25°17 | 12°34 | 28°27 | 29°17 | 25°44 | 0°54 | 10°11 | 8°51 | 16°39 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 49 57 | 13°44'28 | 0♒ 9 | 18°21 | 28° 4 | 25°D17 | 12°47 | 28°33 | 29°19 | 25°43 | 0°56 | 10° 5 | 8°48 | 16°46 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 53 54 | 14°41'50 | 14°42 | 20°30 | 29°17 | 25°18 | 12°59 | 28°40 | 29°22 | 25°42 | 0°57 | 9°56 | 8°45 | 16°53 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 57 50 | 15°39'10 | 28°59 | 22°39 | 0♒30 | 25°19 | 13°12 | 28°46 | 29°25 | 25°40 | 0°58 | 9°46 | 8°42 | 16°59 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 9 1 47 | 16°36'29 | 12♓57 | 24°46 | 1°43 | 25°21 | 13°25 | 28°53 | 29°28 | 25°39 | 1° 0 | 9°36 | 8°39 | 17° 6 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 9 5 43 | 17°33'47 | 26°31 | 26°52 | 2°56 | 25°24 | 13°38 | 28°59 | 29°31 | 25°38 | 1° 1 | 9°26 | 8°35 | 17°13 | n.a. | S 15 |
| M16 | 9 9 40 | 18°31'03 | 9♈40 | 28°57 | 4° 9 | 25°28 | 13°51 | 29° 6 | 29°33 | 25°37 | 1° 2 | 9°19 | 8°32 | 17°19 | n.a. | M16 |
| T 17 | 9 13 36 | 19°28'18 | 22°25 | 0♓59 | 5°23 | 25°32 | 14° 4 | 29°12 | 29°36 | 25°36 | 1° 4 | 9°13 | 8°29 | 17°26 | n.a. | T 17 |
| W18 | 9 17 33 | 20°25'31 | 4♉49 | 2°59 | 6°36 | 25°38 | 14°17 | 29°19 | 29°39 | 25°34 | 1° 5 | 9°10 | 8°26 | 17°32 | n.a. | W18 |
| T 19 | 9 21 30 | 21°22'44 | 16°56 | 4°57 | 7°49 | 25°44 | 14°30 | 29°26 | 29°42 | 25°33 | 1° 6 | 9°D 9 | 8°23 | 17°39 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 9 25 26 | 22°19'55 | 28°51 | 6°53 | 9° 2 | 25°50 | 14°43 | 29°33 | 29°45 | 25°32 | 1° 8 | 9° 9 | 8°20 | 17°46 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 9 29 23 | 23°17'05 | 10♊40 | 8°47 | 10°15 | 25°58 | 14°56 | 29°39 | 29°48 | 25°31 | 1° 9 | 9°R 9 | 8°16 | 17°52 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 9 33 19 | 24°14'14 | 22°28 | 10°37 | 11°29 | 26° 6 | 15°10 | 29°46 | 29°51 | 25°29 | 1°10 | 9° 9 | 8°13 | 17°59 | n.a. | S 22 |
| M23 | 9 37 16 | 25°11'22 | 4♋20 | 12°25 | 12°42 | 26°15 | 15°23 | 29°53 | 29°54 | 25°28 | 1°12 | 9° 6 | 8°10 | 18° 6 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 41 12 | 26° 8'28 | 16°21 | 14°11 | 13°55 | 26°24 | 15°36 | 0♈ 0 | 29°58 | 25°27 | 1°13 | 9° 1 | 8° 7 | 18°12 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 45 9 | 27° 5'34 | 28°33 | 15°54 | 15° 8 | 26°35 | 15°49 | 0° 7 | 0♈ 1 | 25°25 | 1°14 | 8°54 | 8° 4 | 18°19 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 49 5 | 28° 2'38 | 11♌ 0 | 17°33 | 16°22 | 26°46 | 16° 2 | 0°14 | 0° 4 | 25°24 | 1°16 | 8°44 | 8° 1 | 18°26 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 53 2 | 28°59'42 | 23°43 | 19°11 | 17°35 | 26°57 | 16°16 | 0°21 | 0° 7 | 25°23 | 1°17 | 8°32 | 7°57 | 18°32 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 56 59 | 29°56'45 | 6♍40 | 20°45 | 18°48 | 27° 9 | 16°29 | 0°28 | 0°10 | 25°21 | 1°18 | 8°20 | 7°54 | 18°39 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 10 0 55 | 0♓53'47 | 19°53 | 22°16 | 20° 1 | 27°22 | 16°42 | 0°36 | 0°14 | 25°20 | 1°20 | 8° 8 | 7°51 | 18°46 | n.a. | S 29 |
| M30 | 10 4 52 | 1°50'49 | 3♎18 | 23°45 | 21°15 | 27°35 | 16°56 | 0°43 | 0°17 | 25°18 | 1°21 | 7°57 | 7°48 | 18°52 | n.a. | M30 |
| T 31 | 10 8 48 | 2♓47'50 | 16♎54 | 25♓11 | 22♒28 | 27♊49 | 17♓ 9 | 0♈50 | 0♈20 | 25♍17 | 1♓23 | 7♊49 | 7♊45 | 18♊59 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h05m33s  Julian Calendar 1 March 4773 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 4773 BCE

## APRIL 4773 BCE (-4772) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 10 12 45 | 3♓44'51 | 0♏39 | 26♓33 | 23♒41 | 28♊ 4 | 17♓23 | 0♈57 | 0♈23 | 25°R15 | 1♓24 | 7°R44 | 7♊41 | 19♊ 6 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 10 16 41 | 4°41'52 | 14°32 | 27°53 | 24°55 | 28°19 | 17°36 | 1° 4 | 0°27 | 25♍14 | 1°25 | 7♊41 | 7°38 | 19°12 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 10 20 38 | 5°38'52 | 28°31 | 29°10 | 26° 8 | 28°35 | 17°50 | 1°12 | 0°30 | 25°12 | 1°27 | 7°40 | 7°35 | 19°19 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 10 24 34 | 6°35'52 | 12♐37 | 0♈24 | 27°22 | 28°51 | 18° 3 | 1°19 | 0°33 | 25°11 | 1°28 | 7°40 | 7°32 | 19°26 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 10 28 31 | 7°32'52 | 26°48 | 1°34 | 28°35 | 29° 8 | 18°17 | 1°27 | 0°37 | 25° 9 | 1°29 | 7°40 | 7°29 | 19°32 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 10 32 28 | 8°29'53 | 11♑ 3 | 2°42 | 29°48 | 29°25 | 18°30 | 1°34 | 0°40 | 25° 8 | 1°31 | 7°37 | 7°26 | 19°39 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 10 36 24 | 9°26'53 | 25°20 | 3°46 | 1♓ 2 | 29°43 | 18°44 | 1°41 | 0°44 | 25° 6 | 1°32 | 7°33 | 7°22 | 19°45 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 10 40 21 | 10°23'52 | 9♒34 | 4°47 | 2°15 | 0♋ 2 | 18°57 | 1°49 | 0°47 | 25° 5 | 1°34 | 7°25 | 7°19 | 19°52 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 10 44 17 | 11°20'52 | 23°42 | 5°44 | 3°29 | 0°21 | 19°11 | 1°56 | 0°50 | 25° 3 | 1°35 | 7°15 | 7°16 | 19°59 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 48 14 | 12°17'51 | 7♓39 | 6°38 | 4°42 | 0°40 | 19°24 | 2° 4 | 0°54 | 25° 2 | 1°36 | 7° 4 | 7°13 | 20° 5 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 52 10 | 13°14'50 | 21°20 | 7°29 | 5°56 | 1° 0 | 19°38 | 2°11 | 0°57 | 25° 0 | 1°38 | 6°52 | 7°10 | 20°12 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 56 7 | 14°11'49 | 4♈42 | 8°16 | 7° 9 | 1°21 | 19°51 | 2°19 | 1° 1 | 24°59 | 1°39 | 6°41 | 7° 7 | 20°19 | n.a. | S 12 |
| M13 | 11 0 4 | 15° 8'48 | 17°43 | 8°59 | 8°23 | 1°42 | 20° 5 | 2°27 | 1° 4 | 24°57 | 1°40 | 6°31 | 7° 3 | 20°25 | n.a. | M13 |
| T 14 | 11 4 0 | 16° 5'46 | 0♉24 | 9°38 | 9°36 | 2° 3 | 20°19 | 2°34 | 1° 8 | 24°55 | 1°42 | 6°24 | 7° 0 | 20°32 | n.a. | T 14 |
| W15 | 11 7 57 | 17° 2'44 | 12°45 | 10°13 | 10°50 | 2°25 | 20°32 | 2°42 | 1°11 | 24°54 | 1°43 | 6°20 | 6°57 | 20°39 | n.a. | W15 |
| T 16 | 11 11 53 | 17°59'42 | 24°52 | 10°44 | 12° 3 | 2°47 | 20°46 | 2°50 | 1°15 | 24°52 | 1°44 | 6°18 | 6°54 | 20°45 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 11 15 50 | 18°56'39 | 6♊47 | 11°11 | 13°17 | 3°10 | 21° 0 | 2°57 | 1°18 | 24°51 | 1°46 | 6°D18 | 6°51 | 20°52 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 11 19 46 | 19°53'37 | 18°37 | 11°33 | 14°31 | 3°33 | 21°13 | 3° 5 | 1°22 | 24°49 | 1°47 | 6°R18 | 6°47 | 20°59 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 11 23 43 | 20°50'34 | 0♋26 | 11°51 | 15°44 | 3°57 | 21°27 | 3°13 | 1°25 | 24°47 | 1°48 | 6°18 | 6°44 | 21° 5 | n.a. | S 19 |
| M20 | 11 27 40 | 21°47'31 | 12°20 | 12° 5 | 16°58 | 4°21 | 21°40 | 3°20 | 1°29 | 24°46 | 1°49 | 6°16 | 6°41 | 21°12 | n.a. | M20 |
| T 21 | 11 31 36 | 22°44'28 | 24°24 | 12°14 | 18°11 | 4°45 | 21°54 | 3°28 | 1°33 | 24°44 | 1°51 | 6°12 | 6°38 | 21°19 | n.a. | T 21 |
| W22 | 11 35 33 | 23°41'25 | 6♌43 | 12°R18 | 19°25 | 5°10 | 22° 8 | 3°36 | 1°36 | 24°42 | 1°52 | 6° 6 | 6°35 | 21°25 | n.a. | W22 |
| T 23 | 11 39 29 | 24°38'21 | 19°19 | 12°18 | 20°39 | 5°35 | 22°21 | 3°44 | 1°40 | 24°41 | 1°53 | 5°57 | 6°32 | 21°32 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 11 43 26 | 25°35'18 | 2♍14 | 12°13 | 21°52 | 6° 1 | 22°35 | 3°51 | 1°43 | 24°39 | 1°55 | 5°47 | 6°28 | 21°39 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 47 23 | 26°32'15 | 15°30 | 12° 4 | 23° 6 | 6°27 | 22°48 | 3°59 | 1°47 | 24°38 | 1°56 | 5°36 | 6°25 | 21°45 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 51 19 | 27°29'12 | 29° 3 | 11°50 | 24°20 | 6°53 | 23° 2 | 4° 7 | 1°50 | 24°36 | 1°57 | 5°25 | 6°22 | 21°52 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 55 16 | 28°26'10 | 12♎52 | 11°32 | 25°34 | 7°20 | 23°16 | 4°15 | 1°54 | 24°34 | 1°58 | 5°16 | 6°19 | 21°58 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 59 12 | 29°23'08 | 26°52 | 11°10 | 26°47 | 7°47 | 23°29 | 4°23 | 1°58 | 24°33 | 2° 0 | 5° 9 | 6°16 | 22° 5 | n.a. | T 28 |
| W29 | 12 3 9 | 0♈20'06 | 11♏ 1 | 10°44 | 28° 1 | 8°14 | 23°43 | 4°30 | 2° 1 | 24°31 | 2° 1 | 5° 4 | 6°12 | 22°12 | n.a. | W29 |
| T 30 | 12 7 5 | 1♈17'05 | 25♏13 | 10♈15 | 29♓15 | 8♋42 | 23♓56 | 4♈38 | 2♈ 5 | 24♍30 | 2♓ 2 | 5♊ 2 | 6♊ 9 | 22♊18 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h05m29s  Julian Calendar

The year -4772 astronomical counting style corresponds to year 4773 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

**ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4773 BCE**
**geocentric**

## MAY 4773 BCE (-4772) JC

**00:00 UT**

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 12 11 2 | 2♈14'05 | 9♐26 | 9°R43 | 0♈29 | 9♋10 | 24♓10 | 4♈46 | 2♈ 8 | 24°R28 | 2♓ 3 | 5°D 2 | 6♊ 6 | 22♊25 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 12 14 59 | 3°11'06 | 23°37 | 9♈ 8 | 1°42 | 9°38 | 24°23 | 4°54 | 2°12 | 24♍26 | 2° 5 | 5♊ 2 | 6° 3 | 22°32 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 12 18 55 | 4° 8'08 | 7♑46 | 8°32 | 2°56 | 10° 7 | 24°37 | 5° 2 | 2°16 | 24°25 | 2° 6 | 5°R 2 | 6° 0 | 22°38 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 12 22 52 | 5° 5'11 | 21°51 | 7°54 | 4°10 | 10°36 | 24°50 | 5°10 | 2°19 | 24°23 | 2° 7 | 5° 1 | 5°57 | 22°45 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 12 26 48 | 6° 2'14 | 5♒50 | 7°15 | 5°24 | 11° 5 | 25° 4 | 5°17 | 2°23 | 24°22 | 2° 8 | 4°58 | 5°53 | 22°52 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 12 30 45 | 6°59'19 | 19°42 | 6°36 | 6°38 | 11°35 | 25°17 | 5°25 | 2°27 | 24°20 | 2° 9 | 4°52 | 5°50 | 22°58 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 12 34 42 | 7°56'24 | 3♓25 | 5°58 | 7°52 | 12° 5 | 25°31 | 5°33 | 2°30 | 24°18 | 2°10 | 4°45 | 5°47 | 23° 5 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 12 38 38 | 8°53'30 | 16°57 | 5°21 | 9° 6 | 12°35 | 25°44 | 5°41 | 2°34 | 24°17 | 2°12 | 4°36 | 5°44 | 23°12 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 42 35 | 9°50'37 | 0♈15 | 4°46 | 10°20 | 13° 6 | 25°58 | 5°49 | 2°37 | 24°15 | 2°13 | 4°26 | 5°41 | 23°18 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 46 31 | 10°47'45 | 13°17 | 4°14 | 11°34 | 13°36 | 26°11 | 5°57 | 2°41 | 24°14 | 2°14 | 4°18 | 5°38 | 23°25 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 50 28 | 11°44'53 | 26° 3 | 3°45 | 12°47 | 14° 7 | 26°24 | 6° 4 | 2°44 | 24°12 | 2°15 | 4°11 | 5°34 | 23°32 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 54 24 | 12°42'03 | 8♉33 | 3°19 | 14° 1 | 14°39 | 26°38 | 6°12 | 2°48 | 24°11 | 2°16 | 4° 5 | 5°31 | 23°38 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 58 21 | 13°39'13 | 20°48 | 2°58 | 15°15 | 15°10 | 26°51 | 6°20 | 2°52 | 24° 9 | 2°17 | 4° 2 | 5°28 | 23°45 | n.a. | W13 |
| T 14 | 13 2 18 | 14°36'24 | 2♊51 | 2°41 | 16°29 | 15°42 | 27° 4 | 6°28 | 2°55 | 24° 8 | 2°18 | 4°D 1 | 5°25 | 23°52 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 13 6 14 | 15°33'36 | 14°44 | 2°30 | 17°43 | 16°14 | 27°18 | 6°36 | 2°59 | 24° 6 | 2°19 | 4° 2 | 5°22 | 23°58 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 13 10 11 | 16°30'49 | 26°33 | 2°24 | 18°58 | 16°47 | 27°31 | 6°43 | 3° 2 | 24° 5 | 2°20 | 4° 3 | 5°18 | 24° 5 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 13 14 7 | 17°28'02 | 8♋22 | 2°D23 | 20°12 | 17°20 | 27°44 | 6°51 | 3° 6 | 24° 3 | 2°21 | 4° 4 | 5°15 | 24°12 | n.a. | S 17 |
| M18 | 13 18 4 | 18°25'17 | 20°16 | 2°28 | 21°26 | 17°53 | 27°57 | 6°59 | 3° 9 | 24° 2 | 2°22 | 4°R 5 | 5°12 | 24°18 | n.a. | M18 |
| T 19 | 13 22 0 | 19°22'32 | 2♌21 | 2°39 | 22°40 | 18°26 | 28°10 | 7° 6 | 3°13 | 24° 0 | 2°23 | 4° 4 | 5° 9 | 24°25 | n.a. | T 19 |
| W20 | 13 25 57 | 20°19'48 | 14°41 | 2°56 | 23°54 | 18°59 | 28°23 | 7°14 | 3°16 | 23°59 | 2°24 | 4° 1 | 5° 6 | 24°31 | n.a. | W20 |
| T 21 | 13 29 54 | 21°17'04 | 27°21 | 3°19 | 25° 8 | 19°33 | 28°36 | 7°22 | 3°20 | 23°58 | 2°25 | 3°57 | 5° 3 | 24°38 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 13 33 50 | 22°14'22 | 10♍22 | 3°48 | 26°22 | 20° 7 | 28°49 | 7°30 | 3°23 | 23°56 | 2°26 | 3°51 | 4°59 | 24°45 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 13 37 47 | 23°11'41 | 23°48 | 4°23 | 27°36 | 20°41 | 29° 2 | 7°37 | 3°27 | 23°55 | 2°27 | 3°44 | 4°56 | 24°51 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 41 43 | 24° 9'01 | 7♎36 | 5° 4 | 28°50 | 21°15 | 29°15 | 7°45 | 3°30 | 23°54 | 2°28 | 3°38 | 4°53 | 24°58 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 45 40 | 25° 6'22 | 21°44 | 5°52 | 0♉ 4 | 21°50 | 29°28 | 7°52 | 3°34 | 23°52 | 2°29 | 3°33 | 4°50 | 25° 5 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 49 37 | 26° 3'44 | 6♏ 8 | 6°45 | 1°19 | 22°24 | 29°41 | 8° 0 | 3°37 | 23°51 | 2°30 | 3°29 | 4°47 | 25°11 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 53 33 | 27° 1'08 | 20°41 | 7°44 | 2°33 | 22°59 | 29°54 | 8° 8 | 3°40 | 23°50 | 2°31 | 3°26 | 4°43 | 25°18 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 57 30 | 27°58'33 | 5♐18 | 8°48 | 3°47 | 23°34 | 0♈ 7 | 8°15 | 3°44 | 23°48 | 2°31 | 3°D26 | 4°40 | 25°25 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 14 1 26 | 28°56'00 | 19°53 | 9°58 | 5° 1 | 24°10 | 0°19 | 8°23 | 3°47 | 23°47 | 2°32 | 3°27 | 4°37 | 25°31 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 14 5 23 | 29°53'29 | 4♑20 | 11°14 | 6°15 | 24°45 | 0°32 | 8°30 | 3°50 | 23°46 | 2°33 | 3°28 | 4°34 | 25°38 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 14 9 19 | 0♉51'00 | 18♑38 | 12♈35 | 7♉30 | 25♋21 | 0♈45 | 8♈38 | 3♈54 | 23♍45 | 2♓34 | 3♊29 | 4♊31 | 25♊45 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h05m26s  Julian Calendar 1 May 4773 BCE == Greg. Calendar 24 March 4773 BCE

## JUNE 4773 BCE (-4772) JC

**00:00 UT**

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 14 13 16 | 1♉48'32 | 2♒42 | 14♈ 1 | 8♉44 | 25♋57 | 0♈57 | 8♈45 | 3♈57 | 23°R43 | 2♓35 | 3°R30 | 4♊28 | 25♊51 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 14 17 13 | 2°46'06 | 16°34 | 15°31 | 9°58 | 26°33 | 1°10 | 8°52 | 4° 0 | 23♍42 | 2°36 | 3♊29 | 4°24 | 25°58 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 14 21 9 | 3°43'42 | 0♓11 | 17° 6 | 11°13 | 27° 9 | 1°22 | 9° 0 | 4° 4 | 23°41 | 2°36 | 3°27 | 4°21 | 26° 5 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 14 25 6 | 4°41'19 | 13°34 | 18°45 | 12°27 | 27°46 | 1°35 | 9° 7 | 4° 7 | 23°40 | 2°37 | 3°24 | 4°18 | 26°11 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 14 29 2 | 5°38'59 | 26°43 | 20°28 | 13°41 | 28°23 | 1°47 | 9°14 | 4°10 | 23°39 | 2°38 | 3°19 | 4°15 | 26°18 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 14 32 59 | 6°36'40 | 9♈38 | 22°14 | 14°56 | 29° 0 | 1°59 | 9°22 | 4°13 | 23°38 | 2°38 | 3°15 | 4°12 | 26°25 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 14 36 55 | 7°34'23 | 22°19 | 24° 4 | 16°10 | 29°37 | 2°12 | 9°29 | 4°16 | 23°37 | 2°39 | 3°11 | 4° 9 | 26°31 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 14 40 52 | 8°32'08 | 4♉48 | 25°56 | 17°24 | 0♌14 | 2°24 | 9°36 | 4°19 | 23°36 | 2°40 | 3° 8 | 4° 5 | 26°38 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 14 44 49 | 9°29'54 | 17° 4 | 27°50 | 18°39 | 0°51 | 2°36 | 9°43 | 4°23 | 23°35 | 2°40 | 3° 6 | 4° 2 | 26°45 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 48 45 | 10°27'42 | 29° 9 | 29°46 | 19°53 | 1°29 | 2°48 | 9°51 | 4°26 | 23°34 | 2°41 | 3°D 5 | 3°59 | 26°51 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 52 42 | 11°25'32 | 11♊ 6 | 1♉44 | 21° 8 | 2° 7 | 3° 0 | 9°58 | 4°29 | 23°33 | 2°42 | 3° 5 | 3°56 | 26°58 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 56 38 | 12°23'24 | 22°56 | 3°43 | 22°22 | 2°45 | 3°12 | 10° 5 | 4°32 | 23°32 | 2°42 | 3° 6 | 3°53 | 27° 5 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 15 0 35 | 13°21'17 | 4♋44 | 5°43 | 23°36 | 3°23 | 3°24 | 10°12 | 4°35 | 23°31 | 2°43 | 3° 8 | 3°49 | 27°11 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 15 4 31 | 14°19'12 | 16°33 | 7°43 | 24°51 | 4° 1 | 3°36 | 10°19 | 4°38 | 23°30 | 2°43 | 3° 9 | 3°46 | 27°18 | n.a. | S 14 |
| M15 | 15 8 28 | 15°17'09 | 28°26 | 9°44 | 26° 5 | 4°40 | 3°47 | 10°26 | 4°41 | 23°29 | 2°44 | 3°10 | 3°43 | 27°25 | n.a. | M15 |
| T 16 | 15 12 25 | 16°15'07 | 10♌30 | 11°44 | 27°20 | 5°18 | 3°59 | 10°32 | 4°44 | 23°28 | 2°44 | 3°11 | 3°40 | 27°31 | n.a. | T 16 |
| W17 | 15 16 21 | 17°13'07 | 22°48 | 13°44 | 28°34 | 5°57 | 4°11 | 10°39 | 4°47 | 23°28 | 2°45 | 3°R11 | 3°37 | 27°38 | n.a. | W17 |
| T 18 | 15 20 18 | 18°11'08 | 5♍25 | 15°44 | 29°49 | 6°36 | 4°22 | 10°46 | 4°49 | 23°27 | 2°45 | 3°10 | 3°34 | 27°45 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 15 24 14 | 19° 9'11 | 18°25 | 17°43 | 1♊ 3 | 7°15 | 4°34 | 10°53 | 4°52 | 23°26 | 2°46 | 3° 9 | 3°30 | 27°51 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 15 28 11 | 20° 7'16 | 1♎50 | 19°42 | 2°18 | 7°54 | 4°45 | 10°59 | 4°55 | 23°25 | 2°46 | 3° 8 | 3°27 | 27°58 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 15 32 7 | 21° 5'22 | 15°42 | 21°39 | 3°32 | 8°34 | 4°56 | 11° 6 | 4°58 | 23°25 | 2°47 | 3° 6 | 3°24 | 28° 5 | n.a. | S 21 |
| M22 | 15 36 4 | 22° 3'31 | 29°58 | 23°36 | 4°47 | 9°13 | 5° 8 | 11°13 | 5° 1 | 23°24 | 2°47 | 3° 5 | 3°21 | 28°11 | n.a. | M22 |
| T 23 | 15 40 0 | 23° 1'41 | 14♏36 | 25°31 | 6° 1 | 9°53 | 5°19 | 11°19 | 5° 3 | 23°23 | 2°47 | 3° 4 | 3°18 | 28°18 | n.a. | T 23 |
| W24 | 15 43 57 | 23°59'53 | 29°28 | 27°26 | 7°16 | 10°32 | 5°30 | 11°26 | 5° 6 | 23°23 | 2°48 | 3°D 3 | 3°15 | 28°25 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 47 53 | 24°58'07 | 14♐28 | 29°19 | 8°30 | 11°12 | 5°41 | 11°32 | 5° 9 | 23°22 | 2°48 | 3° 4 | 3°11 | 28°31 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 51 50 | 25°56'24 | 29°26 | 1♊11 | 9°45 | 11°52 | 5°52 | 11°38 | 5°11 | 23°22 | 2°48 | 3° 4 | 3° 8 | 28°38 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 55 47 | 26°54'43 | 14♑16 | 3° 2 | 10°59 | 12°33 | 6° 2 | 11°45 | 5°14 | 23°21 | 2°49 | 3° 5 | 3° 5 | 28°44 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 59 43 | 27°53'04 | 28°50 | 4°52 | 12°14 | 13°13 | 6°13 | 11°51 | 5°16 | 23°21 | 2°49 | 3° 5 | 3° 2 | 28°51 | n.a. | S 28 |
| M29 | 16 3 40 | 28°51'28 | 13♒ 6 | 6°41 | 13°28 | 13°53 | 6°24 | 11°57 | 5°19 | 23°20 | 2°49 | 3° 5 | 2°59 | 28°58 | n.a. | M29 |
| T 30 | 16 7 36 | 29♉49'54 | 27♒ 0 | 8♊28 | 14♊43 | 14♌34 | 6♈34 | 12♈ 3 | 5♈21 | 23♍20 | 2♓49 | 3°R 5 | 2♊55 | 29♊ 4 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h05m22s  Julian Calendar

The year -4772 astronomical counting style corresponds to year 4773 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4773 BCE
# geocentric

## JULY 4773 BCE (-4772) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 16 11 33 | 0♊48'22 | 10♓32 | 10♊15 | 15♊57 | 15♌14 | 6♈45 | 12♈ 9 | 5♈24 | 23°R20 | 2♓50 | 3°R 5 | 2♊52 | 29♊11 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 16 15 29 | 1°46'53 | 23°44 | 12° 0 | 17°12 | 15°55 | 6°55 | 12°15 | 5°26 | 23♍19 | 2°50 | 3♊ 5 | 2°49 | 29°18 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 16 19 26 | 2°45'26 | 6♈37 | 13°44 | 18°27 | 16°36 | 7° 5 | 12°21 | 5°28 | 23°19 | 2°50 | 3°D 5 | 2°46 | 29°24 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 16 23 22 | 3°44'01 | 19°15 | 15°27 | 19°41 | 17°17 | 7°15 | 12°27 | 5°31 | 23°19 | 2°50 | 3° 5 | 2°43 | 29°31 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 16 27 19 | 4°42'40 | 1♉38 | 17° 9 | 20°56 | 17°58 | 7°25 | 12°33 | 5°33 | 23°18 | 2°50 | 3° 5 | 2°40 | 29°38 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 16 31 16 | 5°41'20 | 13°51 | 18°49 | 22°10 | 18°40 | 7°35 | 12°39 | 5°35 | 23°18 | 2°50 | 3° 6 | 2°36 | 29°44 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 16 35 12 | 6°40'03 | 25°54 | 20°29 | 23°25 | 19°21 | 7°45 | 12°45 | 5°37 | 23°18 | 2°50 | 3° 6 | 2°33 | 29°51 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 16 39 9 | 7°38'48 | 7♊50 | 22° 8 | 24°40 | 20° 3 | 7°55 | 12°50 | 5°39 | 23°18 | 2°50 | 3°R 6 | 2°30 | 29°58 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 43 5 | 8°37'35 | 19°41 | 23°45 | 25°54 | 20°44 | 8° 4 | 12°56 | 5°41 | 23°18 | 2°50 | 3° 6 | 2°27 | 0♋ 4 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 47 2 | 9°36'25 | 1♋30 | 25°21 | 27° 9 | 21°26 | 8°14 | 13° 1 | 5°43 | 23°18 | 2°R50 | 3° 5 | 2°24 | 0°11 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 50 58 | 10°35'17 | 13°17 | 26°57 | 28°24 | 22° 8 | 8°23 | 13° 7 | 5°45 | 23°17 | 2°50 | 3° 4 | 2°21 | 0°18 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 54 55 | 11°34'11 | 25° 7 | 28°31 | 29°38 | 22°50 | 8°33 | 13°12 | 5°47 | 23°D17 | 2°50 | 3° 3 | 2°17 | 0°24 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 58 51 | 12°33'07 | 7♌ 3 | 0♋ 5 | 0♋53 | 23°32 | 8°42 | 13°17 | 5°49 | 23°17 | 2°50 | 3° 2 | 2°14 | 0°31 | n.a. | M13 |
| T 14 | 17 2 48 | 13°32'05 | 19° 7 | 1°37 | 2° 7 | 24°14 | 8°51 | 13°22 | 5°51 | 23°17 | 2°50 | 3° 0 | 2°11 | 0°38 | n.a. | T 14 |
| W15 | 17 6 44 | 14°31'05 | 1♍23 | 3° 8 | 3°22 | 24°56 | 9° 0 | 13°27 | 5°53 | 23°18 | 2°50 | 3° 0 | 2° 8 | 0°44 | n.a. | W15 |
| T 16 | 17 10 41 | 15°30'07 | 13°56 | 4°38 | 4°37 | 25°39 | 9° 9 | 13°32 | 5°55 | 23°18 | 2°50 | 2°D59 | 2° 5 | 0°51 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 17 14 37 | 16°29'11 | 26°50 | 6° 8 | 5°51 | 26°21 | 9°17 | 13°37 | 5°56 | 23°18 | 2°50 | 2°59 | 2° 1 | 0°58 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 17 18 34 | 17°28'17 | 10♎ 7 | 7°36 | 7° 6 | 27° 4 | 9°26 | 13°42 | 5°58 | 23°18 | 2°50 | 3° 0 | 1°58 | 1° 4 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 17 22 30 | 18°27'25 | 23°51 | 9° 3 | 8°20 | 27°47 | 9°34 | 13°47 | 6° 0 | 23°18 | 2°49 | 3° 1 | 1°55 | 1°11 | n.a. | S 19 |
| M20 | 17 26 27 | 19°26'35 | 8♏ 2 | 10°29 | 9°35 | 28°29 | 9°42 | 13°52 | 6° 1 | 23°18 | 2°49 | 3° 3 | 1°52 | 1°18 | n.a. | M20 |
| T 21 | 17 30 24 | 20°25'48 | 22°39 | 11°54 | 10°50 | 29°12 | 9°51 | 13°56 | 6° 3 | 23°19 | 2°49 | 3° 3 | 1°49 | 1°24 | n.a. | T 21 |
| W22 | 17 34 20 | 21°25'02 | 7♐36 | 13°18 | 12° 4 | 29°55 | 9°59 | 14° 1 | 6° 4 | 23°19 | 2°49 | 3°R 4 | 1°46 | 1°31 | n.a. | W22 |
| T 23 | 17 38 17 | 22°24'19 | 22°46 | 14°41 | 13°19 | 0♍38 | 10° 7 | 14° 5 | 6° 6 | 23°19 | 2°48 | 3° 3 | 1°42 | 1°38 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 42 13 | 23°23'38 | 8♑ 1 | 16° 2 | 14°33 | 1°21 | 10°14 | 14° 9 | 6° 7 | 23°20 | 2°48 | 3° 1 | 1°39 | 1°44 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 46 10 | 24°23'00 | 23°10 | 17°22 | 15°48 | 2° 4 | 10°22 | 14°14 | 6° 8 | 23°20 | 2°48 | 2°58 | 1°36 | 1°51 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 50 6 | 25°22'24 | 8♒ 3 | 18°42 | 17° 2 | 2°48 | 10°30 | 14°18 | 6°10 | 23°21 | 2°48 | 2°55 | 1°33 | 1°58 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 54 3 | 26°21'50 | 22°34 | 19°59 | 18°17 | 3°31 | 10°37 | 14°22 | 6°11 | 23°21 | 2°47 | 2°53 | 1°30 | 2° 4 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 57 59 | 27°21'19 | 6♓39 | 21°16 | 19°31 | 4°15 | 10°44 | 14°26 | 6°12 | 23°22 | 2°47 | 2°50 | 1°27 | 2°11 | n.a. | T 28 |
| W29 | 18 1 56 | 28°20'51 | 20°16 | 22°30 | 20°46 | 4°58 | 10°51 | 14°30 | 6°13 | 23°22 | 2°46 | 2°49 | 1°23 | 2°18 | n.a. | W29 |
| T 30 | 18 5 52 | 29°20'25 | 3♈27 | 23°44 | 22° 0 | 5°42 | 10°58 | 14°34 | 6°14 | 23°23 | 2°46 | 2°D49 | 1°20 | 2°24 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 18 9 49 | 0♋20'02 | 16♈15 | 24♋55 | 23♋15 | 6♍25 | 11♈ 5 | 14♈37 | 6♈15 | 23♍23 | 2♓46 | 2♊50 | 1♊17 | 2♋31 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h05m18s  Julian Calendar 1 July 4773 BCE == Greg. Calendar 24 May 4773 BCE

## AUGUST 4773 BCE (-4772) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 13 45 | 1♋19'41 | 28♈43 | 26♋ 5 | 24♋30 | 7♍ 9 | 11♈11 | 14♈41 | 6♈16 | 23♍24 | 2°R45 | 2♊51 | 1♊14 | 2♋38 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 18 17 42 | 2°19'23 | 10♉56 | 27°13 | 25°44 | 7°53 | 11°18 | 14°44 | 6°17 | 23°25 | 2♓45 | 2°53 | 1°11 | 2°44 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 18 21 38 | 3°19'07 | 22°58 | 28°19 | 26°59 | 8°37 | 11°24 | 14°48 | 6°18 | 23°25 | 2°44 | 2°54 | 1° 7 | 2°51 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 18 25 35 | 4°18'54 | 4♊52 | 29°22 | 28°13 | 9°21 | 11°30 | 14°51 | 6°19 | 23°26 | 2°44 | 2°R55 | 1° 4 | 2°58 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 18 29 32 | 5°18'43 | 16°41 | 0♌23 | 29°27 | 10° 5 | 11°36 | 14°54 | 6°20 | 23°27 | 2°43 | 2°54 | 1° 1 | 3° 4 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 18 33 28 | 6°18'35 | 28°29 | 1°22 | 0♌42 | 10°49 | 11°42 | 14°58 | 6°20 | 23°28 | 2°43 | 2°51 | 0°58 | 3°11 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 18 37 25 | 7°18'29 | 10♋18 | 2°17 | 1°56 | 11°33 | 11°48 | 15° 1 | 6°21 | 23°28 | 2°42 | 2°47 | 0°55 | 3°18 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 41 21 | 8°18'25 | 22° 9 | 3° 9 | 3°11 | 12°18 | 11°53 | 15° 3 | 6°22 | 23°29 | 2°41 | 2°41 | 0°52 | 3°24 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 45 18 | 9°18'23 | 4♌ 4 | 3°58 | 4°25 | 13° 2 | 11°59 | 15° 6 | 6°22 | 23°30 | 2°41 | 2°34 | 0°48 | 3°31 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 49 14 | 10°18'23 | 16° 6 | 4°42 | 5°40 | 13°46 | 12° 4 | 15° 9 | 6°23 | 23°31 | 2°40 | 2°27 | 0°45 | 3°38 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 53 11 | 11°18'26 | 28°15 | 5°22 | 6°54 | 14°31 | 12° 9 | 15°12 | 6°23 | 23°32 | 2°39 | 2°20 | 0°42 | 3°44 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 57 7 | 12°18'30 | 10♍35 | 5°58 | 8° 9 | 15°16 | 12°14 | 15°14 | 6°24 | 23°33 | 2°39 | 2°14 | 0°39 | 3°51 | n.a. | W12 |
| T 13 | 19 1 4 | 13°18'36 | 23° 9 | 6°28 | 9°23 | 16° 0 | 12°18 | 15°17 | 6°24 | 23°34 | 2°38 | 2°10 | 0°36 | 3°58 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 19 5 0 | 14°18'44 | 5♎59 | 6°53 | 10°37 | 16°45 | 12°23 | 15°19 | 6°24 | 23°35 | 2°37 | 2° 8 | 0°32 | 4° 4 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 19 8 57 | 15°18'54 | 19° 8 | 7°11 | 11°52 | 17°30 | 12°27 | 15°21 | 6°24 | 23°36 | 2°37 | 2°D 8 | 0°29 | 4°11 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 19 12 53 | 16°19'06 | 2♏41 | 7°23 | 13° 6 | 18°14 | 12°31 | 15°23 | 6°25 | 23°37 | 2°36 | 2° 9 | 0°26 | 4°18 | n.a. | S 16 |
| M17 | 19 16 50 | 17°19'19 | 16°38 | 7°R26 | 14°20 | 18°59 | 12°35 | 15°25 | 6°25 | 23°38 | 2°35 | 2°10 | 0°23 | 4°24 | n.a. | M17 |
| T 18 | 19 20 46 | 18°19'35 | 1♐ 0 | 7°22 | 15°35 | 19°44 | 12°39 | 15°27 | 6°25 | 23°40 | 2°34 | 2°R11 | 0°20 | 4°31 | n.a. | T 18 |
| W19 | 19 24 43 | 19°19'52 | 15°45 | 7°10 | 16°49 | 20°29 | 12°43 | 15°29 | 6°R25 | 23°41 | 2°34 | 2°10 | 0°17 | 4°38 | n.a. | W19 |
| T 20 | 19 28 39 | 20°20'12 | 0♑49 | 6°48 | 18° 3 | 21°14 | 12°46 | 15°30 | 6°25 | 23°42 | 2°33 | 2° 7 | 0°13 | 4°45 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 19 32 36 | 21°20'33 | 16° 3 | 6°17 | 19°17 | 21°59 | 12°49 | 15°32 | 6°25 | 23°43 | 2°32 | 2° 2 | 0°10 | 4°51 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 19 36 33 | 22°20'56 | 1♒17 | 5°37 | 20°32 | 22°44 | 12°52 | 15°33 | 6°24 | 23°45 | 2°31 | 1°55 | 0° 7 | 4°58 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 40 29 | 23°21'21 | 16°20 | 4°48 | 21°46 | 23°29 | 12°55 | 15°35 | 6°24 | 23°46 | 2°30 | 1°47 | 0° 4 | 5° 5 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 44 26 | 24°21'48 | 1♓ 3 | 3°50 | 23° 0 | 24°14 | 12°58 | 15°36 | 6°24 | 23°47 | 2°30 | 1°39 | 0° 1 | 5°11 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 48 22 | 25°22'17 | 15°19 | 2°45 | 24°14 | 25° 0 | 13° 0 | 15°37 | 6°24 | 23°49 | 2°29 | 1°31 | 29♉58 | 5°18 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 52 19 | 26°22'48 | 29° 6 | 1°33 | 25°28 | 25°45 | 13° 3 | 15°38 | 6°23 | 23°50 | 2°28 | 1°26 | 29°54 | 5°25 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 56 15 | 27°23'22 | 12♈23 | 0°16 | 26°42 | 26°30 | 13° 5 | 15°39 | 6°23 | 23°51 | 2°27 | 1°23 | 29°51 | 5°31 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 20 0 12 | 28°23'57 | 25°14 | 28♋58 | 27°56 | 27°16 | 13° 7 | 15°39 | 6°22 | 23°53 | 2°26 | 1°D21 | 29°48 | 5°38 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 20 4 8 | 29°24'35 | 7♉41 | 27°39 | 29°10 | 28° 1 | 13° 8 | 15°40 | 6°22 | 23°54 | 2°25 | 1°22 | 29°45 | 5°45 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 20 8 5 | 0♌25'15 | 19°51 | 26°23 | 0♍24 | 28°46 | 13°10 | 15°41 | 6°21 | 23°56 | 2°24 | 1°22 | 29°42 | 5°51 | n.a. | S 30 |
| M31 | 20 12 1 | 1♌25'57 | 1♊48 | 25♋12 | 1♍38 | 29♍32 | 13♈11 | 15♈41 | 6♈21 | 23♍57 | 2♓23 | 1°R23 | 29♉38 | 5♋58 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h05m15s  Julian Calendar

The year -4772 astronomical counting style corresponds to year 4773 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4773 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4773 BCE (-4772) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 15 58 | 2♌26'41 | 13♊38 | 24°R 9 | 2♍52 | 0♎17 | 13♈12 | 15♈41 | 6°R20 | 23♍59 | 2°R22 | 1°R22 | 29♉35 | 6♋ 5 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 20 19 54 | 3°27'27 | 25°25 | 23♋14 | 4° 6 | 1° 3 | 13°13 | 15°41 | 6♈19 | 24° 1 | 2♓21 | 1♊19 | 29°32 | 6°11 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 20 23 51 | 4°28'15 | 7♋13 | 22°30 | 5°20 | 1°49 | 13°14 | 15°R41 | 6°18 | 24° 2 | 2°20 | 1°13 | 29°29 | 6°18 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 20 27 47 | 5°29'04 | 19° 4 | 21°57 | 6°34 | 2°34 | 13°15 | 15°41 | 6°18 | 24° 4 | 2°19 | 1° 5 | 29°26 | 6°25 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 20 31 44 | 6°29'56 | 1♌ 2 | 21°36 | 7°48 | 3°20 | 13°15 | 15°41 | 6°17 | 24° 5 | 2°18 | 0°53 | 29°23 | 6°31 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 20 35 41 | 7°30'49 | 13° 6 | 21°D26 | 9° 2 | 4° 6 | 13°R15 | 15°41 | 6°16 | 24° 7 | 2°17 | 0°41 | 29°19 | 6°38 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 20 39 37 | 8°31'43 | 25°19 | 21°28 | 10°16 | 4°51 | 13°15 | 15°41 | 6°15 | 24° 9 | 2°16 | 0°27 | 29°16 | 6°45 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 20 43 34 | 9°32'39 | 7♍42 | 21°41 | 11°30 | 5°37 | 13°15 | 15°40 | 6°14 | 24°11 | 2°15 | 0°15 | 29°13 | 6°51 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 47 30 | 10°33'36 | 20°13 | 22° 4 | 12°44 | 6°23 | 13°14 | 15°39 | 6°13 | 24°12 | 2°14 | 0° 4 | 29°10 | 6°58 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 51 27 | 11°34'35 | 2♎56 | 22°36 | 13°57 | 7° 9 | 13°13 | 15°39 | 6°11 | 24°14 | 2°13 | 29♉55 | 29° 7 | 7° 5 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 55 23 | 12°35'35 | 15°52 | 23°16 | 15°11 | 7°55 | 13°13 | 15°38 | 6°10 | 24°16 | 2°12 | 29°49 | 29° 4 | 7°11 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 59 20 | 13°36'36 | 29° 1 | 24° 3 | 16°25 | 8°40 | 13°11 | 15°37 | 6° 9 | 24°18 | 2°11 | 29°47 | 29° 0 | 7°18 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 21 3 16 | 14°37'38 | 12♏28 | 24°57 | 17°39 | 9°26 | 13°10 | 15°36 | 6° 8 | 24°20 | 2°10 | 29°D46 | 28°57 | 7°25 | n.a. | S 13 |
| M14 | 21 7 13 | 15°38'41 | 26°13 | 25°57 | 18°52 | 10°12 | 13° 9 | 15°35 | 6° 6 | 24°21 | 2° 9 | 29°R46 | 28°54 | 7°31 | n.a. | M14 |
| T 15 | 21 11 9 | 16°39'45 | 10♐19 | 27° 2 | 20° 6 | 10°58 | 13° 7 | 15°33 | 6° 5 | 24°23 | 2° 8 | 29°46 | 28°51 | 7°38 | n.a. | T 15 |
| W16 | 21 15 6 | 17°40'50 | 24°44 | 28°11 | 21°19 | 11°44 | 13° 5 | 15°32 | 6° 3 | 24°25 | 2° 6 | 29°44 | 28°48 | 7°45 | n.a. | W16 |
| T 17 | 21 19 3 | 18°41'57 | 9♑27 | 29°24 | 22°33 | 12°30 | 13° 3 | 15°30 | 6° 2 | 24°27 | 2° 5 | 29°39 | 28°44 | 7°51 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 21 22 59 | 19°43'04 | 24°22 | 0♌39 | 23°46 | 13°16 | 13° 1 | 15°29 | 6° 0 | 24°29 | 2° 4 | 29°32 | 28°41 | 7°58 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 21 26 56 | 20°44'12 | 9♒22 | 1°58 | 25° 0 | 14° 2 | 12°58 | 15°27 | 5°59 | 24°31 | 2° 3 | 29°22 | 28°38 | 8° 5 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 21 30 52 | 21°45'22 | 24°16 | 3°19 | 26°13 | 14°48 | 12°56 | 15°25 | 5°57 | 24°33 | 2° 2 | 29°10 | 28°35 | 8°11 | n.a. | S 20 |
| M21 | 21 34 49 | 22°46'32 | 8♓57 | 4°42 | 27°27 | 15°34 | 12°53 | 15°23 | 5°56 | 24°35 | 2° 1 | 28°58 | 28°32 | 8°18 | n.a. | M21 |
| T 22 | 21 38 45 | 23°47'43 | 23°16 | 6° 6 | 28°40 | 16°20 | 12°50 | 15°21 | 5°54 | 24°37 | 2° 0 | 28°46 | 28°29 | 8°25 | n.a. | T 22 |
| W23 | 21 42 42 | 24°48'56 | 7♈ 7 | 7°32 | 29°53 | 17° 6 | 12°46 | 15°19 | 5°52 | 24°39 | 1°59 | 28°37 | 28°25 | 8°32 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 46 38 | 25°50'10 | 20°30 | 8°59 | 1♎ 6 | 17°52 | 12°43 | 15°17 | 5°50 | 24°41 | 1°57 | 28°31 | 28°22 | 8°38 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 50 35 | 26°51'25 | 3♉26 | 10°28 | 2°20 | 18°38 | 12°39 | 15°14 | 5°49 | 24°43 | 1°56 | 28°27 | 28°19 | 8°45 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 54 32 | 27°52'41 | 15°58 | 11°57 | 3°33 | 19°25 | 12°35 | 15°12 | 5°47 | 24°45 | 1°55 | 28°26 | 28°16 | 8°52 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 58 28 | 28°53'58 | 28°10 | 13°26 | 4°46 | 20°11 | 12°31 | 15° 9 | 5°45 | 24°47 | 1°54 | 28°26 | 28°13 | 8°58 | n.a. | S 27 |
| M28 | 22 2 25 | 29°55'17 | 10♊ 9 | 14°56 | 5°59 | 20°57 | 12°27 | 15° 7 | 5°43 | 24°49 | 1°53 | 28°25 | 28°10 | 9° 5 | n.a. | M28 |
| T 29 | 22 6 21 | 0♍56'36 | 21°59 | 16°27 | 7°12 | 21°43 | 12°23 | 15° 4 | 5°41 | 24°51 | 1°52 | 28°24 | 28° 6 | 9°12 | n.a. | T 29 |
| W30 | 22 10 18 | 1♍57'57 | 3♋46 | 17♌58 | 8♎25 | 22♎29 | 12♈18 | 15♈ 1 | 5♈39 | 24♍54 | 1♓50 | 28♉21 | 28♉ 3 | 9♋18 | n.a. | W30 |

Delta T = 39h05m11s  Julian Calendar 1 Sept. 4773 BCE == Greg. Calendar 25 July 4773 BCE

## OCTOBER 4773 BCE (-4772) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 14 14 | 2♍59'18 | 15♋36 | 19♌30 | 9♎38 | 23♎15 | 12°R14 | 14°R58 | 5°R37 | 24♍56 | 1°R49 | 28°R14 | 28♉ 0 | 9♋25 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 22 18 11 | 4° 0'40 | 27°31 | 21° 2 | 10°51 | 24° 1 | 12♈ 9 | 14♈55 | 5♈35 | 24°58 | 1♓48 | 28♉ 5 | 27°57 | 9°32 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 22 22 8 | 5° 2'04 | 9♌35 | 22°34 | 12° 4 | 24°47 | 12° 4 | 14°52 | 5°33 | 25° 0 | 1°47 | 27°53 | 27°54 | 9°38 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 22 26 4 | 6° 3'27 | 21°50 | 24° 6 | 13°17 | 25°33 | 11°58 | 14°49 | 5°31 | 25° 2 | 1°46 | 27°39 | 27°50 | 9°45 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 22 30 1 | 7° 4'52 | 4♍18 | 25°38 | 14°29 | 26°20 | 11°53 | 14°45 | 5°29 | 25° 4 | 1°45 | 27°25 | 27°47 | 9°52 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 22 33 57 | 8° 6'16 | 16°57 | 27°11 | 15°42 | 27° 6 | 11°47 | 14°42 | 5°26 | 25° 7 | 1°44 | 27°11 | 27°44 | 9°58 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 22 37 54 | 9° 7'41 | 29°48 | 28°44 | 16°55 | 27°52 | 11°42 | 14°38 | 5°24 | 25° 9 | 1°42 | 26°59 | 27°41 | 10° 5 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 41 50 | 10° 9'07 | 12♎50 | 0♍17 | 18° 7 | 28°38 | 11°36 | 14°35 | 5°22 | 25°11 | 1°41 | 26°49 | 27°38 | 10°12 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 45 47 | 11°10'32 | 26° 3 | 1°50 | 19°20 | 29°24 | 11°30 | 14°31 | 5°20 | 25°13 | 1°40 | 26°43 | 27°35 | 10°18 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 49 43 | 12°11'58 | 9♏26 | 3°23 | 20°33 | 0♏10 | 11°24 | 14°27 | 5°17 | 25°15 | 1°39 | 26°39 | 27°31 | 10°25 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 53 40 | 13°13'24 | 22°59 | 4°56 | 21°45 | 0°56 | 11°17 | 14°24 | 5°15 | 25°18 | 1°38 | 26°D38 | 27°28 | 10°32 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 57 37 | 14°14'50 | 6♐45 | 6°30 | 22°57 | 1°43 | 11°11 | 14°20 | 5°13 | 25°20 | 1°37 | 26°38 | 27°25 | 10°38 | n.a. | M12 |
| T 13 | 23 1 33 | 15°16'16 | 20°42 | 8° 3 | 24°10 | 2°29 | 11° 4 | 14°16 | 5°10 | 25°22 | 1°36 | 26°R38 | 27°22 | 10°45 | n.a. | T 13 |
| W14 | 23 5 30 | 16°17'41 | 4♑52 | 9°37 | 25°22 | 3°15 | 10°58 | 14°12 | 5° 8 | 25°24 | 1°35 | 26°37 | 27°19 | 10°52 | n.a. | W14 |
| T 15 | 23 9 26 | 17°19'06 | 19°12 | 11°11 | 26°34 | 4° 1 | 10°51 | 14° 8 | 5° 5 | 25°27 | 1°33 | 26°33 | 27°16 | 10°59 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 23 13 23 | 18°20'32 | 3♒41 | 12°45 | 27°46 | 4°47 | 10°44 | 14° 3 | 5° 3 | 25°29 | 1°32 | 26°27 | 27°12 | 11° 5 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 23 17 20 | 19°21'56 | 18°14 | 14°19 | 28°58 | 5°33 | 10°37 | 13°59 | 5° 0 | 25°31 | 1°31 | 26°18 | 27° 9 | 11°12 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 23 21 16 | 20°23'21 | 2♓44 | 15°54 | 0♏10 | 6°19 | 10°30 | 13°55 | 4°58 | 25°33 | 1°30 | 26° 7 | 27° 6 | 11°19 | n.a. | S 18 |
| M19 | 23 25 13 | 21°24'45 | 17° 4 | 17°28 | 1°22 | 7° 5 | 10°23 | 13°51 | 4°56 | 25°36 | 1°29 | 25°56 | 27° 3 | 11°25 | n.a. | M19 |
| T 20 | 23 29 9 | 22°26'09 | 1♈ 9 | 19° 3 | 2°34 | 7°51 | 10°15 | 13°46 | 4°53 | 25°38 | 1°28 | 25°46 | 27° 0 | 11°32 | n.a. | T 20 |
| W21 | 23 33 6 | 23°27'33 | 14°53 | 20°39 | 3°46 | 8°37 | 10° 8 | 13°42 | 4°50 | 25°40 | 1°27 | 25°37 | 26°56 | 11°39 | n.a. | W21 |
| T 22 | 23 37 2 | 24°28'57 | 28°13 | 22°14 | 4°57 | 9°23 | 10° 0 | 13°37 | 4°48 | 25°42 | 1°26 | 25°31 | 26°53 | 11°45 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 40 59 | 25°30'21 | 11♉ 9 | 23°50 | 6° 9 | 10° 9 | 9°53 | 13°33 | 4°45 | 25°45 | 1°25 | 25°28 | 26°50 | 11°52 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 44 56 | 26°31'45 | 23°43 | 25°26 | 7°20 | 10°55 | 9°45 | 13°28 | 4°43 | 25°47 | 1°24 | 25°D27 | 26°47 | 11°59 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 48 52 | 27°33'09 | 5♊59 | 27° 2 | 8°32 | 11°41 | 9°37 | 13°23 | 4°40 | 25°49 | 1°23 | 25°27 | 26°44 | 12° 5 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 52 49 | 28°34'33 | 18° 1 | 28°39 | 9°43 | 12°27 | 9°29 | 13°19 | 4°38 | 25°52 | 1°22 | 25°28 | 26°41 | 12°12 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 56 45 | 29°35'56 | 29°53 | 0♎16 | 10°54 | 13°13 | 9°22 | 13°14 | 4°35 | 25°54 | 1°21 | 25°R29 | 26°37 | 12°19 | n.a. | T 27 |
| W28 | 0 0 42 | 0♎37'20 | 11♋43 | 1°53 | 12° 5 | 13°59 | 9°14 | 13° 9 | 4°33 | 25°56 | 1°20 | 25°28 | 26°34 | 12°25 | n.a. | W28 |
| T 29 | 0 4 38 | 1°38'43 | 23°34 | 3°31 | 13°16 | 14°45 | 9° 6 | 13° 5 | 4°30 | 25°58 | 1°19 | 25°25 | 26°31 | 12°32 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 0 8 35 | 2°40'05 | 5♌32 | 5° 9 | 14°27 | 15°31 | 8°58 | 13° 0 | 4°27 | 26° 1 | 1°18 | 25°20 | 26°28 | 12°39 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 0 12 32 | 3♎41'28 | 17♌40 | 6♎48 | 15♏38 | 16♏17 | 8♈50 | 12♈55 | 4♈25 | 26♍ 3 | 1♓17 | 25♉13 | 26♉25 | 12♋45 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h05m08s  Julian Calendar

The year -4772 astronomical counting style corresponds to year 4773 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4773 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4773 BCE (-4772) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 16 28 | 4♎42'50 | 0♍ 3 | 8♎27 | 16♏48 | 17♏ 3 | 8°R42 | 12°R50 | 4°R22 | 26♍ 5 | 1°R16 | 25°R 4 | 26♉21 | 12♋52 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 0 20 25 | 5°44'11 | 12°41 | 10° 6 | 17°59 | 17°48 | 8♈33 | 12♈45 | 4♈20 | 26° 7 | 1♓15 | 24♉54 | 26°18 | 12°59 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 0 24 21 | 6°45'31 | 25°37 | 11°46 | 19° 9 | 18°34 | 8°25 | 12°40 | 4°17 | 26°10 | 1°14 | 24°45 | 26°15 | 13° 6 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 0 28 18 | 7°46'51 | 8♎48 | 13°26 | 20°20 | 19°20 | 8°17 | 12°35 | 4°14 | 26°12 | 1°13 | 24°37 | 26°12 | 13°12 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 0 32 15 | 8°48'11 | 22°14 | 15° 7 | 21°30 | 20° 6 | 8° 9 | 12°30 | 4°12 | 26°14 | 1°12 | 24°31 | 26° 9 | 13°19 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 0 36 11 | 9°49'29 | 5♏51 | 16°47 | 22°40 | 20°51 | 8° 1 | 12°25 | 4° 9 | 26°16 | 1°11 | 24°27 | 26° 6 | 13°26 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 0 40 8 | 10°50'46 | 19°39 | 18°29 | 23°50 | 21°37 | 7°53 | 12°20 | 4° 7 | 26°19 | 1°11 | 24°D25 | 26° 2 | 13°32 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 0 44 4 | 11°52'02 | 3♐34 | 20°10 | 25° 0 | 22°23 | 7°45 | 12°15 | 4° 4 | 26°21 | 1°10 | 24°25 | 25°59 | 13°39 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 48 1 | 12°53'17 | 17°35 | 21°52 | 26°10 | 23° 8 | 7°37 | 12°10 | 4° 1 | 26°23 | 1° 9 | 24°27 | 25°56 | 13°46 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 51 57 | 13°54'31 | 1♑40 | 23°33 | 27°19 | 23°54 | 7°29 | 12° 5 | 3°59 | 26°25 | 1° 8 | 24°28 | 25°53 | 13°52 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 55 54 | 14°55'44 | 15°47 | 25°15 | 28°29 | 24°40 | 7°21 | 12° 1 | 3°56 | 26°27 | 1° 7 | 24°R29 | 25°50 | 13°59 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 59 51 | 15°56'55 | 29°56 | 26°57 | 29°38 | 25°25 | 7°13 | 11°56 | 3°54 | 26°30 | 1° 6 | 24°28 | 25°47 | 14° 6 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 1 3 47 | 16°58'04 | 14♒ 5 | 28°39 | 0♐47 | 26°11 | 7° 5 | 11°51 | 3°51 | 26°32 | 1° 6 | 24°25 | 25°43 | 14°12 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 1 7 44 | 17°59'12 | 28°11 | 0♏20 | 1°56 | 26°56 | 6°57 | 11°46 | 3°49 | 26°34 | 1° 5 | 24°21 | 25°40 | 14°19 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 1 11 40 | 19° 0'19 | 12♓11 | 2° 1 | 3° 5 | 27°42 | 6°49 | 11°41 | 3°46 | 26°36 | 1° 4 | 24°15 | 25°37 | 14°26 | n.a. | S 15 |
| M16 | 1 15 37 | 20° 1'24 | 26° 2 | 3°41 | 4°14 | 28°27 | 6°42 | 11°36 | 3°44 | 26°38 | 1° 3 | 24° 9 | 25°34 | 14°33 | n.a. | M16 |
| T 17 | 1 19 34 | 21° 2'28 | 9♈40 | 5°20 | 5°22 | 29°13 | 6°34 | 11°31 | 3°41 | 26°40 | 1° 3 | 24° 4 | 25°31 | 14°39 | n.a. | T 17 |
| W18 | 1 23 30 | 22° 3'30 | 23° 3 | 6°58 | 6°30 | 29°58 | 6°26 | 11°26 | 3°39 | 26°42 | 1° 2 | 23°59 | 25°27 | 14°46 | n.a. | W18 |
| T 19 | 1 27 27 | 23° 4'31 | 6♉ 9 | 8°35 | 7°38 | 0♐43 | 6°19 | 11°21 | 3°37 | 26°44 | 1° 1 | 23°56 | 25°24 | 14°53 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 1 31 23 | 24° 5'31 | 18°56 | 10° 9 | 8°46 | 1°29 | 6°11 | 11°17 | 3°34 | 26°46 | 1° 1 | 23°D55 | 25°21 | 14°59 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 1 35 20 | 25° 6'29 | 1♊26 | 11°41 | 9°54 | 2°14 | 6° 4 | 11°12 | 3°32 | 26°49 | 1° 0 | 23°55 | 25°18 | 15° 6 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 1 39 16 | 26° 7'27 | 13°41 | 13°10 | 11° 1 | 2°59 | 5°57 | 11° 7 | 3°29 | 26°51 | 1° 0 | 23°56 | 25°15 | 15°13 | n.a. | S 22 |
| M23 | 1 43 13 | 27° 8'23 | 25°44 | 14°36 | 12° 9 | 3°44 | 5°50 | 11° 3 | 3°27 | 26°53 | 0°59 | 23°58 | 25°12 | 15°19 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 47 10 | 28° 9'17 | 7♋38 | 15°57 | 13°16 | 4°30 | 5°43 | 10°58 | 3°25 | 26°55 | 0°58 | 24° 0 | 25° 8 | 15°26 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 51 6 | 29°10'11 | 19°29 | 17°14 | 14°23 | 5°15 | 5°36 | 10°53 | 3°23 | 26°57 | 0°58 | 24° 1 | 25° 5 | 15°33 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 55 3 | 0♏11'03 | 1♌21 | 18°26 | 15°29 | 6° 0 | 5°29 | 10°49 | 3°20 | 26°59 | 0°57 | 24°R 2 | 25° 2 | 15°39 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 58 59 | 1°11'54 | 13°19 | 19°30 | 16°36 | 6°45 | 5°22 | 10°44 | 3°18 | 27° 1 | 0°57 | 24° 1 | 24°59 | 15°46 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 2 2 56 | 2°12'43 | 25°28 | 20°28 | 17°42 | 7°30 | 5°16 | 10°40 | 3°16 | 27° 3 | 0°56 | 23°59 | 24°56 | 15°53 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 2 6 52 | 3°13'31 | 7♍52 | 21°18 | 18°48 | 8°15 | 5° 9 | 10°35 | 3°14 | 27° 5 | 0°56 | 23°57 | 24°52 | 16° 0 | n.a. | S 29 |
| M30 | 2 10 49 | 4♏14'17 | 20♍35 | 22♏ 0 | 19♐53 | 9♐ 0 | 5♈ 3 | 10♈31 | 3♈12 | 27♍ 6 | 0♓55 | 23♉54 | 24♉49 | 16♋ 6 | n.a. | M30 |

Delta T = 39h05m04s  Julian Calendar 1 Nov. 4773 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4773 BCE

## DECEMBER 4773 BCE (-4772) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 14 46 | 5♏15'02 | 3♎38 | 22♏32 | 20♐59 | 9♐45 | 4°R57 | 10°R27 | 3°R10 | 27♍ 8 | 0°R55 | 23°R51 | 24♉46 | 16♋13 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 2 18 42 | 6°15'45 | 17° 3 | 22°54 | 22° 4 | 10°30 | 4♈51 | 10♈23 | 3♈ 7 | 27°10 | 0♓55 | 23♉48 | 24°43 | 16°20 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 2 22 39 | 7°16'27 | 0♏47 | 23° 6 | 23° 8 | 11°14 | 4°45 | 10°18 | 3° 5 | 27°12 | 0°54 | 23°46 | 24°40 | 16°26 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 2 26 35 | 8°17'07 | 14°49 | 23°R 8 | 24°13 | 11°59 | 4°39 | 10°14 | 3° 3 | 27°14 | 0°54 | 23°45 | 24°37 | 16°33 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 2 30 32 | 9°17'45 | 29° 5 | 22°58 | 25°17 | 12°44 | 4°34 | 10°10 | 3° 2 | 27°16 | 0°53 | 23°D45 | 24°33 | 16°40 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 2 34 28 | 10°18'21 | 13♐29 | 22°38 | 26°21 | 13°29 | 4°28 | 10° 6 | 3° 0 | 27°18 | 0°53 | 23°46 | 24°30 | 16°46 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 2 38 25 | 11°18'55 | 27°56 | 22° 8 | 27°25 | 14°14 | 4°23 | 10° 3 | 2°58 | 27°19 | 0°53 | 23°47 | 24°27 | 16°53 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 42 22 | 12°19'27 | 12♑23 | 21°29 | 28°28 | 14°58 | 4°18 | 9°59 | 2°56 | 27°21 | 0°53 | 23°48 | 24°24 | 17° 0 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 46 18 | 13°19'57 | 26°43 | 20°41 | 29°31 | 15°43 | 4°13 | 9°55 | 2°54 | 27°23 | 0°52 | 23°49 | 24°21 | 17° 6 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 50 15 | 14°20'24 | 10♒56 | 19°46 | 0♑34 | 16°27 | 4° 9 | 9°51 | 2°52 | 27°24 | 0°52 | 23°R49 | 24°18 | 17°13 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 54 11 | 15°20'49 | 24°58 | 18°45 | 1°36 | 17°12 | 4° 4 | 9°48 | 2°51 | 27°26 | 0°52 | 23°49 | 24°14 | 17°20 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 58 8 | 16°21'12 | 8♓48 | 17°41 | 2°38 | 17°56 | 4° 0 | 9°44 | 2°49 | 27°28 | 0°52 | 23°48 | 24°11 | 17°27 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 3 2 4 | 17°21'32 | 22°25 | 16°34 | 3°39 | 18°41 | 3°56 | 9°41 | 2°47 | 27°29 | 0°51 | 23°48 | 24° 8 | 17°33 | n.a. | S 13 |
| M14 | 3 6 1 | 18°21'50 | 5♈49 | 15°27 | 4°40 | 19°25 | 3°51 | 9°38 | 2°46 | 27°31 | 0°51 | 23°47 | 24° 5 | 17°40 | n.a. | M14 |
| T 15 | 3 9 58 | 19°22'06 | 19° 0 | 14°21 | 5°41 | 20°10 | 3°48 | 9°34 | 2°44 | 27°33 | 0°51 | 23°46 | 24° 2 | 17°47 | n.a. | T 15 |
| W16 | 3 13 54 | 20°22'20 | 1♉58 | 13°18 | 6°41 | 20°54 | 3°44 | 9°31 | 2°43 | 27°34 | 0°51 | 23°46 | 23°58 | 17°53 | n.a. | W16 |
| T 17 | 3 17 51 | 21°22'31 | 14°42 | 12°19 | 7°40 | 21°38 | 3°41 | 9°28 | 2°41 | 27°36 | 0°51 | 23°46 | 23°55 | 18° 0 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 3 21 47 | 22°22'41 | 27°14 | 11°25 | 8°40 | 22°22 | 3°37 | 9°25 | 2°40 | 27°37 | 0°51 | 23°D46 | 23°52 | 18° 7 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 3 25 44 | 23°22'48 | 9♊33 | 10°37 | 9°38 | 23° 7 | 3°34 | 9°22 | 2°38 | 27°39 | 0°51 | 23°R46 | 23°49 | 18°13 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 3 29 40 | 24°22'53 | 21°42 | 9°55 | 10°37 | 23°51 | 3°31 | 9°20 | 2°37 | 27°40 | 0°D51 | 23°46 | 23°46 | 18°20 | n.a. | S 20 |
| M21 | 3 33 37 | 25°22'56 | 3♋42 | 9°21 | 11°34 | 24°35 | 3°29 | 9°17 | 2°36 | 27°42 | 0°51 | 23°46 | 23°43 | 18°27 | n.a. | M21 |
| T 22 | 3 37 33 | 26°22'58 | 15°36 | 8°53 | 12°31 | 25°19 | 3°26 | 9°14 | 2°34 | 27°43 | 0°51 | 23°45 | 23°39 | 18°34 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 41 30 | 27°22'57 | 27°27 | 8°33 | 13°28 | 26° 3 | 3°24 | 9°12 | 2°33 | 27°44 | 0°51 | 23°45 | 23°36 | 18°40 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 45 27 | 28°22'54 | 9♌19 | 8°19 | 14°24 | 26°47 | 3°22 | 9°10 | 2°32 | 27°46 | 0°51 | 23°44 | 23°33 | 18°47 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 49 23 | 29°22'49 | 21°16 | 8°12 | 15°20 | 27°31 | 3°20 | 9° 7 | 2°31 | 27°47 | 0°51 | 23°44 | 23°30 | 18°54 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 53 20 | 0♐22'42 | 3♍24 | 8°D12 | 16°14 | 28°15 | 3°18 | 9° 5 | 2°30 | 27°48 | 0°51 | 23°D44 | 23°27 | 19° 0 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 57 16 | 1°22'34 | 15°45 | 8°18 | 17° 9 | 28°58 | 3°16 | 9° 3 | 2°29 | 27°50 | 0°51 | 23°44 | 23°24 | 19° 7 | n.a. | S 27 |
| M28 | 4 1 13 | 2°22'23 | 28°25 | 8°31 | 18° 2 | 29°42 | 3°15 | 9° 1 | 2°28 | 27°51 | 0°51 | 23°45 | 23°20 | 19°14 | n.a. | M28 |
| T 29 | 4 5 9 | 3°22'10 | 11♎27 | 8°48 | 18°55 | 0♑26 | 3°14 | 8°59 | 2°27 | 27°52 | 0°52 | 23°46 | 23°17 | 19°20 | n.a. | T 29 |
| W30 | 4 9 6 | 4°21'55 | 24°54 | 9°11 | 19°47 | 1°10 | 3°13 | 8°57 | 2°26 | 27°53 | 0°52 | 23°47 | 23°14 | 19°27 | n.a. | W30 |
| T 31 | 4 13 2 | 5♐21'38 | 8♏46 | 9♏39 | 20♑39 | 1♑53 | 3♈12 | 8♈56 | 2♈25 | 27♍54 | 0♓52 | 23♉48 | 23♉11 | 19♋34 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h05m00s  Julian Calendar

The year -4772 astronomical counting style corresponds to year 4773 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4772 BCE
# geocentric

## JANUARY 4772 BCE (-4771) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 4 16 59 | 6♐21'19 | 23♏ 2 | 10♏11 | 21♑30 | 2♑37 | 3°R11 | 8°R54 | 2°R25 | 27♍56 | 0♓52 | 23°R48 | 23♉ 8 | 19♋41 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 4 20 56 | 7°20'58 | 7♐37 | 10°48 | 22°19 | 3°20 | 3♈11 | 8♈53 | 2♈24 | 27°57 | 0°53 | 23♉48 | 23° 4 | 19°47 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 4 24 52 | 8°20'35 | 22°26 | 11°29 | 23° 9 | 4° 4 | 3°D11 | 8°51 | 2°23 | 27°58 | 0°53 | 23°47 | 23° 1 | 19°54 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 4 28 49 | 9°20'09 | 7♑22 | 12°14 | 23°57 | 4°47 | 3°11 | 8°50 | 2°23 | 27°59 | 0°53 | 23°45 | 22°58 | 20° 1 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 4 32 45 | 10°19'41 | 22°14 | 13° 2 | 24°44 | 5°31 | 3°11 | 8°49 | 2°22 | 28° 0 | 0°53 | 23°43 | 22°55 | 20° 7 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 4 36 42 | 11°19'10 | 6♒58 | 13°53 | 25°31 | 6°14 | 3°12 | 8°48 | 2°22 | 28° 1 | 0°54 | 23°41 | 22°52 | 20°14 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 40 38 | 12°18'36 | 21°25 | 14°48 | 26°16 | 6°58 | 3°12 | 8°47 | 2°21 | 28° 2 | 0°54 | 23°39 | 22°49 | 20°21 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 44 35 | 13°18'00 | 5♓33 | 15°45 | 27° 1 | 7°41 | 3°13 | 8°46 | 2°21 | 28° 3 | 0°55 | 23°38 | 22°45 | 20°27 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 48 31 | 14°17'21 | 19°21 | 16°45 | 27°44 | 8°24 | 3°14 | 8°46 | 2°20 | 28° 3 | 0°55 | 23°D38 | 22°42 | 20°34 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 52 28 | 15°16'40 | 2♈48 | 17°48 | 28°27 | 9° 7 | 3°15 | 8°45 | 2°20 | 28° 4 | 0°55 | 23°39 | 22°39 | 20°41 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 56 24 | 16°15'56 | 15°56 | 18°53 | 29° 8 | 9°51 | 3°16 | 8°45 | 2°20 | 28° 5 | 0°56 | 23°40 | 22°36 | 20°48 | n.a. | M11 |
| T 12 | 5 0 21 | 17°15'09 | 28°48 | 20° 0 | 29°48 | 10°34 | 3°18 | 8°44 | 2°20 | 28° 6 | 0°56 | 23°42 | 22°33 | 20°54 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 4 17 | 18°14'20 | 11♉25 | 21°10 | 0♒27 | 11°17 | 3°20 | 8°44 | 2°20 | 28° 7 | 0°57 | 23°43 | 22°30 | 21° 1 | n.a. | W13 |
| T 14 | 5 8 14 | 19°13'29 | 23°50 | 22°22 | 1° 5 | 12° 0 | 3°22 | 8°44 | 2°20 | 28° 7 | 0°57 | 23°R43 | 22°26 | 21° 8 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 5 12 11 | 20°12'35 | 6♊ 5 | 23°36 | 1°41 | 12°43 | 3°24 | 8°D44 | 2°D20 | 28° 8 | 0°58 | 23°43 | 22°23 | 21°14 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 5 16 7 | 21°11'39 | 18°11 | 24°51 | 2°16 | 13°26 | 3°26 | 8°44 | 2°20 | 28° 9 | 0°58 | 23°41 | 22°20 | 21°21 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 5 20 4 | 22°10'40 | 0♋12 | 26° 9 | 2°50 | 14° 8 | 3°29 | 8°44 | 2°20 | 28° 9 | 0°59 | 23°37 | 22°17 | 21°28 | n.a. | S 17 |
| M18 | 5 24 0 | 23° 9'39 | 12° 7 | 27°28 | 3°22 | 14°51 | 3°31 | 8°44 | 2°20 | 28°10 | 1° 0 | 23°33 | 22°14 | 21°35 | n.a. | M18 |
| T 19 | 5 27 57 | 24° 8'36 | 24° 0 | 28°50 | 3°53 | 15°34 | 3°34 | 8°45 | 2°20 | 28°10 | 1° 0 | 23°27 | 22°10 | 21°41 | n.a. | T 19 |
| W20 | 5 31 53 | 25° 7'31 | 5♌51 | 0♐12 | 4°22 | 16°17 | 3°37 | 8°45 | 2°20 | 28°11 | 1° 1 | 23°22 | 22° 7 | 21°48 | n.a. | W20 |
| T 21 | 5 35 50 | 26° 6'24 | 17°44 | 1°37 | 4°49 | 16°59 | 3°40 | 8°46 | 2°21 | 28°11 | 1° 1 | 23°16 | 22° 4 | 21°55 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 5 39 46 | 27° 5'14 | 29°42 | 3° 3 | 5°15 | 17°42 | 3°44 | 8°47 | 2°21 | 28°12 | 1° 2 | 23°12 | 22° 1 | 22° 1 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 43 43 | 28° 4'03 | 11♍48 | 4°31 | 5°39 | 18°25 | 3°47 | 8°48 | 2°21 | 28°12 | 1° 3 | 23° 9 | 21°58 | 22° 8 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 47 39 | 29° 2'49 | 24° 7 | 6° 0 | 6° 2 | 19° 7 | 3°51 | 8°49 | 2°22 | 28°13 | 1° 4 | 23°D 8 | 21°55 | 22°15 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 51 36 | 0♑ 1'33 | 6♎42 | 7°31 | 6°22 | 19°50 | 3°55 | 8°50 | 2°22 | 28°13 | 1° 4 | 23° 8 | 21°51 | 22°21 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 55 32 | 1° 0'16 | 19°38 | 9° 4 | 6°41 | 20°32 | 3°59 | 8°51 | 2°23 | 28°13 | 1° 5 | 23° 9 | 21°48 | 22°28 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 59 29 | 1°58'56 | 2♏59 | 10°38 | 6°57 | 21°14 | 4° 3 | 8°52 | 2°23 | 28°14 | 1° 6 | 23°10 | 21°45 | 22°35 | n.a. | W27 |
| T 28 | 6 3 25 | 2°57'35 | 16°48 | 12°14 | 7°12 | 21°57 | 4° 8 | 8°53 | 2°24 | 28°14 | 1° 7 | 23°R11 | 21°42 | 22°42 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 6 7 22 | 3°56'12 | 1♐ 3 | 13°51 | 7°24 | 22°39 | 4°12 | 8°55 | 2°25 | 28°14 | 1° 7 | 23°11 | 21°39 | 22°48 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 6 11 19 | 4°54'47 | 15°44 | 15°29 | 7°35 | 23°21 | 4°17 | 8°57 | 2°26 | 28°14 | 1° 8 | 23° 9 | 21°36 | 22°55 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 6 15 15 | 5♑53'19 | 0♑45 | 17♐ 9 | 7♒43 | 24♑ 4 | 4♈22 | 8♈58 | 2♈26 | 28♍14 | 1♓ 9 | 23♉ 6 | 21♉32 | 23♋ 2 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h04m57s  Julian Calendar 1 Jan. 4772 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4773 BCE

## FEBRUARY 4772 BCE (-4771) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 6 19 12 | 6♑51'50 | 15♑57 | 18♐51 | 7♒49 | 24♑46 | 4♈27 | 9♈ 0 | 2♈27 | 28♍15 | 1♓10 | 23°R 0 | 21♉29 | 23♋ 8 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 6 23 8 | 7°50'18 | 1♒10 | 20°34 | 7°52 | 25°28 | 4°32 | 9° 2 | 2°28 | 28°15 | 1°11 | 22♉54 | 21°26 | 23°15 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 6 27 5 | 8°48'44 | 16°14 | 22°19 | 7°R53 | 26°10 | 4°38 | 9° 4 | 2°29 | 28°15 | 1°12 | 22°47 | 21°23 | 23°22 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 6 31 1 | 9°47'08 | 1♓ 0 | 24° 5 | 7°52 | 26°52 | 4°43 | 9° 6 | 2°30 | 28°R15 | 1°13 | 22°41 | 21°20 | 23°29 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 6 34 58 | 10°45'29 | 15°21 | 25°53 | 7°48 | 27°34 | 4°49 | 9° 8 | 2°31 | 28°15 | 1°13 | 22°36 | 21°16 | 23°35 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 6 38 54 | 11°43'48 | 29°16 | 27°43 | 7°42 | 28°16 | 4°55 | 9°11 | 2°33 | 28°15 | 1°14 | 22°34 | 21°13 | 23°42 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 6 42 51 | 12°42'04 | 12♈44 | 29°34 | 7°34 | 28°58 | 5° 1 | 9°13 | 2°34 | 28°15 | 1°15 | 22°D33 | 21°10 | 23°49 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 6 46 47 | 13°40'18 | 25°47 | 1♑26 | 7°22 | 29°40 | 5° 7 | 9°16 | 2°35 | 28°14 | 1°16 | 22°33 | 21° 7 | 23°55 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 6 50 44 | 14°38'30 | 8♉30 | 3°20 | 7° 9 | 0♒22 | 5°14 | 9°18 | 2°36 | 28°14 | 1°17 | 22°35 | 21° 4 | 24° 2 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 54 40 | 15°36'39 | 20°56 | 5°16 | 6°53 | 1° 4 | 5°20 | 9°21 | 2°38 | 28°14 | 1°18 | 22°R35 | 21° 1 | 24° 9 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 58 37 | 16°34'47 | 3♊ 8 | 7°13 | 6°34 | 1°45 | 5°27 | 9°24 | 2°39 | 28°14 | 1°19 | 22°35 | 20°57 | 24°16 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 7 2 33 | 17°32'52 | 15°12 | 9°12 | 6°13 | 2°27 | 5°33 | 9°27 | 2°40 | 28°14 | 1°20 | 22°32 | 20°54 | 24°22 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 7 6 30 | 18°30'55 | 27° 9 | 11°12 | 5°50 | 3° 9 | 5°40 | 9°30 | 2°42 | 28°13 | 1°21 | 22°27 | 20°51 | 24°29 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 7 10 26 | 19°28'56 | 9♋ 3 | 13°14 | 5°25 | 3°50 | 5°47 | 9°33 | 2°43 | 28°13 | 1°22 | 22°20 | 20°48 | 24°36 | n.a. | S 14 |
| M15 | 7 14 23 | 20°26'55 | 20°55 | 15°17 | 4°57 | 4°32 | 5°55 | 9°36 | 2°45 | 28°13 | 1°23 | 22°10 | 20°45 | 24°42 | n.a. | M15 |
| T 16 | 7 18 20 | 21°24'52 | 2♌47 | 17°22 | 4°28 | 5°13 | 6° 2 | 9°40 | 2°47 | 28°12 | 1°25 | 21°59 | 20°42 | 24°49 | n.a. | T 16 |
| W17 | 7 22 16 | 22°22'48 | 14°40 | 19°27 | 3°56 | 5°55 | 6° 9 | 9°43 | 2°48 | 28°12 | 1°26 | 21°48 | 20°38 | 24°56 | n.a. | W17 |
| T 18 | 7 26 13 | 23°20'41 | 26°37 | 21°34 | 3°24 | 6°36 | 6°17 | 9°47 | 2°50 | 28°12 | 1°27 | 21°37 | 20°35 | 25° 3 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 7 30 9 | 24°18'33 | 8♍38 | 23°41 | 2°49 | 7°18 | 6°25 | 9°50 | 2°52 | 28°11 | 1°28 | 21°27 | 20°32 | 25° 9 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 7 34 6 | 25°16'23 | 20°48 | 25°49 | 2°14 | 7°59 | 6°33 | 9°54 | 2°54 | 28°11 | 1°29 | 21°20 | 20°29 | 25°16 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 7 38 2 | 26°14'12 | 3♎ 8 | 27°58 | 1°37 | 8°40 | 6°40 | 9°58 | 2°55 | 28°10 | 1°30 | 21°15 | 20°26 | 25°23 | n.a. | S 21 |
| M22 | 7 41 59 | 27°11'59 | 15°42 | 0♒ 7 | 1° 0 | 9°21 | 6°49 | 10° 1 | 2°57 | 28°10 | 1°31 | 21°13 | 20°22 | 25°29 | n.a. | M22 |
| T 23 | 7 45 55 | 28° 9'44 | 28°34 | 2°16 | 0°22 | 10° 3 | 6°57 | 10° 5 | 2°59 | 28° 9 | 1°32 | 21°D12 | 20°19 | 25°36 | n.a. | T 23 |
| W24 | 7 49 52 | 29° 7'28 | 11♏48 | 4°24 | 29♑43 | 10°44 | 7° 5 | 10° 9 | 3° 1 | 28° 8 | 1°34 | 21°12 | 20°16 | 25°43 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 53 48 | 0♒ 5'11 | 25°28 | 6°33 | 29° 5 | 11°25 | 7°14 | 10°14 | 3° 3 | 28° 8 | 1°35 | 21°R12 | 20°13 | 25°49 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 57 45 | 1° 2'53 | 9♐35 | 8°40 | 28°27 | 12° 6 | 7°22 | 10°18 | 3° 5 | 28° 7 | 1°36 | 21°11 | 20°10 | 25°56 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 8 1 41 | 2° 0'33 | 24° 8 | 10°46 | 27°49 | 12°47 | 7°31 | 10°22 | 3° 7 | 28° 6 | 1°37 | 21° 8 | 20° 7 | 26° 3 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 8 5 38 | 2♒58'12 | 9♑ 5 | 12♒51 | 27♑12 | 13♒28 | 7♈40 | 10♈27 | 3♈10 | 28♍ 6 | 1♓38 | 21♉ 2 | 20♉ 3 | 26♋10 | n.a. | S 28 |

Delta T = 39h04m53s  Julian Calendar

The year -4771 astronomical counting style corresponds to year 4772 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4772 BCE
# geocentric

## MARCH 4772 BCE (-4771) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 8 9 34 | 3♒55'49 | 24♉17 | 14♒54 | 26°R36 | 14♒ 9 | 7♈49 | 10♈31 | 3♈12 | 28°R 5 | 1♓40 | 20°R54 | 20♉ 0 | 26♋16 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 8 13 31 | 4°53'25 | 9♒36 | 16°55 | 26♉ 1 | 14°50 | 7°58 | 10°36 | 3°14 | 28♍ 4 | 1°41 | 20♉44 | 19°57 | 26°23 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 8 17 28 | 5°50'59 | 24°48 | 18°54 | 25°27 | 15°31 | 8° 7 | 10°40 | 3°16 | 28° 3 | 1°42 | 20°33 | 19°54 | 26°30 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 8 21 24 | 6°48'32 | 9♓45 | 20°50 | 24°54 | 16°12 | 8°16 | 10°45 | 3°19 | 28° 3 | 1°43 | 20°24 | 19°51 | 26°37 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 8 25 21 | 7°46'02 | 24°17 | 22°44 | 24°24 | 16°53 | 8°25 | 10°50 | 3°21 | 28° 2 | 1°45 | 20°16 | 19°47 | 26°43 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 8 29 17 | 8°43'31 | 8♈21 | 24°35 | 23°55 | 17°33 | 8°35 | 10°55 | 3°23 | 28° 1 | 1°46 | 20°11 | 19°44 | 26°50 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 8 33 14 | 9°40'59 | 21°55 | 26°23 | 23°28 | 18°14 | 8°44 | 10°59 | 3°26 | 28° 0 | 1°47 | 20° 8 | 19°41 | 26°57 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 8 37 10 | 10°38'25 | 5♉ 1 | 28° 9 | 23° 3 | 18°55 | 8°54 | 11° 4 | 3°28 | 27°59 | 1°48 | 20° 7 | 19°38 | 27° 3 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 41 7 | 11°35'49 | 17°43 | 29°51 | 22°41 | 19°35 | 9° 4 | 11°10 | 3°31 | 27°58 | 1°50 | 20° 7 | 19°35 | 27°10 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 45 3 | 12°33'12 | 0♊ 6 | 1♓29 | 22°20 | 20°16 | 9°14 | 11°15 | 3°33 | 27°57 | 1°51 | 20° 7 | 19°32 | 27°17 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 49 0 | 13°30'33 | 12°14 | 3° 5 | 22° 2 | 20°57 | 9°24 | 11°20 | 3°36 | 27°56 | 1°52 | 20° 5 | 19°28 | 27°23 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 52 56 | 14°27'52 | 24°13 | 4°37 | 21°46 | 21°37 | 9°34 | 11°25 | 3°38 | 27°55 | 1°54 | 20° 1 | 19°25 | 27°30 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 56 53 | 15°25'11 | 6♋ 6 | 6° 6 | 21°33 | 22°18 | 9°44 | 11°31 | 3°41 | 27°54 | 1°55 | 19°55 | 19°22 | 27°37 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 9 0 49 | 16°22'28 | 17°56 | 7°31 | 21°22 | 22°58 | 9°54 | 11°36 | 3°44 | 27°53 | 1°56 | 19°46 | 19°19 | 27°44 | n.a. | S 14 |
| M15 | 9 4 46 | 17°19'43 | 29°48 | 8°53 | 21°14 | 23°38 | 10° 5 | 11°42 | 3°47 | 27°52 | 1°58 | 19°34 | 19°16 | 27°50 | n.a. | M15 |
| T 16 | 9 8 43 | 18°16'57 | 11♌42 | 10°11 | 21° 8 | 24°19 | 10°15 | 11°47 | 3°49 | 27°51 | 1°59 | 19°21 | 19°13 | 27°57 | n.a. | T 16 |
| W17 | 9 12 39 | 19°14'11 | 23°40 | 11°26 | 21° 4 | 24°59 | 10°26 | 11°53 | 3°52 | 27°49 | 2° 0 | 19° 7 | 19° 9 | 28° 4 | n.a. | W17 |
| T 18 | 9 16 36 | 20°11'23 | 5♍43 | 12°37 | 21°D 3 | 25°39 | 10°36 | 11°59 | 3°55 | 27°48 | 2° 2 | 18°54 | 19° 6 | 28°11 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 9 20 32 | 21° 8'34 | 17°53 | 13°45 | 21° 4 | 26°20 | 10°47 | 12° 4 | 3°58 | 27°47 | 2° 3 | 18°42 | 19° 3 | 28°17 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 9 24 29 | 22° 5'44 | 0♎11 | 14°49 | 21° 7 | 27° 0 | 10°58 | 12°10 | 4° 1 | 27°46 | 2° 4 | 18°33 | 19° 0 | 28°24 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 9 28 25 | 23° 2'53 | 12°39 | 15°49 | 21°13 | 27°40 | 11° 8 | 12°16 | 4° 3 | 27°45 | 2° 6 | 18°27 | 18°57 | 28°31 | n.a. | S 21 |
| M22 | 9 32 22 | 24° 0'02 | 25°20 | 16°45 | 21°21 | 28°20 | 11°19 | 12°22 | 4° 6 | 27°43 | 2° 7 | 18°23 | 18°53 | 28°37 | n.a. | M22 |
| T 23 | 9 36 18 | 24°57'10 | 8♏15 | 17°37 | 21°31 | 29° 0 | 11°30 | 12°28 | 4° 9 | 27°42 | 2° 8 | 18°21 | 18°50 | 28°44 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 40 15 | 25°54'17 | 21°28 | 18°25 | 21°43 | 29°41 | 11°41 | 12°34 | 4°12 | 27°41 | 2°10 | 18°21 | 18°47 | 28°51 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 44 12 | 26°51'24 | 5♐ 2 | 19° 9 | 21°57 | 0♓21 | 11°53 | 12°40 | 4°15 | 27°39 | 2°11 | 18°21 | 18°44 | 28°58 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 48 8 | 27°48'31 | 19° 0 | 19°49 | 22°13 | 1° 1 | 12° 4 | 12°47 | 4°18 | 27°38 | 2°12 | 18°20 | 18°41 | 29° 4 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 52 5 | 28°45'37 | 3♉21 | 20°25 | 22°31 | 1°41 | 12°15 | 12°53 | 4°22 | 27°37 | 2°14 | 18°17 | 18°38 | 29°11 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 56 1 | 29°42'42 | 18° 3 | 20°56 | 22°51 | 2°21 | 12°26 | 12°59 | 4°25 | 27°35 | 2°15 | 18°11 | 18°34 | 29°18 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 59 58 | 0♓39'48 | 3♒ 2 | 21°24 | 23°12 | 3° 1 | 12°38 | 13° 5 | 4°28 | 27°34 | 2°17 | 18° 3 | 18°31 | 29°24 | n.a. | M29 |
| T 30 | 10 3 54 | 1°36'52 | 18° 8 | 21°46 | 23°36 | 3°40 | 12°49 | 13°12 | 4°31 | 27°33 | 2°18 | 17°53 | 18°28 | 29°31 | n.a. | T 30 |
| W31 | 10 7 51 | 2♓33'56 | 3♓13 | 22♓ 4 | 24♉ 1 | 4♓20 | 13♈ 1 | 13♈18 | 4♈34 | 27♍31 | 2♓19 | 17♉42 | 18♉25 | 29♋38 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h04m50s  Julian Calendar 1 March 4772 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4772 BCE

## APRIL 4772 BCE (-4771) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 11 47 | 3♓30'59 | 18♓ 6 | 22♓18 | 24♉27 | 5♓ 0 | 13♈13 | 13♈25 | 4♈37 | 27°R30 | 2♓21 | 17°R32 | 18♉22 | 29♋45 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 10 15 44 | 4°28'02 | 2♈39 | 22°27 | 24°55 | 5°40 | 13°24 | 13°31 | 4°41 | 27♍28 | 2°22 | 17♉24 | 18°19 | 29°51 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 10 19 41 | 5°25'04 | 16°46 | 22°R31 | 25°25 | 6°20 | 13°36 | 13°38 | 4°44 | 27°27 | 2°23 | 17°19 | 18°15 | 29°58 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 10 23 37 | 6°22'05 | 0♉24 | 22°31 | 25°56 | 6°59 | 13°48 | 13°45 | 4°47 | 27°25 | 2°25 | 17°16 | 18°12 | 0♌ 5 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 10 27 34 | 7°19'05 | 13°34 | 22°26 | 26°28 | 7°39 | 14° 0 | 13°51 | 4°50 | 27°24 | 2°26 | 17°D15 | 18° 9 | 0°11 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 31 30 | 8°16'05 | 26°20 | 22°18 | 27° 2 | 8°19 | 14°12 | 13°58 | 4°54 | 27°22 | 2°28 | 17°15 | 18° 6 | 0°18 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 35 27 | 9°13'05 | 8♊44 | 22° 5 | 27°37 | 8°58 | 14°24 | 14° 5 | 4°57 | 27°21 | 2°29 | 17°R15 | 18° 3 | 0°25 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 39 23 | 10°10'03 | 20°53 | 21°47 | 28°13 | 9°38 | 14°36 | 14°12 | 5° 0 | 27°19 | 2°30 | 17°15 | 17°59 | 0°32 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 43 20 | 11° 7'02 | 2♋52 | 21°27 | 28°50 | 10°18 | 14°48 | 14°19 | 5° 4 | 27°18 | 2°32 | 17°12 | 17°56 | 0°38 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 47 17 | 12° 3'59 | 14°44 | 21° 3 | 29°28 | 10°57 | 15° 0 | 14°26 | 5° 7 | 27°16 | 2°33 | 17° 8 | 17°53 | 0°45 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 51 13 | 13° 0'56 | 26°35 | 20°35 | 0♒ 8 | 11°37 | 15°12 | 14°33 | 5°10 | 27°15 | 2°34 | 17° 1 | 17°50 | 0°52 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 55 10 | 13°57'53 | 8♌29 | 20° 6 | 0°49 | 12°16 | 15°25 | 14°40 | 5°14 | 27°13 | 2°36 | 16°52 | 17°47 | 0°58 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 59 6 | 14°54'50 | 20°27 | 19°34 | 1°30 | 12°55 | 15°37 | 14°47 | 5°17 | 27°12 | 2°37 | 16°41 | 17°44 | 1° 5 | n.a. | T 13 |
| W14 | 11 3 3 | 15°51'46 | 2♍31 | 19° 0 | 2°13 | 13°35 | 15°49 | 14°54 | 5°21 | 27°10 | 2°38 | 16°30 | 17°40 | 1°12 | n.a. | W14 |
| T 15 | 11 6 59 | 16°48'42 | 14°45 | 18°26 | 2°56 | 14°14 | 16° 2 | 15° 1 | 5°24 | 27° 8 | 2°40 | 16°19 | 17°37 | 1°19 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 11 10 56 | 17°45'37 | 27° 7 | 17°51 | 3°41 | 14°54 | 16°14 | 15° 8 | 5°28 | 27° 7 | 2°41 | 16°10 | 17°34 | 1°25 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 11 14 53 | 18°42'33 | 9♎40 | 17°16 | 4°26 | 15°33 | 16°27 | 15°15 | 5°31 | 27° 5 | 2°42 | 16° 3 | 17°31 | 1°32 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 11 18 49 | 19°39'29 | 22°23 | 16°43 | 5°12 | 16°12 | 16°39 | 15°22 | 5°35 | 27° 4 | 2°44 | 15°58 | 17°28 | 1°39 | n.a. | S 18 |
| M19 | 11 22 46 | 20°36'25 | 5♏17 | 16°10 | 5°59 | 16°51 | 16°52 | 15°30 | 5°38 | 27° 2 | 2°45 | 15°56 | 17°24 | 1°45 | n.a. | M19 |
| T 20 | 11 26 42 | 21°33'22 | 18°24 | 15°39 | 6°47 | 17°31 | 17° 5 | 15°37 | 5°42 | 27° 1 | 2°46 | 15°D55 | 17°21 | 1°52 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 30 39 | 22°30'19 | 1♐46 | 15°11 | 7°35 | 18°10 | 17°17 | 15°44 | 5°45 | 26°59 | 2°48 | 15°56 | 17°18 | 1°59 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 34 35 | 23°27'16 | 15°23 | 14°46 | 8°24 | 18°49 | 17°30 | 15°52 | 5°49 | 26°57 | 2°49 | 15°57 | 17°15 | 2° 6 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 38 32 | 24°24'14 | 29°17 | 14°24 | 9°14 | 19°28 | 17°43 | 15°59 | 5°52 | 26°56 | 2°50 | 15°R57 | 17°12 | 2°12 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 42 29 | 25°21'13 | 13♑28 | 14° 6 | 10° 5 | 20° 7 | 17°55 | 16° 6 | 5°56 | 26°54 | 2°52 | 15°55 | 17° 9 | 2°19 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 46 25 | 26°18'12 | 27°55 | 13°52 | 10°56 | 20°47 | 18° 8 | 16°14 | 6° 0 | 26°52 | 2°53 | 15°52 | 17° 5 | 2°26 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 50 22 | 27°15'12 | 12♒33 | 13°42 | 11°48 | 21°26 | 18°21 | 16°21 | 6° 3 | 26°51 | 2°54 | 15°47 | 17° 2 | 2°33 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 54 18 | 28°12'12 | 27°18 | 13°37 | 12°40 | 22° 5 | 18°34 | 16°29 | 6° 7 | 26°49 | 2°55 | 15°40 | 16°59 | 2°39 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 58 15 | 29° 9'12 | 12♓ 2 | 13°D37 | 13°33 | 22°44 | 18°47 | 16°36 | 6°10 | 26°48 | 2°57 | 15°33 | 16°56 | 2°46 | n.a. | W28 |
| T 29 | 12 2 12 | 0♈ 6'13 | 26°37 | 13°42 | 14°27 | 23°23 | 19° 0 | 16°44 | 6°14 | 26°46 | 2°58 | 15°27 | 16°53 | 2°53 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 12 6 8 | 1♈ 3'15 | 10♈56 | 13♓52 | 15♒21 | 24♓ 2 | 19♈13 | 16♈51 | 6♈18 | 26♍44 | 2♓59 | 15♉21 | 16♉50 | 2♌59 | n.a. | F 30 |

Delta T = 39h04m46s  Julian Calendar

The year -4771 astronomical counting style corresponds to year 4772 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4772 BCE
# geocentric

## MAY 4772 BCE (-4771) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 10 5 | 2♈ 0'16 | 24♈55 | 14♓ 7 | 16♒16 | 24♓41 | 19♈26 | 16♈59 | 6♈21 | 26°R43 | 3♓ 0 | 15°R18 | 16♉46 | 3♌ 6 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 12 14 1 | 2°57'19 | 8♉30 | 14°27 | 17°11 | 25°20 | 19°39 | 17° 6 | 6°25 | 26♍41 | 3° 2 | 15♉16 | 16°43 | 3°13 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 12 17 58 | 3°54'22 | 21°40 | 14°52 | 18° 6 | 25°59 | 19°52 | 17°14 | 6°28 | 26°40 | 3° 3 | 15°D16 | 16°40 | 3°20 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 12 21 54 | 4°51'25 | 4♊27 | 15°22 | 19° 3 | 26°37 | 20° 5 | 17°21 | 6°32 | 26°38 | 3° 4 | 15°17 | 16°37 | 3°26 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 12 25 51 | 5°48'28 | 16°54 | 15°58 | 19°59 | 27°16 | 20°18 | 17°29 | 6°36 | 26°36 | 3° 5 | 15°18 | 16°34 | 3°33 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 12 29 48 | 6°45'32 | 29° 5 | 16°39 | 20°56 | 27°55 | 20°31 | 17°37 | 6°39 | 26°35 | 3° 6 | 15°20 | 16°30 | 3°40 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 12 33 44 | 7°42'37 | 11♋ 5 | 17°24 | 21°54 | 28°34 | 20°45 | 17°44 | 6°43 | 26°33 | 3° 7 | 15°R20 | 16°27 | 3°46 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 12 37 41 | 8°39'42 | 22°59 | 18°15 | 22°51 | 29°13 | 20°58 | 17°52 | 6°47 | 26°32 | 3° 9 | 15°19 | 16°24 | 3°53 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 41 37 | 9°36'47 | 4♌52 | 19°11 | 23°50 | 29°52 | 21°11 | 18° 0 | 6°50 | 26°30 | 3°10 | 15°16 | 16°21 | 4° 0 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 45 34 | 10°33'53 | 16°48 | 20°11 | 24°48 | 0♈30 | 21°24 | 18° 7 | 6°54 | 26°28 | 3°11 | 15°12 | 16°18 | 4° 7 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 49 31 | 11°31'00 | 28°50 | 21°17 | 25°47 | 1° 9 | 21°37 | 18°15 | 6°57 | 26°27 | 3°12 | 15° 7 | 16°15 | 4°13 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 53 27 | 12°28'07 | 11♍ 1 | 22°27 | 26°47 | 1°48 | 21°51 | 18°23 | 7° 1 | 26°25 | 3°13 | 15° 1 | 16°11 | 4°20 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 57 24 | 13°25'15 | 23°24 | 23°42 | 27°46 | 2°26 | 22° 4 | 18°30 | 7° 5 | 26°24 | 3°14 | 14°56 | 16° 8 | 4°27 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 13 1 20 | 14°22'23 | 6♎ 0 | 25° 1 | 28°47 | 3° 5 | 22°17 | 18°38 | 7° 8 | 26°22 | 3°15 | 14°51 | 16° 5 | 4°33 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 13 5 17 | 15°19'33 | 18°50 | 26°25 | 29°47 | 3°44 | 22°30 | 18°46 | 7°12 | 26°21 | 3°16 | 14°48 | 16° 2 | 4°40 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 13 9 13 | 16°16'43 | 1♏53 | 27°53 | 0♓48 | 4°22 | 22°44 | 18°54 | 7°15 | 26°19 | 3°17 | 14°46 | 15°59 | 4°47 | n.a. | S 16 |
| M17 | 13 13 10 | 17°13'55 | 15° 9 | 29°25 | 1°49 | 5° 1 | 22°57 | 19° 1 | 7°19 | 26°18 | 3°18 | 14°D45 | 15°55 | 4°54 | n.a. | M17 |
| T 18 | 13 17 7 | 18°11'08 | 28°37 | 1♈ 1 | 2°50 | 5°39 | 23°10 | 19° 9 | 7°23 | 26°16 | 3°19 | 14°46 | 15°52 | 5° 0 | n.a. | T 18 |
| W19 | 13 21 3 | 19° 8'23 | 12♐17 | 2°42 | 3°52 | 6°18 | 23°24 | 19°17 | 7°26 | 26°15 | 3°20 | 14°47 | 15°49 | 5° 7 | n.a. | W19 |
| T 20 | 13 25 0 | 20° 5'38 | 26° 8 | 4°25 | 4°54 | 6°56 | 23°37 | 19°24 | 7°30 | 26°13 | 3°21 | 14°48 | 15°46 | 5°14 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 13 28 56 | 21° 2'56 | 10♑ 9 | 6°13 | 5°56 | 7°35 | 23°50 | 19°32 | 7°33 | 26°12 | 3°22 | 14°50 | 15°43 | 5°21 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 13 32 53 | 22° 0'14 | 24°18 | 8° 3 | 6°59 | 8°13 | 24° 4 | 19°40 | 7°37 | 26°11 | 3°23 | 14°R50 | 15°40 | 5°27 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 13 36 50 | 22°57'35 | 8♒34 | 9°56 | 8° 2 | 8°52 | 24°17 | 19°48 | 7°40 | 26° 9 | 3°24 | 14°49 | 15°36 | 5°34 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 40 46 | 23°54'56 | 22°54 | 11°52 | 9° 5 | 9°30 | 24°30 | 19°55 | 7°44 | 26° 8 | 3°25 | 14°48 | 15°33 | 5°41 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 44 43 | 24°52'20 | 7♓15 | 13°50 | 10° 9 | 10° 9 | 24°44 | 20° 3 | 7°47 | 26° 6 | 3°26 | 14°45 | 15°30 | 5°47 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 48 39 | 25°49'44 | 21°31 | 15°50 | 11°12 | 10°47 | 24°57 | 20°11 | 7°51 | 26° 5 | 3°27 | 14°43 | 15°27 | 5°54 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 52 36 | 26°47'10 | 5♈40 | 17°51 | 12°16 | 11°26 | 25°10 | 20°18 | 7°54 | 26° 4 | 3°28 | 14°40 | 15°24 | 6° 1 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 56 32 | 27°44'38 | 19°36 | 19°53 | 13°20 | 12° 4 | 25°24 | 20°26 | 7°58 | 26° 2 | 3°29 | 14°39 | 15°21 | 6° 8 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 14 0 29 | 28°42'07 | 3♉16 | 21°57 | 14°25 | 12°42 | 25°37 | 20°34 | 8° 1 | 26° 1 | 3°30 | 14°38 | 15°17 | 6°14 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 14 4 26 | 29°39'38 | 16°38 | 24° 1 | 15°29 | 13°21 | 25°50 | 20°41 | 8° 5 | 26° 0 | 3°31 | 14°D37 | 15°14 | 6°21 | n.a. | S 30 |
| M31 | 14 8 22 | 0♉37'10 | 29♉40 | 26♈ 5 | 16♓34 | 13♈59 | 26♈ 4 | 20♈49 | 8♈ 8 | 25♍58 | 3♓31 | 14♉38 | 15♉11 | 6♌28 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h04m43s  Julian Calendar 1 May 4772 BCE == Greg. Calendar 24 March 4772 BCE

## JUNE 4772 BCE (-4771) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 12 19 | 1♉34'43 | 12♊23 | 28♈ 9 | 17♓39 | 14♈37 | 26♈17 | 20♈57 | 8♈12 | 25°R57 | 3♓32 | 14♉39 | 15♉ 8 | 6♌35 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 14 16 15 | 2°32'18 | 24°49 | 0♉13 | 18°44 | 15°16 | 26°30 | 21° 4 | 8°15 | 25♍56 | 3°33 | 14°40 | 15° 5 | 6°41 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 14 20 12 | 3°29'54 | 7♋ 1 | 2°16 | 19°50 | 15°54 | 26°43 | 21°12 | 8°18 | 25°55 | 3°34 | 14°41 | 15° 1 | 6°48 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 14 24 8 | 4°27'32 | 19° 2 | 4°19 | 20°56 | 16°32 | 26°57 | 21°20 | 8°22 | 25°54 | 3°35 | 14°42 | 14°58 | 6°55 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 14 28 5 | 5°25'10 | 0♌57 | 6°21 | 22° 1 | 17°10 | 27°10 | 21°27 | 8°25 | 25°52 | 3°35 | 14°R42 | 14°55 | 7° 1 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 32 2 | 6°22'51 | 12°51 | 8°21 | 23° 8 | 17°49 | 27°23 | 21°35 | 8°28 | 25°51 | 3°36 | 14°42 | 14°52 | 7° 8 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 35 58 | 7°20'32 | 24°47 | 10°21 | 24°14 | 18°27 | 27°36 | 21°42 | 8°32 | 25°50 | 3°37 | 14°42 | 14°49 | 7°15 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 39 55 | 8°18'15 | 6♍50 | 12°20 | 25°20 | 19° 5 | 27°50 | 21°50 | 8°35 | 25°49 | 3°37 | 14°41 | 14°46 | 7°22 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 43 51 | 9°15'59 | 19° 5 | 14°18 | 26°27 | 19°43 | 28° 3 | 21°57 | 8°38 | 25°48 | 3°38 | 14°40 | 14°42 | 7°28 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 47 48 | 10°13'45 | 1♎35 | 16°14 | 27°34 | 20°21 | 28°16 | 22° 5 | 8°41 | 25°47 | 3°39 | 14°40 | 14°39 | 7°35 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 51 44 | 11°11'32 | 14°21 | 18° 9 | 28°41 | 20°59 | 28°29 | 22°12 | 8°44 | 25°46 | 3°39 | 14°39 | 14°36 | 7°42 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 55 41 | 12° 9'21 | 27°26 | 20° 2 | 29°48 | 21°38 | 28°42 | 22°20 | 8°48 | 25°45 | 3°40 | 14°39 | 14°33 | 7°48 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 59 37 | 13° 7'12 | 10♏49 | 21°55 | 0♈55 | 22°16 | 28°56 | 22°27 | 8°51 | 25°44 | 3°41 | 14°D39 | 14°30 | 7°55 | n.a. | S 13 |
| M14 | 15 3 34 | 14° 5'05 | 24°30 | 23°46 | 2° 3 | 22°54 | 29° 9 | 22°35 | 8°54 | 25°43 | 3°41 | 14°39 | 14°27 | 8° 2 | n.a. | M14 |
| T 15 | 15 7 31 | 15° 2'59 | 8♐25 | 25°35 | 3°10 | 23°32 | 29°22 | 22°42 | 8°57 | 25°42 | 3°42 | 14°R39 | 14°23 | 8° 9 | n.a. | T 15 |
| W16 | 15 11 27 | 16° 0'56 | 22°31 | 27°23 | 4°18 | 24°10 | 29°35 | 22°49 | 9° 0 | 25°41 | 3°42 | 14°39 | 14°20 | 8°15 | n.a. | W16 |
| T 17 | 15 15 24 | 16°58'55 | 6♑46 | 29°10 | 5°26 | 24°48 | 29°48 | 22°57 | 9° 3 | 25°40 | 3°43 | 14°39 | 14°17 | 8°22 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 15 19 20 | 17°56'56 | 21° 4 | 0♊56 | 6°34 | 25°26 | 0♉ 1 | 23° 4 | 9° 6 | 25°40 | 3°43 | 14°38 | 14°14 | 8°29 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 15 23 17 | 18°54'59 | 5♒22 | 2°40 | 7°43 | 26° 4 | 0°14 | 23°11 | 9° 9 | 25°39 | 3°44 | 14°38 | 14°11 | 8°36 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 15 27 13 | 19°53'04 | 19°37 | 4°23 | 8°51 | 26°42 | 0°27 | 23°18 | 9°12 | 25°38 | 3°44 | 14°D38 | 14° 7 | 8°42 | n.a. | S 20 |
| M21 | 15 31 10 | 20°51'12 | 3♓47 | 6° 5 | 10° 0 | 27°20 | 0°40 | 23°25 | 9°15 | 25°37 | 3°45 | 14°38 | 14° 4 | 8°49 | n.a. | M21 |
| T 22 | 15 35 7 | 21°49'21 | 17°49 | 7°45 | 11° 9 | 27°58 | 0°53 | 23°33 | 9°18 | 25°37 | 3°45 | 14°38 | 14° 1 | 8°56 | n.a. | T 22 |
| W23 | 15 39 3 | 22°47'33 | 1♈41 | 9°25 | 12°18 | 28°36 | 1° 5 | 23°40 | 9°21 | 25°36 | 3°45 | 14°39 | 13°58 | 9° 2 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 43 0 | 23°45'48 | 15°22 | 11° 3 | 13°27 | 29°14 | 1°18 | 23°47 | 9°24 | 25°35 | 3°46 | 14°40 | 13°55 | 9° 9 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 46 56 | 24°44'04 | 28°51 | 12°39 | 14°36 | 29°52 | 1°31 | 23°54 | 9°27 | 25°34 | 3°46 | 14°41 | 13°52 | 9°16 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 50 53 | 25°42'23 | 12♉ 7 | 14°15 | 15°45 | 0♉30 | 1°44 | 24° 1 | 9°29 | 25°34 | 3°47 | 14°R41 | 13°48 | 9°23 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 54 49 | 26°40'44 | 25° 9 | 15°49 | 16°55 | 1° 8 | 1°56 | 24° 8 | 9°32 | 25°33 | 3°47 | 14°41 | 13°45 | 9°29 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 58 46 | 27°39'07 | 7♊57 | 17°22 | 18° 4 | 1°45 | 2° 9 | 24°15 | 9°35 | 25°33 | 3°47 | 14°40 | 13°42 | 9°36 | n.a. | M28 |
| T 29 | 16 2 42 | 28°37'32 | 20°31 | 18°53 | 19°14 | 2°23 | 2°22 | 24°21 | 9°37 | 25°32 | 3°47 | 14°38 | 13°39 | 9°43 | n.a. | T 29 |
| W30 | 16 6 39 | 29♉36'00 | 2♋51 | 20♊24 | 20♈24 | 3♉ 1 | 2♉34 | 24♈28 | 9♈40 | 25♍32 | 3♓48 | 14♉36 | 13♉36 | 9♌50 | n.a. | W30 |

Delta T = 39h04m39s  Julian Calendar

The year -4771 astronomical counting style corresponds to year 4772 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4772 BCE
# geocentric

## JULY 4772 BCE (-4771) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 10 36 | 0♊34'29 | 15♋ 0 | 21♊53 | 21♈34 | 3♉39 | 2♉47 | 24♈35 | 9♈43 | 25°R31 | 3♓48 | 14°R34 | 13♉33 | 9♌56 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 16 14 32 | 1°33'00 | 27° 0 | 23°21 | 22°44 | 4°17 | 2°59 | 24°42 | 9°45 | 25♍31 | 3°48 | 14♉32 | 13°29 | 10° 3 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 16 18 29 | 2°31'33 | 8♌54 | 24°48 | 23°54 | 4°55 | 3°12 | 24°48 | 9°48 | 25°30 | 3°48 | 14°29 | 13°26 | 10°10 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 16 22 25 | 3°30'08 | 20°46 | 26°13 | 25° 5 | 5°33 | 3°24 | 24°55 | 9°50 | 25°30 | 3°48 | 14°28 | 13°23 | 10°16 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 16 26 22 | 4°28'45 | 2♍41 | 27°37 | 26°15 | 6°10 | 3°37 | 25° 2 | 9°53 | 25°30 | 3°49 | 14°D27 | 13°20 | 10°23 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 16 30 18 | 5°27'24 | 14°43 | 29° 0 | 27°26 | 6°48 | 3°49 | 25° 8 | 9°55 | 25°29 | 3°49 | 14°28 | 13°17 | 10°30 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 16 34 15 | 6°26'05 | 26°56 | 0♋21 | 28°36 | 7°26 | 4° 1 | 25°15 | 9°57 | 25°29 | 3°49 | 14°29 | 13°13 | 10°37 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 16 38 11 | 7°24'48 | 9♎26 | 1°41 | 29°47 | 8° 4 | 4°13 | 25°21 | 10° 0 | 25°29 | 3°49 | 14°30 | 13°10 | 10°43 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 42 8 | 8°23'33 | 22°16 | 3° 0 | 0♉58 | 8°41 | 4°25 | 25°27 | 10° 2 | 25°29 | 3°49 | 14°32 | 13° 7 | 10°50 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 46 4 | 9°22'19 | 5♏29 | 4°17 | 2° 9 | 9°19 | 4°37 | 25°34 | 10° 4 | 25°29 | 3°49 | 14°33 | 13° 4 | 10°57 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 50 1 | 10°21'08 | 19° 5 | 5°32 | 3°20 | 9°57 | 4°49 | 25°40 | 10° 7 | 25°28 | 3°R49 | 14°R33 | 13° 1 | 11° 4 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 53 57 | 11°20'00 | 3♐ 5 | 6°46 | 4°31 | 10°34 | 5° 1 | 25°46 | 10° 9 | 25°28 | 3°49 | 14°32 | 12°58 | 11°10 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 57 54 | 12°18'53 | 17°25 | 7°58 | 5°43 | 11°12 | 5°13 | 25°52 | 10°11 | 25°28 | 3°49 | 14°30 | 12°54 | 11°17 | n.a. | T 13 |
| W14 | 17 1 51 | 13°17'49 | 2♑ 0 | 9° 8 | 6°54 | 11°50 | 5°25 | 25°58 | 10°13 | 25°28 | 3°49 | 14°26 | 12°51 | 11°24 | n.a. | W14 |
| T 15 | 17 5 47 | 14°16'47 | 16°43 | 10°16 | 8° 6 | 12°27 | 5°37 | 26° 4 | 10°15 | 25°D28 | 3°49 | 14°22 | 12°48 | 11°30 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 17 9 44 | 15°15'48 | 1♒26 | 11°22 | 9°18 | 13° 5 | 5°49 | 26°10 | 10°17 | 25°28 | 3°49 | 14°18 | 12°45 | 11°37 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 17 13 40 | 16°14'51 | 16° 4 | 12°26 | 10°29 | 13°43 | 6° 0 | 26°16 | 10°19 | 25°28 | 3°49 | 14°14 | 12°42 | 11°44 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 17 17 37 | 17°13'57 | 0♓29 | 13°27 | 11°41 | 14°20 | 6°12 | 26°22 | 10°21 | 25°28 | 3°48 | 14°11 | 12°39 | 11°51 | n.a. | S 18 |
| M19 | 17 21 33 | 18°13'05 | 14°40 | 14°26 | 12°53 | 14°58 | 6°23 | 26°28 | 10°23 | 25°28 | 3°48 | 14°D10 | 12°35 | 11°57 | n.a. | M19 |
| T 20 | 17 25 30 | 19°12'16 | 28°34 | 15°22 | 14° 5 | 15°35 | 6°35 | 26°33 | 10°25 | 25°29 | 3°48 | 14°10 | 12°32 | 12° 4 | n.a. | T 20 |
| W21 | 17 29 26 | 20°11'29 | 12♈11 | 16°15 | 15°18 | 16°13 | 6°46 | 26°39 | 10°26 | 25°29 | 3°48 | 14°12 | 12°29 | 12°11 | n.a. | W21 |
| T 22 | 17 33 23 | 21°10'45 | 25°32 | 17° 5 | 16°30 | 16°51 | 6°57 | 26°45 | 10°28 | 25°29 | 3°48 | 14°13 | 12°26 | 12°18 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 17 37 19 | 22°10'04 | 8♉38 | 17°52 | 17°42 | 17°28 | 7° 8 | 26°50 | 10°30 | 25°29 | 3°47 | 14°R14 | 12°23 | 12°24 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 41 16 | 23° 9'25 | 21°31 | 18°34 | 18°55 | 18° 6 | 7°20 | 26°55 | 10°31 | 25°30 | 3°47 | 14°14 | 12°19 | 12°31 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 45 12 | 24° 8'49 | 4♊12 | 19°13 | 20° 7 | 18°43 | 7°31 | 27° 1 | 10°33 | 25°30 | 3°47 | 14°12 | 12°16 | 12°38 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 49 9 | 25° 8'15 | 16°42 | 19°47 | 21°20 | 19°21 | 7°42 | 27° 6 | 10°34 | 25°30 | 3°46 | 14° 8 | 12°13 | 12°44 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 53 5 | 26° 7'44 | 29° 3 | 20°17 | 22°33 | 19°58 | 7°52 | 27°11 | 10°36 | 25°31 | 3°46 | 14° 2 | 12°10 | 12°51 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 57 2 | 27° 7'14 | 11♋14 | 20°41 | 23°45 | 20°36 | 8° 3 | 27°16 | 10°37 | 25°31 | 3°46 | 13°55 | 12° 7 | 12°58 | n.a. | W28 |
| T 29 | 18 0 59 | 28° 6'47 | 23°17 | 20°59 | 24°58 | 21°13 | 8°14 | 27°21 | 10°39 | 25°32 | 3°45 | 13°46 | 12° 4 | 13° 5 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 18 4 55 | 29° 6'23 | 5♌14 | 21°11 | 26°11 | 21°51 | 8°24 | 27°26 | 10°40 | 25°32 | 3°45 | 13°38 | 12° 0 | 13°11 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 18 8 52 | 0♋ 6'00 | 17♌ 6 | 21°R17 | 27♉24 | 22♉28 | 8♉35 | 27♈31 | 10♈41 | 25♍33 | 3♓45 | 13♉30 | 11♉57 | 13♌18 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h04m36s  Julian Calendar 1 July 4772 BCE == Greg. Calendar 24 May 4772 BCE

## AUGUST 4772 BCE (-4771) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 12 48 | 1♋ 5'39 | 28♌57 | 21°R15 | 28♉38 | 23♉ 6 | 8♉45 | 27♈36 | 10♈43 | 25♍33 | 3°R44 | 13°R23 | 11♉54 | 13♌25 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 18 16 45 | 2° 5'20 | 10♍49 | 21♋ 6 | 29°51 | 23°43 | 8°56 | 27°41 | 10°44 | 25°34 | 3♓44 | 13♉18 | 11°51 | 13°32 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 18 20 41 | 3° 5'04 | 22°48 | 20°49 | 1♊ 4 | 24°20 | 9° 6 | 27°45 | 10°45 | 25°34 | 3°43 | 13°16 | 11°48 | 13°38 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 18 24 38 | 4° 4'49 | 4♎57 | 20°24 | 2°17 | 24°58 | 9°16 | 27°50 | 10°46 | 25°35 | 3°43 | 13°D15 | 11°44 | 13°45 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 18 28 34 | 5° 4'36 | 17°23 | 19°51 | 3°31 | 25°35 | 9°26 | 27°54 | 10°47 | 25°36 | 3°42 | 13°16 | 11°41 | 13°52 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 18 32 31 | 6° 4'26 | 0♏ 8 | 19° 9 | 4°44 | 26°12 | 9°36 | 27°59 | 10°48 | 25°36 | 3°42 | 13°17 | 11°38 | 13°58 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 18 36 27 | 7° 4'17 | 13°19 | 18°19 | 5°58 | 26°50 | 9°46 | 28° 3 | 10°49 | 25°37 | 3°41 | 13°R17 | 11°35 | 14° 5 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 40 24 | 8° 4'10 | 26°57 | 17°22 | 7°12 | 27°27 | 9°56 | 28° 7 | 10°50 | 25°38 | 3°41 | 13°17 | 11°32 | 14°12 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 44 20 | 9° 4'06 | 11♐ 4 | 16°18 | 8°25 | 28° 4 | 10° 5 | 28°11 | 10°51 | 25°39 | 3°40 | 13°14 | 11°29 | 14°19 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 48 17 | 10° 4'03 | 25°38 | 15° 9 | 9°39 | 28°42 | 10°15 | 28°15 | 10°51 | 25°40 | 3°39 | 13° 8 | 11°25 | 14°25 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 52 13 | 11° 4'03 | 10♑32 | 13°57 | 10°53 | 29°19 | 10°24 | 28°19 | 10°52 | 25°41 | 3°39 | 13° 0 | 11°22 | 14°32 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 56 10 | 12° 4'05 | 25°39 | 12°42 | 12° 7 | 29°56 | 10°33 | 28°23 | 10°53 | 25°41 | 3°38 | 12°51 | 11°19 | 14°39 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 19 0 6 | 13° 4'09 | 10♒48 | 11°28 | 13°21 | 0♊33 | 10°43 | 28°27 | 10°53 | 25°42 | 3°37 | 12°42 | 11°16 | 14°46 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 19 4 3 | 14° 4'15 | 25°50 | 10°16 | 14°35 | 1°11 | 10°52 | 28°31 | 10°54 | 25°43 | 3°37 | 12°34 | 11°13 | 14°52 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 19 8 0 | 15° 4'24 | 10♓34 | 9° 9 | 15°49 | 1°48 | 11° 1 | 28°34 | 10°54 | 25°44 | 3°36 | 12°27 | 11°10 | 14°59 | n.a. | S 15 |
| M16 | 19 11 56 | 16° 4'35 | 24°57 | 8° 8 | 17° 3 | 2°25 | 11° 9 | 28°38 | 10°55 | 25°45 | 3°35 | 12°23 | 11° 6 | 15° 6 | n.a. | M16 |
| T 17 | 19 15 53 | 17° 4'48 | 8♈55 | 7°16 | 18°18 | 3° 2 | 11°18 | 28°41 | 10°55 | 25°46 | 3°35 | 12°21 | 11° 3 | 15°12 | n.a. | T 17 |
| W18 | 19 19 49 | 18° 5'04 | 22°29 | 6°34 | 19°32 | 3°39 | 11°27 | 28°44 | 10°55 | 25°48 | 3°34 | 12°D21 | 11° 0 | 15°19 | n.a. | W18 |
| T 19 | 19 23 46 | 19° 5'22 | 5♉41 | 6° 3 | 20°46 | 4°16 | 11°35 | 28°47 | 10°56 | 25°49 | 3°33 | 12°R21 | 10°57 | 15°26 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 19 27 42 | 20° 5'42 | 18°33 | 5°43 | 22° 1 | 4°54 | 11°44 | 28°50 | 10°56 | 25°50 | 3°32 | 12°21 | 10°54 | 15°33 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 19 31 39 | 21° 6'05 | 1♊11 | 5°D34 | 23°15 | 5°31 | 11°52 | 28°53 | 10°56 | 25°51 | 3°32 | 12°19 | 10°50 | 15°39 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 19 35 35 | 22° 6'30 | 13°36 | 5°37 | 24°30 | 6° 8 | 12° 0 | 28°56 | 10°56 | 25°52 | 3°31 | 12°15 | 10°47 | 15°46 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 39 32 | 23° 6'57 | 25°51 | 5°51 | 25°45 | 6°45 | 12° 8 | 28°59 | 10°R56 | 25°54 | 3°30 | 12° 8 | 10°44 | 15°53 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 43 28 | 24° 7'26 | 7♋59 | 6°15 | 26°59 | 7°22 | 12°16 | 29° 2 | 10°56 | 25°55 | 3°29 | 11°58 | 10°41 | 16° 0 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 47 25 | 25° 7'58 | 20° 1 | 6°49 | 28°14 | 7°59 | 12°23 | 29° 4 | 10°56 | 25°56 | 3°28 | 11°46 | 10°38 | 16° 6 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 51 21 | 26° 8'31 | 1♌58 | 7°31 | 29°29 | 8°36 | 12°31 | 29° 7 | 10°56 | 25°57 | 3°27 | 11°31 | 10°35 | 16°13 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 55 18 | 27° 9'06 | 13°51 | 8°21 | 0♋44 | 9°13 | 12°38 | 29° 9 | 10°56 | 25°59 | 3°26 | 11°17 | 10°31 | 16°20 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 59 14 | 28° 9'42 | 25°43 | 9°19 | 1°58 | 9°50 | 12°45 | 29°11 | 10°56 | 26° 0 | 3°26 | 11° 3 | 10°28 | 16°26 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 20 3 11 | 29°10'21 | 7♍33 | 10°22 | 3°13 | 10°27 | 12°53 | 29°14 | 10°55 | 26° 2 | 3°25 | 10°52 | 10°25 | 16°33 | n.a. | S 29 |
| M30 | 20 7 8 | 0♌11'01 | 19°26 | 11°31 | 4°28 | 11° 4 | 13° 0 | 29°16 | 10°55 | 26° 3 | 3°24 | 10°42 | 10°22 | 16°40 | n.a. | M30 |
| T 31 | 20 11 4 | 1♌11'43 | 1♎24 | 12♋44 | 5♋43 | 11♊41 | 13♉ 6 | 29♈17 | 10♈55 | 26♍ 5 | 3♓23 | 10♉36 | 10♉19 | 16♌47 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h04m32s  Julian Calendar

The year -4771 astronomical counting style corresponds to year 4772 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4772 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4772 BCE (-4771) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 20 15 1 | 2♌12'26 | 13♎31 | 14♋ 1 | 6♋58 | 12♊18 | 13♉13 | 29♈19 | 10°R54 | 26♍ 6 | 3°R22 | 10°R33 | 10♉16 | 16♌53 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 20 18 57 | 3°13'10 | 25°51 | 15°22 | 8°13 | 12°54 | 13°20 | 29°21 | 10♈54 | 26° 8 | 3♓21 | 10♉32 | 10°12 | 17° 0 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 20 22 54 | 4°13'56 | 8♏30 | 16°45 | 9°28 | 13°31 | 13°26 | 29°23 | 10°53 | 26° 9 | 3°20 | 10°32 | 10° 9 | 17° 7 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 20 26 50 | 5°14'44 | 21°33 | 18°11 | 10°44 | 14° 8 | 13°32 | 29°24 | 10°53 | 26°11 | 3°19 | 10°31 | 10° 6 | 17°13 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 30 47 | 6°15'33 | 5♐ 3 | 19°39 | 11°59 | 14°45 | 13°38 | 29°25 | 10°52 | 26°12 | 3°18 | 10°30 | 10° 3 | 17°20 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 34 43 | 7°16'23 | 19° 4 | 21° 9 | 13°14 | 15°22 | 13°44 | 29°27 | 10°51 | 26°14 | 3°17 | 10°26 | 10° 0 | 17°27 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 38 40 | 8°17'15 | 3♑34 | 22°39 | 14°29 | 15°58 | 13°50 | 29°28 | 10°50 | 26°16 | 3°16 | 10°19 | 9°56 | 17°34 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 42 36 | 9°18'08 | 18°30 | 24°11 | 15°44 | 16°35 | 13°55 | 29°29 | 10°50 | 26°17 | 3°15 | 10°10 | 9°53 | 17°40 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 46 33 | 10°19'03 | 3♒45 | 25°44 | 17° 0 | 17°12 | 14° 1 | 29°30 | 10°49 | 26°19 | 3°14 | 9°58 | 9°50 | 17°47 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 50 29 | 11°19'58 | 19° 8 | 27°18 | 18°15 | 17°48 | 14° 6 | 29°31 | 10°48 | 26°21 | 3°13 | 9°47 | 9°47 | 17°54 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 54 26 | 12°20'56 | 4♓27 | 28°52 | 19°30 | 18°25 | 14°11 | 29°31 | 10°47 | 26°22 | 3°12 | 9°36 | 9°44 | 18° 1 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 58 23 | 13°21'54 | 19°30 | 0♌26 | 20°46 | 19° 1 | 14°16 | 29°32 | 10°46 | 26°24 | 3°11 | 9°27 | 9°41 | 18° 7 | n.a. | S 12 |
| M13 | 21 2 19 | 14°22'55 | 4♈ 9 | 2° 1 | 22° 1 | 19°38 | 14°21 | 29°32 | 10°45 | 26°26 | 3°10 | 9°21 | 9°37 | 18°14 | n.a. | M13 |
| T 14 | 21 6 16 | 15°23'57 | 18°20 | 3°36 | 23°16 | 20°15 | 14°25 | 29°33 | 10°44 | 26°28 | 3° 8 | 9°17 | 9°34 | 18°21 | n.a. | T 14 |
| W15 | 21 10 12 | 16°25'00 | 2♉ 2 | 5°11 | 24°32 | 20°51 | 14°30 | 29°33 | 10°43 | 26°30 | 3° 7 | 9°16 | 9°31 | 18°27 | n.a. | W15 |
| T 16 | 21 14 9 | 17°26'05 | 15°17 | 6°46 | 25°47 | 21°28 | 14°34 | 29°33 | 10°41 | 26°31 | 3° 6 | 9°16 | 9°28 | 18°34 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 21 18 5 | 18°27'12 | 28° 8 | 8°22 | 27° 3 | 22° 4 | 14°38 | 29°R33 | 10°40 | 26°33 | 3° 5 | 9°16 | 9°25 | 18°41 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 21 22 2 | 19°28'21 | 10♊40 | 9°57 | 28°18 | 22°41 | 14°42 | 29°33 | 10°39 | 26°35 | 3° 4 | 9°14 | 9°22 | 18°48 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 21 25 58 | 20°29'30 | 22°57 | 11°32 | 29°34 | 23°17 | 14°46 | 29°33 | 10°37 | 26°37 | 3° 3 | 9°10 | 9°18 | 18°54 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 29 55 | 21°30'42 | 5♋ 3 | 13° 7 | 0♌50 | 23°53 | 14°49 | 29°33 | 10°36 | 26°39 | 3° 2 | 9° 3 | 9°15 | 19° 1 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 33 52 | 22°31'54 | 17° 3 | 14°43 | 2° 5 | 24°30 | 14°52 | 29°32 | 10°35 | 26°41 | 3° 1 | 8°53 | 9°12 | 19° 8 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 37 48 | 23°33'08 | 28°57 | 16°18 | 3°21 | 25° 6 | 14°56 | 29°32 | 10°33 | 26°43 | 3° 0 | 8°41 | 9° 9 | 19°15 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 41 45 | 24°34'22 | 10♌50 | 17°53 | 4°36 | 25°42 | 14°58 | 29°31 | 10°32 | 26°45 | 2°58 | 8°26 | 9° 6 | 19°21 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 45 41 | 25°35'38 | 22°42 | 19°27 | 5°52 | 26°19 | 15° 1 | 29°30 | 10°30 | 26°47 | 2°57 | 8°12 | 9° 2 | 19°28 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 49 38 | 26°36'55 | 4♍35 | 21° 2 | 7° 8 | 26°55 | 15° 4 | 29°29 | 10°28 | 26°49 | 2°56 | 7°58 | 8°59 | 19°35 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 53 34 | 27°38'12 | 16°29 | 22°37 | 8°23 | 27°31 | 15° 6 | 29°28 | 10°27 | 26°51 | 2°55 | 7°46 | 8°56 | 19°41 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 57 31 | 28°39'30 | 28°27 | 24°12 | 9°39 | 28° 7 | 15° 8 | 29°27 | 10°25 | 26°53 | 2°54 | 7°37 | 8°53 | 19°48 | n.a. | M27 |
| T 28 | 22 1 27 | 29°40'49 | 10♎30 | 25°46 | 10°55 | 28°43 | 15°10 | 29°26 | 10°23 | 26°55 | 2°53 | 7°30 | 8°50 | 19°55 | n.a. | T 28 |
| W29 | 22 5 24 | 0♍42'09 | 22°41 | 27°21 | 12°10 | 29°19 | 15°12 | 29°25 | 10°21 | 26°57 | 2°52 | 7°27 | 8°47 | 20° 2 | n.a. | W29 |
| T 30 | 22 9 21 | 1♍43'29 | 5♏ 4 | 28♌56 | 13♌26 | 29♊55 | 15♉14 | 29♈23 | 10♈20 | 26♍59 | 2♓50 | 7°D26 | 8♉43 | 20♌ 8 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h04m28s  Julian Calendar 1 Sept. 4772 BCE == Greg. Calendar 25 July 4772 BCE

## OCTOBER 4772 BCE (-4771) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 22 13 17 | 2♍44'50 | 17♏42 | 0♍30 | 14♌42 | 0♋31 | 15♉15 | 29°R22 | 10°R18 | 27♍ 1 | 2°R49 | 7♉26 | 8♉40 | 20♌15 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 22 17 14 | 3°46'11 | 0♐40 | 2° 5 | 15°57 | 1° 7 | 15°16 | 29♈20 | 10♈16 | 27° 3 | 2♓48 | 7°R26 | 8°37 | 20°22 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 22 21 10 | 4°47'32 | 14° 1 | 3°39 | 17°13 | 1°43 | 15°17 | 29°18 | 10°14 | 27° 6 | 2°47 | 7°26 | 8°34 | 20°28 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 22 25 7 | 5°48'54 | 27°49 | 5°14 | 18°29 | 2°19 | 15°18 | 29°17 | 10°12 | 27° 8 | 2°46 | 7°24 | 8°31 | 20°35 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 22 29 3 | 6°50'16 | 12♑ 4 | 6°49 | 19°44 | 2°55 | 15°19 | 29°15 | 10°10 | 27°10 | 2°45 | 7°19 | 8°28 | 20°42 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 22 33 0 | 7°51'38 | 26°46 | 8°23 | 21° 0 | 3°30 | 15°19 | 29°13 | 10° 8 | 27°12 | 2°43 | 7°12 | 8°24 | 20°49 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 22 36 57 | 8°53'00 | 11♒49 | 9°58 | 22°16 | 4° 6 | 15°20 | 29°10 | 10° 6 | 27°14 | 2°42 | 7° 4 | 8°21 | 20°55 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 22 40 53 | 9°54'23 | 27° 4 | 11°33 | 23°31 | 4°42 | 15°R20 | 29° 8 | 10° 4 | 27°16 | 2°41 | 6°54 | 8°18 | 21° 2 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 44 50 | 10°55'46 | 12♓21 | 13° 8 | 24°47 | 5°17 | 15°19 | 29° 6 | 10° 2 | 27°19 | 2°40 | 6°46 | 8°15 | 21° 9 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 48 46 | 11°57'09 | 27°29 | 14°43 | 26° 3 | 5°53 | 15°19 | 29° 3 | 9°59 | 27°21 | 2°39 | 6°39 | 8°12 | 21°16 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 52 43 | 12°58'32 | 12♈17 | 16°18 | 27°18 | 6°29 | 15°19 | 29° 1 | 9°57 | 27°23 | 2°38 | 6°34 | 8° 8 | 21°22 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 56 39 | 13°59'56 | 26°40 | 17°54 | 28°34 | 7° 4 | 15°18 | 28°58 | 9°55 | 27°25 | 2°37 | 6°31 | 8° 5 | 21°29 | n.a. | T 12 |
| W13 | 23 0 36 | 15° 1'20 | 10♉33 | 19°29 | 29°50 | 7°39 | 15°17 | 28°55 | 9°53 | 27°27 | 2°35 | 6°D31 | 8° 2 | 21°36 | n.a. | W13 |
| T 14 | 23 4 33 | 16° 2'45 | 23°58 | 21° 5 | 1♍ 5 | 8°15 | 15°16 | 28°53 | 9°50 | 27°30 | 2°34 | 6°32 | 7°59 | 21°42 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 23 8 29 | 17° 4'10 | 6♊56 | 22°41 | 2°21 | 8°50 | 15°14 | 28°50 | 9°48 | 27°32 | 2°33 | 6°33 | 7°56 | 21°49 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 23 12 26 | 18° 5'36 | 19°32 | 24°17 | 3°37 | 9°26 | 15°13 | 28°47 | 9°46 | 27°34 | 2°32 | 6°R33 | 7°53 | 21°56 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 23 16 22 | 19° 7'02 | 1♋50 | 25°53 | 4°52 | 10° 1 | 15°11 | 28°43 | 9°43 | 27°36 | 2°31 | 6°32 | 7°49 | 22° 3 | n.a. | S 17 |
| M18 | 23 20 19 | 20° 8'28 | 13°55 | 27°29 | 6° 8 | 10°36 | 15° 9 | 28°40 | 9°41 | 27°39 | 2°30 | 6°29 | 7°46 | 22° 9 | n.a. | M18 |
| T 19 | 23 24 15 | 21° 9'54 | 25°52 | 29° 6 | 7°23 | 11°11 | 15° 7 | 28°37 | 9°39 | 27°41 | 2°29 | 6°24 | 7°43 | 22°16 | n.a. | T 19 |
| W20 | 23 28 12 | 22°11'20 | 7♌43 | 0♎43 | 8°39 | 11°46 | 15° 5 | 28°34 | 9°36 | 27°43 | 2°28 | 6°17 | 7°40 | 22°23 | n.a. | W20 |
| T 21 | 23 32 9 | 23°12'47 | 19°34 | 2°20 | 9°55 | 12°21 | 15° 2 | 28°30 | 9°34 | 27°45 | 2°27 | 6° 9 | 7°37 | 22°29 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 23 36 5 | 24°14'13 | 1♍26 | 3°57 | 11°10 | 12°56 | 15° 0 | 28°26 | 9°31 | 27°48 | 2°26 | 6° 0 | 7°33 | 22°36 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 40 2 | 25°15'39 | 13°22 | 5°34 | 12°26 | 13°31 | 14°57 | 28°23 | 9°29 | 27°50 | 2°25 | 5°52 | 7°30 | 22°43 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 43 58 | 26°17'05 | 25°23 | 7°11 | 13°41 | 14° 6 | 14°54 | 28°19 | 9°26 | 27°52 | 2°24 | 5°45 | 7°27 | 22°50 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 47 55 | 27°18'30 | 7♎31 | 8°48 | 14°57 | 14°41 | 14°50 | 28°15 | 9°24 | 27°55 | 2°22 | 5°39 | 7°24 | 22°56 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 51 51 | 28°19'55 | 19°46 | 10°25 | 16°13 | 15°15 | 14°47 | 28°11 | 9°21 | 27°57 | 2°21 | 5°36 | 7°21 | 23° 3 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 55 48 | 29°21'20 | 2♏10 | 12° 2 | 17°28 | 15°50 | 14°43 | 28° 8 | 9°19 | 27°59 | 2°20 | 5°D34 | 7°18 | 23°10 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 59 45 | 0♎22'44 | 14°46 | 13°39 | 18°44 | 16°25 | 14°39 | 28° 4 | 9°16 | 28° 1 | 2°19 | 5°35 | 7°14 | 23°17 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 0 3 41 | 1°24'07 | 27°34 | 15°15 | 19°59 | 16°59 | 14°35 | 27°59 | 9°13 | 28° 4 | 2°18 | 5°36 | 7°11 | 23°23 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 0 7 38 | 2°25'30 | 10♐38 | 16°50 | 21°15 | 17°33 | 14°31 | 27°55 | 9°11 | 28° 6 | 2°17 | 5°38 | 7° 8 | 23°30 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 0 11 34 | 3♎26'52 | 23♐59 | 18♎25 | 22♍30 | 18♋ 8 | 14♉27 | 27♈51 | 9♈ 8 | 28♍ 8 | 2♓16 | 5♉39 | 7♉ 5 | 23♌37 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h04m25s  Julian Calendar

The year -4771 astronomical counting style corresponds to year 4772 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4772 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4772 BCE (-4771) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 0 15 31 | 4♎28'12 | 7♉40 | 19♎59 | 23♍45 | 18♋42 | 14°R22 | 27°R47 | 9°R 6 | 28♍10 | 2°R16 | 5°R39 | 7♉ 2 | 23♌43 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 0 19 28 | 5°29'32 | 21°42 | 21°32 | 25° 1 | 19°16 | 14♉18 | 27♈43 | 9♈ 3 | 28°13 | 2♓15 | 5♉38 | 6°59 | 23°50 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 0 23 24 | 6°30'51 | 6♒ 4 | 23° 3 | 26°16 | 19°50 | 14°13 | 27°38 | 9° 1 | 28°15 | 2°14 | 5°36 | 6°55 | 23°57 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 0 27 21 | 7°32'09 | 20°44 | 24°32 | 27°32 | 20°24 | 14° 8 | 27°34 | 8°58 | 28°17 | 2°13 | 5°32 | 6°52 | 24° 4 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 31 17 | 8°33'25 | 5♓35 | 26° 0 | 28°47 | 20°58 | 14° 2 | 27°29 | 8°55 | 28°20 | 2°12 | 5°28 | 6°49 | 24°10 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 35 14 | 9°34'41 | 20°31 | 27°24 | 0♎ 2 | 21°32 | 13°57 | 27°25 | 8°53 | 28°22 | 2°11 | 5°25 | 6°46 | 24°17 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 39 10 | 10°35'55 | 5♈23 | 28°45 | 1°18 | 22° 6 | 13°52 | 27°20 | 8°50 | 28°24 | 2°10 | 5°21 | 6°43 | 24°24 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 43 7 | 11°37'09 | 20° 2 | 0♏ 3 | 2°33 | 22°40 | 13°46 | 27°16 | 8°48 | 28°26 | 2° 9 | 5°19 | 6°39 | 24°30 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 47 4 | 12°38'22 | 4♉23 | 1°16 | 3°48 | 23°13 | 13°40 | 27°11 | 8°45 | 28°28 | 2° 8 | 5°D19 | 6°36 | 24°37 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 51 0 | 13°39'34 | 18°20 | 2°24 | 5° 4 | 23°47 | 13°34 | 27° 6 | 8°42 | 28°31 | 2° 7 | 5°19 | 6°33 | 24°44 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 54 57 | 14°40'45 | 1♊52 | 3°26 | 6°19 | 24°20 | 13°28 | 27° 2 | 8°40 | 28°33 | 2° 7 | 5°20 | 6°30 | 24°51 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 58 53 | 15°41'55 | 14°58 | 4°21 | 7°34 | 24°54 | 13°22 | 26°57 | 8°37 | 28°35 | 2° 6 | 5°22 | 6°27 | 24°57 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 1 2 50 | 16°43'05 | 27°41 | 5° 9 | 8°49 | 25°27 | 13°16 | 26°52 | 8°35 | 28°37 | 2° 5 | 5°23 | 6°24 | 25° 4 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 1 6 47 | 17°44'13 | 10♋ 5 | 5°48 | 10° 5 | 26° 0 | 13° 9 | 26°47 | 8°32 | 28°39 | 2° 4 | 5°24 | 6°20 | 25°11 | n.a. | S 14 |
| M15 | 1 10 43 | 18°45'21 | 22°13 | 6°18 | 11°20 | 26°33 | 13° 3 | 26°43 | 8°29 | 28°42 | 2° 4 | 5°R25 | 6°17 | 25°17 | n.a. | M15 |
| T 16 | 1 14 40 | 19°46'27 | 4♌11 | 6°38 | 12°35 | 27° 6 | 12°56 | 26°38 | 8°27 | 28°44 | 2° 3 | 5°24 | 6°14 | 25°24 | n.a. | T 16 |
| W17 | 1 18 36 | 20°47'33 | 16° 3 | 6°R48 | 13°50 | 27°39 | 12°49 | 26°33 | 8°24 | 28°46 | 2° 2 | 5°23 | 6°11 | 25°31 | n.a. | W17 |
| T 18 | 1 22 33 | 21°48'38 | 27°54 | 6°46 | 15° 5 | 28°12 | 12°42 | 26°28 | 8°22 | 28°48 | 2° 1 | 5°21 | 6° 8 | 25°38 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 1 26 29 | 22°49'41 | 9♍48 | 6°32 | 16°21 | 28°45 | 12°35 | 26°23 | 8°19 | 28°50 | 2° 1 | 5°19 | 6° 5 | 25°44 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 30 26 | 23°50'43 | 21°47 | 6° 8 | 17°36 | 29°17 | 12°28 | 26°18 | 8°17 | 28°52 | 2° 0 | 5°17 | 6° 1 | 25°51 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 34 23 | 24°51'44 | 3♎55 | 5°32 | 18°51 | 29°50 | 12°21 | 26°13 | 8°14 | 28°54 | 1°59 | 5°15 | 5°58 | 25°58 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 38 19 | 25°52'44 | 16°14 | 4°46 | 20° 6 | 0♌22 | 12°13 | 26° 8 | 8°12 | 28°56 | 1°59 | 5°14 | 5°55 | 26° 4 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 42 16 | 26°53'42 | 28°45 | 3°51 | 21°21 | 0°54 | 12° 6 | 26° 4 | 8°10 | 28°59 | 1°58 | 5°14 | 5°52 | 26°11 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 46 12 | 27°54'39 | 11♏28 | 2°49 | 22°36 | 1°26 | 11°58 | 25°59 | 8° 7 | 29° 1 | 1°58 | 5°D14 | 5°49 | 26°18 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 50 9 | 28°55'34 | 24°25 | 1°41 | 23°51 | 1°58 | 11°51 | 25°54 | 8° 5 | 29° 3 | 1°57 | 5°14 | 5°45 | 26°25 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 54 5 | 29°56'27 | 7♐34 | 0°29 | 25° 6 | 2°30 | 11°43 | 25°49 | 8° 2 | 29° 5 | 1°56 | 5°15 | 5°42 | 26°31 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 58 2 | 0♏57'19 | 20°57 | 29♎16 | 26°21 | 3° 2 | 11°36 | 25°44 | 8° 0 | 29° 7 | 1°56 | 5°15 | 5°39 | 26°38 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 2 1 59 | 1°58'09 | 4♉33 | 28° 4 | 27°36 | 3°34 | 11°28 | 25°39 | 7°58 | 29° 9 | 1°55 | 5°15 | 5°36 | 26°45 | n.a. | S 28 |
| M29 | 2 5 55 | 2°58'57 | 18°21 | 26°54 | 28°51 | 4° 5 | 11°20 | 25°34 | 7°55 | 29°11 | 1°55 | 5°16 | 5°33 | 26°51 | n.a. | M29 |
| T 30 | 2 9 52 | 3♏59'43 | 2♒20 | 25♎48 | 0♏ 6 | 4♌36 | 11♉12 | 25♈29 | 7♈53 | 29♍13 | 1♓54 | 5°R16 | 5♉30 | 26♌58 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h04m21s  Julian Calendar 1 Nov. 4772 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4772 BCE

## DECEMBER 4772 BCE (-4771) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 2 13 48 | 5♏ 0'27 | 16♒31 | 24°R48 | 1♏21 | 5♌ 8 | 11°R 4 | 25°R25 | 7°R51 | 29♍15 | 1°R54 | 5°D16 | 5♉26 | 27♌ 5 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 2 17 45 | 6° 1'09 | 0♓49 | 23♎54 | 2°36 | 5°39 | 10♉56 | 25♈20 | 7♈49 | 29°16 | 1♓53 | 5♉16 | 5°23 | 27°12 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 2 21 42 | 7° 1'48 | 15°14 | 23° 8 | 3°51 | 6° 9 | 10°49 | 25°15 | 7°46 | 29°18 | 1°53 | 5°16 | 5°20 | 27°18 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 2 25 38 | 8° 2'26 | 29°40 | 22°29 | 5° 5 | 6°40 | 10°41 | 25°10 | 7°44 | 29°20 | 1°53 | 5°16 | 5°17 | 27°25 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 2 29 35 | 9° 3'02 | 14♈ 3 | 21°59 | 6°20 | 7°11 | 10°33 | 25° 6 | 7°42 | 29°22 | 1°52 | 5°16 | 5°14 | 27°32 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 2 33 31 | 10° 3'35 | 28°19 | 21°36 | 7°35 | 7°41 | 10°25 | 25° 1 | 7°40 | 29°24 | 1°52 | 5°R17 | 5°10 | 27°38 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 2 37 28 | 11° 4'07 | 12♉21 | 21°22 | 8°50 | 8°12 | 10°17 | 24°56 | 7°38 | 29°26 | 1°52 | 5°17 | 5° 7 | 27°45 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 41 24 | 12° 4'37 | 26° 7 | 21°D15 | 10° 5 | 8°42 | 10° 9 | 24°52 | 7°36 | 29°28 | 1°51 | 5°16 | 5° 4 | 27°52 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 45 21 | 13° 5'05 | 9♊34 | 21°15 | 11°19 | 9°12 | 10° 1 | 24°47 | 7°34 | 29°29 | 1°51 | 5°15 | 5° 1 | 27°59 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 49 17 | 14° 5'31 | 22°40 | 21°22 | 12°34 | 9°42 | 9°53 | 24°43 | 7°32 | 29°31 | 1°51 | 5°14 | 4°58 | 28° 5 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 53 14 | 15° 5'56 | 5♋25 | 21°36 | 13°49 | 10°11 | 9°45 | 24°38 | 7°30 | 29°33 | 1°50 | 5°13 | 4°55 | 28°12 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 57 11 | 16° 6'19 | 17°53 | 21°55 | 15° 4 | 10°41 | 9°37 | 24°34 | 7°28 | 29°35 | 1°50 | 5°12 | 4°51 | 28°19 | n.a. | S 12 |
| M13 | 3 1 7 | 17° 6'40 | 0♌ 5 | 22°20 | 16°18 | 11°10 | 9°29 | 24°30 | 7°26 | 29°36 | 1°50 | 5°11 | 4°48 | 28°25 | n.a. | M13 |
| T 14 | 3 5 4 | 18° 6'59 | 12° 6 | 22°50 | 17°33 | 11°39 | 9°21 | 24°25 | 7°25 | 29°38 | 1°50 | 5°10 | 4°45 | 28°32 | n.a. | T 14 |
| W15 | 3 9 0 | 19° 7'16 | 23°59 | 23°25 | 18°48 | 12° 8 | 9°14 | 24°21 | 7°23 | 29°40 | 1°50 | 5°D10 | 4°42 | 28°39 | n.a. | W15 |
| T 16 | 3 12 57 | 20° 7'32 | 5♍51 | 24° 5 | 20° 2 | 12°37 | 9° 6 | 24°17 | 7°21 | 29°41 | 1°50 | 5°11 | 4°39 | 28°46 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 3 16 53 | 21° 7'45 | 17°45 | 24°48 | 21°17 | 13° 6 | 8°58 | 24°13 | 7°20 | 29°43 | 1°49 | 5°12 | 4°36 | 28°52 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 3 20 50 | 22° 7'57 | 29°47 | 25°35 | 22°32 | 13°34 | 8°51 | 24° 9 | 7°18 | 29°44 | 1°49 | 5°13 | 4°32 | 28°59 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 3 24 47 | 23° 8'07 | 11♎59 | 26°26 | 23°46 | 14° 2 | 8°43 | 24° 5 | 7°16 | 29°46 | 1°49 | 5°15 | 4°29 | 29° 6 | n.a. | S 19 |
| M20 | 3 28 43 | 24° 8'15 | 24°27 | 27°19 | 25° 1 | 14°30 | 8°36 | 24° 1 | 7°15 | 29°47 | 1°49 | 5°16 | 4°26 | 29°12 | n.a. | M20 |
| T 21 | 3 32 40 | 25° 8'21 | 7♏11 | 28°16 | 26°15 | 14°58 | 8°28 | 23°57 | 7°13 | 29°49 | 1°49 | 5°R16 | 4°23 | 29°19 | n.a. | T 21 |
| W22 | 3 36 36 | 26° 8'24 | 20°13 | 29°16 | 27°30 | 15°25 | 8°21 | 23°53 | 7°12 | 29°50 | 1°D49 | 5°15 | 4°20 | 29°26 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 40 33 | 27° 8'26 | 3♐32 | 0♏18 | 28°44 | 15°52 | 8°14 | 23°50 | 7°10 | 29°52 | 1°49 | 5°14 | 4°16 | 29°33 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 44 29 | 28° 8'26 | 17° 9 | 1°22 | 29°59 | 16°19 | 8° 7 | 23°46 | 7° 9 | 29°53 | 1°49 | 5°11 | 4°13 | 29°39 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 48 26 | 29° 8'23 | 0♑59 | 2°29 | 1♐13 | 16°46 | 8° 0 | 23°43 | 7° 8 | 29°55 | 1°49 | 5° 7 | 4°10 | 29°46 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 52 22 | 0♐ 8'18 | 15° 0 | 3°38 | 2°28 | 17°13 | 7°53 | 23°39 | 7° 6 | 29°56 | 1°49 | 5° 4 | 4° 7 | 29°53 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 56 19 | 1° 8'11 | 29° 8 | 4°49 | 3°42 | 17°39 | 7°46 | 23°36 | 7° 5 | 29°57 | 1°50 | 5° 0 | 4° 4 | 29°59 | n.a. | M27 |
| T 28 | 4 0 16 | 2° 8'00 | 13♒20 | 6° 2 | 4°57 | 18° 5 | 7°39 | 23°32 | 7° 4 | 29°59 | 1°50 | 4°58 | 4° 1 | 0♍ 6 | n.a. | T 28 |
| W29 | 4 4 12 | 3° 7'48 | 27°32 | 7°16 | 6°11 | 18°31 | 7°33 | 23°29 | 7° 3 | 29°59 | 1°50 | 4°D57 | 3°57 | 0°13 | n.a. | W29 |
| T 30 | 4 8 9 | 4° 7'32 | 11♓43 | 8°33 | 7°26 | 18°56 | 7°26 | 23°26 | 7° 2 | 0♎ 1 | 1°50 | 4°57 | 3°54 | 0°20 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 4 12 5 | 5♐ 7'14 | 25♓50 | 9♏51 | 8♐40 | 19♌22 | 7♉20 | 23♈23 | 7♈ 1 | 0♎ 2 | 1♓50 | 4♉58 | 3♉51 | 0♍26 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h04m18s  Julian Calendar

The year -4771 astronomical counting style corresponds to year 4772 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4771 BCE
# geocentric

## JANUARY 4771 BCE (-4770) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 16 2 | 6♐ 6'54 | 9♈51 | 11♏10 | 9♐55 | 19♌47 | 7°R14 | 23°R20 | 7°R 0 | 0♎ 4 | 1♓50 | 4♉59 | 3♉48 | 0♍33 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 4 19 58 | 7° 6'30 | 23°46 | 12°32 | 11° 9 | 20°11 | 7♉ 8 | 23♈17 | 6♈59 | 0° 5 | 1°51 | 5° 1 | 3°45 | 0°40 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 4 23 55 | 8° 6'05 | 7♉33 | 13°54 | 12°23 | 20°36 | 7° 2 | 23°15 | 6°58 | 0° 6 | 1°51 | 5°R 1 | 3°42 | 0°46 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 4 27 51 | 9° 5'37 | 21° 9 | 15°18 | 13°38 | 21° 0 | 6°56 | 23°12 | 6°57 | 0° 7 | 1°51 | 5° 0 | 3°38 | 0°53 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 4 31 48 | 10° 5'07 | 4♊33 | 16°44 | 14°52 | 21°24 | 6°50 | 23° 9 | 6°56 | 0° 8 | 1°51 | 4°57 | 3°35 | 1° 0 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 4 35 44 | 11° 4'34 | 17°43 | 18°11 | 16° 6 | 21°47 | 6°45 | 23° 7 | 6°55 | 0° 9 | 1°52 | 4°53 | 3°32 | 1° 7 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 39 41 | 12° 3'59 | 0♋38 | 19°39 | 17°20 | 22°11 | 6°39 | 23° 4 | 6°55 | 0°10 | 1°52 | 4°47 | 3°29 | 1°13 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 43 38 | 13° 3'22 | 13°18 | 21° 9 | 18°35 | 22°33 | 6°34 | 23° 2 | 6°54 | 0°11 | 1°52 | 4°40 | 3°26 | 1°20 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 47 34 | 14° 2'43 | 25°43 | 22°40 | 19°49 | 22°56 | 6°29 | 23° 0 | 6°54 | 0°12 | 1°53 | 4°33 | 3°22 | 1°27 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 51 31 | 15° 2'01 | 7♌54 | 24°12 | 21° 3 | 23°18 | 6°24 | 22°58 | 6°53 | 0°13 | 1°53 | 4°27 | 3°19 | 1°33 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 55 27 | 16° 1'18 | 19°55 | 25°46 | 22°17 | 23°40 | 6°19 | 22°56 | 6°53 | 0°14 | 1°54 | 4°22 | 3°16 | 1°40 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 59 24 | 17° 0'32 | 1♍49 | 27°21 | 23°32 | 24° 2 | 6°15 | 22°54 | 6°52 | 0°15 | 1°54 | 4°18 | 3°13 | 1°47 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 3 20 | 17°59'44 | 13°41 | 28°57 | 24°46 | 24°23 | 6°10 | 22°52 | 6°52 | 0°16 | 1°55 | 4°D17 | 3°10 | 1°54 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 7 17 | 18°58'54 | 25°34 | 0♐35 | 26° 0 | 24°44 | 6° 6 | 22°51 | 6°51 | 0°16 | 1°55 | 4°17 | 3° 7 | 2° 0 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 5 11 13 | 19°58'02 | 7♎35 | 2°14 | 27°14 | 25° 4 | 6° 2 | 22°49 | 6°51 | 0°17 | 1°56 | 4°18 | 3° 3 | 2° 7 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 5 15 10 | 20°57'08 | 19°49 | 3°54 | 28°28 | 25°24 | 5°58 | 22°47 | 6°51 | 0°18 | 1°56 | 4°20 | 3° 0 | 2°14 | n.a. | S 16 |
| M17 | 5 19 6 | 21°56'12 | 2♏19 | 5°35 | 29°43 | 25°44 | 5°54 | 22°46 | 6°51 | 0°19 | 1°57 | 4°R20 | 2°57 | 2°20 | n.a. | M17 |
| T 18 | 5 23 3 | 22°55'14 | 15°10 | 7°18 | 0♑57 | 26° 3 | 5°51 | 22°45 | 6°51 | 0°19 | 1°57 | 4°20 | 2°54 | 2°27 | n.a. | T 18 |
| W19 | 5 26 59 | 23°54'14 | 28°24 | 9° 3 | 2°11 | 26°21 | 5°48 | 22°44 | 6°51 | 0°20 | 1°58 | 4°17 | 2°51 | 2°34 | n.a. | W19 |
| T 20 | 5 30 56 | 24°53'12 | 12♐ 2 | 10°48 | 3°25 | 26°40 | 5°44 | 22°43 | 6°D51 | 0°20 | 1°58 | 4°13 | 2°48 | 2°40 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 5 34 53 | 25°52'08 | 26° 2 | 12°35 | 4°39 | 26°58 | 5°41 | 22°42 | 6°51 | 0°21 | 1°59 | 4° 6 | 2°44 | 2°47 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 5 38 49 | 26°51'01 | 10♑19 | 14°24 | 5°53 | 27°15 | 5°39 | 22°41 | 6°51 | 0°22 | 2° 0 | 3°58 | 2°41 | 2°54 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 42 46 | 27°49'52 | 24°49 | 16°14 | 7° 7 | 27°32 | 5°36 | 22°40 | 6°51 | 0°22 | 2° 0 | 3°49 | 2°38 | 3° 1 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 46 42 | 28°48'41 | 9♒24 | 18° 5 | 8°21 | 27°48 | 5°33 | 22°39 | 6°51 | 0°22 | 2° 1 | 3°41 | 2°35 | 3° 7 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 50 39 | 29°47'27 | 23°58 | 19°58 | 9°35 | 28° 4 | 5°31 | 22°39 | 6°51 | 0°23 | 2° 2 | 3°34 | 2°32 | 3°14 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 54 35 | 0♑46'10 | 8♓24 | 21°52 | 10°49 | 28°20 | 5°29 | 22°39 | 6°52 | 0°23 | 2° 3 | 3°30 | 2°28 | 3°21 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 58 32 | 1°44'51 | 22°40 | 23°47 | 12° 3 | 28°35 | 5°27 | 22°38 | 6°52 | 0°24 | 2° 3 | 3°28 | 2°25 | 3°27 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 6 2 28 | 2°43'29 | 6♈43 | 25°44 | 13°17 | 28°49 | 5°25 | 22°38 | 6°52 | 0°24 | 2° 4 | 3°D28 | 2°22 | 3°34 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 6 6 25 | 3°42'05 | 20°32 | 27°42 | 14°31 | 29° 3 | 5°24 | 22°D38 | 6°53 | 0°24 | 2° 5 | 3°28 | 2°19 | 3°41 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 6 10 21 | 4°40'38 | 4♉ 8 | 29°41 | 15°45 | 29°17 | 5°23 | 22°38 | 6°53 | 0°25 | 2° 6 | 3°R29 | 2°16 | 3°48 | n.a. | S 30 |
| M31 | 6 14 18 | 5♑39'09 | 17♉32 | 1♑42 | 16♑59 | 29♌30 | 5♉21 | 22♈38 | 6♈54 | 0♎25 | 2♓ 6 | 3♉28 | 2♉13 | 3♍54 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h04m14s  Julian Calendar 1 Jan. 4771 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4772 BCE

## FEBRUARY 4771 BCE (-4770) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 18 14 | 6♑37'38 | 0♊44 | 3♑44 | 18♑13 | 29♌42 | 5°R21 | 22♈38 | 6♈55 | 0♎25 | 2♓ 7 | 3°R25 | 2♉ 9 | 4♍ 1 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 6 22 11 | 7°36'04 | 13°45 | 5°47 | 19°27 | 29°54 | 5♉20 | 22°39 | 6°55 | 0°25 | 2° 8 | 3♉19 | 2° 6 | 4° 8 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 6 26 7 | 8°34'28 | 26°35 | 7°51 | 20°40 | 0♍ 5 | 5°19 | 22°39 | 6°56 | 0°25 | 2° 9 | 3°11 | 2° 3 | 4°14 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 6 30 4 | 9°32'50 | 9♋13 | 9°56 | 21°54 | 0°16 | 5°19 | 22°40 | 6°57 | 0°25 | 2°10 | 3° 0 | 2° 0 | 4°21 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 6 34 0 | 10°31'10 | 21°41 | 12° 2 | 23° 8 | 0°26 | 5°19 | 22°40 | 6°58 | 0°26 | 2°11 | 2°48 | 1°57 | 4°28 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 6 37 57 | 11°29'27 | 3♌57 | 14° 8 | 24°22 | 0°35 | 5°D19 | 22°41 | 6°59 | 0°26 | 2°12 | 2°36 | 1°54 | 4°34 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 6 41 54 | 12°27'43 | 16° 3 | 16°14 | 25°36 | 0°44 | 5°19 | 22°42 | 7° 0 | 0°R26 | 2°13 | 2°24 | 1°50 | 4°41 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 6 45 50 | 13°25'57 | 28° 1 | 18°21 | 26°49 | 0°52 | 5°19 | 22°43 | 7° 1 | 0°26 | 2°14 | 2°15 | 1°47 | 4°48 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 6 49 47 | 14°24'09 | 9♍53 | 20°27 | 28° 3 | 1° 0 | 5°20 | 22°44 | 7° 2 | 0°25 | 2°15 | 2° 7 | 1°44 | 4°55 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 53 43 | 15°22'19 | 21°43 | 22°33 | 29°17 | 1° 7 | 5°20 | 22°45 | 7° 3 | 0°25 | 2°15 | 2° 2 | 1°41 | 5° 1 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 57 40 | 16°20'27 | 3♎36 | 24°38 | 0♒30 | 1°13 | 5°21 | 22°47 | 7° 4 | 0°25 | 2°16 | 2° 0 | 1°38 | 5° 8 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 7 1 36 | 17°18'33 | 15°35 | 26°42 | 1°44 | 1°18 | 5°22 | 22°48 | 7° 5 | 0°25 | 2°17 | 1°D59 | 1°34 | 5°15 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 7 5 33 | 18°16'38 | 27°46 | 28°45 | 2°58 | 1°23 | 5°24 | 22°50 | 7° 6 | 0°25 | 2°18 | 1°R59 | 1°31 | 5°21 | n.a. | S 13 |
| M14 | 7 9 29 | 19°14'41 | 10♏15 | 0♒46 | 4°11 | 1°27 | 5°25 | 22°51 | 7° 8 | 0°25 | 2°20 | 1°59 | 1°28 | 5°28 | n.a. | M14 |
| T 15 | 7 13 26 | 20°12'43 | 23° 7 | 2°45 | 5°25 | 1°31 | 5°27 | 22°53 | 7° 9 | 0°24 | 2°21 | 1°58 | 1°25 | 5°35 | n.a. | T 15 |
| W16 | 7 17 22 | 21°10'43 | 6♐24 | 4°41 | 6°39 | 1°33 | 5°29 | 22°55 | 7°10 | 0°24 | 2°22 | 1°54 | 1°22 | 5°41 | n.a. | W16 |
| T 17 | 7 21 19 | 22° 8'41 | 20°10 | 6°35 | 7°52 | 1°35 | 5°31 | 22°57 | 7°12 | 0°24 | 2°23 | 1°48 | 1°19 | 5°48 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 7 25 15 | 23° 6'37 | 4♑22 | 8°26 | 9° 6 | 1°37 | 5°33 | 22°59 | 7°13 | 0°24 | 2°24 | 1°39 | 1°15 | 5°55 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 7 29 12 | 24° 4'32 | 18°58 | 10°14 | 10°19 | 1°R37 | 5°35 | 23° 1 | 7°15 | 0°23 | 2°25 | 1°28 | 1°12 | 6° 2 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 7 33 8 | 25° 2'25 | 3♒50 | 11°58 | 11°33 | 1°37 | 5°38 | 23° 3 | 7°16 | 0°23 | 2°26 | 1°17 | 1° 9 | 6° 8 | n.a. | S 20 |
| M21 | 7 37 5 | 26° 0'17 | 18°50 | 13°39 | 12°46 | 1°36 | 5°40 | 23° 5 | 7°18 | 0°22 | 2°27 | 1° 6 | 1° 6 | 6°15 | n.a. | M21 |
| T 22 | 7 41 1 | 26°58'06 | 3♓47 | 15°17 | 14° 0 | 1°34 | 5°43 | 23° 8 | 7°20 | 0°22 | 2°28 | 0°58 | 1° 3 | 6°22 | n.a. | T 22 |
| W23 | 7 44 58 | 27°55'53 | 18°34 | 16°50 | 15°13 | 1°31 | 5°46 | 23°10 | 7°21 | 0°21 | 2°29 | 0°51 | 1° 0 | 6°28 | n.a. | W23 |
| T 24 | 7 48 55 | 28°53'38 | 3♈ 4 | 18°20 | 16°27 | 1°28 | 5°50 | 23°13 | 7°23 | 0°21 | 2°31 | 0°48 | 0°56 | 6°35 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 52 51 | 29°51'21 | 17°14 | 19°46 | 17°40 | 1°24 | 5°53 | 23°16 | 7°25 | 0°20 | 2°32 | 0°46 | 0°53 | 6°42 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 56 48 | 0♒49'03 | 1♉ 3 | 21° 7 | 18°53 | 1°19 | 5°57 | 23°18 | 7°27 | 0°20 | 2°33 | 0°46 | 0°50 | 6°48 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 8 0 44 | 1°46'42 | 14°32 | 22°24 | 20° 7 | 1°14 | 6° 0 | 23°21 | 7°29 | 0°19 | 2°34 | 0°46 | 0°47 | 6°55 | n.a. | S 27 |
| M28 | 8 4 41 | 2♒44'19 | 27♉44 | 23♒38 | 21♒20 | 1♍ 8 | 6♉ 4 | 23♈24 | 7♈31 | 0♎18 | 2♓35 | 0♉44 | 0♉44 | 7♍ 2 | n.a. | M28 |

Delta T = 39h04m10s  Julian Calendar

The year -4770 astronomical counting style corresponds to year 4771 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4771 BCE
# geocentric

## MARCH 4771 BCE (-4770) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 8 37 | 3♒41'55 | 10♊41 | 24♒46 | 22♒33 | 1°R 1 | 6♉ 8 | 23♈27 | 7♈33 | 0°R18 | 2♓37 | 0°R41 | 0♉40 | 7♍ 9 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 8 12 34 | 4°39'29 | 23°24 | 25°51 | 23°47 | 0♍53 | 6°13 | 23°31 | 7°35 | 0♎17 | 2°38 | 0♉34 | 0°37 | 7°15 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 8 16 30 | 5°37'01 | 5♋56 | 26°50 | 25° 0 | 0°44 | 6°17 | 23°34 | 7°37 | 0°16 | 2°39 | 0°25 | 0°34 | 7°22 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 8 20 27 | 6°34'32 | 18°19 | 27°46 | 26°13 | 0°35 | 6°22 | 23°37 | 7°39 | 0°15 | 2°40 | 0°13 | 0°31 | 7°29 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 8 24 23 | 7°32'01 | 0♌33 | 28°36 | 27°26 | 0°25 | 6°26 | 23°41 | 7°41 | 0°15 | 2°42 | 0° 0 | 0°28 | 7°35 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 8 28 20 | 8°29'28 | 12°39 | 29°23 | 28°39 | 0°15 | 6°31 | 23°44 | 7°43 | 0°14 | 2°43 | 29♈47 | 0°25 | 7°42 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 8 32 16 | 9°26'54 | 24°38 | 0♓ 4 | 29°52 | 0° 3 | 6°36 | 23°48 | 7°46 | 0°13 | 2°44 | 29°34 | 0°21 | 7°49 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 8 36 13 | 10°24'19 | 6♍31 | 0°41 | 1♓ 5 | 29♌51 | 6°42 | 23°52 | 7°48 | 0°12 | 2°45 | 29°23 | 0°18 | 7°55 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 40 10 | 11°21'42 | 18°22 | 1°12 | 2°19 | 29°39 | 6°47 | 23°56 | 7°50 | 0°11 | 2°47 | 29°14 | 0°15 | 8° 2 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 44 6 | 12°19'04 | 0♎11 | 1°39 | 3°32 | 29°26 | 6°52 | 23°59 | 7°53 | 0°10 | 2°48 | 29° 8 | 0°12 | 8° 9 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 48 3 | 13°16'25 | 12° 3 | 2° 2 | 4°45 | 29°12 | 6°58 | 24° 3 | 7°55 | 0° 9 | 2°49 | 29° 5 | 0° 9 | 8°16 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 51 59 | 14°13'45 | 24° 2 | 2°19 | 5°58 | 28°57 | 7° 4 | 24° 8 | 7°57 | 0° 8 | 2°51 | 29°D 4 | 0° 5 | 8°22 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 55 56 | 15°11'04 | 6♏12 | 2°31 | 7°11 | 28°42 | 7°10 | 24°12 | 8° 0 | 0° 7 | 2°52 | 29° 4 | 0° 2 | 8°29 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 59 52 | 16° 8'23 | 18°39 | 2°39 | 8°23 | 28°27 | 7°16 | 24°16 | 8° 2 | 0° 6 | 2°53 | 29°R 4 | 29♈59 | 8°36 | n.a. | M14 |
| T 15 | 9 3 49 | 17° 5'40 | 1♐28 | 2°R41 | 9°36 | 28°11 | 7°22 | 24°20 | 8° 5 | 0° 5 | 2°54 | 29° 3 | 29°56 | 8°42 | n.a. | T 15 |
| W16 | 9 7 45 | 18° 2'56 | 14°43 | 2°39 | 10°49 | 27°54 | 7°29 | 24°25 | 8° 8 | 0° 4 | 2°56 | 29° 1 | 29°53 | 8°49 | n.a. | W16 |
| T 17 | 9 11 42 | 19° 0'12 | 28°26 | 2°33 | 12° 2 | 27°37 | 7°35 | 24°29 | 8°10 | 0° 3 | 2°57 | 28°56 | 29°50 | 8°56 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 9 15 38 | 19°57'27 | 12♑40 | 2°22 | 13°15 | 27°20 | 7°42 | 24°34 | 8°13 | 0° 2 | 2°58 | 28°49 | 29°46 | 9° 2 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 9 19 35 | 20°54'41 | 27°19 | 2° 7 | 14°28 | 27° 2 | 7°49 | 24°38 | 8°16 | 0° 1 | 3° 0 | 28°40 | 29°43 | 9° 9 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 9 23 32 | 21°51'54 | 12♒20 | 1°48 | 15°41 | 26°44 | 7°55 | 24°43 | 8°18 | 29♍59 | 3° 1 | 28°30 | 29°40 | 9°16 | n.a. | S 20 |
| M21 | 9 27 28 | 22°49'06 | 27°32 | 1°26 | 16°53 | 26°26 | 8° 3 | 24°48 | 8°21 | 29°59 | 3° 3 | 28°21 | 29°37 | 9°23 | n.a. | M21 |
| T 22 | 9 31 25 | 23°46'17 | 12♓45 | 1° 1 | 18° 6 | 26° 7 | 8°10 | 24°53 | 8°24 | 29°57 | 3° 4 | 28°13 | 29°34 | 9°29 | n.a. | T 22 |
| W23 | 9 35 21 | 24°43'27 | 27°48 | 0°33 | 19°19 | 25°49 | 8°17 | 24°58 | 8°27 | 29°56 | 3° 5 | 28° 7 | 29°31 | 9°36 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 39 18 | 25°40'36 | 12♈34 | 0° 2 | 20°31 | 25°30 | 8°25 | 25° 3 | 8°30 | 29°55 | 3° 7 | 28° 4 | 29°27 | 9°43 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 43 14 | 26°37'44 | 26°57 | 29♒30 | 21°44 | 25°11 | 8°32 | 25° 8 | 8°32 | 29°54 | 3° 8 | 28°D 3 | 29°24 | 9°49 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 47 11 | 27°34'51 | 10♉54 | 28°57 | 22°57 | 24°52 | 8°40 | 25°13 | 8°35 | 29°52 | 3° 9 | 28° 4 | 29°21 | 9°56 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 51 7 | 28°31'57 | 24°27 | 28°23 | 24° 9 | 24°33 | 8°48 | 25°18 | 8°38 | 29°51 | 3°11 | 28°R 4 | 29°18 | 10° 3 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 55 4 | 29°29'01 | 7♊37 | 27°49 | 25°22 | 24°14 | 8°56 | 25°24 | 8°41 | 29°50 | 3°12 | 28° 4 | 29°15 | 10° 9 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 59 1 | 0♓26'05 | 20°28 | 27°16 | 26°34 | 23°55 | 9° 4 | 25°29 | 8°44 | 29°48 | 3°13 | 28° 2 | 29°11 | 10°16 | n.a. | T 29 |
| W30 | 10 2 57 | 1°23'08 | 3♋ 3 | 26°44 | 27°47 | 23°37 | 9°12 | 25°34 | 8°47 | 29°47 | 3°15 | 27°58 | 29° 8 | 10°23 | n.a. | W30 |
| T 31 | 10 6 54 | 2♓20'10 | 15♋24 | 26♒14 | 28♓59 | 23♌18 | 9♉20 | 25♈40 | 8♈50 | 29♍46 | 3♓16 | 27♈52 | 29♈ 5 | 10♍29 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h04m07s  Julian Calendar 1 March 4771 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4771 BCE

## APRIL 4771 BCE (-4770) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 10 10 50 | 3♓17'11 | 27♋35 | 25°R46 | 0♈11 | 23°R 0 | 9♉29 | 25♈45 | 8♈53 | 29°R44 | 3♓18 | 27°R43 | 29♈ 2 | 10♍36 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 10 14 47 | 4°14'11 | 9♌39 | 25♒20 | 1°24 | 22♌42 | 9°37 | 25°51 | 8°57 | 29♍43 | 3°19 | 27♈34 | 28°59 | 10°43 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 10 18 43 | 5°11'11 | 21°36 | 24°58 | 2°36 | 22°24 | 9°46 | 25°57 | 9° 0 | 29°41 | 3°20 | 27°24 | 28°56 | 10°50 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 10 22 40 | 6° 8'10 | 3♍29 | 24°39 | 3°48 | 22° 7 | 9°55 | 26° 3 | 9° 3 | 29°40 | 3°22 | 27°15 | 28°52 | 10°56 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 10 26 36 | 7° 5'09 | 15°20 | 24°23 | 5° 1 | 21°50 | 10° 4 | 26° 8 | 9° 6 | 29°39 | 3°23 | 27° 7 | 28°49 | 11° 3 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 10 30 33 | 8° 2'07 | 27°10 | 24°12 | 6°13 | 21°33 | 10°13 | 26°14 | 9° 9 | 29°37 | 3°24 | 27° 1 | 28°46 | 11°10 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 10 34 30 | 8°59'05 | 9♎ 1 | 24° 5 | 7°25 | 21°17 | 10°22 | 26°20 | 9°13 | 29°36 | 3°26 | 26°57 | 28°43 | 11°16 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 10 38 26 | 9°56'03 | 20°56 | 24°D 3 | 8°37 | 21° 2 | 10°31 | 26°26 | 9°16 | 29°34 | 3°27 | 26°55 | 28°40 | 11°23 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 42 23 | 10°53'00 | 2♏59 | 24° 5 | 9°49 | 20°47 | 10°40 | 26°32 | 9°19 | 29°33 | 3°28 | 26°D55 | 28°37 | 11°30 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 46 19 | 11°49'58 | 15°12 | 24°11 | 11° 1 | 20°32 | 10°49 | 26°38 | 9°22 | 29°31 | 3°30 | 26°56 | 28°33 | 11°36 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 50 16 | 12°46'55 | 27°41 | 24°22 | 12°13 | 20°18 | 10°59 | 26°44 | 9°26 | 29°30 | 3°31 | 26°58 | 28°30 | 11°43 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 54 12 | 13°43'53 | 10♐29 | 24°38 | 13°25 | 20° 5 | 11° 9 | 26°51 | 9°29 | 29°28 | 3°33 | 26°R59 | 28°27 | 11°50 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 58 9 | 14°40'51 | 23°40 | 24°59 | 14°37 | 19°52 | 11°18 | 26°57 | 9°32 | 29°26 | 3°34 | 26°58 | 28°24 | 11°56 | n.a. | W13 |
| T 14 | 11 2 6 | 15°37'49 | 7♑18 | 25°24 | 15°49 | 19°40 | 11°28 | 27° 3 | 9°36 | 29°25 | 3°35 | 26°56 | 28°21 | 12° 3 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 11 6 2 | 16°34'47 | 21°24 | 25°53 | 17° 1 | 19°29 | 11°38 | 27°10 | 9°39 | 29°23 | 3°37 | 26°53 | 28°17 | 12°10 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 11 9 59 | 17°31'45 | 5♒56 | 26°28 | 18°13 | 19°19 | 11°48 | 27°16 | 9°43 | 29°22 | 3°38 | 26°48 | 28°14 | 12°16 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 11 13 55 | 18°28'44 | 20°50 | 27° 6 | 19°24 | 19° 9 | 11°58 | 27°23 | 9°46 | 29°20 | 3°39 | 26°43 | 28°11 | 12°23 | n.a. | S 17 |
| M18 | 11 17 52 | 19°25'42 | 5♓59 | 27°49 | 20°36 | 19° 0 | 12° 8 | 27°29 | 9°50 | 29°19 | 3°41 | 26°37 | 28° 8 | 12°30 | n.a. | M18 |
| T 19 | 11 21 48 | 20°22'41 | 21°13 | 28°37 | 21°48 | 18°52 | 12°18 | 27°36 | 9°53 | 29°17 | 3°42 | 26°33 | 28° 5 | 12°37 | n.a. | T 19 |
| W20 | 11 25 45 | 21°19'39 | 6♈22 | 29°28 | 23° 0 | 18°44 | 12°29 | 27°42 | 9°56 | 29°15 | 3°43 | 26°30 | 28° 2 | 12°43 | n.a. | W20 |
| T 21 | 11 29 42 | 22°16'38 | 21°16 | 0♓24 | 24°11 | 18°38 | 12°39 | 27°49 | 10° 0 | 29°14 | 3°45 | 26°D29 | 27°58 | 12°50 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 11 33 38 | 23°13'37 | 5♉49 | 1°24 | 25°23 | 18°32 | 12°50 | 27°56 | 10° 3 | 29°12 | 3°46 | 26°29 | 27°55 | 12°57 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 11 37 35 | 24°10'36 | 19°57 | 2°28 | 26°34 | 18°27 | 13° 0 | 28° 2 | 10° 7 | 29°11 | 3°47 | 26°30 | 27°52 | 13° 3 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 11 41 31 | 25° 7'34 | 3♊37 | 3°36 | 27°46 | 18°23 | 13°11 | 28° 9 | 10°11 | 29° 9 | 3°48 | 26°31 | 27°49 | 13°10 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 45 28 | 26° 4'33 | 16°53 | 4°48 | 28°57 | 18°20 | 13°22 | 28°16 | 10°14 | 29° 7 | 3°50 | 26°33 | 27°46 | 13°17 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 49 25 | 27° 1'32 | 29°45 | 6° 3 | 0♉ 9 | 18°17 | 13°32 | 28°23 | 10°18 | 29° 6 | 3°51 | 26°R33 | 27°42 | 13°23 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 53 21 | 27°58'31 | 12♋18 | 7°23 | 1°20 | 18°16 | 13°43 | 28°30 | 10°21 | 29° 4 | 3°52 | 26°32 | 27°39 | 13°30 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 57 18 | 28°55'30 | 24°35 | 8°46 | 2°32 | 18°D15 | 13°54 | 28°37 | 10°25 | 29° 3 | 3°54 | 26°30 | 27°36 | 13°37 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 12 1 14 | 29°52'29 | 6♌41 | 10°13 | 3°43 | 18°15 | 14° 5 | 28°44 | 10°28 | 29° 1 | 3°55 | 26°27 | 27°33 | 13°43 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 12 5 11 | 0♈49'28 | 18♌38 | 11♓44 | 4♉54 | 18♌16 | 14♉17 | 28♈51 | 10♈32 | 28♍59 | 3♓56 | 26♈23 | 27♈30 | 13♍50 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h04m03s  Julian Calendar

The year -4770 astronomical counting style corresponds to year 4771 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4771 BCE
# geocentric

## MAY 4771 BCE (-4770) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 9 7 | 1♈46'27 | 0♍31 | 13♓19 | 6♉ 5 | 18♌18 | 14♉28 | 28♈58 | 10♈36 | 28°R58 | 3♓57 | 26°R19 | 27♈27 | 13♍57 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 12 13 4 | 2°43'27 | 12°21 | 14°56 | 7°16 | 18°21 | 14°39 | 29° 5 | 10°39 | 28♍56 | 3°59 | 26♈15 | 27°23 | 14° 3 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 12 17 1 | 3°40'27 | 24°12 | 16°38 | 8°27 | 18°24 | 14°50 | 29°12 | 10°43 | 28°54 | 4° 0 | 26°11 | 27°20 | 14°10 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 12 20 57 | 4°37'28 | 6♎ 4 | 18°22 | 9°38 | 18°28 | 15° 2 | 29°19 | 10°46 | 28°53 | 4° 1 | 26° 9 | 27°17 | 14°17 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 12 24 54 | 5°34'29 | 18° 2 | 20°10 | 10°49 | 18°33 | 15°13 | 29°26 | 10°50 | 28°51 | 4° 2 | 26° 8 | 27°14 | 14°23 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 12 28 50 | 6°31'31 | 0♏ 5 | 22° 1 | 12° 0 | 18°39 | 15°25 | 29°33 | 10°54 | 28°50 | 4° 3 | 26°D 8 | 27°11 | 14°30 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 12 32 47 | 7°28'34 | 12°17 | 23°54 | 13°11 | 18°46 | 15°36 | 29°41 | 10°57 | 28°48 | 4° 5 | 26° 8 | 27° 8 | 14°37 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 12 36 44 | 8°25'38 | 24°40 | 25°51 | 14°22 | 18°53 | 15°48 | 29°48 | 11° 1 | 28°46 | 4° 6 | 26°10 | 27° 4 | 14°44 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 40 40 | 9°22'43 | 7♐17 | 27°49 | 15°33 | 19° 1 | 16° 0 | 29°55 | 11° 5 | 28°45 | 4° 7 | 26°11 | 27° 1 | 14°50 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 44 37 | 10°19'49 | 20°11 | 29°50 | 16°43 | 19°10 | 16°11 | 0♉ 2 | 11° 8 | 28°43 | 4° 8 | 26°12 | 26°58 | 14°57 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 48 33 | 11°16'56 | 3♑24 | 1♈52 | 17°54 | 19°20 | 16°23 | 0°10 | 11°12 | 28°42 | 4° 9 | 26°13 | 26°55 | 15° 4 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 52 30 | 12°14'04 | 16°58 | 3°56 | 19° 4 | 19°30 | 16°35 | 0°17 | 11°15 | 28°40 | 4°10 | 26°R13 | 26°52 | 15°10 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 56 26 | 13°11'14 | 0♒54 | 6° 1 | 20°15 | 19°41 | 16°47 | 0°24 | 11°19 | 28°39 | 4°11 | 26°12 | 26°48 | 15°17 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 13 0 23 | 14° 8'24 | 15°13 | 8° 8 | 21°25 | 19°53 | 16°59 | 0°32 | 11°23 | 28°37 | 4°13 | 26°11 | 26°45 | 15°24 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 13 4 20 | 15° 5'36 | 29°51 | 10°14 | 22°36 | 20° 5 | 17°11 | 0°39 | 11°26 | 28°35 | 4°14 | 26°10 | 26°42 | 15°30 | n.a. | S 15 |
| M16 | 13 8 16 | 16° 2'49 | 14♓44 | 12°21 | 23°46 | 20°19 | 17°23 | 0°47 | 11°30 | 28°34 | 4°15 | 26° 9 | 26°39 | 15°37 | n.a. | M16 |
| T 17 | 13 12 13 | 17° 0'03 | 29°44 | 14°28 | 24°57 | 20°33 | 17°35 | 0°54 | 11°34 | 28°32 | 4°16 | 26° 8 | 26°36 | 15°44 | n.a. | T 17 |
| W18 | 13 16 9 | 17°57'18 | 14♈43 | 16°35 | 26° 7 | 20°47 | 17°48 | 1° 2 | 11°37 | 28°31 | 4°17 | 26° 7 | 26°33 | 15°50 | n.a. | W18 |
| T 19 | 13 20 6 | 18°54'34 | 29°34 | 18°42 | 27°17 | 21° 2 | 18° 0 | 1° 9 | 11°41 | 28°29 | 4°18 | 26°D 7 | 26°29 | 15°57 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 13 24 3 | 19°51'51 | 14♉ 7 | 20°47 | 28°27 | 21°18 | 18°12 | 1°17 | 11°44 | 28°28 | 4°19 | 26° 8 | 26°26 | 16° 4 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 13 27 59 | 20°49'10 | 28°19 | 22°52 | 29°37 | 21°35 | 18°24 | 1°24 | 11°48 | 28°26 | 4°20 | 26° 8 | 26°23 | 16°10 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 13 31 56 | 21°46'29 | 12♊ 6 | 24°56 | 0♊47 | 21°52 | 18°37 | 1°32 | 11°52 | 28°25 | 4°21 | 26° 9 | 26°20 | 16°17 | n.a. | S 22 |
| M23 | 13 35 52 | 22°43'50 | 25°26 | 26°59 | 1°57 | 22°10 | 18°49 | 1°39 | 11°55 | 28°24 | 4°22 | 26° 9 | 26°17 | 16°24 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 39 49 | 23°41'11 | 8♋23 | 29° 0 | 3° 7 | 22°28 | 19° 2 | 1°47 | 11°59 | 28°22 | 4°23 | 26° 9 | 26°14 | 16°30 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 43 45 | 24°38'34 | 20°58 | 1♉ 1 | 4°16 | 22°47 | 19°14 | 1°54 | 12° 2 | 28°21 | 4°24 | 26°R 9 | 26°10 | 16°37 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 47 42 | 25°35'57 | 3♌16 | 2°59 | 5°26 | 23° 7 | 19°27 | 2° 2 | 12° 6 | 28°19 | 4°25 | 26° 9 | 26° 7 | 16°44 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 51 39 | 26°33'22 | 15°21 | 4°57 | 6°36 | 23°27 | 19°39 | 2°10 | 12°10 | 28°18 | 4°26 | 26°D 9 | 26° 4 | 16°50 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 55 35 | 27°30'47 | 27°16 | 6°53 | 7°45 | 23°48 | 19°52 | 2°17 | 12°13 | 28°17 | 4°26 | 26° 9 | 26° 1 | 16°57 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 59 32 | 28°28'14 | 9♍ 7 | 8°47 | 8°55 | 24° 9 | 20° 5 | 2°25 | 12°17 | 28°15 | 4°27 | 26° 9 | 25°58 | 17° 4 | n.a. | S 29 |
| M30 | 14 3 28 | 29°25'42 | 20°57 | 10°40 | 10° 4 | 24°31 | 20°17 | 2°32 | 12°20 | 28°14 | 4°28 | 26°10 | 25°54 | 17°10 | n.a. | M30 |
| T 31 | 14 7 25 | 0♉23'11 | 2♎50 | 12♉31 | 11♊13 | 24♌53 | 20♉30 | 2♉40 | 12♈24 | 28♍13 | 4♓29 | 26♈10 | 25♈51 | 17♍17 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h04m00s  Julian Calendar 1 May 4771 BCE == Greg. Calendar 24 March 4771 BCE

## JUNE 4771 BCE (-4770) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 14 11 21 | 1♉20'41 | 14♎48 | 14♉21 | 12♊22 | 25♌16 | 20♉43 | 2♉48 | 12♈27 | 28°R11 | 4♓30 | 26♈10 | 25♈48 | 17♍24 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 14 15 18 | 2°18'13 | 26°54 | 16°10 | 13°31 | 25°39 | 20°56 | 2°55 | 12°31 | 28♍10 | 4°31 | 26°R11 | 25°45 | 17°30 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 14 19 15 | 3°15'47 | 9♏11 | 17°57 | 14°40 | 26° 3 | 21° 8 | 3° 3 | 12°34 | 28° 9 | 4°31 | 26°10 | 25°42 | 17°37 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 14 23 11 | 4°13'22 | 21°38 | 19°42 | 15°49 | 26°27 | 21°21 | 3°10 | 12°38 | 28° 8 | 4°32 | 26°10 | 25°39 | 17°44 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 14 27 8 | 5°10'59 | 4♐19 | 21°26 | 16°58 | 26°52 | 21°34 | 3°18 | 12°41 | 28° 6 | 4°33 | 26° 9 | 25°35 | 17°51 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 14 31 4 | 6° 8'38 | 17°12 | 23° 8 | 18° 7 | 27°17 | 21°47 | 3°26 | 12°44 | 28° 5 | 4°34 | 26° 8 | 25°32 | 17°57 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 14 35 1 | 7° 6'18 | 0♑20 | 24°49 | 19°15 | 27°43 | 22° 0 | 3°33 | 12°48 | 28° 4 | 4°35 | 26° 6 | 25°29 | 18° 4 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 14 38 57 | 8° 4'01 | 13°43 | 26°28 | 20°24 | 28° 9 | 22°13 | 3°41 | 12°51 | 28° 3 | 4°35 | 26° 5 | 25°26 | 18°11 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 42 54 | 9° 1'45 | 27°21 | 28° 6 | 21°32 | 28°36 | 22°26 | 3°48 | 12°55 | 28° 2 | 4°36 | 26° 4 | 25°23 | 18°17 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 46 51 | 9°59'32 | 11♒14 | 29°43 | 22°40 | 29° 3 | 22°39 | 3°56 | 12°58 | 28° 1 | 4°37 | 26°D 4 | 25°19 | 18°24 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 50 47 | 10°57'20 | 25°22 | 1♊18 | 23°48 | 29°30 | 22°52 | 4° 4 | 13° 1 | 28° 0 | 4°37 | 26° 4 | 25°16 | 18°31 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 54 44 | 11°55'11 | 9♓42 | 2°52 | 24°56 | 29°58 | 23° 5 | 4°11 | 13° 5 | 27°58 | 4°38 | 26° 5 | 25°13 | 18°37 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 58 40 | 12°53'03 | 24°13 | 4°24 | 26° 4 | 0♍26 | 23°18 | 4°19 | 13° 8 | 27°57 | 4°39 | 26° 6 | 25°10 | 18°44 | n.a. | M13 |
| T 14 | 15 2 37 | 13°50'58 | 8♈49 | 5°55 | 27°12 | 0°54 | 23°31 | 4°26 | 13°11 | 27°56 | 4°39 | 26° 8 | 25° 7 | 18°51 | n.a. | T 14 |
| W15 | 15 6 33 | 14°48'54 | 23°27 | 7°24 | 28°20 | 1°23 | 23°44 | 4°34 | 13°14 | 27°55 | 4°40 | 26°R 8 | 25° 4 | 18°57 | n.a. | W15 |
| T 16 | 15 10 30 | 15°46'53 | 8♉ 0 | 8°52 | 29°27 | 1°53 | 23°57 | 4°41 | 13°18 | 27°54 | 4°40 | 26° 8 | 25° 0 | 19° 4 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 15 14 27 | 16°44'53 | 22°21 | 10°18 | 0♋35 | 2°22 | 24°10 | 4°49 | 13°21 | 27°54 | 4°41 | 26° 6 | 24°57 | 19°11 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 15 18 23 | 17°42'56 | 6♊26 | 11°43 | 1°42 | 2°52 | 24°24 | 4°56 | 13°24 | 27°53 | 4°41 | 26° 4 | 24°54 | 19°17 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 15 22 20 | 18°41'00 | 20°10 | 13° 6 | 2°49 | 3°23 | 24°37 | 5° 4 | 13°27 | 27°52 | 4°42 | 26° 1 | 24°51 | 19°24 | n.a. | S 19 |
| M20 | 15 26 16 | 19°39'06 | 3♋32 | 14°27 | 3°56 | 3°53 | 24°50 | 5°11 | 13°30 | 27°51 | 4°42 | 25°57 | 24°48 | 19°31 | n.a. | M20 |
| T 21 | 15 30 13 | 20°37'14 | 16°31 | 15°47 | 5° 3 | 4°24 | 25° 3 | 5°19 | 13°33 | 27°50 | 4°43 | 25°54 | 24°45 | 19°37 | n.a. | T 21 |
| W22 | 15 34 9 | 21°35'24 | 29° 9 | 17° 6 | 6°10 | 4°56 | 25°16 | 5°26 | 13°36 | 27°49 | 4°43 | 25°51 | 24°41 | 19°44 | n.a. | W22 |
| T 23 | 15 38 6 | 22°33'35 | 11♌28 | 18°22 | 7°17 | 5°27 | 25°29 | 5°34 | 13°39 | 27°49 | 4°44 | 25°50 | 24°38 | 19°51 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 42 2 | 23°31'49 | 23°33 | 19°37 | 8°23 | 5°59 | 25°43 | 5°41 | 13°42 | 27°48 | 4°44 | 25°D49 | 24°35 | 19°57 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 45 59 | 24°30'03 | 5♍28 | 20°50 | 9°29 | 6°32 | 25°56 | 5°48 | 13°45 | 27°47 | 4°44 | 25°50 | 24°32 | 20° 4 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 49 56 | 25°28'20 | 17°18 | 22° 1 | 10°35 | 7° 4 | 26° 9 | 5°56 | 13°48 | 27°46 | 4°45 | 25°51 | 24°29 | 20°11 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 53 52 | 26°26'39 | 29° 9 | 23°10 | 11°41 | 7°37 | 26°22 | 6° 3 | 13°51 | 27°46 | 4°45 | 25°53 | 24°25 | 20°17 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 57 49 | 27°24'59 | 11♎ 4 | 24°16 | 12°47 | 8°10 | 26°35 | 6°10 | 13°54 | 27°45 | 4°45 | 25°54 | 24°22 | 20°24 | n.a. | T 28 |
| W29 | 16 1 45 | 28°23'21 | 23° 8 | 25°21 | 13°53 | 8°44 | 26°49 | 6°17 | 13°57 | 27°44 | 4°46 | 25°R55 | 24°19 | 20°31 | n.a. | W29 |
| T 30 | 16 5 42 | 29♉21'45 | 5♏24 | 26♊23 | 14♋58 | 9♍18 | 27♉ 2 | 6♉25 | 14♈ 0 | 27♍44 | 4♓46 | 25♈55 | 24♈16 | 20♍37 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h03m56s  Julian Calendar

The year -4770 astronomical counting style corresponds to year 4771 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4771 BCE
# geocentric

## JULY 4771 BCE (-4770) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 16 9 38 | 0♊20'12 | 17♏54 | 27♊23 | 16♋ 3 | 9♍52 | 27♉15 | 6♉32 | 14♈ 3 | 27°R43 | 4♓46 | 25°R53 | 24♈13 | 20♍44 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 16 13 35 | 1°18'40 | 0♐40 | 28°20 | 17° 8 | 10°26 | 27°28 | 6°39 | 14° 5 | 27♍43 | 4°46 | 25♈49 | 24°10 | 20°51 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 16 17 31 | 2°17'11 | 13°42 | 29°14 | 18°13 | 11° 0 | 27°41 | 6°46 | 14° 8 | 27°42 | 4°47 | 25°44 | 24° 6 | 20°57 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 16 21 28 | 3°15'44 | 27° 0 | 0♋ 5 | 19°18 | 11°35 | 27°54 | 6°53 | 14°11 | 27°42 | 4°47 | 25°38 | 24° 3 | 21° 4 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 16 25 24 | 4°14'19 | 10♑31 | 0°52 | 20°22 | 12°10 | 28° 8 | 7° 0 | 14°13 | 27°42 | 4°47 | 25°32 | 24° 0 | 21°11 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 16 29 21 | 5°12'57 | 24°13 | 1°37 | 21°26 | 12°45 | 28°21 | 7° 7 | 14°16 | 27°41 | 4°47 | 25°26 | 23°57 | 21°17 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 16 33 18 | 6°11'37 | 8♒ 6 | 2°17 | 22°30 | 13°21 | 28°34 | 7°14 | 14°19 | 27°41 | 4°47 | 25°22 | 23°54 | 21°24 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 16 37 14 | 7°10'19 | 22° 5 | 2°54 | 23°34 | 13°56 | 28°47 | 7°21 | 14°21 | 27°41 | 4°47 | 25°19 | 23°51 | 21°31 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 41 11 | 8° 9'04 | 6♓11 | 3°26 | 24°37 | 14°32 | 29° 0 | 7°28 | 14°24 | 27°40 | 4°47 | 25°D18 | 23°47 | 21°37 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 45 7 | 9° 7'52 | 20°20 | 3°53 | 25°40 | 15° 8 | 29°13 | 7°35 | 14°26 | 27°40 | 4°47 | 25°18 | 23°44 | 21°44 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 49 4 | 10° 6'42 | 4♈32 | 4°16 | 26°43 | 15°44 | 29°26 | 7°42 | 14°28 | 27°40 | 4°48 | 25°19 | 23°41 | 21°51 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 53 0 | 11° 5'34 | 18°45 | 4°33 | 27°46 | 16°21 | 29°39 | 7°49 | 14°31 | 27°40 | 4°R48 | 25°R20 | 23°38 | 21°57 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 56 57 | 12° 4'30 | 2♉56 | 4°45 | 28°48 | 16°58 | 29°52 | 7°55 | 14°33 | 27°39 | 4°48 | 25°20 | 23°35 | 22° 4 | n.a. | W13 |
| T 14 | 17 0 53 | 13° 3'27 | 17° 2 | 4°R50 | 29°50 | 17°34 | 0♊ 5 | 8° 2 | 14°35 | 27°39 | 4°48 | 25°18 | 23°31 | 22°11 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 17 4 50 | 14° 2'28 | 1♊ 1 | 4°50 | 0♌52 | 18°12 | 0°18 | 8° 9 | 14°38 | 27°39 | 4°47 | 25°14 | 23°28 | 22°17 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 17 8 46 | 15° 1'30 | 14°48 | 4°42 | 1°54 | 18°49 | 0°31 | 8°16 | 14°40 | 27°39 | 4°47 | 25° 8 | 23°25 | 22°24 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 17 12 43 | 16° 0'35 | 28°20 | 4°27 | 2°55 | 19°26 | 0°44 | 8°22 | 14°42 | 27°D39 | 4°47 | 24°59 | 23°22 | 22°31 | n.a. | S 17 |
| M18 | 17 16 39 | 16°59'42 | 11♋34 | 4° 5 | 3°56 | 20° 4 | 0°57 | 8°29 | 14°44 | 27°39 | 4°47 | 24°50 | 23°19 | 22°37 | n.a. | M18 |
| T 19 | 17 20 36 | 17°58'52 | 24°28 | 3°36 | 4°56 | 20°42 | 1°10 | 8°35 | 14°46 | 27°39 | 4°47 | 24°41 | 23°16 | 22°44 | n.a. | T 19 |
| W20 | 17 24 33 | 18°58'03 | 7♌ 4 | 2°59 | 5°57 | 21°20 | 1°23 | 8°42 | 14°48 | 27°39 | 4°47 | 24°33 | 23°12 | 22°51 | n.a. | W20 |
| T 21 | 17 28 29 | 19°57'17 | 19°23 | 2°16 | 6°56 | 21°58 | 1°36 | 8°48 | 14°50 | 27°39 | 4°47 | 24°26 | 23° 9 | 22°57 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 17 32 26 | 20°56'32 | 1♍27 | 1°25 | 7°56 | 22°36 | 1°49 | 8°54 | 14°52 | 27°40 | 4°47 | 24°22 | 23° 6 | 23° 4 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 17 36 22 | 21°55'50 | 13°22 | 0°29 | 8°55 | 23°15 | 2° 2 | 9° 0 | 14°54 | 27°40 | 4°46 | 24°20 | 23° 3 | 23°11 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 40 19 | 22°55'09 | 25°11 | 29♊27 | 9°54 | 23°54 | 2°14 | 9° 7 | 14°56 | 27°40 | 4°46 | 24°D19 | 23° 0 | 23°17 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 44 15 | 23°54'31 | 7♎ 1 | 28°21 | 10°52 | 24°32 | 2°27 | 9°13 | 14°58 | 27°40 | 4°46 | 24°20 | 22°57 | 23°24 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 48 12 | 24°53'55 | 18°57 | 27°13 | 11°50 | 25°11 | 2°40 | 9°19 | 15° 0 | 27°40 | 4°45 | 24°R21 | 22°53 | 23°31 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 52 8 | 25°53'20 | 1♏ 3 | 26° 4 | 12°47 | 25°50 | 2°53 | 9°25 | 15° 1 | 27°41 | 4°45 | 24°20 | 22°50 | 23°37 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 56 5 | 26°52'48 | 13°25 | 24°55 | 13°44 | 26°30 | 3° 5 | 9°31 | 15° 3 | 27°41 | 4°45 | 24°19 | 22°47 | 23°44 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 18 0 1 | 27°52'18 | 26° 6 | 23°49 | 14°40 | 27° 9 | 3°18 | 9°37 | 15° 5 | 27°41 | 4°45 | 24°14 | 22°44 | 23°51 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 18 3 58 | 28°51'51 | 9♐ 7 | 22°48 | 15°36 | 27°49 | 3°30 | 9°43 | 15° 6 | 27°42 | 4°44 | 24° 8 | 22°41 | 23°57 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 18 7 54 | 29♊51'25 | 22♐30 | 21♊54 | 16♌32 | 28♍28 | 3♊43 | 9♉48 | 15♈ 8 | 27♍42 | 4♓44 | 23♈58 | 22♈37 | 24♍ 4 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h03m53s  Julian Calendar 1 July 4771 BCE == Greg. Calendar 24 May 4771 BCE

## AUGUST 4771 BCE (-4770) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 18 11 51 | 0♋51'02 | 6♑12 | 21°R 7 | 17♌27 | 29♍ 8 | 3♊55 | 9♉54 | 15♈ 9 | 27♍43 | 4°R43 | 23°R48 | 22♈34 | 24♍11 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 18 15 47 | 1°50'41 | 20°10 | 20♊29 | 18°21 | 29°48 | 4° 8 | 10° 0 | 15°11 | 27°43 | 4♓43 | 23♈37 | 22°31 | 24°17 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 18 19 44 | 2°50'22 | 4♒21 | 20° 1 | 19°15 | 0♎28 | 4°20 | 10° 5 | 15°12 | 27°44 | 4°42 | 23°26 | 22°28 | 24°24 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 18 23 41 | 3°50'06 | 18°37 | 19°43 | 20° 8 | 1° 8 | 4°32 | 10°11 | 15°13 | 27°44 | 4°42 | 23°17 | 22°25 | 24°31 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 18 27 37 | 4°49'52 | 2♓55 | 19°D37 | 21° 0 | 1°48 | 4°45 | 10°16 | 15°15 | 27°45 | 4°42 | 23°11 | 22°22 | 24°37 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 31 34 | 5°49'41 | 17°10 | 19°41 | 21°52 | 2°29 | 4°57 | 10°22 | 15°16 | 27°46 | 4°41 | 23° 8 | 22°18 | 24°44 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 35 30 | 6°49'32 | 1♈20 | 19°57 | 22°43 | 3° 9 | 5° 9 | 10°27 | 15°17 | 27°46 | 4°40 | 23° 6 | 22°15 | 24°51 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 39 27 | 7°49'26 | 15°24 | 20°22 | 23°34 | 3°50 | 5°21 | 10°32 | 15°18 | 27°47 | 4°40 | 23° 6 | 22°12 | 24°57 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 43 23 | 8°49'22 | 29°21 | 20°57 | 24°23 | 4°30 | 5°33 | 10°37 | 15°19 | 27°48 | 4°39 | 23° 6 | 22° 9 | 25° 4 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 47 20 | 9°49'21 | 13♉10 | 21°41 | 25°12 | 5°11 | 5°45 | 10°43 | 15°20 | 27°49 | 4°39 | 23° 5 | 22° 6 | 25°11 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 51 16 | 10°49'22 | 26°52 | 22°33 | 26° 1 | 5°52 | 5°57 | 10°48 | 15°21 | 27°49 | 4°38 | 23° 1 | 22° 3 | 25°17 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 55 13 | 11°49'26 | 10♊25 | 23°33 | 26°48 | 6°33 | 6° 9 | 10°53 | 15°22 | 27°50 | 4°38 | 22°55 | 21°59 | 25°24 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 59 9 | 12°49'32 | 23°47 | 24°39 | 27°34 | 7°14 | 6°21 | 10°57 | 15°23 | 27°51 | 4°37 | 22°45 | 21°56 | 25°31 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 19 3 6 | 13°49'40 | 6♋59 | 25°51 | 28°20 | 7°55 | 6°33 | 11° 2 | 15°24 | 27°52 | 4°36 | 22°33 | 21°53 | 25°37 | n.a. | S 14 |
| M15 | 19 7 2 | 14°49'51 | 19°56 | 27° 8 | 29° 5 | 8°36 | 6°44 | 11° 7 | 15°25 | 27°53 | 4°36 | 22°19 | 21°50 | 25°44 | n.a. | M15 |
| T 16 | 19 10 59 | 15°50'04 | 2♌39 | 28°29 | 29°49 | 9°18 | 6°56 | 11°11 | 15°25 | 27°54 | 4°35 | 22° 6 | 21°47 | 25°51 | n.a. | T 16 |
| W17 | 19 14 55 | 16°50'18 | 15° 7 | 29°54 | 0♍32 | 9°59 | 7° 8 | 11°16 | 15°26 | 27°55 | 4°34 | 21°53 | 21°43 | 25°57 | n.a. | W17 |
| T 18 | 19 18 52 | 17°50'35 | 27°20 | 1♋22 | 1°13 | 10°41 | 7°19 | 11°20 | 15°27 | 27°56 | 4°33 | 21°42 | 21°40 | 26° 4 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 19 22 48 | 18°50'53 | 9♍22 | 2°53 | 1°54 | 11°22 | 7°30 | 11°25 | 15°27 | 27°57 | 4°33 | 21°34 | 21°37 | 26°11 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 19 26 45 | 19°51'13 | 21°14 | 4°26 | 2°34 | 12° 4 | 7°42 | 11°29 | 15°28 | 27°58 | 4°32 | 21°29 | 21°34 | 26°17 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 30 42 | 20°51'35 | 3♎ 2 | 6° 0 | 3°12 | 12°46 | 7°53 | 11°33 | 15°28 | 27°59 | 4°31 | 21°27 | 21°31 | 26°24 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 34 38 | 21°51'59 | 14°50 | 7°36 | 3°49 | 13°28 | 8° 4 | 11°37 | 15°28 | 28° 0 | 4°30 | 21°26 | 21°28 | 26°31 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 38 35 | 22°52'24 | 26°44 | 9°13 | 4°25 | 14° 9 | 8°15 | 11°41 | 15°29 | 28° 1 | 4°30 | 21°26 | 21°24 | 26°37 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 42 31 | 23°52'51 | 8♏49 | 10°51 | 4°59 | 14°51 | 8°26 | 11°45 | 15°29 | 28° 3 | 4°29 | 21°25 | 21°21 | 26°44 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 46 28 | 24°53'20 | 21°10 | 12°29 | 5°32 | 15°33 | 8°37 | 11°49 | 15°29 | 28° 4 | 4°28 | 21°23 | 21°18 | 26°51 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 50 24 | 25°53'51 | 3♐54 | 14° 8 | 6° 4 | 16°16 | 8°48 | 11°53 | 15°29 | 28° 5 | 4°27 | 21°19 | 21°15 | 26°57 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 54 21 | 26°54'23 | 17° 1 | 15°47 | 6°34 | 16°58 | 8°59 | 11°57 | 15°29 | 28° 6 | 4°26 | 21°12 | 21°12 | 27° 4 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 58 17 | 27°54'57 | 0♑36 | 17°26 | 7° 3 | 17°40 | 9°10 | 12° 0 | 15°R30 | 28° 8 | 4°25 | 21° 2 | 21° 9 | 27°11 | n.a. | S 28 |
| M29 | 20 2 14 | 28°55'33 | 14°35 | 19° 5 | 7°30 | 18°22 | 9°20 | 12° 4 | 15°30 | 28° 9 | 4°24 | 20°50 | 21° 5 | 27°17 | n.a. | M29 |
| T 30 | 20 6 10 | 29°56'10 | 28°56 | 20°45 | 7°55 | 19° 5 | 9°31 | 12° 7 | 15°29 | 28°11 | 4°23 | 20°38 | 21° 2 | 27°24 | n.a. | T 30 |
| W31 | 20 10 7 | 0♌56'49 | 13♒33 | 22♋24 | 8♍19 | 19♎47 | 9♊41 | 12♉10 | 15♈29 | 28♍12 | 4♓23 | 20♈26 | 20♈59 | 27♍31 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h03m49s  Julian Calendar

The year -4770 astronomical counting style corresponds to year 4771 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4771 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4771 BCE (-4770) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 14 3 | 1♌57'30 | 28♒17 | 24♋ 3 | 8♍40 | 20♎29 | 9♊52 | 12♉13 | 15°R29 | 28♍13 | 4°R22 | 20°R17 | 20♈56 | 27♍37 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 20 18 0 | 2°58'13 | 13♓ 1 | 25°42 | 9° 0 | 21°12 | 10° 2 | 12°16 | 15♈29 | 28°15 | 4♓21 | 20♈10 | 20°53 | 27°44 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 20 21 56 | 3°58'58 | 27°37 | 27°20 | 9°18 | 21°54 | 10°12 | 12°19 | 15°29 | 28°16 | 4°20 | 20° 5 | 20°49 | 27°51 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 20 25 53 | 4°59'44 | 12♈ 2 | 28°58 | 9°34 | 22°37 | 10°22 | 12°22 | 15°28 | 28°18 | 4°19 | 20° 4 | 20°46 | 27°57 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 20 29 50 | 6° 0'33 | 26°12 | 0♌36 | 9°48 | 23°19 | 10°32 | 12°25 | 15°28 | 28°19 | 4°18 | 20°D 4 | 20°43 | 28° 4 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 20 33 46 | 7° 1'23 | 10♉ 6 | 2°14 | 9°59 | 24° 2 | 10°42 | 12°28 | 15°27 | 28°21 | 4°17 | 20°R 4 | 20°40 | 28°11 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 20 37 43 | 8° 2'16 | 23°45 | 3°52 | 10° 9 | 24°45 | 10°52 | 12°30 | 15°27 | 28°23 | 4°16 | 20° 3 | 20°37 | 28°17 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 20 41 39 | 9° 3'10 | 7♊11 | 5°29 | 10°16 | 25°27 | 11° 2 | 12°33 | 15°26 | 28°24 | 4°15 | 20° 0 | 20°34 | 28°24 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 45 36 | 10° 4'06 | 20°23 | 7° 6 | 10°21 | 26°10 | 11°11 | 12°35 | 15°26 | 28°26 | 4°14 | 19°54 | 20°30 | 28°31 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 49 32 | 11° 5'04 | 3♋24 | 8°42 | 10°24 | 26°53 | 11°21 | 12°37 | 15°25 | 28°27 | 4°13 | 19°45 | 20°27 | 28°37 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 53 29 | 12° 6'04 | 16°13 | 10°19 | 10°R24 | 27°36 | 11°30 | 12°39 | 15°24 | 28°29 | 4°12 | 19°34 | 20°24 | 28°44 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 57 25 | 13° 7'05 | 28°51 | 11°55 | 10°22 | 28°19 | 11°39 | 12°42 | 15°24 | 28°31 | 4°10 | 19°21 | 20°21 | 28°51 | n.a. | M12 |
| T 13 | 21 1 22 | 14° 8'08 | 11♌17 | 13°30 | 10°18 | 29° 2 | 11°48 | 12°43 | 15°23 | 28°33 | 4° 9 | 19° 9 | 20°18 | 28°57 | n.a. | T 13 |
| W14 | 21 5 18 | 15° 9'12 | 23°33 | 15° 6 | 10°11 | 29°45 | 11°57 | 12°45 | 15°22 | 28°34 | 4° 8 | 18°57 | 20°15 | 29° 4 | n.a. | W14 |
| T 15 | 21 9 15 | 16°10'17 | 5♍38 | 16°41 | 10° 1 | 0♏28 | 12° 6 | 12°47 | 15°21 | 28°36 | 4° 7 | 18°47 | 20°11 | 29°11 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 21 13 12 | 17°11'23 | 17°34 | 18°17 | 9°50 | 1°11 | 12°15 | 12°49 | 15°20 | 28°38 | 4° 6 | 18°39 | 20° 8 | 29°17 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 21 17 8 | 18°12'30 | 29°24 | 19°52 | 9°35 | 1°54 | 12°24 | 12°50 | 15°19 | 28°40 | 4° 5 | 18°35 | 20° 5 | 29°24 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 21 21 5 | 19°13'39 | 11♎10 | 21°26 | 9°19 | 2°37 | 12°32 | 12°52 | 15°18 | 28°42 | 4° 4 | 18°32 | 20° 2 | 29°30 | n.a. | S 18 |
| M19 | 21 25 1 | 20°14'48 | 22°57 | 23° 1 | 8°59 | 3°20 | 12°40 | 12°53 | 15°17 | 28°43 | 4° 3 | 18°D32 | 19°59 | 29°37 | n.a. | M19 |
| T 20 | 21 28 58 | 21°15'59 | 4♏48 | 24°35 | 8°38 | 4° 3 | 12°49 | 12°54 | 15°16 | 28°45 | 4° 2 | 18°33 | 19°55 | 29°44 | n.a. | T 20 |
| W21 | 21 32 54 | 22°17'10 | 16°50 | 26°10 | 8°14 | 4°46 | 12°57 | 12°55 | 15°14 | 28°47 | 4° 1 | 18°R34 | 19°52 | 29°50 | n.a. | W21 |
| T 22 | 21 36 51 | 23°18'22 | 29° 8 | 27°44 | 7°49 | 5°29 | 13° 5 | 12°56 | 15°13 | 28°49 | 3°59 | 18°34 | 19°49 | 29°57 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 21 40 47 | 24°19'35 | 11♐47 | 29°18 | 7°21 | 6°13 | 13°13 | 12°57 | 15°12 | 28°51 | 3°58 | 18°32 | 19°46 | 0♎ 4 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 44 44 | 25°20'48 | 24°51 | 0♍52 | 6°51 | 6°56 | 13°20 | 12°58 | 15°10 | 28°53 | 3°57 | 18°28 | 19°43 | 0°10 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 48 41 | 26°22'03 | 8♑24 | 2°26 | 6°20 | 7°39 | 13°28 | 12°58 | 15° 9 | 28°55 | 3°56 | 18°22 | 19°40 | 0°17 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 52 37 | 27°23'18 | 22°26 | 4° 0 | 5°48 | 8°22 | 13°35 | 12°59 | 15° 8 | 28°57 | 3°55 | 18°14 | 19°36 | 0°24 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 56 34 | 28°24'34 | 6♒55 | 5°34 | 5°14 | 9° 5 | 13°43 | 12°59 | 15° 6 | 28°59 | 3°54 | 18° 6 | 19°33 | 0°30 | n.a. | T 27 |
| W28 | 22 0 30 | 29°25'50 | 21°45 | 7° 7 | 4°39 | 9°49 | 13°50 | 12°59 | 15° 5 | 29° 1 | 3°53 | 17°58 | 19°30 | 0°37 | n.a. | W28 |
| T 29 | 22 4 27 | 0♍27'07 | 6♓48 | 8°41 | 4° 3 | 10°32 | 13°57 | 13° 0 | 15° 3 | 29° 3 | 3°51 | 17°51 | 19°27 | 0°44 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 22 8 23 | 1♍28'25 | 21♓55 | 10♍15 | 3♍27 | 11♏15 | 14♊ 4 | 13°R 0 | 15♈ 1 | 29♍ 5 | 3♓50 | 17♈46 | 19♈24 | 0♎50 | n.a. | F 30 |

Delta T = 39h03m46s  Julian Calendar 1 Sept. 4771 BCE == Greg. Calendar 25 July 4771 BCE

## OCTOBER 4771 BCE (-4770) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 12 20 | 2♍29'43 | 6♈57 | 11♍49 | 2°R50 | 11♏58 | 14♊11 | 13°R 0 | 15°R 0 | 29♍ 7 | 3°R49 | 17°R44 | 19♈20 | 0♎57 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 22 16 16 | 3°31'03 | 21°44 | 13°22 | 2♍13 | 12°42 | 14°17 | 12♉59 | 14♈58 | 29° 9 | 3♓48 | 17°D44 | 19°17 | 1° 4 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 22 20 13 | 4°32'23 | 6♉12 | 14°56 | 1°37 | 13°25 | 14°24 | 12°59 | 14°56 | 29°11 | 3°47 | 17♈45 | 19°14 | 1°10 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 22 24 10 | 5°33'44 | 20°18 | 16°29 | 1° 1 | 14° 8 | 14°30 | 12°59 | 14°54 | 29°14 | 3°46 | 17°46 | 19°11 | 1°17 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 22 28 6 | 6°35'06 | 4♊ 1 | 18° 3 | 0°26 | 14°52 | 14°36 | 12°58 | 14°52 | 29°16 | 3°45 | 17°R47 | 19° 8 | 1°24 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 22 32 3 | 7°36'30 | 17°24 | 19°36 | 29♌52 | 15°35 | 14°42 | 12°58 | 14°51 | 29°18 | 3°43 | 17°46 | 19° 5 | 1°30 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 22 35 59 | 8°37'53 | 0♋27 | 21° 9 | 29°19 | 16°18 | 14°48 | 12°57 | 14°49 | 29°20 | 3°42 | 17°44 | 19° 1 | 1°37 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 39 56 | 9°39'18 | 13°14 | 22°42 | 28°47 | 17° 1 | 14°54 | 12°56 | 14°47 | 29°22 | 3°41 | 17°40 | 18°58 | 1°44 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 43 52 | 10°40'43 | 25°47 | 24°15 | 28°18 | 17°45 | 14°59 | 12°55 | 14°45 | 29°24 | 3°40 | 17°34 | 18°55 | 1°50 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 47 49 | 11°42'09 | 8♌ 8 | 25°48 | 27°49 | 18°28 | 15° 4 | 12°54 | 14°43 | 29°26 | 3°39 | 17°28 | 18°52 | 1°57 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 51 46 | 12°43'35 | 20°19 | 27°20 | 27°23 | 19°11 | 15°10 | 12°53 | 14°41 | 29°29 | 3°38 | 17°21 | 18°49 | 2° 4 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 55 42 | 13°45'01 | 2♍22 | 28°52 | 26°59 | 19°55 | 15°15 | 12°52 | 14°39 | 29°31 | 3°37 | 17°14 | 18°46 | 2°10 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 59 39 | 14°46'27 | 14°18 | 0♎23 | 26°37 | 20°38 | 15°19 | 12°50 | 14°36 | 29°33 | 3°35 | 17° 9 | 18°42 | 2°17 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 23 3 35 | 15°47'54 | 26° 9 | 1°53 | 26°18 | 21°21 | 15°24 | 12°49 | 14°34 | 29°35 | 3°34 | 17° 5 | 18°39 | 2°23 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 23 7 32 | 16°49'21 | 7♎56 | 3°23 | 26° 0 | 22° 5 | 15°29 | 12°47 | 14°32 | 29°38 | 3°33 | 17° 3 | 18°36 | 2°30 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 23 11 28 | 17°50'48 | 19°43 | 4°52 | 25°46 | 22°48 | 15°33 | 12°46 | 14°30 | 29°40 | 3°32 | 17°D 3 | 18°33 | 2°37 | n.a. | S 16 |
| M17 | 23 15 25 | 18°52'14 | 1♏31 | 6°19 | 25°33 | 23°31 | 15°37 | 12°44 | 14°28 | 29°42 | 3°31 | 17° 4 | 18°30 | 2°43 | n.a. | M17 |
| T 18 | 23 19 22 | 19°53'41 | 13°25 | 7°45 | 25°23 | 24°15 | 15°41 | 12°42 | 14°25 | 29°44 | 3°30 | 17° 5 | 18°26 | 2°50 | n.a. | T 18 |
| W19 | 23 23 18 | 20°55'07 | 25°27 | 9° 9 | 25°16 | 24°58 | 15°45 | 12°40 | 14°23 | 29°46 | 3°29 | 17° 7 | 18°23 | 2°57 | n.a. | W19 |
| T 20 | 23 27 15 | 21°56'33 | 7♐44 | 10°31 | 25°11 | 25°41 | 15°48 | 12°38 | 14°21 | 29°49 | 3°28 | 17° 9 | 18°20 | 3° 3 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 23 31 11 | 22°57'58 | 20°18 | 11°50 | 25°D 9 | 26°24 | 15°52 | 12°36 | 14°18 | 29°51 | 3°27 | 17°R10 | 18°17 | 3°10 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 23 35 8 | 23°59'23 | 3♑15 | 13° 7 | 25° 9 | 27° 8 | 15°55 | 12°33 | 14°16 | 29°53 | 3°25 | 17° 9 | 18°14 | 3°17 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 39 5 | 25° 0'48 | 16°38 | 14°20 | 25°11 | 27°51 | 15°58 | 12°31 | 14°14 | 29°56 | 3°24 | 17° 8 | 18°11 | 3°23 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 43 1 | 26° 2'12 | 0♒30 | 15°28 | 25°16 | 28°34 | 16° 1 | 12°28 | 14°11 | 29°58 | 3°23 | 17° 6 | 18° 7 | 3°30 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 46 58 | 27° 3'36 | 14°49 | 16°32 | 25°23 | 29°17 | 16° 4 | 12°26 | 14° 9 | 0♎ 0 | 3°22 | 17° 3 | 18° 4 | 3°37 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 50 54 | 28° 4'58 | 29°34 | 17°31 | 25°33 | 0♐ 1 | 16° 6 | 12°23 | 14° 6 | 0° 2 | 3°21 | 17° 0 | 18° 1 | 3°43 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 54 51 | 29° 6'20 | 14♓38 | 18°23 | 25°44 | 0°44 | 16° 9 | 12°20 | 14° 4 | 0° 5 | 3°20 | 16°58 | 17°58 | 3°50 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 58 47 | 0♎ 7'42 | 29°53 | 19° 8 | 25°58 | 1°27 | 16°11 | 12°17 | 14° 1 | 0° 7 | 3°19 | 16°56 | 17°55 | 3°57 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 0 2 44 | 1° 9'03 | 15♈ 8 | 19°45 | 26°14 | 2°10 | 16°13 | 12°14 | 13°59 | 0° 9 | 3°18 | 16°D56 | 17°51 | 4° 3 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 0 6 41 | 2°10'24 | 0♉13 | 20°13 | 26°33 | 2°53 | 16°14 | 12°11 | 13°56 | 0°11 | 3°17 | 16°56 | 17°48 | 4°10 | n.a. | S 30 |
| M31 | 0 10 37 | 3♎11'44 | 15♉ 1 | 20♎31 | 26♌53 | 3♐36 | 16♊16 | 12♉ 8 | 13♈54 | 0♎14 | 3♓16 | 16♈57 | 17♈45 | 4♎17 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h03m42s  Julian Calendar

The year -4770 astronomical counting style corresponds to year 4771 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4771 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4771 BCE (-4770) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 14 34 | 4♎13'04 | 29♉25 | 20°R39 | 27♌15 | 4♐19 | 16♊17 | 12°R 5 | 13°R51 | 0♎16 | 3°R15 | 16♈58 | 17♈42 | 4♎23 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 0 18 30 | 5°14'23 | 13♊22 | 20♎35 | 27°39 | 5° 2 | 16°19 | 12♉ 2 | 13♈49 | 0°18 | 3♓14 | 16°59 | 17°39 | 4°30 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 0 22 27 | 6°15'43 | 26°54 | 20°19 | 28° 5 | 5°46 | 16°20 | 11°58 | 13°46 | 0°20 | 3°13 | 17° 0 | 17°36 | 4°37 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 0 26 23 | 7°17'02 | 10♋ 0 | 19°52 | 28°32 | 6°29 | 16°20 | 11°55 | 13°43 | 0°23 | 3°12 | 17°R 0 | 17°32 | 4°43 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 0 30 20 | 8°18'20 | 22°45 | 19°13 | 29° 2 | 7°12 | 16°21 | 11°51 | 13°41 | 0°25 | 3°11 | 16°59 | 17°29 | 4°50 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 0 34 17 | 9°19'38 | 5♌11 | 18°24 | 29°32 | 7°55 | 16°21 | 11°48 | 13°38 | 0°27 | 3°10 | 16°59 | 17°26 | 4°56 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 0 38 13 | 10°20'55 | 17°23 | 17°25 | 0♍ 5 | 8°38 | 16°22 | 11°44 | 13°36 | 0°30 | 3°10 | 16°58 | 17°23 | 5° 3 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 0 42 10 | 11°22'11 | 29°24 | 16°17 | 0°39 | 9°21 | 16°R22 | 11°40 | 13°33 | 0°32 | 3° 9 | 16°57 | 17°20 | 5°10 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 46 6 | 12°23'26 | 11♍18 | 15° 4 | 1°14 | 10° 4 | 16°22 | 11°36 | 13°30 | 0°34 | 3° 8 | 16°56 | 17°17 | 5°16 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 50 3 | 13°24'41 | 23° 7 | 13°48 | 1°51 | 10°46 | 16°21 | 11°32 | 13°28 | 0°36 | 3° 7 | 16°56 | 17°13 | 5°23 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 54 0 | 14°25'55 | 4♎54 | 12°30 | 2°29 | 11°29 | 16°21 | 11°28 | 13°25 | 0°38 | 3° 6 | 16°56 | 17°10 | 5°30 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 57 56 | 15°27'07 | 16°42 | 11°13 | 3° 8 | 12°12 | 16°20 | 11°24 | 13°23 | 0°41 | 3° 5 | 16°D55 | 17° 7 | 5°36 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 1 1 53 | 16°28'19 | 28°32 | 10° 0 | 3°48 | 12°55 | 16°19 | 11°20 | 13°20 | 0°43 | 3° 4 | 16°R55 | 17° 4 | 5°43 | n.a. | S 13 |
| M14 | 1 5 49 | 17°29'30 | 10♏27 | 8°52 | 4°30 | 13°38 | 16°18 | 11°16 | 13°17 | 0°45 | 3° 4 | 16°55 | 17° 1 | 5°50 | n.a. | M14 |
| T 15 | 1 9 46 | 18°30'39 | 22°28 | 7°51 | 5°13 | 14°21 | 16°16 | 11°12 | 13°15 | 0°47 | 3° 3 | 16°55 | 16°57 | 5°56 | n.a. | T 15 |
| W16 | 1 13 42 | 19°31'47 | 4♐39 | 6°58 | 5°57 | 15° 4 | 16°15 | 11° 8 | 13°12 | 0°49 | 3° 2 | 16°55 | 16°54 | 6° 3 | n.a. | W16 |
| T 17 | 1 17 39 | 20°32'53 | 17° 1 | 6°13 | 6°41 | 15°46 | 16°13 | 11° 3 | 13°10 | 0°52 | 3° 1 | 16°55 | 16°51 | 6°10 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 1 21 36 | 21°33'58 | 29°38 | 5°37 | 7°27 | 16°29 | 16°11 | 10°59 | 13° 7 | 0°54 | 3° 1 | 16°54 | 16°48 | 6°16 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 1 25 32 | 22°35'02 | 12♑34 | 5°11 | 8°14 | 17°12 | 16° 9 | 10°54 | 13° 4 | 0°56 | 3° 0 | 16°54 | 16°45 | 6°23 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 1 29 29 | 23°36'04 | 25°50 | 4°53 | 9° 2 | 17°55 | 16° 7 | 10°50 | 13° 2 | 0°58 | 2°59 | 16°D54 | 16°42 | 6°30 | n.a. | S 20 |
| M21 | 1 33 25 | 24°37'04 | 9♒29 | 4°44 | 9°50 | 18°37 | 16° 4 | 10°45 | 12°59 | 1° 0 | 2°59 | 16°54 | 16°38 | 6°36 | n.a. | M21 |
| T 22 | 1 37 22 | 25°38'02 | 23°32 | 4°D43 | 10°39 | 19°20 | 16° 2 | 10°41 | 12°57 | 1° 2 | 2°58 | 16°55 | 16°35 | 6°43 | n.a. | T 22 |
| W23 | 1 41 19 | 26°38'59 | 7♓59 | 4°49 | 11°30 | 20° 3 | 15°59 | 10°36 | 12°54 | 1° 4 | 2°57 | 16°55 | 16°32 | 6°49 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 45 15 | 27°39'53 | 22°46 | 5° 3 | 12°21 | 20°45 | 15°56 | 10°32 | 12°52 | 1° 7 | 2°57 | 16°56 | 16°29 | 6°56 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 49 12 | 28°40'46 | 7♈48 | 5°23 | 13°12 | 21°28 | 15°53 | 10°27 | 12°49 | 1° 9 | 2°56 | 16°57 | 16°26 | 7° 3 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 53 8 | 29°41'38 | 22°56 | 5°49 | 14° 5 | 22°10 | 15°49 | 10°22 | 12°47 | 1°11 | 2°56 | 16°R57 | 16°23 | 7° 9 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 57 5 | 0♏42'28 | 8♉ 3 | 6°21 | 14°58 | 22°53 | 15°46 | 10°18 | 12°44 | 1°13 | 2°55 | 16°56 | 16°19 | 7°16 | n.a. | S 27 |
| M28 | 2 1 1 | 1°43'16 | 22°58 | 6°57 | 15°51 | 23°35 | 15°42 | 10°13 | 12°42 | 1°15 | 2°54 | 16°55 | 16°16 | 7°23 | n.a. | M28 |
| T 29 | 2 4 58 | 2°44'03 | 7♊33 | 7°38 | 16°46 | 24°18 | 15°38 | 10° 8 | 12°40 | 1°17 | 2°54 | 16°53 | 16°13 | 7°29 | n.a. | T 29 |
| W30 | 2 8 55 | 3♏44'48 | 21♊44 | 8♎24 | 17♍41 | 25♐ 0 | 15♊34 | 10♉ 3 | 12♈37 | 1♎19 | 2♓53 | 16♈51 | 16♈10 | 7♎36 | n.a. | W30 |

Delta T = 39h03m38s  Julian Calendar 1 Nov. 4771 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4771 BCE

## DECEMBER 4771 BCE (-4770) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 12 51 | 4♏45'32 | 5♋27 | 9♎13 | 18♍36 | 25♐42 | 15°R30 | 9°R59 | 12°R35 | 1♎21 | 2°R53 | 16°R48 | 16♈ 7 | 7♎43 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 2 16 48 | 5°46'14 | 18°43 | 10° 6 | 19°33 | 26°25 | 15♊25 | 9♉54 | 12♈32 | 1°23 | 2♓52 | 16♈47 | 16° 3 | 7°49 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 2 20 44 | 6°46'55 | 1♌33 | 11° 2 | 20°29 | 27° 7 | 15°21 | 9°49 | 12°30 | 1°25 | 2°52 | 16°D46 | 16° 0 | 7°56 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 2 24 41 | 7°47'35 | 14° 1 | 12° 1 | 21°26 | 27°49 | 15°16 | 9°44 | 12°28 | 1°27 | 2°52 | 16°46 | 15°57 | 8° 3 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 2 28 37 | 8°48'12 | 26°12 | 13° 2 | 22°24 | 28°31 | 15°11 | 9°39 | 12°26 | 1°29 | 2°51 | 16°47 | 15°54 | 8° 9 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 2 32 34 | 9°48'49 | 8♍ 9 | 14° 6 | 23°22 | 29°14 | 15° 6 | 9°34 | 12°23 | 1°30 | 2°51 | 16°48 | 15°51 | 8°16 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 2 36 31 | 10°49'23 | 19°59 | 15°12 | 24°21 | 29°56 | 15° 1 | 9°30 | 12°21 | 1°32 | 2°50 | 16°50 | 15°48 | 8°23 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 40 27 | 11°49'56 | 1♎46 | 16°21 | 25°20 | 0♑38 | 14°55 | 9°25 | 12°19 | 1°34 | 2°50 | 16°52 | 15°44 | 8°29 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 44 24 | 12°50'27 | 13°32 | 17°31 | 26°20 | 1°20 | 14°50 | 9°20 | 12°17 | 1°36 | 2°50 | 16°R53 | 15°41 | 8°36 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 48 20 | 13°50'56 | 25°23 | 18°44 | 27°20 | 2° 2 | 14°44 | 9°15 | 12°15 | 1°38 | 2°50 | 16°52 | 15°38 | 8°42 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 52 17 | 14°51'24 | 7♏19 | 19°58 | 28°20 | 2°44 | 14°38 | 9°10 | 12°13 | 1°40 | 2°49 | 16°51 | 15°35 | 8°49 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 56 13 | 15°51'49 | 19°24 | 21°13 | 29°20 | 3°26 | 14°32 | 9° 6 | 12°11 | 1°41 | 2°49 | 16°47 | 15°32 | 8°56 | n.a. | M12 |
| T 13 | 3 0 10 | 16°52'13 | 1♐38 | 22°30 | 0♎21 | 4° 8 | 14°26 | 9° 1 | 12° 9 | 1°43 | 2°49 | 16°43 | 15°28 | 9° 2 | n.a. | T 13 |
| W14 | 3 4 7 | 17°52'34 | 14° 4 | 23°49 | 1°23 | 4°50 | 14°20 | 8°56 | 12° 7 | 1°45 | 2°49 | 16°38 | 15°25 | 9° 9 | n.a. | W14 |
| T 15 | 3 8 3 | 18°52'54 | 26°42 | 25° 9 | 2°25 | 5°32 | 14°13 | 8°51 | 12° 5 | 1°47 | 2°48 | 16°32 | 15°22 | 9°16 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 3 12 0 | 19°53'11 | 9♑32 | 26°31 | 3°27 | 6°14 | 14° 7 | 8°47 | 12° 3 | 1°48 | 2°48 | 16°26 | 15°19 | 9°22 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 3 15 56 | 20°53'26 | 22°37 | 27°53 | 4°29 | 6°56 | 14° 0 | 8°42 | 12° 1 | 1°50 | 2°48 | 16°22 | 15°16 | 9°29 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 3 19 53 | 21°53'38 | 5♒56 | 29°17 | 5°31 | 7°38 | 13°54 | 8°37 | 11°59 | 1°52 | 2°48 | 16°19 | 15°13 | 9°36 | n.a. | S 18 |
| M19 | 3 23 49 | 22°53'48 | 19°31 | 0♏42 | 6°34 | 8°20 | 13°47 | 8°33 | 11°57 | 1°53 | 2°48 | 16°D18 | 15° 9 | 9°42 | n.a. | M19 |
| T 20 | 3 27 46 | 23°53'56 | 3♓23 | 2° 9 | 7°37 | 9° 2 | 13°40 | 8°28 | 11°55 | 1°55 | 2°48 | 16°18 | 15° 6 | 9°49 | n.a. | T 20 |
| W21 | 3 31 42 | 24°54'01 | 17°32 | 3°36 | 8°41 | 9°43 | 13°33 | 8°24 | 11°54 | 1°56 | 2°48 | 16°20 | 15° 3 | 9°56 | n.a. | W21 |
| T 22 | 3 35 39 | 25°54'03 | 1♈57 | 5° 5 | 9°45 | 10°25 | 13°26 | 8°19 | 11°52 | 1°58 | 2°48 | 16°21 | 15° 0 | 10° 2 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 39 36 | 26°54'03 | 16°35 | 6°35 | 10°48 | 11° 7 | 13°19 | 8°15 | 11°50 | 1°59 | 2°D48 | 16°R22 | 14°57 | 10° 9 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 43 32 | 27°54'01 | 1♉22 | 8° 6 | 11°53 | 11°48 | 13°12 | 8°10 | 11°49 | 2° 1 | 2°48 | 16°21 | 14°54 | 10°16 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 47 29 | 28°53'56 | 16°11 | 9°38 | 12°57 | 12°30 | 13° 4 | 8° 6 | 11°47 | 2° 2 | 2°48 | 16°18 | 14°50 | 10°22 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 51 25 | 29°53'50 | 0♊55 | 11°11 | 14° 2 | 13°12 | 12°57 | 8° 2 | 11°46 | 2° 4 | 2°48 | 16°13 | 14°47 | 10°29 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 55 22 | 0♐53'41 | 15°25 | 12°45 | 15° 6 | 13°53 | 12°50 | 7°57 | 11°44 | 2° 5 | 2°48 | 16° 6 | 14°44 | 10°36 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 59 18 | 1°53'30 | 29°37 | 14°20 | 16°11 | 14°35 | 12°42 | 7°53 | 11°43 | 2° 6 | 2°48 | 15°59 | 14°41 | 10°42 | n.a. | W28 |
| T 29 | 4 3 15 | 2°53'16 | 13♋24 | 15°57 | 17°17 | 15°16 | 12°34 | 7°49 | 11°42 | 2° 8 | 2°48 | 15°51 | 14°38 | 10°49 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 4 7 11 | 3°53'01 | 26°45 | 17°34 | 18°22 | 15°57 | 12°27 | 7°45 | 11°40 | 2° 9 | 2°48 | 15°44 | 14°34 | 10°55 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 4 11 8 | 4♐52'44 | 9♌41 | 19♏13 | 19♎28 | 16♑39 | 12♊19 | 7♉41 | 11♈39 | 2♎10 | 2♓48 | 15♈39 | 14♈31 | 11♎ 2 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h03m35s  Julian Calendar

The year -4770 astronomical counting style corresponds to year 4771 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4770 BCE
# geocentric

## JANUARY 4770 BCE (-4769) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 15 5 | 5♐52'24 | 22♌13 | 20♏53 | 20♎34 | 17♑20 | 12°R12 | 7°R37 | 11°R38 | 2♎12 | 2♓49 | 15°R36 | 14♈28 | 11♎ 9 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 4 19 1 | 6°52'03 | 4♍26 | 22°34 | 21°40 | 18° 2 | 12♊ 4 | 7♉33 | 11♈37 | 2°13 | 2°49 | 15°D35 | 14°25 | 11°15 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 4 22 58 | 7°51'39 | 16°25 | 24°16 | 22°46 | 18°43 | 11°56 | 7°29 | 11°35 | 2°14 | 2°49 | 15♈35 | 14°22 | 11°22 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 4 26 54 | 8°51'13 | 28°16 | 25°59 | 23°52 | 19°24 | 11°48 | 7°25 | 11°34 | 2°15 | 2°49 | 15°37 | 14°19 | 11°29 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 30 51 | 9°50'46 | 10♎ 2 | 27°44 | 24°59 | 20° 5 | 11°40 | 7°22 | 11°33 | 2°16 | 2°50 | 15°R38 | 14°15 | 11°35 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 34 47 | 10°50'16 | 21°50 | 29°29 | 26° 5 | 20°47 | 11°33 | 7°18 | 11°32 | 2°18 | 2°50 | 15°37 | 14°12 | 11°42 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 38 44 | 11°49'44 | 3♏44 | 1♐16 | 27°12 | 21°28 | 11°25 | 7°14 | 11°31 | 2°19 | 2°50 | 15°36 | 14° 9 | 11°49 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 42 40 | 12°49'10 | 15°48 | 3° 5 | 28°19 | 22° 9 | 11°17 | 7°11 | 11°30 | 2°20 | 2°51 | 15°31 | 14° 6 | 11°55 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 46 37 | 13°48'34 | 28° 4 | 4°54 | 29°26 | 22°50 | 11° 9 | 7° 8 | 11°30 | 2°21 | 2°51 | 15°25 | 14° 3 | 12° 2 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 50 33 | 14°47'56 | 10♐34 | 6°45 | 0♏33 | 23°31 | 11° 1 | 7° 4 | 11°29 | 2°22 | 2°51 | 15°16 | 14° 0 | 12° 9 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 54 30 | 15°47'15 | 23°18 | 8°36 | 1°40 | 24°12 | 10°54 | 7° 1 | 11°28 | 2°23 | 2°52 | 15° 5 | 13°56 | 12°15 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 58 27 | 16°46'33 | 6♑17 | 10°30 | 2°48 | 24°53 | 10°46 | 6°58 | 11°27 | 2°24 | 2°52 | 14°54 | 13°53 | 12°22 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 2 23 | 17°45'47 | 19°29 | 12°24 | 3°55 | 25°34 | 10°38 | 6°55 | 11°27 | 2°25 | 2°53 | 14°43 | 13°50 | 12°29 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 5 6 20 | 18°44'59 | 2♒53 | 14°19 | 5° 3 | 26°15 | 10°31 | 6°52 | 11°26 | 2°25 | 2°53 | 14°34 | 13°47 | 12°35 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 5 10 16 | 19°44'09 | 16°27 | 16°16 | 6°11 | 26°56 | 10°23 | 6°49 | 11°26 | 2°26 | 2°53 | 14°27 | 13°44 | 12°42 | n.a. | S 15 |
| M16 | 5 14 13 | 20°43'16 | 0♓11 | 18°14 | 7°18 | 27°37 | 10°15 | 6°46 | 11°25 | 2°27 | 2°54 | 14°23 | 13°40 | 12°48 | n.a. | M16 |
| T 17 | 5 18 9 | 21°42'21 | 14° 4 | 20°13 | 8°26 | 28°18 | 10° 8 | 6°43 | 11°25 | 2°28 | 2°55 | 14°22 | 13°37 | 12°55 | n.a. | T 17 |
| W18 | 5 22 6 | 22°41'22 | 28° 6 | 22°13 | 9°34 | 28°58 | 10° 0 | 6°41 | 11°24 | 2°29 | 2°55 | 14°D22 | 13°34 | 13° 2 | n.a. | W18 |
| T 19 | 5 26 2 | 23°40'22 | 12♈16 | 24°14 | 10°43 | 29°39 | 9°53 | 6°38 | 11°24 | 2°29 | 2°56 | 14°R22 | 13°31 | 13° 8 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 29 59 | 24°39'18 | 26°33 | 26°16 | 11°51 | 0♒20 | 9°45 | 6°36 | 11°24 | 2°30 | 2°56 | 14°21 | 13°28 | 13°15 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 33 55 | 25°38'12 | 10♉54 | 28°18 | 12°59 | 1° 1 | 9°38 | 6°33 | 11°24 | 2°31 | 2°57 | 14°19 | 13°25 | 13°22 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 37 52 | 26°37'04 | 25°17 | 0♑21 | 14° 8 | 1°41 | 9°31 | 6°31 | 11°24 | 2°31 | 2°57 | 14°14 | 13°21 | 13°28 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 41 48 | 27°35'53 | 9♊37 | 2°24 | 15°16 | 2°22 | 9°24 | 6°29 | 11°23 | 2°32 | 2°58 | 14° 6 | 13°18 | 13°35 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 45 45 | 28°34'40 | 23°48 | 4°27 | 16°25 | 3° 2 | 9°17 | 6°27 | 11°D23 | 2°32 | 2°59 | 13°56 | 13°15 | 13°42 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 49 41 | 29°33'25 | 7♋44 | 6°31 | 17°33 | 3°43 | 9°10 | 6°25 | 11°23 | 2°33 | 2°59 | 13°44 | 13°12 | 13°48 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 53 38 | 0♑32'07 | 21°22 | 8°33 | 18°42 | 4°24 | 9° 3 | 6°23 | 11°23 | 2°33 | 3° 0 | 13°33 | 13° 9 | 13°55 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 57 35 | 1°30'47 | 4♌38 | 10°36 | 19°51 | 5° 4 | 8°56 | 6°21 | 11°24 | 2°34 | 3° 1 | 13°22 | 13° 6 | 14° 2 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 6 1 31 | 2°29'25 | 17°32 | 12°37 | 21° 0 | 5°44 | 8°50 | 6°20 | 11°24 | 2°34 | 3° 2 | 13°13 | 13° 2 | 14° 8 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 6 5 28 | 3°28'02 | 0♍ 5 | 14°36 | 22° 9 | 6°25 | 8°43 | 6°18 | 11°24 | 2°35 | 3° 2 | 13° 6 | 12°59 | 14°15 | n.a. | S 29 |
| M30 | 6 9 24 | 4°26'36 | 12°20 | 16°34 | 23°18 | 7° 5 | 8°37 | 6°17 | 11°24 | 2°35 | 3° 3 | 13° 2 | 12°56 | 14°22 | n.a. | M30 |
| T 31 | 6 13 21 | 5♑25'08 | 24♍20 | 18♑30 | 24♏27 | 7♒46 | 8♊30 | 6♉15 | 11♈25 | 2♎35 | 3♓ 4 | 13♈ 1 | 12♈53 | 14♎28 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h03m31s  Julian Calendar 1 Jan. 4770 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4771 BCE

## FEBRUARY 4770 BCE (-4769) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 6 17 17 | 6♑23'38 | 6♎12 | 20♑23 | 25♏36 | 8♒26 | 8°R24 | 6°R14 | 11♈25 | 2♎36 | 3♓ 5 | 13°R 0 | 12♈50 | 14♎35 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 6 21 14 | 7°22'06 | 18° 0 | 22°13 | 26°45 | 9° 6 | 8♊18 | 6♉13 | 11°25 | 2°36 | 3° 6 | 13♈ 0 | 12°46 | 14°41 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 6 25 10 | 8°20'32 | 29°50 | 24° 0 | 27°55 | 9°47 | 8°12 | 6°12 | 11°26 | 2°36 | 3° 6 | 12°59 | 12°43 | 14°48 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 6 29 7 | 9°18'57 | 11♏47 | 25°44 | 29° 4 | 10°27 | 8° 6 | 6°11 | 11°26 | 2°36 | 3° 7 | 12°57 | 12°40 | 14°55 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 6 33 3 | 10°17'20 | 23°56 | 27°24 | 0♐14 | 11° 7 | 8° 1 | 6°10 | 11°27 | 2°36 | 3° 8 | 12°52 | 12°37 | 15° 1 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 6 37 0 | 11°15'40 | 6♐20 | 29° 0 | 1°23 | 11°47 | 7°55 | 6° 9 | 11°28 | 2°36 | 3° 9 | 12°44 | 12°34 | 15° 8 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 6 40 56 | 12°13'59 | 19° 3 | 0♒31 | 2°33 | 12°27 | 7°50 | 6° 9 | 11°28 | 2°37 | 3°10 | 12°34 | 12°31 | 15°15 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 6 44 53 | 13°12'16 | 2♑ 4 | 1°58 | 3°42 | 13° 7 | 7°44 | 6° 8 | 11°29 | 2°37 | 3°11 | 12°22 | 12°27 | 15°21 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 48 49 | 14°10'31 | 15°24 | 3°21 | 4°52 | 13°48 | 7°39 | 6° 8 | 11°30 | 2°R37 | 3°12 | 12° 9 | 12°24 | 15°28 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 52 46 | 15° 8'44 | 29° 0 | 4°38 | 6° 2 | 14°28 | 7°34 | 6° 7 | 11°31 | 2°37 | 3°13 | 11°57 | 12°21 | 15°35 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 56 42 | 16° 6'55 | 12♒49 | 5°51 | 7°12 | 15° 8 | 7°30 | 6° 7 | 11°32 | 2°37 | 3°14 | 11°46 | 12°18 | 15°41 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 7 0 39 | 17° 5'04 | 26°47 | 6°58 | 8°21 | 15°48 | 7°25 | 6° 7 | 11°33 | 2°37 | 3°15 | 11°38 | 12°15 | 15°48 | n.a. | S 12 |
| M13 | 7 4 36 | 18° 3'10 | 10♓50 | 8° 0 | 9°31 | 16°28 | 7°20 | 6°D 7 | 11°34 | 2°36 | 3°16 | 11°33 | 12°12 | 15°55 | n.a. | M13 |
| T 14 | 7 8 32 | 19° 1'14 | 24°57 | 8°57 | 10°41 | 17° 8 | 7°16 | 6° 7 | 11°35 | 2°36 | 3°17 | 11°31 | 12° 8 | 16° 1 | n.a. | T 14 |
| W15 | 7 12 29 | 19°59'16 | 9♈ 5 | 9°48 | 11°51 | 17°47 | 7°12 | 6° 7 | 11°36 | 2°36 | 3°18 | 11°D30 | 12° 5 | 16° 8 | n.a. | W15 |
| T 16 | 7 16 25 | 20°57'16 | 23°12 | 10°34 | 13° 1 | 18°27 | 7° 8 | 6° 8 | 11°37 | 2°36 | 3°19 | 11°R30 | 12° 2 | 16°15 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 7 20 22 | 21°55'13 | 7♉18 | 11°14 | 14°11 | 19° 7 | 7° 4 | 6° 8 | 11°38 | 2°36 | 3°20 | 11°29 | 11°59 | 16°21 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 7 24 18 | 22°53'09 | 21°21 | 11°49 | 15°22 | 19°47 | 7° 0 | 6° 9 | 11°39 | 2°35 | 3°21 | 11°27 | 11°56 | 16°28 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 7 28 15 | 23°51'02 | 5♊21 | 12°18 | 16°32 | 20°27 | 6°57 | 6° 9 | 11°41 | 2°35 | 3°22 | 11°22 | 11°52 | 16°34 | n.a. | S 19 |
| M20 | 7 32 11 | 24°48'53 | 19°15 | 12°41 | 17°42 | 21° 7 | 6°54 | 6°10 | 11°42 | 2°35 | 3°23 | 11°14 | 11°49 | 16°41 | n.a. | M20 |
| T 21 | 7 36 8 | 25°46'43 | 2♋59 | 12°59 | 18°52 | 21°46 | 6°51 | 6°11 | 11°43 | 2°34 | 3°24 | 11° 4 | 11°46 | 16°48 | n.a. | T 21 |
| W22 | 7 40 4 | 26°44'30 | 16°32 | 13°11 | 20° 3 | 22°26 | 6°48 | 6°12 | 11°45 | 2°34 | 3°25 | 10°53 | 11°43 | 16°54 | n.a. | W22 |
| T 23 | 7 44 1 | 27°42'16 | 29°50 | 13°17 | 21°13 | 23° 6 | 6°45 | 6°13 | 11°46 | 2°34 | 3°27 | 10°41 | 11°40 | 17° 1 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 7 47 57 | 28°39'59 | 12♌52 | 13°R19 | 22°23 | 23°45 | 6°42 | 6°14 | 11°48 | 2°33 | 3°28 | 10°30 | 11°37 | 17° 8 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 51 54 | 29°37'42 | 25°35 | 13°15 | 23°34 | 24°25 | 6°40 | 6°15 | 11°50 | 2°33 | 3°29 | 10°21 | 11°33 | 17°14 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 55 50 | 0♒35'22 | 8♍ 2 | 13° 6 | 24°44 | 25° 4 | 6°37 | 6°17 | 11°51 | 2°32 | 3°30 | 10°14 | 11°30 | 17°21 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 59 47 | 1°33'01 | 20°13 | 12°52 | 25°55 | 25°44 | 6°35 | 6°18 | 11°53 | 2°32 | 3°31 | 10°10 | 11°27 | 17°28 | n.a. | M27 |
| T 28 | 8 3 43 | 2♒30'39 | 2♎12 | 12♒34 | 27♐ 5 | 26♒24 | 6♊33 | 6♉20 | 11♈55 | 2♎31 | 3♓32 | 10♈ 8 | 11♈24 | 17♎34 | n.a. | T 28 |

Delta T = 39h03m28s  Julian Calendar

The year -4769 astronomical counting style corresponds to year 4770 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4770 BCE
# geocentric

## MARCH 4770 BCE (-4769) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 8 7 40 | 3♒28'15 | 14♎ 4 | 12°R12 | 28♐16 | 27♒ 3 | 6°R32 | 6♉21 | 11♈56 | 2°R30 | 3♓34 | 10°D 8 | 11♈21 | 17♎41 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 8 11 37 | 4°25'49 | 25°52 | 11♒46 | 29°27 | 27°43 | 6♊30 | 6°23 | 11°58 | 2♎30 | 3°35 | 10♈ 9 | 11°18 | 17°48 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 8 15 33 | 5°23'23 | 7♏43 | 11°17 | 0♑37 | 28°22 | 6°29 | 6°25 | 12° 0 | 2°29 | 3°36 | 10°R 9 | 11°14 | 17°54 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 8 19 30 | 6°20'55 | 19°41 | 10°45 | 1°48 | 29° 1 | 6°28 | 6°27 | 12° 2 | 2°28 | 3°37 | 10° 8 | 11°11 | 18° 1 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 8 23 26 | 7°18'27 | 1♐53 | 10°11 | 2°59 | 29°41 | 6°27 | 6°29 | 12° 4 | 2°28 | 3°38 | 10° 5 | 11° 8 | 18° 8 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 8 27 23 | 8°15'57 | 14°21 | 9°36 | 4°10 | 0♓20 | 6°26 | 6°31 | 12° 6 | 2°27 | 3°40 | 10° 0 | 11° 5 | 18°14 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 8 31 19 | 9°13'26 | 27°11 | 9° 0 | 5°21 | 1° 0 | 6°25 | 6°33 | 12° 8 | 2°26 | 3°41 | 9°53 | 11° 2 | 18°21 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 8 35 16 | 10°10'53 | 10♑23 | 8°24 | 6°32 | 1°39 | 6°25 | 6°36 | 12°10 | 2°25 | 3°42 | 9°44 | 10°58 | 18°27 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 39 12 | 11° 8'20 | 23°58 | 7°48 | 7°43 | 2°18 | 6°25 | 6°38 | 12°12 | 2°25 | 3°44 | 9°34 | 10°55 | 18°34 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 43 9 | 12° 5'45 | 7♒53 | 7°13 | 8°54 | 2°58 | 6°D25 | 6°41 | 12°14 | 2°24 | 3°45 | 9°25 | 10°52 | 18°41 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 47 5 | 13° 3'08 | 22° 5 | 6°40 | 10° 5 | 3°37 | 6°25 | 6°43 | 12°17 | 2°23 | 3°46 | 9°17 | 10°49 | 18°47 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 51 2 | 14° 0'31 | 6♓28 | 6° 9 | 11°16 | 4°16 | 6°25 | 6°46 | 12°19 | 2°22 | 3°47 | 9°11 | 10°46 | 18°54 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 54 58 | 14°57'52 | 20°57 | 5°41 | 12°27 | 4°55 | 6°25 | 6°49 | 12°21 | 2°21 | 3°49 | 9° 7 | 10°43 | 19° 1 | n.a. | M13 |
| T 14 | 8 58 55 | 15°55'11 | 5♈25 | 5°15 | 13°38 | 5°34 | 6°26 | 6°52 | 12°24 | 2°20 | 3°50 | 9°D 6 | 10°39 | 19° 7 | n.a. | T 14 |
| W15 | 9 2 52 | 16°52'29 | 19°49 | 4°54 | 14°49 | 6°14 | 6°27 | 6°55 | 12°26 | 2°19 | 3°51 | 9° 6 | 10°36 | 19°14 | n.a. | W15 |
| T 16 | 9 6 48 | 17°49'46 | 4♉ 6 | 4°35 | 16° 0 | 6°53 | 6°28 | 6°58 | 12°28 | 2°18 | 3°53 | 9° 7 | 10°33 | 19°21 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 9 10 45 | 18°47'01 | 18°13 | 4°21 | 17°12 | 7°32 | 6°29 | 7° 1 | 12°31 | 2°17 | 3°54 | 9°R 8 | 10°30 | 19°27 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 9 14 41 | 19°44'15 | 2♊10 | 4°11 | 18°23 | 8°11 | 6°30 | 7° 4 | 12°33 | 2°16 | 3°55 | 9° 7 | 10°27 | 19°34 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 9 18 38 | 20°41'28 | 15°55 | 4° 6 | 19°34 | 8°50 | 6°32 | 7° 8 | 12°36 | 2°15 | 3°57 | 9° 5 | 10°24 | 19°41 | n.a. | S 19 |
| M20 | 9 22 34 | 21°38'39 | 29°29 | 4°D 5 | 20°45 | 9°29 | 6°34 | 7°11 | 12°38 | 2°14 | 3°58 | 9° 0 | 10°20 | 19°47 | n.a. | M20 |
| T 21 | 9 26 31 | 22°35'49 | 12♋50 | 4° 8 | 21°57 | 10° 8 | 6°36 | 7°15 | 12°41 | 2°13 | 3°59 | 8°54 | 10°17 | 19°54 | n.a. | T 21 |
| W22 | 9 30 27 | 23°32'58 | 25°59 | 4°16 | 23° 8 | 10°47 | 6°38 | 7°18 | 12°44 | 2°11 | 4° 1 | 8°46 | 10°14 | 20° 1 | n.a. | W22 |
| T 23 | 9 34 24 | 24°30'06 | 8♌55 | 4°29 | 24°20 | 11°26 | 6°40 | 7°22 | 12°46 | 2°10 | 4° 2 | 8°39 | 10°11 | 20° 7 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 38 21 | 25°27'13 | 21°36 | 4°46 | 25°31 | 12° 5 | 6°43 | 7°26 | 12°49 | 2° 9 | 4° 3 | 8°32 | 10° 8 | 20°14 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 42 17 | 26°24'19 | 4♍ 5 | 5° 7 | 26°43 | 12°44 | 6°45 | 7°30 | 12°52 | 2° 8 | 4° 5 | 8°26 | 10° 4 | 20°21 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 46 14 | 27°21'24 | 16°20 | 5°33 | 27°54 | 13°23 | 6°48 | 7°34 | 12°55 | 2° 7 | 4° 6 | 8°22 | 10° 1 | 20°27 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 50 10 | 28°18'28 | 28°24 | 6° 3 | 29° 6 | 14° 2 | 6°51 | 7°38 | 12°57 | 2° 5 | 4° 8 | 8°20 | 9°58 | 20°34 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 54 7 | 29°15'32 | 10♎19 | 6°37 | 0♒18 | 14°41 | 6°54 | 7°42 | 13° 0 | 2° 4 | 4° 9 | 8°D19 | 9°55 | 20°40 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 58 3 | 0♓12'35 | 22° 9 | 7°16 | 1°29 | 15°20 | 6°57 | 7°46 | 13° 3 | 2° 3 | 4°10 | 8°20 | 9°52 | 20°47 | n.a. | W29 |
| T 30 | 10 2 0 | 1° 9'38 | 3♏57 | 7°58 | 2°41 | 15°59 | 7° 1 | 7°50 | 13° 6 | 2° 1 | 4°12 | 8°21 | 9°49 | 20°54 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 10 5 56 | 2♓ 6'40 | 15♏48 | 8♒44 | 3♒53 | 16♓37 | 7♊ 4 | 7♉55 | 13♈ 9 | 2♎ 0 | 4♓13 | 8♈23 | 9♈45 | 21♎ 0 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h03m24s  Julian Calendar 1 March 4770 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4770 BCE

## APRIL 4770 BCE (-4769) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 9 53 | 3♓ 3'42 | 27♏46 | 9♒34 | 5♒ 4 | 17♓16 | 7♊ 8 | 7♉59 | 13♈12 | 1°R59 | 4♓14 | 8°R24 | 9♈42 | 21♎ 7 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 10 13 50 | 4° 0'44 | 9♐57 | 10°28 | 6°16 | 17°55 | 7°12 | 8° 4 | 13°15 | 1♎57 | 4°16 | 8♈24 | 9°39 | 21°14 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 10 17 46 | 4°57'45 | 22°26 | 11°26 | 7°28 | 18°34 | 7°16 | 8° 8 | 13°18 | 1°56 | 4°17 | 8°23 | 9°36 | 21°20 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 10 21 43 | 5°54'46 | 5♑16 | 12°26 | 8°40 | 19°13 | 7°20 | 8°13 | 13°21 | 1°55 | 4°19 | 8°20 | 9°33 | 21°27 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 10 25 39 | 6°51'47 | 18°30 | 13°31 | 9°52 | 19°51 | 7°25 | 8°18 | 13°24 | 1°53 | 4°20 | 8°16 | 9°29 | 21°34 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 10 29 36 | 7°48'48 | 2♒10 | 14°39 | 11° 4 | 20°30 | 7°29 | 8°23 | 13°27 | 1°52 | 4°21 | 8°12 | 9°26 | 21°40 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 10 33 32 | 8°45'49 | 16°15 | 15°50 | 12°16 | 21° 9 | 7°34 | 8°27 | 13°30 | 1°50 | 4°23 | 8° 7 | 9°23 | 21°47 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 10 37 29 | 9°42'49 | 0♓42 | 17° 4 | 13°28 | 21°47 | 7°39 | 8°32 | 13°33 | 1°49 | 4°24 | 8° 4 | 9°20 | 21°54 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 41 26 | 10°39'49 | 15°24 | 18°22 | 14°40 | 22°26 | 7°44 | 8°37 | 13°37 | 1°47 | 4°25 | 8° 1 | 9°17 | 22° 0 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 45 22 | 11°36'48 | 0♈14 | 19°43 | 15°52 | 23° 5 | 7°49 | 8°43 | 13°40 | 1°46 | 4°27 | 8° 0 | 9°14 | 22° 7 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 49 19 | 12°33'47 | 15° 6 | 21° 7 | 17° 4 | 23°44 | 7°55 | 8°48 | 13°43 | 1°44 | 4°28 | 8°D 0 | 9°10 | 22°14 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 53 15 | 13°30'46 | 29°52 | 22°34 | 18°16 | 24°22 | 8° 0 | 8°53 | 13°46 | 1°43 | 4°29 | 8° 1 | 9° 7 | 22°20 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 57 12 | 14°27'44 | 14♉26 | 24° 5 | 19°29 | 25° 1 | 8° 6 | 8°58 | 13°50 | 1°41 | 4°31 | 8° 2 | 9° 4 | 22°27 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 11 1 8 | 15°24'42 | 28°44 | 25°38 | 20°41 | 25°39 | 8°12 | 9° 4 | 13°53 | 1°40 | 4°32 | 8° 3 | 9° 1 | 22°33 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 11 5 5 | 16°21'40 | 12♊44 | 27°15 | 21°53 | 26°18 | 8°18 | 9° 9 | 13°56 | 1°38 | 4°34 | 8°R 4 | 8°58 | 22°40 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 11 9 2 | 17°18'37 | 26°26 | 28°54 | 23° 5 | 26°57 | 8°24 | 9°15 | 13°59 | 1°37 | 4°35 | 8° 4 | 8°55 | 22°47 | n.a. | S 16 |
| M17 | 11 12 58 | 18°15'34 | 9♋49 | 0♓36 | 24°18 | 27°35 | 8°30 | 9°20 | 14° 3 | 1°35 | 4°36 | 8° 2 | 8°51 | 22°53 | n.a. | M17 |
| T 18 | 11 16 55 | 19°12'30 | 22°55 | 2°22 | 25°30 | 28°14 | 8°36 | 9°26 | 14° 6 | 1°34 | 4°38 | 8° 1 | 8°48 | 23° 0 | n.a. | T 18 |
| W19 | 11 20 51 | 20° 9'27 | 5♌45 | 4°10 | 26°43 | 28°52 | 8°43 | 9°32 | 14°10 | 1°32 | 4°39 | 7°58 | 8°45 | 23° 7 | n.a. | W19 |
| T 20 | 11 24 48 | 21° 6'23 | 18°21 | 6° 1 | 27°55 | 29°31 | 8°49 | 9°37 | 14°13 | 1°30 | 4°40 | 7°56 | 8°42 | 23°13 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 11 28 44 | 22° 3'19 | 0♍45 | 7°54 | 29° 7 | 0♈ 9 | 8°56 | 9°43 | 14°16 | 1°29 | 4°42 | 7°53 | 8°39 | 23°20 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 11 32 41 | 23° 0'15 | 12°58 | 9°50 | 0♓20 | 0°48 | 9° 3 | 9°49 | 14°20 | 1°27 | 4°43 | 7°52 | 8°35 | 23°27 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 11 36 38 | 23°57'11 | 25° 1 | 11°48 | 1°32 | 1°26 | 9°10 | 9°55 | 14°23 | 1°26 | 4°44 | 7°50 | 8°32 | 23°33 | n.a. | S 23 |
| M24 | 11 40 34 | 24°54'07 | 6♎57 | 13°49 | 2°45 | 2° 5 | 9°17 | 10° 1 | 14°27 | 1°24 | 4°45 | 7°D50 | 8°29 | 23°40 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 44 31 | 25°51'04 | 18°48 | 15°51 | 3°58 | 2°43 | 9°25 | 10° 7 | 14°30 | 1°22 | 4°47 | 7°50 | 8°26 | 23°47 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 48 27 | 26°48'01 | 0♏36 | 17°56 | 5°10 | 3°22 | 9°32 | 10°13 | 14°34 | 1°21 | 4°48 | 7°51 | 8°23 | 23°53 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 52 24 | 27°44'59 | 12°24 | 20° 2 | 6°23 | 4° 0 | 9°40 | 10°19 | 14°37 | 1°19 | 4°49 | 7°52 | 8°20 | 24° 0 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 56 21 | 28°41'57 | 24°16 | 22° 9 | 7°36 | 4°39 | 9°47 | 10°25 | 14°41 | 1°18 | 4°51 | 7°53 | 8°16 | 24° 7 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 12 0 17 | 29°38'55 | 6♐16 | 24°17 | 8°48 | 5°17 | 9°55 | 10°32 | 14°44 | 1°16 | 4°52 | 7°54 | 8°13 | 24°13 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 12 4 14 | 0♈35'55 | 18♐27 | 26♓26 | 10♓ 1 | 5♈55 | 10♊ 3 | 10♉38 | 14♈48 | 1♎14 | 4♓53 | 7♈54 | 8♈10 | 24♎20 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h03m21s  Julian Calendar

The year -4769 astronomical counting style corresponds to year 4770 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4770 BCE
# geocentric

## MAY 4770 BCE (-4769) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 12 8 10 | 1♈32'55 | 0♋54 | 28♓35 | 11♓14 | 6♈34 | 10♊11 | 10♉44 | 14♈52 | 1°R13 | 4♓54 | 7°R54 | 8♈ 7 | 24♎27 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 12 12 7 | 2°29'56 | 13°41 | 0♈44 | 12°27 | 7°12 | 10°19 | 10°51 | 14°55 | 1♎11 | 4°56 | 7♈54 | 8° 4 | 24°33 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 12 16 3 | 3°26'58 | 26°51 | 2°53 | 13°40 | 7°51 | 10°28 | 10°57 | 14°59 | 1°10 | 4°57 | 7°54 | 8° 1 | 24°40 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 12 20 0 | 4°24'00 | 10♒28 | 5° 2 | 14°53 | 8°29 | 10°36 | 11° 4 | 15° 2 | 1° 8 | 4°58 | 7°54 | 7°57 | 24°47 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 12 23 57 | 5°21'04 | 24°31 | 7°10 | 16° 6 | 9° 8 | 10°44 | 11°10 | 15° 6 | 1° 6 | 4°59 | 7°53 | 7°54 | 24°53 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 12 27 53 | 6°18'08 | 8♓59 | 9°17 | 17°19 | 9°46 | 10°53 | 11°17 | 15°10 | 1° 5 | 5° 1 | 7°53 | 7°51 | 25° 0 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 12 31 50 | 7°15'13 | 23°47 | 11°24 | 18°32 | 10°24 | 11° 2 | 11°23 | 15°13 | 1° 3 | 5° 2 | 7°53 | 7°48 | 25° 6 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 12 35 46 | 8°12'18 | 8♈50 | 13°29 | 19°45 | 11° 3 | 11°11 | 11°30 | 15°17 | 1° 2 | 5° 3 | 7°53 | 7°45 | 25°13 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 39 43 | 9° 9'25 | 23°58 | 15°33 | 20°58 | 11°41 | 11°20 | 11°37 | 15°20 | 1° 0 | 5° 4 | 7°53 | 7°41 | 25°20 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 43 39 | 10° 6'32 | 9♉ 2 | 17°35 | 22°11 | 12°19 | 11°29 | 11°43 | 15°24 | 0°58 | 5° 5 | 7°53 | 7°38 | 25°26 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 47 36 | 11° 3'40 | 23°55 | 19°36 | 23°24 | 12°58 | 11°38 | 11°50 | 15°28 | 0°57 | 5° 6 | 7°53 | 7°35 | 25°33 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 51 33 | 12° 0'48 | 8♊28 | 21°35 | 24°37 | 13°36 | 11°47 | 11°57 | 15°31 | 0°55 | 5° 8 | 7°52 | 7°32 | 25°40 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 55 29 | 12°57'58 | 22°39 | 23°33 | 25°51 | 14°14 | 11°56 | 12° 4 | 15°35 | 0°54 | 5° 9 | 7°52 | 7°29 | 25°46 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 12 59 26 | 13°55'07 | 6♋25 | 25°29 | 27° 4 | 14°53 | 12° 6 | 12°11 | 15°39 | 0°52 | 5°10 | 7°52 | 7°26 | 25°53 | n.a. | S 14 |
| M15 | 13 3 22 | 14°52'18 | 19°47 | 27°24 | 28°17 | 15°31 | 12°16 | 12°18 | 15°42 | 0°50 | 5°11 | 7°D52 | 7°22 | 26° 0 | n.a. | M15 |
| T 16 | 13 7 19 | 15°49'29 | 2♌46 | 29°16 | 29°31 | 16° 9 | 12°25 | 12°25 | 15°46 | 0°49 | 5°12 | 7°52 | 7°19 | 26° 6 | n.a. | T 16 |
| W17 | 13 11 16 | 16°46'41 | 15°26 | 1♉ 7 | 0♈44 | 16°48 | 12°35 | 12°32 | 15°50 | 0°47 | 5°13 | 7°53 | 7°16 | 26°13 | n.a. | W17 |
| T 18 | 13 15 12 | 17°43'53 | 27°49 | 2°57 | 1°57 | 17°26 | 12°45 | 12°39 | 15°53 | 0°46 | 5°14 | 7°53 | 7°13 | 26°20 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 13 19 9 | 18°41'07 | 10♍ 0 | 4°44 | 3°11 | 18° 4 | 12°55 | 12°46 | 15°57 | 0°44 | 5°15 | 7°54 | 7°10 | 26°26 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 13 23 5 | 19°38'21 | 22° 1 | 6°30 | 4°24 | 18°43 | 13° 5 | 12°53 | 16° 1 | 0°43 | 5°16 | 7°55 | 7° 6 | 26°33 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 13 27 2 | 20°35'36 | 3♎55 | 8°14 | 5°38 | 19°21 | 13°15 | 13° 0 | 16° 4 | 0°41 | 5°17 | 7°R56 | 7° 3 | 26°40 | n.a. | S 21 |
| M22 | 13 30 58 | 21°32'53 | 15°45 | 9°57 | 6°51 | 19°59 | 13°25 | 13° 7 | 16° 8 | 0°40 | 5°18 | 7°56 | 7° 0 | 26°46 | n.a. | M22 |
| T 23 | 13 34 55 | 22°30'10 | 27°33 | 11°38 | 8° 5 | 20°37 | 13°35 | 13°14 | 16°12 | 0°38 | 5°19 | 7°55 | 6°57 | 26°53 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 38 52 | 23°27'29 | 9♏22 | 13°17 | 9°19 | 21°16 | 13°46 | 13°21 | 16°15 | 0°37 | 5°20 | 7°53 | 6°54 | 27° 0 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 42 48 | 24°24'50 | 21°14 | 14°54 | 10°32 | 21°54 | 13°56 | 13°29 | 16°19 | 0°35 | 5°21 | 7°51 | 6°51 | 27° 6 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 46 45 | 25°22'11 | 3♐10 | 16°30 | 11°46 | 22°32 | 14° 7 | 13°36 | 16°22 | 0°34 | 5°22 | 7°48 | 6°47 | 27°13 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 50 41 | 26°19'34 | 15°14 | 18° 4 | 13° 0 | 23°10 | 14°18 | 13°43 | 16°26 | 0°33 | 5°23 | 7°46 | 6°44 | 27°20 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 54 38 | 27°16'59 | 27°29 | 19°37 | 14°13 | 23°49 | 14°28 | 13°50 | 16°30 | 0°31 | 5°24 | 7°43 | 6°41 | 27°26 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 58 35 | 28°14'26 | 9♑57 | 21° 8 | 15°27 | 24°27 | 14°39 | 13°58 | 16°33 | 0°30 | 5°25 | 7°41 | 6°38 | 27°33 | n.a. | M29 |
| T 30 | 14 2 31 | 29°11'54 | 22°42 | 22°37 | 16°41 | 25° 5 | 14°50 | 14° 5 | 16°37 | 0°28 | 5°26 | 7°40 | 6°35 | 27°40 | n.a. | T 30 |
| W31 | 14 6 28 | 0♉ 9'24 | 5♒48 | 24♉ 4 | 17♈55 | 25♈44 | 15♊ 1 | 14♉12 | 16♈40 | 0♎27 | 5♓27 | 7°D40 | 6♈32 | 27♎46 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h03m17s  Julian Calendar 1 May 4770 BCE == Greg. Calendar 24 March 4770 BCE

## JUNE 4770 BCE (-4769) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 10 24 | 1♉ 6'55 | 19♒16 | 25♉30 | 19♈ 9 | 26♈22 | 15♊12 | 14♉20 | 16♈44 | 0°R26 | 5♓28 | 7♈41 | 6♈28 | 27♎53 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 14 14 21 | 2° 4'28 | 3♓10 | 26°53 | 20°23 | 27° 0 | 15°23 | 14°27 | 16°48 | 0♎24 | 5°28 | 7°42 | 6°25 | 28° 0 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 14 18 17 | 3° 2'03 | 17°28 | 28°15 | 21°37 | 27°38 | 15°34 | 14°34 | 16°51 | 0°23 | 5°29 | 7°44 | 6°22 | 28° 6 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 14 22 14 | 3°59'40 | 2♈10 | 29°36 | 22°51 | 28°17 | 15°45 | 14°42 | 16°55 | 0°22 | 5°30 | 7°R45 | 6°19 | 28°13 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 14 26 11 | 4°57'19 | 17° 9 | 0♊54 | 24° 5 | 28°55 | 15°57 | 14°49 | 16°58 | 0°20 | 5°31 | 7°44 | 6°16 | 28°19 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 14 30 7 | 5°54'59 | 2♉20 | 2°10 | 25°19 | 29°33 | 16° 8 | 14°57 | 17° 2 | 0°19 | 5°32 | 7°43 | 6°12 | 28°26 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 14 34 4 | 6°52'41 | 17°32 | 3°24 | 26°33 | 0♉11 | 16°20 | 15° 4 | 17° 5 | 0°18 | 5°32 | 7°40 | 6° 9 | 28°33 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 14 38 0 | 7°50'25 | 2♊35 | 4°37 | 27°47 | 0°50 | 16°31 | 15°12 | 17° 9 | 0°17 | 5°33 | 7°36 | 6° 6 | 28°39 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 41 57 | 8°48'10 | 17°21 | 5°47 | 29° 1 | 1°28 | 16°43 | 15°19 | 17°12 | 0°16 | 5°34 | 7°32 | 6° 3 | 28°46 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 45 53 | 9°45'57 | 1♋43 | 6°55 | 0♉15 | 2° 6 | 16°54 | 15°26 | 17°16 | 0°14 | 5°34 | 7°28 | 6° 0 | 28°53 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 49 50 | 10°43'45 | 15°37 | 8° 0 | 1°30 | 2°45 | 17° 6 | 15°34 | 17°19 | 0°13 | 5°35 | 7°24 | 5°57 | 28°59 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 53 47 | 11°41'35 | 29° 3 | 9° 3 | 2°44 | 3°23 | 17°18 | 15°41 | 17°22 | 0°12 | 5°36 | 7°22 | 5°53 | 29° 6 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 57 43 | 12°39'26 | 12♌ 3 | 10° 4 | 3°58 | 4° 1 | 17°30 | 15°49 | 17°26 | 0°11 | 5°36 | 7°D21 | 5°50 | 29°13 | n.a. | T 13 |
| W14 | 15 1 40 | 13°37'19 | 24°40 | 11° 1 | 5°12 | 4°39 | 17°42 | 15°56 | 17°29 | 0°10 | 5°37 | 7°22 | 5°47 | 29°19 | n.a. | W14 |
| T 15 | 15 5 36 | 14°35'13 | 6♍58 | 11°56 | 6°27 | 5°18 | 17°53 | 16° 4 | 17°33 | 0° 9 | 5°38 | 7°23 | 5°44 | 29°26 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 15 9 33 | 15°33'09 | 19° 2 | 12°48 | 7°41 | 5°56 | 18° 5 | 16°11 | 17°36 | 0° 8 | 5°38 | 7°25 | 5°41 | 29°33 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 15 13 29 | 16°31'07 | 0♎57 | 13°37 | 8°56 | 6°34 | 18°18 | 16°19 | 17°39 | 0° 7 | 5°39 | 7°26 | 5°37 | 29°39 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 15 17 26 | 17°29'06 | 12°46 | 14°22 | 10°10 | 7°13 | 18°30 | 16°26 | 17°43 | 0° 6 | 5°39 | 7°R26 | 5°34 | 29°46 | n.a. | S 18 |
| M19 | 15 21 22 | 18°27'07 | 24°34 | 15° 4 | 11°25 | 7°51 | 18°42 | 16°34 | 17°46 | 0° 5 | 5°40 | 7°24 | 5°31 | 29°53 | n.a. | M19 |
| T 20 | 15 25 19 | 19°25'10 | 6♏22 | 15°42 | 12°39 | 8°29 | 18°54 | 16°41 | 17°49 | 0° 4 | 5°40 | 7°21 | 5°28 | 29°59 | n.a. | T 20 |
| W21 | 15 29 16 | 20°23'14 | 18°15 | 16°16 | 13°54 | 9° 7 | 19° 6 | 16°49 | 17°52 | 0° 3 | 5°41 | 7°15 | 5°25 | 0♏ 6 | n.a. | W21 |
| T 22 | 15 33 12 | 21°21'21 | 0♐14 | 16°46 | 15° 8 | 9°46 | 19°19 | 16°56 | 17°56 | 0° 2 | 5°41 | 7° 8 | 5°22 | 0°13 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 15 37 9 | 22°19'30 | 12°19 | 17°11 | 16°23 | 10°24 | 19°31 | 17° 4 | 17°59 | 0° 2 | 5°42 | 7° 0 | 5°18 | 0°19 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 15 41 5 | 23°17'41 | 24°33 | 17°31 | 17°37 | 11° 2 | 19°43 | 17°11 | 18° 2 | 0° 1 | 5°42 | 6°52 | 5°15 | 0°26 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 45 2 | 24°15'54 | 6♑58 | 17°46 | 18°52 | 11°41 | 19°56 | 17°19 | 18° 5 | 29♍59 | 5°43 | 6°44 | 5°12 | 0°33 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 48 58 | 25°14'10 | 19°34 | 17°56 | 20° 7 | 12°19 | 20° 8 | 17°26 | 18° 8 | 29°59 | 5°43 | 6°37 | 5° 9 | 0°39 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 52 55 | 26°12'28 | 2♒23 | 18°R 0 | 21°21 | 12°57 | 20°21 | 17°34 | 18°11 | 29°58 | 5°43 | 6°32 | 5° 6 | 0°46 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 56 51 | 27°10'48 | 15°28 | 17°58 | 22°36 | 13°36 | 20°33 | 17°41 | 18°14 | 29°58 | 5°44 | 6°30 | 5° 3 | 0°53 | n.a. | W28 |
| T 29 | 16 0 48 | 28° 9'10 | 28°52 | 17°50 | 23°51 | 14°14 | 20°46 | 17°48 | 18°17 | 29°57 | 5°44 | 6°D29 | 4°59 | 0°59 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 16 4 45 | 29♉ 7'35 | 12♓35 | 17♊36 | 25♉ 6 | 14♉52 | 20♊58 | 17♉56 | 18♈20 | 29♍56 | 5♓44 | 6♈30 | 4♈56 | 1♏ 6 | n.a. | F 30 |

Delta T = 39h03m14s  Julian Calendar

The year -4769 astronomical counting style corresponds to year 4770 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4770 BCE
# geocentric

## JULY 4770 BCE (-4769) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 8 41 | 0♊ 6'02 | 26♓40 | 17°R15 | 26♉20 | 15♉31 | 21♊11 | 18♉ 3 | 18♈23 | 29°R56 | 5♓45 | 6♈30 | 4♈53 | 1♏13 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 16 12 38 | 1° 4'32 | 11♈ 6 | 16♊48 | 27°35 | 16° 9 | 21°24 | 18°11 | 18°26 | 29♍55 | 5°45 | 6°R31 | 4°50 | 1°19 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 16 16 34 | 2° 3'04 | 25°50 | 16°14 | 28°50 | 16°47 | 21°37 | 18°18 | 18°29 | 29°55 | 5°45 | 6°29 | 4°47 | 1°26 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 16 20 31 | 3° 1'38 | 10♉47 | 15°34 | 0♊ 5 | 17°26 | 21°49 | 18°25 | 18°32 | 29°54 | 5°45 | 6°25 | 4°43 | 1°33 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 16 24 27 | 4° 0'15 | 25°51 | 14°48 | 1°20 | 18° 4 | 22° 2 | 18°33 | 18°35 | 29°54 | 5°45 | 6°19 | 4°40 | 1°39 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 16 28 24 | 4°58'55 | 10♊51 | 13°57 | 2°35 | 18°43 | 22°15 | 18°40 | 18°37 | 29°53 | 5°46 | 6°11 | 4°37 | 1°46 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 16 32 20 | 5°57'36 | 25°38 | 13° 2 | 3°50 | 19°21 | 22°28 | 18°47 | 18°40 | 29°53 | 5°46 | 6° 2 | 4°34 | 1°53 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 16 36 17 | 6°56'20 | 10♋ 4 | 12° 3 | 5° 5 | 19°59 | 22°41 | 18°54 | 18°43 | 29°52 | 5°46 | 5°52 | 4°31 | 1°59 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 40 13 | 7°55'05 | 24° 4 | 11° 1 | 6°20 | 20°38 | 22°54 | 19° 2 | 18°46 | 29°52 | 5°46 | 5°44 | 4°28 | 2° 6 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 44 10 | 8°53'53 | 7♌35 | 9°58 | 7°35 | 21°16 | 23° 7 | 19° 9 | 18°48 | 29°52 | 5°46 | 5°38 | 4°24 | 2°13 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 48 7 | 9°52'43 | 20°38 | 8°56 | 8°50 | 21°55 | 23°20 | 19°16 | 18°51 | 29°51 | 5°46 | 5°34 | 4°21 | 2°19 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 52 3 | 10°51'34 | 3♍17 | 7°55 | 10° 5 | 22°33 | 23°33 | 19°23 | 18°54 | 29°51 | 5°46 | 5°32 | 4°18 | 2°26 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 56 0 | 11°50'28 | 15°35 | 6°57 | 11°20 | 23°12 | 23°46 | 19°30 | 18°56 | 29°51 | 5°R46 | 5°D32 | 4°15 | 2°33 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 16 59 56 | 12°49'23 | 27°38 | 6° 5 | 12°35 | 23°50 | 23°59 | 19°38 | 18°59 | 29°51 | 5°46 | 5°32 | 4°12 | 2°39 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 17 3 53 | 13°48'21 | 9♎31 | 5°18 | 13°50 | 24°29 | 24°12 | 19°45 | 19° 1 | 29°51 | 5°46 | 5°R32 | 4° 9 | 2°46 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 17 7 49 | 14°47'20 | 21°19 | 4°38 | 15° 6 | 25° 7 | 24°25 | 19°52 | 19° 3 | 29°50 | 5°46 | 5°31 | 4° 5 | 2°53 | n.a. | S 16 |
| M17 | 17 11 46 | 15°46'22 | 3♏ 7 | 4° 7 | 16°21 | 25°45 | 24°38 | 19°59 | 19° 6 | 29°50 | 5°46 | 5°28 | 4° 2 | 2°59 | n.a. | M17 |
| T 18 | 17 15 42 | 16°45'26 | 14°59 | 3°45 | 17°36 | 26°24 | 24°51 | 20° 6 | 19° 8 | 29°50 | 5°46 | 5°22 | 3°59 | 3° 6 | n.a. | T 18 |
| W19 | 17 19 39 | 17°44'32 | 26°57 | 3°33 | 18°51 | 27° 2 | 25° 4 | 20°13 | 19°11 | 29°50 | 5°46 | 5°13 | 3°56 | 3°13 | n.a. | W19 |
| T 20 | 17 23 35 | 18°43'40 | 9♐ 5 | 3°D31 | 20° 6 | 27°41 | 25°17 | 20°19 | 19°13 | 29°D50 | 5°46 | 5° 2 | 3°53 | 3°19 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 17 27 32 | 19°42'51 | 21°24 | 3°38 | 21°22 | 28°19 | 25°30 | 20°26 | 19°15 | 29°50 | 5°46 | 4°49 | 3°49 | 3°26 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 17 31 28 | 20°42'04 | 3♑53 | 3°56 | 22°37 | 28°58 | 25°44 | 20°33 | 19°17 | 29°50 | 5°45 | 4°36 | 3°46 | 3°33 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 17 35 25 | 21°41'19 | 16°34 | 4°24 | 23°52 | 29°36 | 25°57 | 20°40 | 19°19 | 29°50 | 5°45 | 4°23 | 3°43 | 3°39 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 39 22 | 22°40'37 | 29°26 | 5° 0 | 25° 7 | 0♊15 | 26°10 | 20°47 | 19°21 | 29°51 | 5°45 | 4°12 | 3°40 | 3°46 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 43 18 | 23°39'57 | 12♒29 | 5°46 | 26°23 | 0°53 | 26°23 | 20°53 | 19°23 | 29°51 | 5°45 | 4° 4 | 3°37 | 3°53 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 47 15 | 24°39'20 | 25°44 | 6°40 | 27°38 | 1°32 | 26°36 | 21° 0 | 19°25 | 29°51 | 5°45 | 3°59 | 3°34 | 3°59 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 51 11 | 25°38'45 | 9♓11 | 7°41 | 28°53 | 2°11 | 26°49 | 21° 7 | 19°27 | 29°51 | 5°44 | 3°56 | 3°30 | 4° 6 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 55 8 | 26°38'13 | 22°52 | 8°50 | 0♋ 9 | 2°49 | 27° 3 | 21°13 | 19°29 | 29°51 | 5°44 | 3°55 | 3°27 | 4°13 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 17 59 4 | 27°37'43 | 6♈47 | 10° 4 | 1°24 | 3°28 | 27°16 | 21°20 | 19°31 | 29°52 | 5°44 | 3°55 | 3°24 | 4°19 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 18 3 1 | 28°37'16 | 20°57 | 11°24 | 2°39 | 4° 6 | 27°29 | 21°26 | 19°33 | 29°52 | 5°43 | 3°55 | 3°21 | 4°26 | n.a. | S 30 |
| M31 | 18 6 57 | 29♊36'52 | 5♉22 | 12♊48 | 3♋55 | 4♊45 | 27♊42 | 21♉33 | 19♈35 | 29♍52 | 5♓43 | 3♈52 | 3♈18 | 4♏33 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h03m10s  Julian Calendar 1 July 4770 BCE == Greg. Calendar 24 May 4770 BCE

## AUGUST 4770 BCE (-4769) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 10 54 | 0♋36'30 | 19♉57 | 14♊17 | 5♋10 | 5♊24 | 27♊55 | 21♉39 | 19♈37 | 29♍53 | 5°R43 | 3°R47 | 3♈15 | 4♏39 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 18 14 50 | 1°36'11 | 4♊38 | 15°49 | 6°25 | 6° 2 | 28° 9 | 21°46 | 19°38 | 29°53 | 5♓42 | 3♈39 | 3°11 | 4°46 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 18 18 47 | 2°35'54 | 19°19 | 17°24 | 7°41 | 6°41 | 28°22 | 21°52 | 19°40 | 29°54 | 5°42 | 3°28 | 3° 8 | 4°53 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 18 22 43 | 3°35'40 | 3♋52 | 19° 1 | 8°56 | 7°19 | 28°35 | 21°58 | 19°41 | 29°54 | 5°41 | 3°16 | 3° 5 | 4°59 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 18 26 40 | 4°35'28 | 18° 9 | 20°40 | 10°12 | 7°58 | 28°48 | 22° 4 | 19°43 | 29°55 | 5°41 | 3° 4 | 3° 2 | 5° 6 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 18 30 36 | 5°35'18 | 2♌ 4 | 22°21 | 11°27 | 8°37 | 29° 1 | 22°10 | 19°44 | 29°55 | 5°40 | 2°53 | 2°59 | 5°13 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 18 34 33 | 6°35'10 | 15°34 | 24° 2 | 12°43 | 9°15 | 29°15 | 22°16 | 19°46 | 29°56 | 5°40 | 2°44 | 2°55 | 5°19 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 38 29 | 7°35'04 | 28°39 | 25°45 | 13°58 | 9°54 | 29°28 | 22°22 | 19°47 | 29°56 | 5°39 | 2°38 | 2°52 | 5°26 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 42 26 | 8°35'00 | 11♍19 | 27°28 | 15°13 | 10°33 | 29°41 | 22°28 | 19°49 | 29°57 | 5°39 | 2°34 | 2°49 | 5°33 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 46 23 | 9°34'58 | 23°39 | 29°12 | 16°29 | 11°11 | 29°54 | 22°34 | 19°50 | 29°58 | 5°38 | 2°33 | 2°46 | 5°39 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 50 19 | 10°34'58 | 5♎44 | 0♋56 | 17°44 | 11°50 | 0♋ 7 | 22°40 | 19°51 | 29°59 | 5°38 | 2°33 | 2°43 | 5°46 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 54 16 | 11°35'00 | 17°37 | 2°40 | 19° 0 | 12°29 | 0°20 | 22°46 | 19°52 | 29°59 | 5°37 | 2°32 | 2°40 | 5°53 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 58 12 | 12°35'04 | 29°26 | 4°24 | 20°15 | 13° 8 | 0°33 | 22°52 | 19°53 | 0♎ 0 | 5°36 | 2°31 | 2°36 | 5°59 | n.a. | S 13 |
| M14 | 19 2 9 | 13°35'10 | 11♏15 | 6° 8 | 21°31 | 13°46 | 0°46 | 22°57 | 19°54 | 0° 1 | 5°36 | 2°28 | 2°33 | 6° 6 | n.a. | M14 |
| T 15 | 19 6 5 | 14°35'18 | 23°10 | 7°51 | 22°46 | 14°25 | 0°59 | 23° 3 | 19°56 | 0° 2 | 5°35 | 2°23 | 2°30 | 6°13 | n.a. | T 15 |
| W16 | 19 10 2 | 15°35'27 | 5♐14 | 9°34 | 24° 2 | 15° 4 | 1°12 | 23° 8 | 19°56 | 0° 3 | 5°34 | 2°14 | 2°27 | 6°19 | n.a. | W16 |
| T 17 | 19 13 58 | 16°35'39 | 17°31 | 11°17 | 25°17 | 15°43 | 1°25 | 23°14 | 19°57 | 0° 4 | 5°34 | 2° 3 | 2°24 | 6°26 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 19 17 55 | 17°35'53 | 0♑ 2 | 13° 0 | 26°33 | 16°21 | 1°38 | 23°19 | 19°58 | 0° 5 | 5°33 | 1°51 | 2°21 | 6°33 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 19 21 51 | 18°36'08 | 12°48 | 14°41 | 27°48 | 17° 0 | 1°51 | 23°25 | 19°59 | 0° 6 | 5°32 | 1°38 | 2°17 | 6°39 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 19 25 48 | 19°36'26 | 25°49 | 16°23 | 29° 3 | 17°39 | 2° 4 | 23°30 | 20° 0 | 0° 7 | 5°32 | 1°25 | 2°14 | 6°46 | n.a. | S 20 |
| M21 | 19 29 44 | 20°36'46 | 9♒ 3 | 18° 4 | 0♌19 | 18°18 | 2°17 | 23°35 | 20° 0 | 0° 8 | 5°31 | 1°15 | 2°11 | 6°53 | n.a. | M21 |
| T 22 | 19 33 41 | 21°37'07 | 22°28 | 19°44 | 1°34 | 18°57 | 2°30 | 23°40 | 20° 1 | 0° 9 | 5°30 | 1° 6 | 2° 8 | 6°59 | n.a. | T 22 |
| W23 | 19 37 37 | 22°37'31 | 6♓ 4 | 21°24 | 2°50 | 19°35 | 2°43 | 23°45 | 20° 2 | 0°10 | 5°29 | 1° 1 | 2° 5 | 7° 6 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 41 34 | 23°37'57 | 19°47 | 23° 4 | 4° 5 | 20°14 | 2°55 | 23°50 | 20° 2 | 0°11 | 5°28 | 0°59 | 2° 1 | 7°13 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 45 30 | 24°38'25 | 3♈38 | 24°42 | 5°21 | 20°53 | 3° 8 | 23°55 | 20° 3 | 0°12 | 5°28 | 0°D58 | 1°58 | 7°19 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 49 27 | 25°38'56 | 17°36 | 26°21 | 6°36 | 21°32 | 3°21 | 24° 0 | 20° 3 | 0°13 | 5°27 | 0°59 | 1°55 | 7°26 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 53 24 | 26°39'28 | 1♉40 | 27°59 | 7°52 | 22°11 | 3°34 | 24° 4 | 20° 4 | 0°14 | 5°26 | 0°R59 | 1°52 | 7°33 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 57 20 | 27°40'03 | 15°50 | 29°36 | 9° 7 | 22°50 | 3°46 | 24° 9 | 20° 4 | 0°16 | 5°25 | 0°57 | 1°49 | 7°39 | n.a. | M28 |
| T 29 | 20 1 17 | 28°40'40 | 0♊ 4 | 1♌14 | 10°22 | 23°29 | 3°59 | 24°14 | 20° 4 | 0°17 | 5°24 | 0°54 | 1°46 | 7°46 | n.a. | T 29 |
| W30 | 20 5 13 | 29°41'20 | 14°20 | 2°50 | 11°38 | 24° 8 | 4°11 | 24°18 | 20° 4 | 0°18 | 5°23 | 0°47 | 1°42 | 7°53 | n.a. | W30 |
| T 31 | 20 9 10 | 0♌42'01 | 28♊33 | 4♌26 | 12♌53 | 24♊46 | 4♋24 | 24♉22 | 20♈ 4 | 0♎20 | 5♓22 | 0♈39 | 1♈39 | 7♏59 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h03m06s  Julian Calendar

The year -4769 astronomical counting style corresponds to year 4770 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4770 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4770 BCE (-4769) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 20 13 6 | 1♌42'44 | 12♋40 | 6♌ 2 | 14♌ 9 | 25♊25 | 4♋36 | 24♉27 | 20♈ 5 | 0♎21 | 5°R21 | 0°R29 | 1♈36 | 8♏ 6 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 20 17 3 | 2°43'29 | 26°34 | 7°38 | 15°24 | 26° 4 | 4°49 | 24°31 | 20°R 5 | 0°22 | 5♓20 | 0♈19 | 1°33 | 8°13 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 20 20 59 | 3°44'16 | 10♌12 | 9°13 | 16°39 | 26°43 | 5° 1 | 24°35 | 20° 5 | 0°24 | 5°19 | 0° 9 | 1°30 | 8°19 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 20 24 56 | 4°45'05 | 23°31 | 10°48 | 17°55 | 27°22 | 5°14 | 24°39 | 20° 4 | 0°25 | 5°19 | 0° 2 | 1°27 | 8°26 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 20 28 52 | 5°45'55 | 6♍28 | 12°22 | 19°10 | 28° 1 | 5°26 | 24°43 | 20° 4 | 0°27 | 5°18 | 29♓56 | 1°23 | 8°33 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 20 32 49 | 6°46'46 | 19° 6 | 13°56 | 20°26 | 28°40 | 5°38 | 24°47 | 20° 4 | 0°28 | 5°17 | 29°54 | 1°20 | 8°39 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 20 36 45 | 7°47'39 | 1♎26 | 15°30 | 21°41 | 29°19 | 5°50 | 24°51 | 20° 4 | 0°30 | 5°16 | 29°D53 | 1°17 | 8°46 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 20 40 42 | 8°48'33 | 13°30 | 17° 3 | 22°56 | 29°58 | 6° 2 | 24°54 | 20° 4 | 0°31 | 5°15 | 29°54 | 1°14 | 8°53 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 44 39 | 9°49'29 | 25°25 | 18°37 | 24°12 | 0♋37 | 6°15 | 24°58 | 20° 3 | 0°33 | 5°14 | 29°55 | 1°11 | 9° 0 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 48 35 | 10°50'25 | 7♏15 | 20° 9 | 25°27 | 1°16 | 6°27 | 25° 1 | 20° 3 | 0°35 | 5°12 | 29°R56 | 1° 7 | 9° 6 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 52 32 | 11°51'23 | 19° 5 | 21°42 | 26°42 | 1°55 | 6°39 | 25° 5 | 20° 2 | 0°36 | 5°11 | 29°56 | 1° 4 | 9°13 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 56 28 | 12°52'23 | 1♐ 0 | 23°14 | 27°58 | 2°34 | 6°50 | 25° 8 | 20° 2 | 0°38 | 5°10 | 29°54 | 1° 1 | 9°20 | n.a. | T 12 |
| W13 | 21 0 25 | 13°53'23 | 13° 6 | 24°47 | 29°13 | 3°13 | 7° 2 | 25°11 | 20° 1 | 0°40 | 5° 9 | 29°49 | 0°58 | 9°26 | n.a. | W13 |
| T 14 | 21 4 21 | 14°54'25 | 25°27 | 26°18 | 0♍28 | 3°52 | 7°14 | 25°15 | 20° 1 | 0°41 | 5° 8 | 29°44 | 0°55 | 9°33 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 21 8 18 | 15°55'27 | 8♑ 5 | 27°50 | 1°43 | 4°31 | 7°26 | 25°18 | 20° 0 | 0°43 | 5° 7 | 29°36 | 0°52 | 9°40 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 21 12 14 | 16°56'31 | 21° 2 | 29°21 | 2°59 | 5°10 | 7°37 | 25°20 | 19°59 | 0°45 | 5° 6 | 29°28 | 0°48 | 9°46 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 21 16 11 | 17°57'36 | 4♒19 | 0♍53 | 4°14 | 5°49 | 7°49 | 25°23 | 19°59 | 0°47 | 5° 5 | 29°21 | 0°45 | 9°53 | n.a. | S 17 |
| M18 | 21 20 7 | 18°58'42 | 17°55 | 2°23 | 5°29 | 6°29 | 8° 0 | 25°26 | 19°58 | 0°48 | 5° 4 | 29°14 | 0°42 | 10° 0 | n.a. | M18 |
| T 19 | 21 24 4 | 19°59'49 | 1♓46 | 3°54 | 6°44 | 7° 8 | 8°12 | 25°29 | 19°57 | 0°50 | 5° 3 | 29°10 | 0°39 | 10° 6 | n.a. | T 19 |
| W20 | 21 28 1 | 21° 0'58 | 15°48 | 5°24 | 7°59 | 7°47 | 8°23 | 25°31 | 19°56 | 0°52 | 5° 2 | 29° 7 | 0°36 | 10°13 | n.a. | W20 |
| T 21 | 21 31 57 | 22° 2'07 | 29°59 | 6°54 | 9°15 | 8°26 | 8°34 | 25°34 | 19°55 | 0°54 | 5° 1 | 29°D 6 | 0°33 | 10°20 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 21 35 54 | 23° 3'18 | 14♈13 | 8°23 | 10°30 | 9° 5 | 8°46 | 25°36 | 19°54 | 0°56 | 4°59 | 29° 7 | 0°29 | 10°26 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 21 39 50 | 24° 4'31 | 28°28 | 9°52 | 11°45 | 9°44 | 8°57 | 25°38 | 19°53 | 0°58 | 4°58 | 29° 8 | 0°26 | 10°33 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 43 47 | 25° 5'44 | 12♉41 | 11°21 | 13° 0 | 10°23 | 9° 8 | 25°40 | 19°52 | 0°59 | 4°57 | 29°10 | 0°23 | 10°40 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 47 43 | 26° 6'59 | 26°50 | 12°49 | 14°15 | 11° 2 | 9°19 | 25°42 | 19°50 | 1° 1 | 4°56 | 29°R10 | 0°20 | 10°46 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 51 40 | 27° 8'15 | 10♊53 | 14°16 | 15°30 | 11°42 | 9°30 | 25°44 | 19°49 | 1° 3 | 4°55 | 29°10 | 0°17 | 10°53 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 55 36 | 28° 9'33 | 24°50 | 15°43 | 16°45 | 12°21 | 9°40 | 25°46 | 19°48 | 1° 5 | 4°54 | 29° 7 | 0°13 | 11° 0 | n.a. | W27 |
| T 28 | 21 59 33 | 29°10'51 | 8♋38 | 17° 8 | 18° 0 | 13° 0 | 9°51 | 25°48 | 19°47 | 1° 7 | 4°53 | 29° 4 | 0°10 | 11° 6 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 22 3 30 | 0♍12'11 | 22°16 | 18°33 | 19°15 | 13°39 | 10° 2 | 25°49 | 19°45 | 1° 9 | 4°51 | 28°59 | 0° 7 | 11°13 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 22 7 26 | 1♍13'31 | 5♌42 | 19♍57 | 20♍30 | 14♋18 | 10♋12 | 25♉51 | 19♈44 | 1♎11 | 4♓50 | 28♓54 | 0♈ 4 | 11♏20 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h03m03s  Julian Calendar 1 Sept. 4770 BCE == Greg. Calendar 25 July 4770 BCE

## OCTOBER 4770 BCE (-4769) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 11 23 | 2♍14'53 | 18♌55 | 21♍19 | 21♍45 | 14♋57 | 10♋23 | 25♉52 | 19°R42 | 1♎13 | 4°R49 | 28°R50 | 0♈ 1 | 11♏26 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 22 15 19 | 3°16'15 | 1♍53 | 22°39 | 23° 0 | 15°37 | 10°33 | 25°53 | 19♈41 | 1°15 | 4♓48 | 28♓46 | 29♓58 | 11°33 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 22 19 16 | 4°17'37 | 14°36 | 23°58 | 24°15 | 16°16 | 10°43 | 25°54 | 19°39 | 1°18 | 4°47 | 28°44 | 29°54 | 11°40 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 22 23 12 | 5°19'00 | 27° 3 | 25°15 | 25°30 | 16°55 | 10°53 | 25°55 | 19°38 | 1°20 | 4°46 | 28°D43 | 29°51 | 11°46 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 22 27 9 | 6°20'24 | 9♎18 | 26°29 | 26°45 | 17°34 | 11° 3 | 25°56 | 19°36 | 1°22 | 4°45 | 28°44 | 29°48 | 11°53 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 22 31 6 | 7°21'48 | 21°20 | 27°40 | 28° 0 | 18°13 | 11°13 | 25°57 | 19°34 | 1°24 | 4°43 | 28°45 | 29°45 | 12° 0 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 22 35 2 | 8°23'12 | 3♏15 | 28°48 | 29°15 | 18°53 | 11°23 | 25°58 | 19°32 | 1°26 | 4°42 | 28°47 | 29°42 | 12° 7 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 38 59 | 9°24'37 | 15° 4 | 29°51 | 0♎30 | 19°32 | 11°33 | 25°58 | 19°31 | 1°28 | 4°41 | 28°49 | 29°38 | 12°13 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 42 55 | 10°26'01 | 26°54 | 0♎51 | 1°45 | 20°11 | 11°43 | 25°59 | 19°29 | 1°30 | 4°40 | 28°50 | 29°35 | 12°20 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 46 52 | 11°27'26 | 8♐48 | 1°45 | 3° 0 | 20°50 | 11°52 | 25°59 | 19°27 | 1°32 | 4°39 | 28°R50 | 29°32 | 12°27 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 50 48 | 12°28'51 | 20°52 | 2°33 | 4°15 | 21°30 | 12° 1 | 26° 0 | 19°25 | 1°35 | 4°38 | 28°50 | 29°29 | 12°33 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 54 45 | 13°30'16 | 3♑11 | 3°15 | 5°29 | 22° 9 | 12°11 | 26° 0 | 19°23 | 1°37 | 4°36 | 28°49 | 29°26 | 12°40 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 58 42 | 14°31'41 | 15°48 | 3°49 | 6°44 | 22°48 | 12°20 | 26°R 0 | 19°21 | 1°39 | 4°35 | 28°48 | 29°23 | 12°47 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 23 2 38 | 15°33'06 | 28°47 | 4°14 | 7°59 | 23°27 | 12°29 | 26° 0 | 19°19 | 1°41 | 4°34 | 28°46 | 29°19 | 12°53 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 23 6 35 | 16°34'30 | 12♒ 9 | 4°31 | 9°14 | 24° 7 | 12°38 | 26° 0 | 19°17 | 1°43 | 4°33 | 28°44 | 29°16 | 13° 0 | n.a. | S 15 |
| M16 | 23 10 31 | 17°35'55 | 25°56 | 4°R36 | 10°28 | 24°46 | 12°47 | 25°59 | 19°15 | 1°46 | 4°32 | 28°42 | 29°13 | 13° 7 | n.a. | M16 |
| T 17 | 23 14 28 | 18°37'19 | 10♓ 5 | 4°31 | 11°43 | 25°25 | 12°55 | 25°59 | 19°13 | 1°48 | 4°31 | 28°41 | 29°10 | 13°13 | n.a. | T 17 |
| W18 | 23 18 24 | 19°38'43 | 24°31 | 4°15 | 12°58 | 26° 4 | 13° 4 | 25°58 | 19°11 | 1°50 | 4°30 | 28°D41 | 29° 7 | 13°20 | n.a. | W18 |
| T 19 | 23 22 21 | 20°40'07 | 9♈ 9 | 3°47 | 14°12 | 26°44 | 13°13 | 25°58 | 19° 9 | 1°52 | 4°29 | 28°41 | 29° 4 | 13°27 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 23 26 18 | 21°41'32 | 23°53 | 3° 7 | 15°27 | 27°23 | 13°21 | 25°57 | 19° 6 | 1°54 | 4°27 | 28°42 | 29° 0 | 13°33 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 23 30 14 | 22°42'56 | 8♉36 | 2°16 | 16°41 | 28° 2 | 13°29 | 25°56 | 19° 4 | 1°57 | 4°26 | 28°42 | 28°57 | 13°40 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 23 34 11 | 23°44'21 | 23°11 | 1°15 | 17°56 | 28°41 | 13°37 | 25°55 | 19° 2 | 1°59 | 4°25 | 28°43 | 28°54 | 13°47 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 38 7 | 24°45'45 | 7♊34 | 0° 5 | 19°10 | 29°21 | 13°45 | 25°54 | 19° 0 | 2° 1 | 4°24 | 28°43 | 28°51 | 13°53 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 42 4 | 25°47'10 | 21°42 | 28♍49 | 20°25 | 0♌ 0 | 13°53 | 25°53 | 18°57 | 2° 3 | 4°23 | 28°R43 | 28°48 | 14° 0 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 46 0 | 26°48'35 | 5♋33 | 27°29 | 21°39 | 0°39 | 14° 1 | 25°52 | 18°55 | 2° 6 | 4°22 | 28°43 | 28°44 | 14° 7 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 49 57 | 27°49'59 | 19° 7 | 26° 8 | 22°54 | 1°19 | 14° 8 | 25°50 | 18°53 | 2° 8 | 4°21 | 28°43 | 28°41 | 14°14 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 53 54 | 28°51'24 | 2♌25 | 24°48 | 24° 8 | 1°58 | 14°16 | 25°49 | 18°50 | 2°10 | 4°20 | 28°D43 | 28°38 | 14°20 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 57 50 | 29°52'48 | 15°28 | 23°33 | 25°23 | 2°37 | 14°23 | 25°47 | 18°48 | 2°13 | 4°19 | 28°43 | 28°35 | 14°27 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 0 1 47 | 0♎54'12 | 28°16 | 22°23 | 26°37 | 3°17 | 14°30 | 25°46 | 18°45 | 2°15 | 4°18 | 28°43 | 28°32 | 14°34 | n.a. | S 29 |
| M30 | 0 5 43 | 1°55'35 | 10♍52 | 21°21 | 27°52 | 3°56 | 14°37 | 25°44 | 18°43 | 2°17 | 4°17 | 28°44 | 28°29 | 14°40 | n.a. | M30 |
| T 31 | 0 9 40 | 2♎56'58 | 23♍16 | 20♍27 | 29♎ 6 | 4♌35 | 14♋44 | 25♉42 | 18♈41 | 2♎19 | 4♓16 | 28°R44 | 28♓25 | 14♏47 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h02m59s  Julian Calendar

The year -4769 astronomical counting style corresponds to year 4770 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4770 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4770 BCE (-4769) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 0 13 37 | 3♎58'21 | 5♎30 | 19°R44 | 0♏20 | 5♌14 | 14♋50 | 25°R40 | 18°R38 | 2♎22 | 4°R15 | 28°R44 | 28♓22 | 14♏54 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 0 17 33 | 4°59'43 | 17°35 | 19♍10 | 1°34 | 5°54 | 14°57 | 25♉38 | 18♈36 | 2°24 | 4♓14 | 28♓43 | 28°19 | 15° 0 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 0 21 30 | 6° 1'04 | 29°32 | 18°47 | 2°49 | 6°33 | 15° 3 | 25°36 | 18°33 | 2°26 | 4°13 | 28°43 | 28°16 | 15° 7 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 0 25 26 | 7° 2'24 | 11♏25 | 18°33 | 4° 3 | 7°12 | 15°10 | 25°33 | 18°30 | 2°28 | 4°12 | 28°41 | 28°13 | 15°14 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 0 29 23 | 8° 3'43 | 23°14 | 18°D28 | 5°17 | 7°52 | 15°16 | 25°31 | 18°28 | 2°31 | 4°11 | 28°40 | 28°10 | 15°20 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 0 33 19 | 9° 5'02 | 5♐ 4 | 18°32 | 6°31 | 8°31 | 15°22 | 25°29 | 18°25 | 2°33 | 4°10 | 28°39 | 28° 6 | 15°27 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 0 37 16 | 10° 6'19 | 16°58 | 18°44 | 7°46 | 9°10 | 15°27 | 25°26 | 18°23 | 2°35 | 4° 9 | 28°37 | 28° 3 | 15°34 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 41 13 | 11° 7'35 | 29° 0 | 19° 3 | 9° 0 | 9°49 | 15°33 | 25°23 | 18°20 | 2°37 | 4° 8 | 28°36 | 28° 0 | 15°40 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 45 9 | 12° 8'50 | 11♑14 | 19°29 | 10°14 | 10°29 | 15°38 | 25°21 | 18°18 | 2°40 | 4° 7 | 28°D36 | 27°57 | 15°47 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 49 6 | 13°10'04 | 23°45 | 20° 1 | 11°28 | 11° 8 | 15°44 | 25°18 | 18°15 | 2°42 | 4° 7 | 28°36 | 27°54 | 15°54 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 53 2 | 14°11'17 | 6♒37 | 20°39 | 12°42 | 11°47 | 15°49 | 25°15 | 18°12 | 2°44 | 4° 6 | 28°37 | 27°50 | 16° 1 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 56 59 | 15°12'28 | 19°54 | 21°21 | 13°56 | 12°27 | 15°54 | 25°12 | 18°10 | 2°46 | 4° 5 | 28°38 | 27°47 | 16° 7 | n.a. | S 12 |
| M13 | 1 0 56 | 16°13'38 | 3♓38 | 22° 8 | 15°10 | 13° 6 | 15°58 | 25° 9 | 18° 7 | 2°49 | 4° 4 | 28°40 | 27°44 | 16°14 | n.a. | M13 |
| T 14 | 1 4 52 | 17°14'46 | 17°49 | 23° 0 | 16°23 | 13°45 | 16° 3 | 25° 6 | 18° 5 | 2°51 | 4° 3 | 28°41 | 27°41 | 16°21 | n.a. | T 14 |
| W15 | 1 8 49 | 18°15'53 | 2♈25 | 23°54 | 17°37 | 14°24 | 16° 7 | 25° 2 | 18° 2 | 2°53 | 4° 2 | 28°R41 | 27°38 | 16°27 | n.a. | W15 |
| T 16 | 1 12 45 | 19°16'59 | 17°20 | 24°52 | 18°51 | 15° 3 | 16°12 | 24°59 | 17°59 | 2°55 | 4° 2 | 28°40 | 27°35 | 16°34 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 1 16 42 | 20°18'03 | 2♉26 | 25°53 | 20° 5 | 15°43 | 16°16 | 24°56 | 17°57 | 2°58 | 4° 1 | 28°38 | 27°31 | 16°41 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 1 20 38 | 21°19'06 | 17°35 | 26°57 | 21°19 | 16°22 | 16°20 | 24°52 | 17°54 | 3° 0 | 4° 0 | 28°35 | 27°28 | 16°47 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 1 24 35 | 22°20'09 | 2♊36 | 28° 3 | 22°32 | 17° 1 | 16°24 | 24°48 | 17°52 | 3° 2 | 3°59 | 28°32 | 27°25 | 16°54 | n.a. | S 19 |
| M20 | 1 28 32 | 23°21'10 | 17°22 | 29°11 | 23°46 | 17°40 | 16°27 | 24°45 | 17°49 | 3° 4 | 3°59 | 28°29 | 27°22 | 17° 1 | n.a. | M20 |
| T 21 | 1 32 28 | 24°22'10 | 1♋46 | 0♎22 | 24°59 | 18°20 | 16°30 | 24°41 | 17°46 | 3° 6 | 3°58 | 28°26 | 27°19 | 17° 7 | n.a. | T 21 |
| W22 | 1 36 25 | 25°23'09 | 15°45 | 1°34 | 26°13 | 18°59 | 16°34 | 24°37 | 17°44 | 3° 8 | 3°57 | 28°25 | 27°15 | 17°14 | n.a. | W22 |
| T 23 | 1 40 21 | 26°24'07 | 29°19 | 2°48 | 27°27 | 19°38 | 16°37 | 24°33 | 17°41 | 3°11 | 3°57 | 28°D24 | 27°12 | 17°21 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 44 18 | 27°25'03 | 12♌30 | 4° 4 | 28°40 | 20°17 | 16°40 | 24°30 | 17°39 | 3°13 | 3°56 | 28°25 | 27° 9 | 17°28 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 48 15 | 28°25'59 | 25°20 | 5°21 | 29°53 | 20°56 | 16°42 | 24°26 | 17°36 | 3°15 | 3°55 | 28°27 | 27° 6 | 17°34 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 52 11 | 29°26'53 | 7♍53 | 6°39 | 1♐ 7 | 21°36 | 16°45 | 24°22 | 17°34 | 3°17 | 3°55 | 28°28 | 27° 3 | 17°41 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 56 8 | 0♏27'45 | 20°13 | 7°59 | 2°20 | 22°15 | 16°47 | 24°17 | 17°31 | 3°19 | 3°54 | 28°30 | 27° 0 | 17°48 | n.a. | M27 |
| T 28 | 2 0 4 | 1°28'36 | 2♎21 | 9°20 | 3°33 | 22°54 | 16°49 | 24°13 | 17°28 | 3°21 | 3°54 | 28°R30 | 26°56 | 17°54 | n.a. | T 28 |
| W29 | 2 4 1 | 2°29'26 | 14°23 | 10°42 | 4°47 | 23°33 | 16°51 | 24° 9 | 17°26 | 3°23 | 3°53 | 28°29 | 26°53 | 18° 1 | n.a. | W29 |
| T 30 | 2 7 57 | 3♏30'14 | 26♎18 | 12♎ 5 | 6♐ 0 | 24♌12 | 16♋53 | 24♉ 5 | 17♈23 | 3♎25 | 3♓53 | 28♓25 | 26♓50 | 18♏ 8 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h02m56s  Julian Calendar 1 Nov. 4770 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4770 BCE

## DECEMBER 4770 BCE (-4769) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 2 11 54 | 4♏31'00 | 8♏10 | 13♎29 | 7♐13 | 24♌51 | 16♋54 | 24°R 0 | 17°R21 | 3♎27 | 3°R52 | 28°R20 | 26♓47 | 18♏14 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 2 15 51 | 5°31'45 | 20° 1 | 14°54 | 8°26 | 25°30 | 16°56 | 23♉56 | 17♈19 | 3°29 | 3♓52 | 28♓14 | 26°44 | 18°21 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 2 19 47 | 6°32'28 | 1♐51 | 16°20 | 9°39 | 26° 9 | 16°57 | 23°52 | 17°16 | 3°31 | 3°51 | 28° 6 | 26°41 | 18°28 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 2 23 44 | 7°33'09 | 13°44 | 17°48 | 10°52 | 26°49 | 16°58 | 23°47 | 17°14 | 3°33 | 3°51 | 27°59 | 26°37 | 18°34 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 2 27 40 | 8°33'48 | 25°40 | 19°16 | 12° 5 | 27°28 | 16°59 | 23°43 | 17°11 | 3°35 | 3°50 | 27°51 | 26°34 | 18°41 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 2 31 37 | 9°34'25 | 7♑43 | 20°45 | 13°18 | 28° 7 | 16°59 | 23°38 | 17° 9 | 3°37 | 3°50 | 27°45 | 26°31 | 18°48 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 2 35 33 | 10°35'00 | 19°57 | 22°15 | 14°31 | 28°46 | 17° 0 | 23°34 | 17° 7 | 3°39 | 3°49 | 27°41 | 26°28 | 18°55 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 39 30 | 11°35'33 | 2♒24 | 23°46 | 15°43 | 29°25 | 17° 0 | 23°29 | 17° 4 | 3°41 | 3°49 | 27°39 | 26°25 | 19° 1 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 43 27 | 12°36'03 | 15°10 | 25°17 | 16°56 | 0♍ 4 | 17°R 0 | 23°24 | 17° 2 | 3°43 | 3°49 | 27°D38 | 26°21 | 19° 8 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 47 23 | 13°36'32 | 28°17 | 26°50 | 18° 9 | 0°43 | 17° 0 | 23°20 | 17° 0 | 3°45 | 3°48 | 27°39 | 26°18 | 19°15 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 51 20 | 14°36'58 | 11♓50 | 28°23 | 19°21 | 1°21 | 16°59 | 23°15 | 16°58 | 3°46 | 3°48 | 27°41 | 26°15 | 19°21 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 55 16 | 15°37'22 | 25°51 | 29°58 | 20°34 | 2° 0 | 16°59 | 23°10 | 16°55 | 3°48 | 3°48 | 27°R41 | 26°12 | 19°28 | n.a. | T 12 |
| W13 | 2 59 13 | 16°37'43 | 10♈20 | 1♏33 | 21°46 | 2°39 | 16°58 | 23° 6 | 16°53 | 3°50 | 3°48 | 27°41 | 26° 9 | 19°35 | n.a. | W13 |
| T 14 | 3 3 9 | 17°38'02 | 25°13 | 3° 9 | 22°58 | 3°18 | 16°57 | 23° 1 | 16°51 | 3°52 | 3°47 | 27°38 | 26° 6 | 19°41 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 3 7 6 | 18°38'20 | 10♉24 | 4°47 | 24°11 | 3°57 | 16°56 | 22°56 | 16°49 | 3°54 | 3°47 | 27°33 | 26° 2 | 19°48 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 3 11 2 | 19°38'35 | 25°44 | 6°25 | 25°23 | 4°36 | 16°55 | 22°52 | 16°47 | 3°55 | 3°47 | 27°26 | 25°59 | 19°55 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 3 14 59 | 20°38'48 | 11♊ 1 | 8° 4 | 26°35 | 5°15 | 16°53 | 22°47 | 16°45 | 3°57 | 3°47 | 27°18 | 25°56 | 20° 2 | n.a. | S 17 |
| M18 | 3 18 56 | 21°38'59 | 26° 4 | 9°44 | 27°47 | 5°53 | 16°52 | 22°42 | 16°43 | 3°59 | 3°47 | 27° 9 | 25°53 | 20° 8 | n.a. | M18 |
| T 19 | 3 22 52 | 22°39'09 | 10♋46 | 11°25 | 28°59 | 6°32 | 16°50 | 22°37 | 16°41 | 4° 0 | 3°47 | 27° 2 | 25°50 | 20°15 | n.a. | T 19 |
| W20 | 3 26 49 | 23°39'16 | 24°59 | 13° 7 | 0♑11 | 7°11 | 16°48 | 22°33 | 16°39 | 4° 2 | 3°46 | 26°56 | 25°47 | 20°22 | n.a. | W20 |
| T 21 | 3 30 45 | 24°39'22 | 8♌42 | 14°50 | 1°22 | 7°50 | 16°45 | 22°28 | 16°37 | 4° 4 | 3°46 | 26°53 | 25°43 | 20°28 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 3 34 42 | 25°39'25 | 21°57 | 16°34 | 2°34 | 8°28 | 16°43 | 22°23 | 16°35 | 4° 5 | 3°46 | 26°D51 | 25°40 | 20°35 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 38 38 | 26°39'27 | 4♍47 | 18°19 | 3°45 | 9° 7 | 16°40 | 22°18 | 16°33 | 4° 7 | 3°46 | 26°52 | 25°37 | 20°42 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 42 35 | 27°39'26 | 17°15 | 20° 5 | 4°57 | 9°46 | 16°38 | 22°14 | 16°31 | 4° 8 | 3°D46 | 26°52 | 25°34 | 20°48 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 46 32 | 28°39'24 | 29°27 | 21°52 | 6° 8 | 10°24 | 16°35 | 22° 9 | 16°30 | 4°10 | 3°46 | 26°R53 | 25°31 | 20°55 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 50 28 | 29°39'20 | 11♎28 | 23°41 | 7°20 | 11° 3 | 16°32 | 22° 4 | 16°28 | 4°11 | 3°46 | 26°51 | 25°27 | 21° 2 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 54 25 | 0♐39'14 | 23°22 | 25°30 | 8°31 | 11°41 | 16°28 | 21°59 | 16°26 | 4°13 | 3°46 | 26°48 | 25°24 | 21° 9 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 58 21 | 1°39'05 | 5♏12 | 27°20 | 9°42 | 12°20 | 16°25 | 21°55 | 16°25 | 4°14 | 3°46 | 26°42 | 25°21 | 21°15 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 4 2 18 | 2°38'55 | 17° 1 | 29°12 | 10°53 | 12°58 | 16°21 | 21°50 | 16°23 | 4°16 | 3°46 | 26°33 | 25°18 | 21°22 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 4 6 14 | 3°38'42 | 28°51 | 1♐ 4 | 12° 4 | 13°37 | 16°17 | 21°46 | 16°22 | 4°17 | 3°47 | 26°21 | 25°15 | 21°29 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 4 10 11 | 4♐38'28 | 10♐45 | 2♐58 | 13♑15 | 14♍15 | 16♋13 | 21♉41 | 16♈20 | 4♎18 | 3♓47 | 26♓ 8 | 25♓12 | 21♏35 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h02m52s  Julian Calendar

The year -4769 astronomical counting style corresponds to year 4770 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4769 BCE
# geocentric

## JANUARY 4769 BCE (-4768) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 4 14 7 | 5♐38'10 | 22♐43 | 4♐53 | 14♑25 | 14♍54 | 16°R 9 | 21°R36 | 16°R19 | 4♎20 | 3♓47 | 25°R55 | 25♓ 8 | 21♏42 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 4 18 4 | 6°37'51 | 4♑47 | 6°48 | 15°36 | 15°32 | 16♋ 5 | 21♉32 | 16♈17 | 4°21 | 3°47 | 25♓42 | 25° 5 | 21°49 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 4 22 0 | 7°37'29 | 16°57 | 8°45 | 16°46 | 16°10 | 16° 0 | 21°27 | 16°16 | 4°22 | 3°47 | 25°31 | 25° 2 | 21°55 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 4 25 57 | 8°37'05 | 29°17 | 10°42 | 17°57 | 16°49 | 15°55 | 21°23 | 16°15 | 4°24 | 3°47 | 25°23 | 24°59 | 22° 2 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 4 29 54 | 9°36'38 | 11♒48 | 12°40 | 19° 7 | 17°27 | 15°51 | 21°19 | 16°13 | 4°25 | 3°48 | 25°17 | 24°56 | 22° 9 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 4 33 50 | 10°36'09 | 24°34 | 14°38 | 20°17 | 18° 5 | 15°46 | 21°14 | 16°12 | 4°26 | 3°48 | 25°14 | 24°53 | 22°16 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 37 47 | 11°35'37 | 7♓37 | 16°38 | 21°27 | 18°43 | 15°41 | 21°10 | 16°11 | 4°27 | 3°48 | 25°D13 | 24°49 | 22°22 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 41 43 | 12°35'02 | 21° 2 | 18°37 | 22°37 | 19°21 | 15°35 | 21° 6 | 16°10 | 4°28 | 3°49 | 25°R13 | 24°46 | 22°29 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 45 40 | 13°34'25 | 4♈51 | 20°36 | 23°46 | 19°59 | 15°30 | 21° 1 | 16° 9 | 4°29 | 3°49 | 25°13 | 24°43 | 22°36 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 49 36 | 14°33'45 | 19° 5 | 22°36 | 24°56 | 20°37 | 15°24 | 20°57 | 16° 8 | 4°30 | 3°49 | 25°11 | 24°40 | 22°42 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 53 33 | 15°33'02 | 3♉43 | 24°34 | 26° 5 | 21°15 | 15°19 | 20°53 | 16° 7 | 4°31 | 3°50 | 25° 7 | 24°37 | 22°49 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 57 29 | 16°32'17 | 18°41 | 26°33 | 27°15 | 21°53 | 15°13 | 20°49 | 16° 6 | 4°32 | 3°50 | 25° 0 | 24°33 | 22°56 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 1 26 | 17°31'30 | 3♊52 | 28°30 | 28°24 | 22°31 | 15° 7 | 20°45 | 16° 5 | 4°33 | 3°50 | 24°51 | 24°30 | 23° 3 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 5 5 22 | 18°30'40 | 19° 6 | 0♑25 | 29°33 | 23° 8 | 15° 1 | 20°41 | 16° 4 | 4°34 | 3°51 | 24°40 | 24°27 | 23° 9 | n.a. | S 14 |
| M15 | 5 9 19 | 19°29'48 | 4♋12 | 2°19 | 0♒42 | 23°46 | 14°55 | 20°37 | 16° 3 | 4°35 | 3°51 | 24°29 | 24°24 | 23°16 | n.a. | M15 |
| T 16 | 5 13 16 | 20°28'54 | 18°59 | 4°11 | 1°50 | 24°24 | 14°48 | 20°33 | 16° 3 | 4°36 | 3°52 | 24°18 | 24°21 | 23°23 | n.a. | T 16 |
| W17 | 5 17 12 | 21°27'58 | 3♌20 | 6° 0 | 2°59 | 25° 2 | 14°42 | 20°30 | 16° 2 | 4°37 | 3°52 | 24°10 | 24°18 | 23°29 | n.a. | W17 |
| T 18 | 5 21 9 | 22°26'59 | 17°12 | 7°46 | 4° 7 | 25°39 | 14°35 | 20°26 | 16° 1 | 4°38 | 3°53 | 24° 4 | 24°14 | 23°36 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 5 25 5 | 23°25'59 | 0♍35 | 9°28 | 5°15 | 26°17 | 14°29 | 20°22 | 16° 1 | 4°39 | 3°53 | 24° 1 | 24°11 | 23°43 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 5 29 2 | 24°24'56 | 13°29 | 11° 7 | 6°23 | 26°54 | 14°22 | 20°19 | 16° 0 | 4°39 | 3°54 | 24° 0 | 24° 8 | 23°49 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 5 32 58 | 25°23'51 | 26° 1 | 12°41 | 7°31 | 27°31 | 14°15 | 20°15 | 16° 0 | 4°40 | 3°55 | 24° 0 | 24° 5 | 23°56 | n.a. | S 21 |
| M22 | 5 36 55 | 26°22'44 | 8♎14 | 14°11 | 8°38 | 28° 9 | 14° 8 | 20°12 | 15°59 | 4°41 | 3°55 | 23°59 | 24° 2 | 24° 3 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 40 51 | 27°21'36 | 20°14 | 15°35 | 9°46 | 28°46 | 14° 1 | 20° 9 | 15°59 | 4°42 | 3°56 | 23°58 | 23°59 | 24°10 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 44 48 | 28°20'25 | 2♏ 6 | 16°55 | 10°53 | 29°23 | 13°54 | 20° 6 | 15°59 | 4°42 | 3°56 | 23°54 | 23°55 | 24°16 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 48 44 | 29°19'12 | 13°55 | 18° 8 | 12° 0 | 0♎ 0 | 13°47 | 20° 2 | 15°58 | 4°43 | 3°57 | 23°48 | 23°52 | 24°23 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 52 41 | 0♑17'57 | 25°44 | 19°16 | 13° 7 | 0°37 | 13°40 | 19°59 | 15°58 | 4°43 | 3°58 | 23°38 | 23°49 | 24°30 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 56 37 | 1°16'41 | 7♐37 | 20°18 | 14°14 | 1°14 | 13°32 | 19°56 | 15°58 | 4°44 | 3°58 | 23°27 | 23°46 | 24°36 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 6 0 34 | 2°15'22 | 19°36 | 21°13 | 15°20 | 1°51 | 13°25 | 19°53 | 15°58 | 4°44 | 3°59 | 23°13 | 23°43 | 24°43 | n.a. | S 28 |
| M29 | 6 4 30 | 3°14'01 | 1♑42 | 22° 2 | 16°26 | 2°28 | 13°18 | 19°51 | 15°D58 | 4°45 | 4° 0 | 22°59 | 23°39 | 24°50 | n.a. | M29 |
| T 30 | 6 8 27 | 4°12'37 | 13°57 | 22°45 | 17°33 | 3° 5 | 13°10 | 19°48 | 15°58 | 4°45 | 4° 1 | 22°46 | 23°36 | 24°57 | n.a. | T 30 |
| W31 | 6 12 23 | 5♑11'12 | 26♑20 | 23♑21 | 18♒38 | 3♎41 | 13♋ 3 | 19♉45 | 15♈58 | 4♎46 | 4♓ 1 | 22♓34 | 23♓33 | 25♏ 3 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h02m48s  Julian Calendar 1 Jan. 4769 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4770 BCE

## FEBRUARY 4769 BCE (-4768) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 16 20 | 6♑ 9'44 | 8♒54 | 23♑50 | 19♒44 | 4♎18 | 12°R55 | 19°R43 | 15♈58 | 4♎46 | 4♓ 2 | 22°R25 | 23♓30 | 25♏10 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 6 20 17 | 7° 8'14 | 21°37 | 24°12 | 20°49 | 4°54 | 12♋47 | 19♉40 | 15°58 | 4°46 | 4° 3 | 22♓19 | 23°27 | 25°17 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 6 24 13 | 8° 6'41 | 4♓33 | 24°28 | 21°54 | 5°30 | 12°40 | 19°38 | 15°58 | 4°47 | 4° 4 | 22°15 | 23°24 | 25°23 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 6 28 10 | 9° 5'06 | 17°43 | 24°37 | 22°59 | 6° 7 | 12°32 | 19°36 | 15°59 | 4°47 | 4° 5 | 22°D14 | 23°20 | 25°30 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 6 32 6 | 10° 3'28 | 1♈ 9 | 24°R40 | 24° 4 | 6°43 | 12°24 | 19°33 | 15°59 | 4°47 | 4° 6 | 22°14 | 23°17 | 25°37 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 6 36 3 | 11° 1'49 | 14°53 | 24°37 | 25° 8 | 7°19 | 12°17 | 19°31 | 15°59 | 4°47 | 4° 6 | 22°R14 | 23°14 | 25°44 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 6 39 59 | 12° 0'06 | 28°56 | 24°27 | 26°12 | 7°55 | 12° 9 | 19°29 | 16° 0 | 4°48 | 4° 7 | 22°13 | 23°11 | 25°50 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 6 43 56 | 12°58'22 | 13♉18 | 24°12 | 27°16 | 8°31 | 12° 1 | 19°27 | 16° 0 | 4°48 | 4° 8 | 22°10 | 23° 8 | 25°57 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 47 52 | 13°56'35 | 27°57 | 23°52 | 28°20 | 9° 6 | 11°54 | 19°26 | 16° 1 | 4°48 | 4° 9 | 22° 5 | 23° 4 | 26° 4 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 51 49 | 14°54'46 | 12♊47 | 23°26 | 29°23 | 9°42 | 11°46 | 19°24 | 16° 2 | 4°48 | 4°10 | 21°57 | 23° 1 | 26°10 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 55 45 | 15°52'55 | 27°41 | 22°57 | 0♓26 | 10°17 | 11°38 | 19°22 | 16° 2 | 4°48 | 4°11 | 21°47 | 22°58 | 26°17 | n.a. | S 11 |
| M12 | 6 59 42 | 16°51'01 | 12♋30 | 22°23 | 1°28 | 10°53 | 11°31 | 19°21 | 16° 3 | 4°R48 | 4°12 | 21°38 | 22°55 | 26°24 | n.a. | M12 |
| T 13 | 7 3 38 | 17°49'06 | 27° 7 | 21°47 | 2°30 | 11°28 | 11°23 | 19°19 | 16° 4 | 4°48 | 4°13 | 21°28 | 22°52 | 26°30 | n.a. | T 13 |
| W14 | 7 7 35 | 18°47'09 | 11♌23 | 21° 8 | 3°32 | 12° 3 | 11°16 | 19°18 | 16° 5 | 4°48 | 4°14 | 21°21 | 22°49 | 26°37 | n.a. | W14 |
| T 15 | 7 11 31 | 19°45'10 | 25°14 | 20°27 | 4°34 | 12°38 | 11° 8 | 19°17 | 16° 5 | 4°48 | 4°15 | 21°16 | 22°45 | 26°44 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 7 15 28 | 20°43'09 | 8♍38 | 19°46 | 5°35 | 13°13 | 11° 1 | 19°16 | 16° 6 | 4°48 | 4°16 | 21°13 | 22°42 | 26°51 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 7 19 24 | 21°41'06 | 21°36 | 19° 4 | 6°36 | 13°48 | 10°53 | 19°15 | 16° 7 | 4°47 | 4°17 | 21°D12 | 22°39 | 26°57 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 7 23 21 | 22°39'01 | 4♎11 | 18°24 | 7°37 | 14°23 | 10°46 | 19°14 | 16° 8 | 4°47 | 4°18 | 21°13 | 22°36 | 27° 4 | n.a. | S 18 |
| M19 | 7 27 18 | 23°36'55 | 16°28 | 17°44 | 8°37 | 14°57 | 10°38 | 19°13 | 16° 9 | 4°47 | 4°19 | 21°14 | 22°33 | 27°11 | n.a. | M19 |
| T 20 | 7 31 14 | 24°34'48 | 28°31 | 17° 7 | 9°37 | 15°32 | 10°31 | 19°12 | 16°10 | 4°47 | 4°20 | 21°R14 | 22°30 | 27°17 | n.a. | T 20 |
| W21 | 7 35 11 | 25°32'39 | 10♏25 | 16°32 | 10°36 | 16° 6 | 10°24 | 19°12 | 16°12 | 4°46 | 4°21 | 21°13 | 22°26 | 27°24 | n.a. | W21 |
| T 22 | 7 39 7 | 26°30'28 | 22°16 | 16° 0 | 11°35 | 16°40 | 10°17 | 19°11 | 16°13 | 4°46 | 4°23 | 21° 9 | 22°23 | 27°31 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 7 43 4 | 27°28'16 | 4♐ 8 | 15°31 | 12°34 | 17°14 | 10°10 | 19°11 | 16°14 | 4°46 | 4°24 | 21° 4 | 22°20 | 27°38 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 7 47 0 | 28°26'03 | 16° 4 | 15° 7 | 13°32 | 17°48 | 10° 3 | 19°10 | 16°15 | 4°45 | 4°25 | 20°56 | 22°17 | 27°44 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 50 57 | 29°23'48 | 28° 9 | 14°47 | 14°29 | 18°21 | 9°56 | 19°10 | 16°17 | 4°45 | 4°26 | 20°47 | 22°14 | 27°51 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 54 53 | 0♒21'31 | 10♑24 | 14°31 | 15°27 | 18°55 | 9°49 | 19°D10 | 16°18 | 4°45 | 4°27 | 20°38 | 22°10 | 27°58 | n.a. | M26 |
| T 27 | 7 58 50 | 1°19'13 | 22°51 | 14°20 | 16°23 | 19°28 | 9°42 | 19°10 | 16°20 | 4°44 | 4°28 | 20°29 | 22° 7 | 28° 4 | n.a. | T 27 |
| W28 | 8 2 46 | 2°16'53 | 5♒30 | 14°14 | 17°20 | 20° 1 | 9°35 | 19°10 | 16°21 | 4°44 | 4°29 | 20°21 | 22° 4 | 28°11 | n.a. | W28 |
| T 29 | 8 6 43 | 3♒14'32 | 18♒21 | 14°D12 | 18♓15 | 20♎34 | 9♋29 | 19♉10 | 16♈23 | 4♎43 | 4♓31 | 20♓15 | 22♓ 1 | 28♏18 | n.a. | T 29 |

Delta T = 39h02m45s  Julian Calendar

The year -4768 astronomical counting style corresponds to year 4769 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4769 BCE
# geocentric

## MARCH 4769 BCE (-4768) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 8 10 39 | 4♒12'08 | 1♓24 | 14♑15 | 19♓11 | 21♎ 6 | 9°R23 | 19♉11 | 16♈24 | 4°R43 | 4♓32 | 20°R12 | 21♓58 | 28♏25 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 8 14 36 | 5° 9'44 | 14°40 | 14°23 | 20° 5 | 21°39 | 9♋16 | 19°11 | 16°26 | 4♎42 | 4°33 | 20°D10 | 21°55 | 28°31 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 8 18 32 | 6° 7'17 | 28° 7 | 14°35 | 20°59 | 22°11 | 9°10 | 19°12 | 16°28 | 4°41 | 4°34 | 20♓10 | 21°51 | 28°38 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 8 22 29 | 7° 4'49 | 11♈45 | 14°52 | 21°53 | 22°43 | 9° 4 | 19°12 | 16°29 | 4°41 | 4°36 | 20°11 | 21°48 | 28°45 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 8 26 26 | 8° 2'18 | 25°36 | 15°13 | 22°46 | 23°15 | 8°58 | 19°13 | 16°31 | 4°40 | 4°37 | 20°12 | 21°45 | 28°51 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 8 30 22 | 8°59'47 | 9♉38 | 15°39 | 23°38 | 23°46 | 8°52 | 19°14 | 16°33 | 4°39 | 4°38 | 20°R13 | 21°42 | 28°58 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 8 34 19 | 9°57'13 | 23°51 | 16° 9 | 24°30 | 24°18 | 8°46 | 19°15 | 16°35 | 4°39 | 4°39 | 20°12 | 21°39 | 29° 5 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 8 38 15 | 10°54'38 | 8♊13 | 16°43 | 25°21 | 24°49 | 8°41 | 19°16 | 16°37 | 4°38 | 4°41 | 20°10 | 21°36 | 29°12 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 42 12 | 11°52'01 | 22°40 | 17°21 | 26°11 | 25°20 | 8°35 | 19°17 | 16°39 | 4°37 | 4°42 | 20° 6 | 21°32 | 29°18 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 46 8 | 12°49'23 | 7♋ 8 | 18° 3 | 27° 1 | 25°51 | 8°30 | 19°18 | 16°41 | 4°36 | 4°43 | 20° 0 | 21°29 | 29°25 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 50 5 | 13°46'43 | 21°32 | 18°48 | 27°50 | 26°21 | 8°25 | 19°19 | 16°43 | 4°35 | 4°44 | 19°55 | 21°26 | 29°32 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 54 1 | 14°44'02 | 5♌44 | 19°37 | 28°38 | 26°51 | 8°20 | 19°21 | 16°45 | 4°34 | 4°46 | 19°50 | 21°23 | 29°38 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 57 58 | 15°41'20 | 19°41 | 20°30 | 29°25 | 27°21 | 8°15 | 19°22 | 16°47 | 4°34 | 4°47 | 19°46 | 21°20 | 29°45 | n.a. | W13 |
| T 14 | 9 1 54 | 16°38'36 | 3♍19 | 21°26 | 0♈12 | 27°51 | 8°10 | 19°24 | 16°49 | 4°33 | 4°48 | 19°43 | 21°16 | 29°52 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 9 5 51 | 17°35'51 | 16°35 | 22°25 | 0°57 | 28°21 | 8° 6 | 19°26 | 16°52 | 4°32 | 4°50 | 19°D42 | 21°13 | 29°59 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 9 9 48 | 18°33'05 | 29°30 | 23°27 | 1°42 | 28°50 | 8° 1 | 19°28 | 16°54 | 4°31 | 4°51 | 19°43 | 21°10 | 0♐ 5 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 9 13 44 | 19°30'18 | 12♎ 5 | 24°33 | 2°26 | 29°19 | 7°57 | 19°30 | 16°56 | 4°30 | 4°52 | 19°44 | 21° 7 | 0°12 | n.a. | S 17 |
| M18 | 9 17 41 | 20°27'31 | 24°23 | 25°41 | 3° 9 | 29°47 | 7°53 | 19°32 | 16°58 | 4°29 | 4°54 | 19°45 | 21° 4 | 0°19 | n.a. | M18 |
| T 19 | 9 21 37 | 21°24'42 | 6♏28 | 26°52 | 3°50 | 0♏16 | 7°49 | 19°34 | 17° 1 | 4°28 | 4°55 | 19°47 | 21° 1 | 0°25 | n.a. | T 19 |
| W20 | 9 25 34 | 22°21'53 | 18°25 | 28° 6 | 4°31 | 0°44 | 7°45 | 19°36 | 17° 3 | 4°27 | 4°56 | 19°R48 | 20°57 | 0°32 | n.a. | W20 |
| T 21 | 9 29 30 | 23°19'03 | 0♐18 | 29°23 | 5°11 | 1°11 | 7°42 | 19°38 | 17° 6 | 4°25 | 4°58 | 19°48 | 20°54 | 0°39 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 9 33 27 | 24°16'13 | 12°12 | 0♒43 | 5°50 | 1°39 | 7°38 | 19°41 | 17° 8 | 4°24 | 4°59 | 19°46 | 20°51 | 0°46 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 9 37 23 | 25°13'22 | 24°11 | 2° 6 | 6°27 | 2° 6 | 7°35 | 19°43 | 17°11 | 4°23 | 5° 0 | 19°44 | 20°48 | 0°52 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 41 20 | 26°10'30 | 6♑20 | 3°31 | 7° 3 | 2°32 | 7°32 | 19°46 | 17°13 | 4°22 | 5° 2 | 19°41 | 20°45 | 0°59 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 45 17 | 27° 7'37 | 18°41 | 4°59 | 7°39 | 2°59 | 7°29 | 19°48 | 17°16 | 4°21 | 5° 3 | 19°37 | 20°42 | 1° 6 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 49 13 | 28° 4'44 | 1♒18 | 6°29 | 8°12 | 3°25 | 7°26 | 19°51 | 17°19 | 4°20 | 5° 4 | 19°34 | 20°38 | 1°12 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 53 10 | 29° 1'51 | 14°10 | 8° 2 | 8°45 | 3°50 | 7°24 | 19°54 | 17°21 | 4°18 | 5° 6 | 19°31 | 20°35 | 1°19 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 57 6 | 29°58'56 | 27°20 | 9°38 | 9°16 | 4°15 | 7°21 | 19°57 | 17°24 | 4°17 | 5° 7 | 19°29 | 20°32 | 1°26 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 10 1 3 | 0♓56'01 | 10♓45 | 11°16 | 9°46 | 4°40 | 7°19 | 20° 0 | 17°27 | 4°16 | 5° 9 | 19°28 | 20°29 | 1°33 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 10 4 59 | 1°53'05 | 24°25 | 12°56 | 10°14 | 5° 4 | 7°17 | 20° 3 | 17°30 | 4°15 | 5°10 | 19°D28 | 20°26 | 1°39 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 10 8 56 | 2♓50'08 | 8♈17 | 14♒40 | 10♈41 | 5♏28 | 7♋15 | 20♉ 6 | 17♈32 | 4♎13 | 5♓11 | 19♓29 | 20♓22 | 1♐46 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h02m41s  Julian Calendar 1 March 4769 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 4769 BCE

## APRIL 4769 BCE (-4768) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 10 12 52 | 3♓47'11 | 22♈18 | 16♒25 | 11♈ 6 | 5♏52 | 7°R14 | 20♉10 | 17♈35 | 4°R12 | 5♓13 | 19♓30 | 20♓19 | 1♐53 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 10 16 49 | 4°44'13 | 6♉27 | 18°14 | 11°29 | 6°15 | 7♋12 | 20°13 | 17°38 | 4♎11 | 5°14 | 19°31 | 20°16 | 1°59 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 10 20 46 | 5°41'14 | 20°39 | 20° 4 | 11°51 | 6°38 | 7°11 | 20°17 | 17°41 | 4° 9 | 5°15 | 19°32 | 20°13 | 2° 6 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 10 24 42 | 6°38'14 | 4♊54 | 21°57 | 12°11 | 7° 0 | 7°10 | 20°20 | 17°44 | 4° 8 | 5°17 | 19°R32 | 20°10 | 2°13 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 10 28 39 | 7°35'14 | 19° 8 | 23°53 | 12°29 | 7°22 | 7° 9 | 20°24 | 17°47 | 4° 7 | 5°18 | 19°32 | 20° 7 | 2°20 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 10 32 35 | 8°32'12 | 3♋18 | 25°50 | 12°45 | 7°43 | 7° 8 | 20°28 | 17°50 | 4° 5 | 5°20 | 19°31 | 20° 3 | 2°26 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 10 36 32 | 9°29'11 | 17°23 | 27°50 | 13° 0 | 8° 4 | 7° 7 | 20°31 | 17°53 | 4° 4 | 5°21 | 19°30 | 20° 0 | 2°33 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 10 40 28 | 10°26'08 | 1♌19 | 29°52 | 13°12 | 8°24 | 7° 7 | 20°35 | 17°56 | 4° 2 | 5°22 | 19°29 | 19°57 | 2°40 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 44 25 | 11°23'05 | 15° 4 | 1♓55 | 13°22 | 8°44 | 7° 7 | 20°39 | 17°59 | 4° 1 | 5°24 | 19°28 | 19°54 | 2°47 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 48 22 | 12°20'02 | 28°35 | 4° 1 | 13°30 | 9° 3 | 7°D 7 | 20°43 | 18° 2 | 3°59 | 5°25 | 19°27 | 19°51 | 2°53 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 52 18 | 13°16'58 | 11♍51 | 6° 7 | 13°36 | 9°22 | 7° 7 | 20°47 | 18° 5 | 3°58 | 5°26 | 19°27 | 19°48 | 3° 0 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 56 15 | 14°13'54 | 24°52 | 8°16 | 13°40 | 9°40 | 7° 7 | 20°52 | 18° 9 | 3°56 | 5°28 | 19°D27 | 19°44 | 3° 7 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 11 0 11 | 15°10'50 | 7♎36 | 10°25 | 13°R41 | 9°58 | 7° 8 | 20°56 | 18°12 | 3°55 | 5°29 | 19°27 | 19°41 | 3°13 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 11 4 8 | 16° 7'46 | 20° 4 | 12°35 | 13°40 | 10°15 | 7° 8 | 21° 0 | 18°15 | 3°53 | 5°30 | 19°27 | 19°38 | 3°20 | n.a. | S 14 |
| M15 | 11 8 4 | 17° 4'42 | 2♏20 | 14°45 | 13°37 | 10°31 | 7° 9 | 21° 5 | 18°18 | 3°52 | 5°32 | 19°28 | 19°35 | 3°27 | n.a. | M15 |
| T 16 | 11 12 1 | 18° 1'38 | 14°24 | 16°56 | 13°31 | 10°47 | 7°10 | 21° 9 | 18°21 | 3°50 | 5°33 | 19°28 | 19°32 | 3°34 | n.a. | T 16 |
| W17 | 11 15 58 | 18°58'34 | 26°21 | 19° 6 | 13°23 | 11° 3 | 7°11 | 21°14 | 18°25 | 3°49 | 5°35 | 19°28 | 19°28 | 3°40 | n.a. | W17 |
| T 18 | 11 19 54 | 19°55'31 | 8♐14 | 21°17 | 13°13 | 11°17 | 7°13 | 21°19 | 18°28 | 3°47 | 5°36 | 19°R28 | 19°25 | 3°47 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 11 23 51 | 20°52'27 | 20° 8 | 23°27 | 13° 0 | 11°32 | 7°14 | 21°23 | 18°31 | 3°46 | 5°37 | 19°D28 | 19°22 | 3°54 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 11 27 47 | 21°49'25 | 2♑ 8 | 25°36 | 12°45 | 11°45 | 7°16 | 21°28 | 18°35 | 3°44 | 5°39 | 19°28 | 19°19 | 4° 0 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 11 31 44 | 22°46'22 | 14°17 | 27°44 | 12°28 | 11°58 | 7°18 | 21°33 | 18°38 | 3°43 | 5°40 | 19°28 | 19°16 | 4° 7 | n.a. | S 21 |
| M22 | 11 35 40 | 23°43'20 | 26°41 | 29°50 | 12° 8 | 12°10 | 7°20 | 21°38 | 18°42 | 3°41 | 5°41 | 19°29 | 19°13 | 4°14 | n.a. | M22 |
| T 23 | 11 39 37 | 24°40'19 | 9♒22 | 1♈56 | 11°47 | 12°21 | 7°22 | 21°43 | 18°45 | 3°39 | 5°42 | 19°29 | 19° 9 | 4°21 | n.a. | T 23 |
| W24 | 11 43 34 | 25°37'18 | 22°23 | 4° 0 | 11°23 | 12°32 | 7°25 | 21°48 | 18°48 | 3°38 | 5°44 | 19°30 | 19° 6 | 4°27 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 47 30 | 26°34'17 | 5♓46 | 6° 2 | 10°57 | 12°42 | 7°27 | 21°53 | 18°52 | 3°36 | 5°45 | 19°30 | 19° 3 | 4°34 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 51 27 | 27°31'17 | 19°30 | 8° 3 | 10°29 | 12°51 | 7°30 | 21°59 | 18°55 | 3°35 | 5°46 | 19°R30 | 19° 0 | 4°41 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 55 23 | 28°28'17 | 3♈33 | 10° 2 | 9°59 | 13° 0 | 7°33 | 22° 4 | 18°59 | 3°33 | 5°48 | 19°30 | 18°57 | 4°47 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 59 20 | 29°25'17 | 17°51 | 11°59 | 9°28 | 13° 8 | 7°36 | 22° 9 | 19° 2 | 3°31 | 5°49 | 19°29 | 18°53 | 4°54 | n.a. | S 28 |
| M29 | 12 3 16 | 0♈22'17 | 2♉20 | 13°55 | 8°56 | 13°15 | 7°39 | 22°15 | 19° 6 | 3°30 | 5°50 | 19°28 | 18°50 | 5° 1 | n.a. | M29 |
| T 30 | 12 7 13 | 1♈19'18 | 16♉53 | 15♈48 | 8♈22 | 13♏21 | 7♋43 | 22♉20 | 19♈ 9 | 3♎28 | 5♓51 | 19♓27 | 18♓47 | 5♐ 8 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h02m38s  Julian Calendar

The year -4768 astronomical counting style corresponds to year 4769 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4769 BCE
# geocentric

## MAY 4769 BCE (-4768) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 12 11 10 | 2♈16'20 | 1♊25 | 17♈40 | 7°R47 | 13♏27 | 7♋46 | 22♉26 | 19♈13 | 3°R27 | 5♓53 | 19°R25 | 18♓44 | 5♐14 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 12 15 6 | 3°13'21 | 15°52 | 19°29 | 7♈11 | 13°31 | 7°50 | 22°31 | 19°16 | 3♎25 | 5°54 | 19♓24 | 18°41 | 5°21 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 12 19 3 | 4°10'23 | 0♋ 8 | 21°17 | 6°34 | 13°35 | 7°54 | 22°37 | 19°20 | 3°23 | 5°55 | 19°D24 | 18°38 | 5°28 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 12 22 59 | 5° 7'25 | 14°11 | 23° 3 | 5°57 | 13°39 | 7°58 | 22°43 | 19°24 | 3°22 | 5°56 | 19°24 | 18°34 | 5°35 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 12 26 56 | 6° 4'28 | 28° 0 | 24°47 | 5°20 | 13°41 | 8° 3 | 22°48 | 19°27 | 3°20 | 5°58 | 19°25 | 18°31 | 5°41 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 12 30 53 | 7° 1'31 | 11♌35 | 26°29 | 4°43 | 13°43 | 8° 7 | 22°54 | 19°31 | 3°18 | 5°59 | 19°26 | 18°28 | 5°48 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 12 34 49 | 7°58'34 | 24°56 | 28° 9 | 4° 6 | 13°44 | 8°12 | 23° 0 | 19°34 | 3°17 | 6° 0 | 19°27 | 18°25 | 5°55 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 12 38 46 | 8°55'37 | 8♍ 3 | 29°47 | 3°30 | 13°R44 | 8°16 | 23° 6 | 19°38 | 3°15 | 6° 1 | 19°28 | 18°22 | 6° 1 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 42 42 | 9°52'42 | 20°57 | 1♉23 | 2°54 | 13°43 | 8°21 | 23°12 | 19°42 | 3°14 | 6° 2 | 19°R29 | 18°19 | 6° 8 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 46 39 | 10°49'47 | 3♎38 | 2°58 | 2°20 | 13°41 | 8°26 | 23°18 | 19°45 | 3°12 | 6° 4 | 19°28 | 18°15 | 6°15 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 50 36 | 11°46'52 | 16° 7 | 4°30 | 1°46 | 13°39 | 8°32 | 23°24 | 19°49 | 3°10 | 6° 5 | 19°26 | 18°12 | 6°22 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 54 32 | 12°43'59 | 28°25 | 6° 0 | 1°14 | 13°36 | 8°37 | 23°30 | 19°52 | 3° 9 | 6° 6 | 19°23 | 18° 9 | 6°28 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 58 29 | 13°41'07 | 10♏34 | 7°29 | 0°44 | 13°32 | 8°42 | 23°37 | 19°56 | 3° 7 | 6° 7 | 19°20 | 18° 6 | 6°35 | n.a. | M13 |
| T 14 | 13 2 25 | 14°38'15 | 22°35 | 8°55 | 0°15 | 13°28 | 8°48 | 23°43 | 20° 0 | 3° 6 | 6° 8 | 19°16 | 18° 3 | 6°42 | n.a. | T 14 |
| W15 | 13 6 22 | 15°35'25 | 4♐30 | 10°19 | 29♓48 | 13°22 | 8°54 | 23°49 | 20° 3 | 3° 4 | 6° 9 | 19°12 | 17°59 | 6°48 | n.a. | W15 |
| T 16 | 13 10 18 | 16°32'37 | 16°22 | 11°42 | 29°23 | 13°16 | 9° 0 | 23°55 | 20° 7 | 3° 2 | 6°10 | 19° 8 | 17°56 | 6°55 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 13 14 15 | 17°29'49 | 28°15 | 13° 2 | 29° 0 | 13° 9 | 9° 6 | 24° 2 | 20°11 | 3° 1 | 6°11 | 19° 5 | 17°53 | 7° 2 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 13 18 12 | 18°27'03 | 10♑13 | 14°20 | 28°40 | 13° 2 | 9°12 | 24° 8 | 20°14 | 2°59 | 6°13 | 19° 4 | 17°50 | 7° 9 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 13 22 8 | 19°24'18 | 22°21 | 15°36 | 28°21 | 12°53 | 9°19 | 24°15 | 20°18 | 2°58 | 6°14 | 19°D 3 | 17°47 | 7°15 | n.a. | S 19 |
| M20 | 13 26 5 | 20°21'34 | 4♒42 | 16°50 | 28° 5 | 12°44 | 9°25 | 24°21 | 20°22 | 2°56 | 6°15 | 19° 4 | 17°44 | 7°22 | n.a. | M20 |
| T 21 | 13 30 1 | 21°18'52 | 17°22 | 18° 1 | 27°52 | 12°34 | 9°32 | 24°28 | 20°25 | 2°55 | 6°16 | 19° 6 | 17°40 | 7°29 | n.a. | T 21 |
| W22 | 13 33 58 | 22°16'11 | 0♓24 | 19°10 | 27°40 | 12°24 | 9°39 | 24°34 | 20°29 | 2°53 | 6°17 | 19° 7 | 17°37 | 7°36 | n.a. | W22 |
| T 23 | 13 37 54 | 23°13'32 | 13°51 | 20°16 | 27°31 | 12°13 | 9°45 | 24°41 | 20°33 | 2°52 | 6°18 | 19°R 8 | 17°34 | 7°42 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 41 51 | 24°10'54 | 27°44 | 21°20 | 27°25 | 12° 1 | 9°53 | 24°48 | 20°36 | 2°50 | 6°19 | 19° 8 | 17°31 | 7°49 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 45 48 | 25° 8'18 | 12♈ 3 | 22°22 | 27°21 | 11°49 | 10° 0 | 24°54 | 20°40 | 2°49 | 6°20 | 19° 6 | 17°28 | 7°56 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 49 44 | 26° 5'43 | 26°41 | 23°20 | 27°D19 | 11°36 | 10° 7 | 25° 1 | 20°44 | 2°47 | 6°21 | 19° 3 | 17°24 | 8° 2 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 53 41 | 27° 3'09 | 11♉35 | 24°16 | 27°19 | 11°23 | 10°15 | 25° 8 | 20°47 | 2°46 | 6°22 | 18°58 | 17°21 | 8° 9 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 57 37 | 28° 0'37 | 26°33 | 25° 8 | 27°22 | 11° 9 | 10°22 | 25°15 | 20°51 | 2°44 | 6°22 | 18°52 | 17°18 | 8°16 | n.a. | T 28 |
| W29 | 14 1 34 | 28°58'06 | 11♊29 | 25°57 | 27°27 | 10°54 | 10°30 | 25°22 | 20°55 | 2°43 | 6°23 | 18°47 | 17°15 | 8°23 | n.a. | W29 |
| T 30 | 14 5 31 | 29°55'36 | 26°13 | 26°43 | 27°34 | 10°40 | 10°38 | 25°29 | 20°58 | 2°42 | 6°24 | 18°42 | 17°12 | 8°29 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 14 9 27 | 0♉53'08 | 10♋41 | 27♉26 | 27♓44 | 10♏25 | 10♋46 | 25♉35 | 21♈ 2 | 2♎40 | 6♓25 | 18♓39 | 17♓ 9 | 8♐36 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h02m34s  Julian Calendar 1 May 4769 BCE == Greg. Calendar 24 March 4769 BCE

## JUNE 4769 BCE (-4768) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 13 24 | 1♉50'40 | 24♋47 | 28♉ 4 | 27♓55 | 10°R 9 | 10♋54 | 25♉42 | 21♈ 6 | 2°R39 | 6♓26 | 18°R37 | 17♓ 5 | 8♐43 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 14 17 20 | 2°48'14 | 8♌32 | 28°39 | 28° 9 | 9♏54 | 11° 2 | 25°49 | 21° 9 | 2♎38 | 6°27 | 18°D37 | 17° 2 | 8°50 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 14 21 17 | 3°45'49 | 21°55 | 29°10 | 28°24 | 9°38 | 11°10 | 25°56 | 21°13 | 2°36 | 6°28 | 18♓38 | 16°59 | 8°56 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 14 25 13 | 4°43'26 | 5♍ 0 | 29°36 | 28°41 | 9°22 | 11°19 | 26° 3 | 21°16 | 2°35 | 6°28 | 18°39 | 16°56 | 9° 3 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 14 29 10 | 5°41'03 | 17°49 | 29°58 | 29° 1 | 9° 6 | 11°27 | 26°10 | 21°20 | 2°34 | 6°29 | 18°R40 | 16°53 | 9°10 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 14 33 7 | 6°38'42 | 0♎24 | 0♊15 | 29°22 | 8°49 | 11°36 | 26°18 | 21°24 | 2°32 | 6°30 | 18°39 | 16°50 | 9°16 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 14 37 3 | 7°36'23 | 12°48 | 0°27 | 29°44 | 8°33 | 11°45 | 26°25 | 21°27 | 2°31 | 6°31 | 18°36 | 16°46 | 9°23 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 14 41 0 | 8°34'05 | 25° 3 | 0°33 | 0♈ 9 | 8°17 | 11°54 | 26°32 | 21°31 | 2°30 | 6°32 | 18°31 | 16°43 | 9°30 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 44 56 | 9°31'49 | 7♏10 | 0°R35 | 0°35 | 8° 1 | 12° 3 | 26°39 | 21°34 | 2°29 | 6°32 | 18°24 | 16°40 | 9°37 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 48 53 | 10°29'34 | 19°11 | 0°31 | 1° 3 | 7°45 | 12°12 | 26°46 | 21°38 | 2°27 | 6°33 | 18°15 | 16°37 | 9°43 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 52 49 | 11°27'22 | 1♐ 7 | 0°21 | 1°32 | 7°29 | 12°21 | 26°53 | 21°41 | 2°26 | 6°34 | 18° 5 | 16°34 | 9°50 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 56 46 | 12°25'11 | 13° 0 | 0° 5 | 2° 3 | 7°13 | 12°30 | 27° 0 | 21°45 | 2°25 | 6°34 | 17°55 | 16°30 | 9°57 | n.a. | W12 |
| T 13 | 15 0 42 | 13°23'02 | 24°52 | 29♉44 | 2°35 | 6°57 | 12°40 | 27° 8 | 21°48 | 2°24 | 6°35 | 17°46 | 16°27 | 10° 3 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 15 4 39 | 14°20'56 | 6♑45 | 29°17 | 3° 9 | 6°42 | 12°49 | 27°15 | 21°52 | 2°23 | 6°36 | 17°38 | 16°24 | 10°10 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 15 8 36 | 15°18'51 | 18°42 | 28°44 | 3°44 | 6°27 | 12°59 | 27°22 | 21°55 | 2°22 | 6°36 | 17°32 | 16°21 | 10°17 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 15 12 32 | 16°16'49 | 0♒48 | 28° 7 | 4°20 | 6°12 | 13° 9 | 27°29 | 21°59 | 2°21 | 6°37 | 17°29 | 16°18 | 10°24 | n.a. | S 16 |
| M17 | 15 16 29 | 17°14'48 | 13° 6 | 27°24 | 4°57 | 5°58 | 13°19 | 27°37 | 22° 2 | 2°20 | 6°37 | 17°D27 | 16°15 | 10°30 | n.a. | M17 |
| T 18 | 15 20 25 | 18°12'50 | 25°41 | 26°37 | 5°36 | 5°44 | 13°29 | 27°44 | 22° 5 | 2°19 | 6°38 | 17°27 | 16°11 | 10°37 | n.a. | T 18 |
| W19 | 15 24 22 | 19°10'54 | 8♓38 | 25°47 | 6°15 | 5°30 | 13°39 | 27°51 | 22° 9 | 2°18 | 6°38 | 17°28 | 16° 8 | 10°44 | n.a. | W19 |
| T 20 | 15 28 18 | 20° 9'00 | 22° 2 | 24°53 | 6°56 | 5°18 | 13°49 | 27°59 | 22°12 | 2°17 | 6°39 | 17°R28 | 16° 5 | 10°51 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 15 32 15 | 21° 7'08 | 5♈53 | 23°58 | 7°38 | 5° 5 | 13°59 | 28° 6 | 22°15 | 2°16 | 6°39 | 17°27 | 16° 2 | 10°57 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 15 36 12 | 22° 5'19 | 20°14 | 23° 3 | 8°21 | 4°53 | 14° 9 | 28°13 | 22°19 | 2°15 | 6°40 | 17°23 | 15°59 | 11° 4 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 15 40 8 | 23° 3'32 | 5♉ 0 | 22° 7 | 9° 5 | 4°42 | 14°20 | 28°21 | 22°22 | 2°14 | 6°40 | 17°17 | 15°56 | 11°11 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 44 5 | 24° 1'47 | 20° 6 | 21°13 | 9°50 | 4°31 | 14°30 | 28°28 | 22°25 | 2°13 | 6°41 | 17° 9 | 15°52 | 11°17 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 48 1 | 25° 0'04 | 5♊22 | 20°22 | 10°36 | 4°21 | 14°41 | 28°35 | 22°29 | 2°12 | 6°41 | 16°59 | 15°49 | 11°24 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 51 58 | 25°58'24 | 20°37 | 19°35 | 11°22 | 4°12 | 14°51 | 28°43 | 22°32 | 2°12 | 6°42 | 16°49 | 15°46 | 11°31 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 55 54 | 26°56'45 | 5♋39 | 18°52 | 12°10 | 4° 4 | 15° 2 | 28°50 | 22°35 | 2°11 | 6°42 | 16°40 | 15°43 | 11°38 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 59 51 | 27°55'08 | 20°22 | 18°16 | 12°58 | 3°56 | 15°13 | 28°58 | 22°38 | 2°10 | 6°42 | 16°33 | 15°40 | 11°44 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 16 3 47 | 28°53'33 | 4♌38 | 17°47 | 13°47 | 3°49 | 15°24 | 29° 5 | 22°41 | 2° 9 | 6°43 | 16°29 | 15°36 | 11°51 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 16 7 44 | 29♉52'00 | 18♌28 | 17♉25 | 14♈37 | 3♏42 | 15♋35 | 29♉12 | 22♈44 | 2♎ 9 | 6♓43 | 16♓27 | 15♓33 | 11♐58 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h02m31s  Julian Calendar

The year -4768 astronomical counting style corresponds to year 4769 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4769 BCE
# geocentric

## JULY 4769 BCE (-4768) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 16 11 41 | 0♊50'28 | 1♍50 | 17°R12 | 15♈27 | 3°R37 | 15♋46 | 29♉20 | 22♈48 | 2°R 8 | 6♓43 | 16°D26 | 15♓30 | 12♐ 5 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 16 15 37 | 1°48'59 | 14°50 | 17°D 7 | 16°19 | 3♏32 | 15°57 | 29°27 | 22°51 | 2♎ 7 | 6°43 | 16°R26 | 15°27 | 12°11 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 16 19 34 | 2°47'31 | 27°29 | 17♉11 | 17°10 | 3°28 | 16° 8 | 29°34 | 22°54 | 2° 7 | 6°44 | 16♓26 | 15°24 | 12°18 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 16 23 30 | 3°46'05 | 9♎54 | 17°24 | 18° 3 | 3°25 | 16°20 | 29°42 | 22°57 | 2° 6 | 6°44 | 16°24 | 15°21 | 12°25 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 16 27 27 | 4°44'42 | 22° 6 | 17°47 | 18°56 | 3°22 | 16°31 | 29°49 | 23° 0 | 2° 6 | 6°44 | 16°19 | 15°17 | 12°31 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 16 31 23 | 5°43'20 | 4♏10 | 18°18 | 19°50 | 3°21 | 16°43 | 29°57 | 23° 3 | 2° 5 | 6°44 | 16°12 | 15°14 | 12°38 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 16 35 20 | 6°42'00 | 16° 9 | 18°57 | 20°45 | 3°20 | 16°54 | 0♊ 4 | 23° 5 | 2° 5 | 6°44 | 16° 2 | 15°11 | 12°45 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 16 39 16 | 7°40'43 | 28° 4 | 19°45 | 21°40 | 3°D20 | 17° 6 | 0°11 | 23° 8 | 2° 4 | 6°45 | 15°49 | 15° 8 | 12°52 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 43 13 | 8°39'28 | 9♐57 | 20°41 | 22°35 | 3°20 | 17°17 | 0°19 | 23°11 | 2° 4 | 6°45 | 15°35 | 15° 5 | 12°58 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 47 9 | 9°38'15 | 21°50 | 21°44 | 23°31 | 3°22 | 17°29 | 0°26 | 23°14 | 2° 4 | 6°45 | 15°21 | 15° 2 | 13° 5 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 51 6 | 10°37'05 | 3♑43 | 22°54 | 24°28 | 3°24 | 17°41 | 0°33 | 23°17 | 2° 3 | 6°45 | 15° 7 | 14°58 | 13°12 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 55 2 | 11°35'57 | 15°39 | 24°10 | 25°25 | 3°27 | 17°53 | 0°41 | 23°19 | 2° 3 | 6°45 | 14°56 | 14°55 | 13°19 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 58 59 | 12°34'51 | 27°39 | 25°32 | 26°23 | 3°31 | 18° 5 | 0°48 | 23°22 | 2° 3 | 6°45 | 14°47 | 14°52 | 13°25 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 17 2 56 | 13°33'48 | 9♒47 | 26°59 | 27°21 | 3°35 | 18°17 | 0°55 | 23°25 | 2° 2 | 6°R45 | 14°41 | 14°49 | 13°32 | n.a. | S 14 |
| M15 | 17 6 52 | 14°32'47 | 22° 5 | 28°30 | 28°20 | 3°41 | 18°29 | 1° 2 | 23°27 | 2° 2 | 6°45 | 14°38 | 14°46 | 13°39 | n.a. | M15 |
| T 16 | 17 10 49 | 15°31'49 | 4♓39 | 0♊ 5 | 29°19 | 3°47 | 18°41 | 1°10 | 23°30 | 2° 2 | 6°45 | 14°37 | 14°42 | 13°45 | n.a. | T 16 |
| W17 | 17 14 45 | 16°30'53 | 17°31 | 1°43 | 0♑18 | 3°54 | 18°53 | 1°17 | 23°33 | 2° 2 | 6°45 | 14°36 | 14°39 | 13°52 | n.a. | W17 |
| T 18 | 17 18 42 | 17°30'00 | 0♈47 | 3°24 | 1°18 | 4° 1 | 19° 5 | 1°24 | 23°35 | 2° 2 | 6°45 | 14°36 | 14°36 | 13°59 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 17 22 38 | 18°29'09 | 14°30 | 5° 8 | 2°19 | 4° 9 | 19°17 | 1°31 | 23°38 | 2° 2 | 6°45 | 14°34 | 14°33 | 14° 6 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 17 26 35 | 19°28'22 | 28°41 | 6°53 | 3°20 | 4°18 | 19°30 | 1°38 | 23°40 | 2° 2 | 6°45 | 14°30 | 14°30 | 14°12 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 17 30 31 | 20°27'36 | 13♑20 | 8°39 | 4°21 | 4°28 | 19°42 | 1°45 | 23°42 | 2°D 2 | 6°44 | 14°24 | 14°27 | 14°19 | n.a. | S 21 |
| M22 | 17 34 28 | 21°26'54 | 28°22 | 10°26 | 5°22 | 4°38 | 19°54 | 1°53 | 23°45 | 2° 2 | 6°44 | 14°14 | 14°23 | 14°26 | n.a. | M22 |
| T 23 | 17 38 24 | 22°26'14 | 13♊38 | 12°15 | 6°24 | 4°50 | 20° 7 | 2° 0 | 23°47 | 2° 2 | 6°44 | 14° 4 | 14°20 | 14°33 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 42 21 | 23°25'36 | 28°58 | 14° 3 | 7°26 | 5° 1 | 20°19 | 2° 7 | 23°49 | 2° 2 | 6°44 | 13°52 | 14°17 | 14°39 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 46 17 | 24°25'01 | 14♋10 | 15°52 | 8°29 | 5°14 | 20°32 | 2°14 | 23°52 | 2° 2 | 6°44 | 13°42 | 14°14 | 14°46 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 50 14 | 25°24'27 | 29° 3 | 17°41 | 9°32 | 5°27 | 20°45 | 2°21 | 23°54 | 2° 2 | 6°43 | 13°34 | 14°11 | 14°53 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 54 10 | 26°23'56 | 13♌31 | 19°30 | 10°35 | 5°41 | 20°57 | 2°28 | 23°56 | 2° 2 | 6°43 | 13°29 | 14° 8 | 14°59 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 58 7 | 27°23'27 | 27°30 | 21°18 | 11°39 | 5°55 | 21°10 | 2°35 | 23°58 | 2° 2 | 6°43 | 13°26 | 14° 4 | 15° 6 | n.a. | S 28 |
| M29 | 18 2 4 | 28°23'00 | 10♍59 | 23° 7 | 12°43 | 6°10 | 21°23 | 2°42 | 24° 0 | 2° 3 | 6°42 | 13°D25 | 14° 1 | 15°13 | n.a. | M29 |
| T 30 | 18 6 0 | 29°22'35 | 24° 1 | 24°54 | 13°47 | 6°26 | 21°35 | 2°48 | 24° 2 | 2° 3 | 6°42 | 13°R25 | 13°58 | 15°20 | n.a. | T 30 |
| W31 | 18 9 57 | 0♋22'11 | 6♎41 | 26♊41 | 14♑52 | 6♏42 | 21♋48 | 2♊55 | 24♈ 4 | 2♎ 3 | 6♓42 | 13♓25 | 13♓55 | 15♐26 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h02m27s  Julian Calendar 1 July 4769 BCE == Greg. Calendar 24 May 4769 BCE

## AUGUST 4769 BCE (-4768) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 13 53 | 1♋21'50 | 19♎ 2 | 28♊28 | 15♑56 | 6♏59 | 22♋ 1 | 3♊ 2 | 24♈ 6 | 2♎ 3 | 6°R41 | 13°R23 | 13♓52 | 15♐33 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 18 17 50 | 2°21'31 | 1♏10 | 0♋14 | 17° 1 | 7°16 | 22°14 | 3° 9 | 24° 8 | 2° 4 | 6♓41 | 13♓20 | 13°48 | 15°40 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 18 21 46 | 3°21'14 | 13°10 | 1°59 | 18° 7 | 7°34 | 22°27 | 3°16 | 24°10 | 2° 4 | 6°40 | 13°13 | 13°45 | 15°47 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 18 25 43 | 4°20'59 | 25° 4 | 3°44 | 19°12 | 7°52 | 22°40 | 3°22 | 24°12 | 2° 5 | 6°40 | 13° 4 | 13°42 | 15°53 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 18 29 39 | 5°20'46 | 6♐56 | 5°28 | 20°18 | 8°11 | 22°53 | 3°29 | 24°13 | 2° 5 | 6°40 | 12°53 | 13°39 | 16° 0 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 18 33 36 | 6°20'36 | 18°49 | 7°11 | 21°24 | 8°31 | 23° 6 | 3°35 | 24°15 | 2° 6 | 6°39 | 12°41 | 13°36 | 16° 7 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 18 37 32 | 7°20'27 | 0♑43 | 8°53 | 22°31 | 8°51 | 23°19 | 3°42 | 24°17 | 2° 6 | 6°39 | 12°28 | 13°33 | 16°13 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 41 29 | 8°20'21 | 12°41 | 10°35 | 23°37 | 9°11 | 23°32 | 3°49 | 24°18 | 2° 7 | 6°38 | 12°15 | 13°29 | 16°20 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 45 25 | 9°20'17 | 24°44 | 12°16 | 24°44 | 9°32 | 23°45 | 3°55 | 24°20 | 2° 7 | 6°38 | 12° 5 | 13°26 | 16°27 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 49 22 | 10°20'15 | 6♒54 | 13°57 | 25°51 | 9°53 | 23°58 | 4° 1 | 24°21 | 2° 8 | 6°37 | 11°57 | 13°23 | 16°34 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 53 18 | 11°20'16 | 19°10 | 15°36 | 26°59 | 10°15 | 24°11 | 4° 8 | 24°23 | 2° 9 | 6°36 | 11°52 | 13°20 | 16°40 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 57 15 | 12°20'19 | 1♓37 | 17°15 | 28° 6 | 10°38 | 24°24 | 4°14 | 24°24 | 2°10 | 6°36 | 11°49 | 13°17 | 16°47 | n.a. | M12 |
| T 13 | 19 1 11 | 13°20'24 | 14°16 | 18°54 | 29°14 | 11° 0 | 24°38 | 4°20 | 24°25 | 2°10 | 6°35 | 11°D49 | 13°14 | 16°54 | n.a. | T 13 |
| W14 | 19 5 8 | 14°20'31 | 27°10 | 20°32 | 0♊22 | 11°23 | 24°51 | 4°27 | 24°27 | 2°11 | 6°35 | 11°49 | 13°10 | 17° 1 | n.a. | W14 |
| T 15 | 19 9 5 | 15°20'41 | 10♈24 | 22° 9 | 1°30 | 11°47 | 25° 4 | 4°33 | 24°28 | 2°12 | 6°34 | 11°R50 | 13° 7 | 17° 7 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 19 13 1 | 16°20'54 | 23°59 | 23°46 | 2°39 | 12°11 | 25°17 | 4°39 | 24°29 | 2°13 | 6°33 | 11°50 | 13° 4 | 17°14 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 19 16 58 | 17°21'09 | 7♉59 | 25°22 | 3°47 | 12°35 | 25°30 | 4°45 | 24°30 | 2°14 | 6°33 | 11°48 | 13° 1 | 17°21 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 19 20 54 | 18°21'26 | 22°21 | 26°57 | 4°56 | 13° 0 | 25°44 | 4°51 | 24°31 | 2°14 | 6°32 | 11°44 | 12°58 | 17°27 | n.a. | S 18 |
| M19 | 19 24 51 | 19°21'46 | 7♊ 5 | 28°32 | 6° 5 | 13°25 | 25°57 | 4°57 | 24°32 | 2°15 | 6°31 | 11°38 | 12°54 | 17°34 | n.a. | M19 |
| T 20 | 19 28 47 | 20°22'08 | 22° 5 | 0♌ 7 | 7°14 | 13°51 | 26°10 | 5° 3 | 24°33 | 2°16 | 6°30 | 11°30 | 12°51 | 17°41 | n.a. | T 20 |
| W21 | 19 32 44 | 21°22'32 | 7♋11 | 1°41 | 8°24 | 14°17 | 26°24 | 5° 9 | 24°34 | 2°17 | 6°30 | 11°22 | 12°48 | 17°48 | n.a. | W21 |
| T 22 | 19 36 40 | 22°22'58 | 22°15 | 3°14 | 9°33 | 14°43 | 26°37 | 5°15 | 24°35 | 2°18 | 6°29 | 11°14 | 12°45 | 17°54 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 40 37 | 23°23'26 | 7♌ 5 | 4°47 | 10°43 | 15° 9 | 26°50 | 5°20 | 24°36 | 2°20 | 6°28 | 11° 8 | 12°42 | 18° 1 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 44 33 | 24°23'56 | 21°35 | 6°19 | 11°53 | 15°36 | 27° 4 | 5°26 | 24°36 | 2°21 | 6°27 | 11° 5 | 12°39 | 18° 8 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 48 30 | 25°24'28 | 5♍39 | 7°51 | 13° 3 | 16° 3 | 27°17 | 5°32 | 24°37 | 2°22 | 6°26 | 11°D 3 | 12°35 | 18°15 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 52 26 | 26°25'02 | 19°16 | 9°23 | 14°13 | 16°31 | 27°30 | 5°37 | 24°38 | 2°23 | 6°26 | 11° 3 | 12°32 | 18°21 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 56 23 | 27°25'37 | 2♎25 | 10°54 | 15°23 | 16°59 | 27°44 | 5°43 | 24°38 | 2°24 | 6°25 | 11° 4 | 12°29 | 18°28 | n.a. | T 27 |
| W28 | 20 0 19 | 28°26'13 | 15°10 | 12°24 | 16°34 | 17°27 | 27°57 | 5°48 | 24°39 | 2°25 | 6°24 | 11° 6 | 12°26 | 18°35 | n.a. | W28 |
| T 29 | 20 4 16 | 29°26'52 | 27°35 | 13°54 | 17°44 | 17°56 | 28°10 | 5°54 | 24°39 | 2°27 | 6°23 | 11°R 6 | 12°23 | 18°41 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 20 8 12 | 0♌27'31 | 9♏44 | 15°24 | 18°55 | 18°24 | 28°24 | 5°59 | 24°40 | 2°28 | 6°22 | 11° 6 | 12°19 | 18°48 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 20 12 9 | 1♌28'13 | 21♏43 | 16♌53 | 20♊ 6 | 18♏53 | 28♋37 | 6♊ 4 | 24♈40 | 2♎29 | 6♓21 | 11♓ 4 | 12♓16 | 18♐55 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h02m23s  Julian Calendar

The year -4768 astronomical counting style corresponds to year 4769 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4769 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4769 BCE (-4768) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 16 6 | 2♌28'56 | 3♐37 | 18♌22 | 21♊17 | 19♏23 | 28♋50 | 6♊ 9 | 24♈40 | 2♎30 | 6°R20 | 11°R 0 | 12♓13 | 19♐ 2 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 20 20 2 | 3°29'40 | 15°28 | 19°50 | 22°28 | 19°52 | 29° 4 | 6°14 | 24°41 | 2°32 | 6♓19 | 10♓54 | 12°10 | 19° 8 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 20 23 59 | 4°30'26 | 27°22 | 21°17 | 23°39 | 20°22 | 29°17 | 6°19 | 24°41 | 2°33 | 6°18 | 10°47 | 12° 7 | 19°15 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 20 27 55 | 5°31'14 | 9♑20 | 22°44 | 24°51 | 20°52 | 29°31 | 6°24 | 24°41 | 2°35 | 6°17 | 10°40 | 12° 4 | 19°22 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 20 31 52 | 6°32'03 | 21°25 | 24°11 | 26° 2 | 21°23 | 29°44 | 6°29 | 24°41 | 2°36 | 6°16 | 10°34 | 12° 0 | 19°28 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 20 35 48 | 7°32'53 | 3♒38 | 25°36 | 27°14 | 21°53 | 29°57 | 6°34 | 24°R41 | 2°38 | 6°15 | 10°28 | 11°57 | 19°35 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 20 39 45 | 8°33'45 | 16° 0 | 27° 1 | 28°26 | 22°24 | 0♌10 | 6°38 | 24°41 | 2°39 | 6°14 | 10°24 | 11°54 | 19°42 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 20 43 41 | 9°34'39 | 28°33 | 28°25 | 29°38 | 22°55 | 0°24 | 6°43 | 24°41 | 2°41 | 6°13 | 10°22 | 11°51 | 19°49 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 47 38 | 10°35'34 | 11♓17 | 29°49 | 0♋50 | 23°26 | 0°37 | 6°48 | 24°41 | 2°42 | 6°12 | 10°D21 | 11°48 | 19°55 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 51 34 | 11°36'31 | 24°13 | 1♍11 | 2° 2 | 23°57 | 0°50 | 6°52 | 24°41 | 2°44 | 6°11 | 10°22 | 11°45 | 20° 2 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 55 31 | 12°37'29 | 7♈22 | 2°32 | 3°14 | 24°29 | 1° 4 | 6°56 | 24°40 | 2°45 | 6°10 | 10°24 | 11°41 | 20° 9 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 59 28 | 13°38'29 | 20°44 | 3°52 | 4°27 | 25° 1 | 1°17 | 7° 1 | 24°40 | 2°47 | 6° 9 | 10°25 | 11°38 | 20°16 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 21 3 24 | 14°39'31 | 4♉22 | 5°11 | 5°39 | 25°33 | 1°30 | 7° 5 | 24°40 | 2°48 | 6° 8 | 10°27 | 11°35 | 20°22 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 21 7 21 | 15°40'35 | 18°16 | 6°28 | 6°52 | 26° 5 | 1°43 | 7° 9 | 24°39 | 2°50 | 6° 7 | 10°R27 | 11°32 | 20°29 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 21 11 17 | 16°41'40 | 2♊25 | 7°44 | 8° 4 | 26°37 | 1°56 | 7°13 | 24°39 | 2°52 | 6° 6 | 10°26 | 11°29 | 20°36 | n.a. | S 15 |
| M16 | 21 15 14 | 17°42'47 | 16°49 | 8°57 | 9°17 | 27°10 | 2° 9 | 7°17 | 24°38 | 2°54 | 6° 5 | 10°24 | 11°25 | 20°42 | n.a. | M16 |
| T 17 | 21 19 10 | 18°43'55 | 1♋23 | 10° 8 | 10°30 | 27°43 | 2°23 | 7°21 | 24°38 | 2°55 | 6° 4 | 10°22 | 11°22 | 20°49 | n.a. | T 17 |
| W18 | 21 23 7 | 19°45'05 | 16° 2 | 11°17 | 11°43 | 28°16 | 2°36 | 7°25 | 24°37 | 2°57 | 6° 3 | 10°18 | 11°19 | 20°56 | n.a. | W18 |
| T 19 | 21 27 3 | 20°46'16 | 0♌41 | 12°23 | 12°56 | 28°49 | 2°49 | 7°28 | 24°37 | 2°59 | 6° 2 | 10°16 | 11°16 | 21° 3 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 21 31 0 | 21°47'29 | 15°11 | 13°25 | 14° 9 | 29°22 | 3° 2 | 7°32 | 24°36 | 3° 1 | 6° 1 | 10°14 | 11°13 | 21° 9 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 21 34 57 | 22°48'42 | 29°28 | 14°24 | 15°22 | 29°56 | 3°15 | 7°35 | 24°35 | 3° 3 | 5°59 | 10°12 | 11°10 | 21°16 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 21 38 53 | 23°49'56 | 13♍25 | 15°18 | 16°36 | 0♐29 | 3°28 | 7°39 | 24°34 | 3° 4 | 5°58 | 10°D12 | 11° 6 | 21°23 | n.a. | S 22 |
| M23 | 21 42 50 | 24°51'12 | 27° 1 | 16° 7 | 17°49 | 1° 3 | 3°41 | 7°42 | 24°33 | 3° 6 | 5°57 | 10°13 | 11° 3 | 21°30 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 46 46 | 25°52'28 | 10♎12 | 16°51 | 19° 3 | 1°37 | 3°54 | 7°45 | 24°32 | 3° 8 | 5°56 | 10°14 | 11° 0 | 21°36 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 50 43 | 26°53'44 | 23° 2 | 17°29 | 20°16 | 2°11 | 4° 6 | 7°48 | 24°31 | 3°10 | 5°55 | 10°15 | 10°57 | 21°43 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 54 39 | 27°55'02 | 5♏32 | 17°59 | 21°30 | 2°45 | 4°19 | 7°51 | 24°30 | 3°12 | 5°54 | 10°16 | 10°54 | 21°50 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 58 36 | 28°56'20 | 17°45 | 18°21 | 22°43 | 3°19 | 4°32 | 7°54 | 24°29 | 3°14 | 5°53 | 10°17 | 10°51 | 21°56 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 22 2 32 | 29°57'39 | 29°46 | 18°35 | 23°57 | 3°54 | 4°45 | 7°57 | 24°28 | 3°16 | 5°52 | 10°R17 | 10°47 | 22° 3 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 22 6 29 | 0♍58'58 | 11♐41 | 18°R39 | 25°11 | 4°28 | 4°58 | 8° 0 | 24°27 | 3°18 | 5°50 | 10°17 | 10°44 | 22°10 | n.a. | S 29 |
| M30 | 22 10 26 | 2♍ 0'18 | 23♐33 | 18♍32 | 26♋24 | 5♐ 3 | 5♌10 | 8♊ 2 | 24♈26 | 3♎20 | 5♓49 | 10♓16 | 10♓41 | 22♐17 | n.a. | M30 |

Delta T = 39h02m20s  Julian Calendar 1 Sept. 4769 BCE == Greg. Calendar 25 July 4769 BCE

## OCTOBER 4769 BCE (-4768) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 14 22 | 3♍ 1'38 | 5♑27 | 18°R15 | 27♋38 | 5♐38 | 5♌23 | 8♊ 5 | 24°R24 | 3♎22 | 5°R48 | 10°R16 | 10♓38 | 22♐23 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 22 18 19 | 4° 2'58 | 17°27 | 17♍46 | 28°52 | 6°13 | 5°35 | 8° 7 | 24♈23 | 3°24 | 5♓47 | 10♓15 | 10°35 | 22°30 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 22 22 15 | 5° 4'20 | 29°37 | 17° 6 | 0♌ 6 | 6°48 | 5°48 | 8°10 | 24°21 | 3°26 | 5°46 | 10°14 | 10°31 | 22°37 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 22 26 12 | 6° 5'41 | 11♒59 | 16°15 | 1°20 | 7°23 | 6° 0 | 8°12 | 24°20 | 3°28 | 5°45 | 10°13 | 10°28 | 22°43 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 22 30 8 | 7° 7'03 | 24°36 | 15°14 | 2°34 | 7°58 | 6°13 | 8°14 | 24°19 | 3°30 | 5°43 | 10°13 | 10°25 | 22°50 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 22 34 5 | 8° 8'25 | 7♓27 | 14° 4 | 3°48 | 8°34 | 6°25 | 8°16 | 24°17 | 3°32 | 5°42 | 10°D13 | 10°22 | 22°57 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 22 38 2 | 9° 9'47 | 20°34 | 12°47 | 5° 3 | 9° 9 | 6°37 | 8°18 | 24°15 | 3°34 | 5°41 | 10°13 | 10°19 | 23° 4 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 41 58 | 10°11'10 | 3♈54 | 11°26 | 6°17 | 9°45 | 6°50 | 8°20 | 24°14 | 3°36 | 5°40 | 10°R13 | 10°16 | 23°10 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 45 55 | 11°12'34 | 17°28 | 10° 3 | 7°31 | 10°20 | 7° 2 | 8°22 | 24°12 | 3°38 | 5°39 | 10°13 | 10°12 | 23°17 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 49 51 | 12°13'58 | 1♉14 | 8°42 | 8°45 | 10°56 | 7°14 | 8°23 | 24°10 | 3°41 | 5°38 | 10°13 | 10° 9 | 23°24 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 53 48 | 13°15'22 | 15° 8 | 7°24 | 10° 0 | 11°32 | 7°26 | 8°25 | 24° 9 | 3°43 | 5°36 | 10°12 | 10° 6 | 23°31 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 57 44 | 14°16'47 | 29°11 | 6°13 | 11°14 | 12° 8 | 7°38 | 8°26 | 24° 7 | 3°45 | 5°35 | 10°12 | 10° 3 | 23°37 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 23 1 41 | 15°18'13 | 13♊19 | 5°10 | 12°29 | 12°44 | 7°50 | 8°27 | 24° 5 | 3°47 | 5°34 | 10°D12 | 10° 0 | 23°44 | n.a. | S 13 |
| M14 | 23 5 38 | 16°19'39 | 27°30 | 4°16 | 13°43 | 13°20 | 8° 2 | 8°28 | 24° 3 | 3°49 | 5°33 | 10°12 | 9°57 | 23°51 | n.a. | M14 |
| T 15 | 23 9 34 | 17°21'05 | 11♋43 | 3°33 | 14°58 | 13°56 | 8°14 | 8°30 | 24° 1 | 3°51 | 5°32 | 10°12 | 9°53 | 23°57 | n.a. | T 15 |
| W16 | 23 13 31 | 18°22'32 | 25°55 | 3° 0 | 16°12 | 14°32 | 8°25 | 8°31 | 23°59 | 3°54 | 5°31 | 10°13 | 9°50 | 24° 4 | n.a. | W16 |
| T 17 | 23 17 27 | 19°23'59 | 10♌ 3 | 2°39 | 17°27 | 15° 9 | 8°37 | 8°31 | 23°57 | 3°56 | 5°30 | 10°14 | 9°47 | 24°11 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 23 21 24 | 20°25'26 | 24° 4 | 2°27 | 18°41 | 15°45 | 8°49 | 8°32 | 23°55 | 3°58 | 5°29 | 10°15 | 9°44 | 24°18 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 23 25 20 | 21°26'54 | 7♍55 | 2°D26 | 19°56 | 16°22 | 9° 0 | 8°33 | 23°53 | 4° 0 | 5°27 | 10°R15 | 9°41 | 24°24 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 23 29 17 | 22°28'21 | 21°32 | 2°34 | 21°10 | 16°58 | 9°12 | 8°33 | 23°51 | 4° 3 | 5°26 | 10°15 | 9°37 | 24°31 | n.a. | S 20 |
| M21 | 23 33 14 | 23°29'47 | 4♎54 | 2°51 | 22°25 | 17°35 | 9°23 | 8°34 | 23°49 | 4° 5 | 5°25 | 10°14 | 9°34 | 24°38 | n.a. | M21 |
| T 22 | 23 37 10 | 24°31'14 | 17°58 | 3°15 | 23°40 | 18°12 | 9°34 | 8°34 | 23°47 | 4° 7 | 5°24 | 10°12 | 9°31 | 24°44 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 41 7 | 25°32'40 | 0♏45 | 3°46 | 24°54 | 18°48 | 9°46 | 8°34 | 23°45 | 4° 9 | 5°23 | 10°10 | 9°28 | 24°51 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 45 3 | 26°34'06 | 13°15 | 4°24 | 26° 9 | 19°25 | 9°57 | 8°R34 | 23°43 | 4°12 | 5°22 | 10° 7 | 9°25 | 24°58 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 49 0 | 27°35'31 | 25°30 | 5° 7 | 27°24 | 20° 2 | 10° 8 | 8°34 | 23°40 | 4°14 | 5°21 | 10° 5 | 9°22 | 25° 5 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 52 56 | 28°36'56 | 7♐33 | 5°55 | 28°38 | 20°39 | 10°19 | 8°34 | 23°38 | 4°16 | 5°20 | 10° 3 | 9°18 | 25°11 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 56 53 | 29°38'20 | 19°28 | 6°47 | 29°53 | 21°16 | 10°30 | 8°34 | 23°36 | 4°18 | 5°19 | 10° 1 | 9°15 | 25°18 | n.a. | S 27 |
| M28 | 0 0 50 | 0♎39'43 | 1♑20 | 7°44 | 1♍ 8 | 21°53 | 10°41 | 8°34 | 23°33 | 4°21 | 5°18 | 10°D 1 | 9°12 | 25°25 | n.a. | M28 |
| T 29 | 0 4 46 | 1°41'06 | 13°13 | 8°44 | 2°23 | 22°30 | 10°51 | 8°33 | 23°31 | 4°23 | 5°17 | 10° 1 | 9° 9 | 25°31 | n.a. | T 29 |
| W30 | 0 8 43 | 2°42'28 | 25°13 | 9°47 | 3°37 | 23° 7 | 11° 2 | 8°33 | 23°29 | 4°25 | 5°16 | 10° 3 | 9° 6 | 25°38 | n.a. | W30 |
| T 31 | 0 12 39 | 3♎43'49 | 7♒23 | 10♍53 | 4♍52 | 23♐45 | 11♌12 | 8♊32 | 23♈26 | 4♎27 | 5♓15 | 10♓ 4 | 9♓ 2 | 25♐45 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h02m16s  Julian Calendar

The year -4768 astronomical counting style corresponds to year 4769 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4769 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4769 BCE (-4768) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 0 16 36 | 4♎45'08 | 19♒49 | 12♍ 2 | 6♍ 7 | 24♐22 | 11♌23 | 8°R31 | 23°R24 | 4♎30 | 5°R14 | 10♓ 6 | 8♓59 | 25♐52 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 0 20 33 | 5°46'27 | 2♓33 | 13°12 | 7°22 | 24°59 | 11°33 | 8♊30 | 23♈21 | 4°32 | 5♓13 | 10° 7 | 8°56 | 25°58 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 0 24 29 | 6°47'45 | 15°38 | 14°25 | 8°36 | 25°37 | 11°43 | 8°29 | 23°19 | 4°34 | 5°12 | 10°R 7 | 8°53 | 26° 5 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 0 28 26 | 7°49'02 | 29° 4 | 15°40 | 9°51 | 26°14 | 11°53 | 8°28 | 23°16 | 4°37 | 5°11 | 10° 6 | 8°50 | 26°12 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 0 32 22 | 8°50'19 | 12♈50 | 16°56 | 11° 6 | 26°51 | 12° 3 | 8°27 | 23°14 | 4°39 | 5°10 | 10° 3 | 8°47 | 26°19 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 0 36 19 | 9°51'34 | 26°54 | 18°13 | 12°21 | 27°29 | 12°13 | 8°26 | 23°11 | 4°41 | 5° 9 | 9°59 | 8°43 | 26°25 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 0 40 15 | 10°52'49 | 11♉ 9 | 19°32 | 13°36 | 28° 6 | 12°23 | 8°24 | 23° 9 | 4°43 | 5° 8 | 9°55 | 8°40 | 26°32 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 44 12 | 11°54'03 | 25°32 | 20°52 | 14°50 | 28°44 | 12°33 | 8°23 | 23° 6 | 4°46 | 5° 7 | 9°50 | 8°37 | 26°39 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 48 9 | 12°55'16 | 9♊57 | 22°14 | 16° 5 | 29°21 | 12°43 | 8°21 | 23° 4 | 4°48 | 5° 6 | 9°45 | 8°34 | 26°45 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 52 5 | 13°56'29 | 24°18 | 23°36 | 17°20 | 29°59 | 12°52 | 8°20 | 23° 1 | 4°50 | 5° 5 | 9°42 | 8°31 | 26°52 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 56 2 | 14°57'41 | 8♋33 | 24°59 | 18°35 | 0♑37 | 13° 1 | 8°18 | 22°59 | 4°52 | 5° 4 | 9°41 | 8°28 | 26°59 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 59 58 | 15°58'52 | 22°39 | 26°23 | 19°49 | 1°14 | 13°11 | 8°16 | 22°56 | 4°55 | 5° 4 | 9°D41 | 8°24 | 27° 6 | n.a. | T 12 |
| W13 | 1 3 55 | 17° 0'03 | 6♌34 | 27°49 | 21° 4 | 1°52 | 13°20 | 8°14 | 22°54 | 4°57 | 5° 3 | 9°42 | 8°21 | 27°12 | n.a. | W13 |
| T 14 | 1 7 52 | 18° 1'12 | 20°19 | 29°14 | 22°19 | 2°30 | 13°29 | 8°12 | 22°51 | 4°59 | 5° 2 | 9°43 | 8°18 | 27°19 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 1 11 48 | 19° 2'20 | 3♍52 | 0♎41 | 23°34 | 3° 8 | 13°38 | 8°10 | 22°48 | 5° 1 | 5° 1 | 9°R44 | 8°15 | 27°26 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 1 15 45 | 20° 3'28 | 17°15 | 2° 9 | 24°48 | 3°45 | 13°47 | 8° 7 | 22°46 | 5° 4 | 5° 0 | 9°44 | 8°12 | 27°32 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 1 19 41 | 21° 4'34 | 0♎27 | 3°37 | 26° 3 | 4°23 | 13°55 | 8° 5 | 22°43 | 5° 6 | 5° 0 | 9°42 | 8° 8 | 27°39 | n.a. | S 17 |
| M18 | 1 23 38 | 22° 5'39 | 13°27 | 5° 6 | 27°18 | 5° 1 | 14° 4 | 8° 2 | 22°40 | 5° 8 | 4°59 | 9°38 | 8° 5 | 27°46 | n.a. | M18 |
| T 19 | 1 27 34 | 23° 6'42 | 26°15 | 6°35 | 28°33 | 5°39 | 14°12 | 8° 0 | 22°38 | 5°10 | 4°58 | 9°32 | 8° 2 | 27°53 | n.a. | T 19 |
| W20 | 1 31 31 | 24° 7'45 | 8♏50 | 8° 6 | 29°47 | 6°17 | 14°21 | 7°57 | 22°35 | 5°12 | 4°57 | 9°24 | 7°59 | 27°59 | n.a. | W20 |
| T 21 | 1 35 28 | 25° 8'46 | 21°13 | 9°37 | 1♏ 2 | 6°55 | 14°29 | 7°54 | 22°33 | 5°15 | 4°57 | 9°15 | 7°56 | 28° 6 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 1 39 24 | 26° 9'45 | 3♐25 | 11° 8 | 2°17 | 7°33 | 14°37 | 7°52 | 22°30 | 5°17 | 4°56 | 9° 6 | 7°53 | 28°13 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 1 43 21 | 27°10'43 | 15°26 | 12°41 | 3°32 | 8°11 | 14°45 | 7°49 | 22°27 | 5°19 | 4°55 | 8°57 | 7°49 | 28°19 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 47 17 | 28°11'39 | 27°21 | 14°14 | 4°46 | 8°49 | 14°52 | 7°46 | 22°25 | 5°21 | 4°55 | 8°51 | 7°46 | 28°26 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 51 14 | 29°12'33 | 9♑12 | 15°48 | 6° 1 | 9°27 | 15° 0 | 7°43 | 22°22 | 5°23 | 4°54 | 8°46 | 7°43 | 28°33 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 55 11 | 0♏13'26 | 21° 3 | 17°22 | 7°16 | 10° 5 | 15° 8 | 7°39 | 22°20 | 5°25 | 4°53 | 8°44 | 7°40 | 28°40 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 59 7 | 1°14'16 | 3♒ 0 | 18°57 | 8°30 | 10°43 | 15°15 | 7°36 | 22°17 | 5°27 | 4°53 | 8°D43 | 7°37 | 28°46 | n.a. | W27 |
| T 28 | 2 3 4 | 2°15'05 | 15° 7 | 20°33 | 9°45 | 11°21 | 15°22 | 7°33 | 22°14 | 5°29 | 4°52 | 8°44 | 7°34 | 28°53 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 2 7 0 | 3°15'51 | 27°31 | 22°10 | 10°59 | 11°59 | 15°29 | 7°29 | 22°12 | 5°31 | 4°52 | 8°45 | 7°30 | 29° 0 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 2 10 57 | 4♏16'36 | 10♓15 | 23♎47 | 12♎14 | 12♑37 | 15♌36 | 7♊26 | 22♈ 9 | 5♎34 | 4♓51 | 8°R45 | 7♓27 | 29♐ 6 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h02m13s  Julian Calendar 1 Nov. 4769 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4769 BCE

## DECEMBER 4769 BCE (-4768) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 14 53 | 5♏17'19 | 23♓23 | 25♎25 | 13♎28 | 13♑15 | 15♌43 | 7°R22 | 22°R 7 | 5♎36 | 4°R51 | 8°R44 | 7♓24 | 29♐13 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 2 18 50 | 6°17'59 | 6♈58 | 27° 4 | 14°43 | 13°53 | 15°49 | 7♊19 | 22♈ 4 | 5°38 | 4♓50 | 8♓41 | 7°21 | 29°20 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 2 22 47 | 7°18'38 | 21° 0 | 28°44 | 15°58 | 14°31 | 15°56 | 7°15 | 22° 2 | 5°40 | 4°50 | 8°35 | 7°18 | 29°27 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 2 26 43 | 8°19'15 | 5♉25 | 0♏24 | 17°12 | 15°10 | 16° 2 | 7°11 | 21°59 | 5°42 | 4°49 | 8°27 | 7°14 | 29°33 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 2 30 40 | 9°19'50 | 20° 7 | 2° 6 | 18°27 | 15°48 | 16° 8 | 7° 7 | 21°57 | 5°44 | 4°49 | 8°18 | 7°11 | 29°40 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 2 34 36 | 10°20'24 | 4♊59 | 3°48 | 19°41 | 16°26 | 16°14 | 7° 4 | 21°54 | 5°46 | 4°48 | 8° 8 | 7° 8 | 29°47 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 2 38 33 | 11°20'55 | 19°52 | 5°31 | 20°56 | 17° 4 | 16°20 | 7° 0 | 21°52 | 5°48 | 4°48 | 7°58 | 7° 5 | 29°53 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 42 29 | 12°21'25 | 4♋37 | 7°15 | 22°10 | 17°42 | 16°26 | 6°56 | 21°50 | 5°49 | 4°48 | 7°51 | 7° 2 | 0♑ 0 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 46 26 | 13°21'54 | 19° 8 | 9° 0 | 23°24 | 18°20 | 16°32 | 6°52 | 21°47 | 5°51 | 4°47 | 7°46 | 6°59 | 0° 7 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 50 23 | 14°22'20 | 3♌22 | 10°45 | 24°39 | 18°59 | 16°37 | 6°47 | 21°45 | 5°53 | 4°47 | 7°44 | 6°55 | 0°14 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 54 19 | 15°22'45 | 17°15 | 12°32 | 25°53 | 19°37 | 16°42 | 6°43 | 21°42 | 5°55 | 4°47 | 7°D44 | 6°52 | 0°20 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 58 16 | 16°23'08 | 0♍51 | 14°19 | 27° 8 | 20°15 | 16°47 | 6°39 | 21°40 | 5°57 | 4°46 | 7°R44 | 6°49 | 0°27 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 3 2 12 | 17°23'30 | 14° 9 | 16° 8 | 28°22 | 20°53 | 16°52 | 6°35 | 21°38 | 5°59 | 4°46 | 7°44 | 6°46 | 0°34 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 3 6 9 | 18°23'49 | 27°12 | 17°57 | 29°37 | 21°31 | 16°57 | 6°31 | 21°36 | 6° 1 | 4°46 | 7°42 | 6°43 | 0°40 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 3 10 5 | 19°24'07 | 10♎ 3 | 19°47 | 0♏51 | 22°10 | 17° 1 | 6°26 | 21°33 | 6° 2 | 4°46 | 7°38 | 6°39 | 0°47 | n.a. | S 15 |
| M16 | 3 14 2 | 20°24'23 | 22°42 | 21°38 | 2° 5 | 22°48 | 17° 6 | 6°22 | 21°31 | 6° 4 | 4°46 | 7°31 | 6°36 | 0°54 | n.a. | M16 |
| T 17 | 3 17 58 | 21°24'37 | 5♏12 | 23°30 | 3°20 | 23°26 | 17°10 | 6°17 | 21°29 | 6° 6 | 4°45 | 7°21 | 6°33 | 1° 1 | n.a. | T 17 |
| W18 | 3 21 55 | 22°24'49 | 17°32 | 25°23 | 4°34 | 24° 4 | 17°14 | 6°13 | 21°27 | 6° 8 | 4°45 | 7° 9 | 6°30 | 1° 7 | n.a. | W18 |
| T 19 | 3 25 52 | 23°24'59 | 29°44 | 27°16 | 5°48 | 24°42 | 17°18 | 6° 8 | 21°25 | 6° 9 | 4°45 | 6°55 | 6°27 | 1°14 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 3 29 48 | 24°25'07 | 11♐48 | 29°10 | 7° 3 | 25°21 | 17°22 | 6° 4 | 21°23 | 6°11 | 4°45 | 6°40 | 6°24 | 1°21 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 3 33 45 | 25°25'12 | 23°45 | 1♐ 4 | 8°17 | 25°59 | 17°25 | 5°59 | 21°21 | 6°13 | 4°45 | 6°27 | 6°20 | 1°27 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 3 37 41 | 26°25'15 | 5♑37 | 2°59 | 9°31 | 26°37 | 17°28 | 5°55 | 21°19 | 6°14 | 4°45 | 6°16 | 6°17 | 1°34 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 41 38 | 27°25'16 | 17°27 | 4°54 | 10°45 | 27°16 | 17°32 | 5°50 | 21°17 | 6°16 | 4°45 | 6° 7 | 6°14 | 1°41 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 45 34 | 28°25'15 | 29°17 | 6°48 | 12° 0 | 27°54 | 17°35 | 5°46 | 21°15 | 6°17 | 4°D45 | 6° 1 | 6°11 | 1°48 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 49 31 | 29°25'11 | 11♒12 | 8°43 | 13°14 | 28°32 | 17°37 | 5°41 | 21°13 | 6°19 | 4°45 | 5°58 | 6° 8 | 1°54 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 53 27 | 0♐25'04 | 23°16 | 10°37 | 14°28 | 29°10 | 17°40 | 5°36 | 21°11 | 6°21 | 4°45 | 5°57 | 6° 5 | 2° 1 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 57 24 | 1°24'55 | 5♓35 | 12°31 | 15°42 | 29°49 | 17°42 | 5°32 | 21° 9 | 6°22 | 4°45 | 5°57 | 6° 1 | 2° 8 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 4 1 21 | 2°24'43 | 18°15 | 14°23 | 16°57 | 0♒27 | 17°45 | 5°27 | 21° 7 | 6°24 | 4°45 | 5°57 | 5°58 | 2°14 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 4 5 17 | 3°24'29 | 1♈19 | 16°14 | 18°11 | 1° 5 | 17°47 | 5°22 | 21° 6 | 6°25 | 4°45 | 5°55 | 5°55 | 2°21 | n.a. | S 29 |
| M30 | 4 9 14 | 4°24'12 | 14°52 | 18° 3 | 19°25 | 1°43 | 17°49 | 5°18 | 21° 4 | 6°26 | 4°45 | 5°51 | 5°52 | 2°28 | n.a. | M30 |
| T 31 | 4 13 10 | 5♐23'53 | 28♈55 | 19♐50 | 20♏39 | 2♒22 | 17♌50 | 5♊13 | 21♈ 2 | 6♎28 | 4♓45 | 5♓45 | 5♓49 | 2♑35 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h02m09s  Julian Calendar

The year -4768 astronomical counting style corresponds to year 4769 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4768 BCE
# geocentric

## JANUARY 4768 BCE (-4767) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 4 17 7 | 6♐23'31 | 13♉27 | 21♐34 | 21♏53 | 3♒ 0 | 17♌52 | 5°R 8 | 21°R 1 | 6♑29 | 4♓45 | 5°R35 | 5♓45 | 2♉41 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 4 21 3 | 7°23'08 | 28°22 | 23°14 | 23° 7 | 3°38 | 17°53 | 5♊ 4 | 20♈59 | 6°31 | 4°46 | 5♓25 | 5°42 | 2°48 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 4 25 0 | 8°22'41 | 13♊31 | 24°51 | 24°21 | 4°16 | 17°54 | 4°59 | 20°57 | 6°32 | 4°46 | 5°13 | 5°39 | 2°55 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 4 28 56 | 9°22'13 | 28°45 | 26°24 | 25°35 | 4°54 | 17°55 | 4°54 | 20°56 | 6°33 | 4°46 | 5° 2 | 5°36 | 3° 1 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 4 32 53 | 10°21'42 | 13♋53 | 27°51 | 26°49 | 5°33 | 17°56 | 4°50 | 20°55 | 6°34 | 4°46 | 4°53 | 5°33 | 3° 8 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 4 36 49 | 11°21'09 | 28°44 | 29°14 | 28° 3 | 6°11 | 17°57 | 4°45 | 20°53 | 6°36 | 4°47 | 4°47 | 5°30 | 3°15 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 40 46 | 12°20'34 | 13♌13 | 0♉30 | 29°18 | 6°49 | 17°57 | 4°40 | 20°52 | 6°37 | 4°47 | 4°44 | 5°26 | 3°22 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 44 43 | 13°19'57 | 27°18 | 1°41 | 0♐32 | 7°27 | 17°57 | 4°36 | 20°50 | 6°38 | 4°47 | 4°43 | 5°23 | 3°28 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 48 39 | 14°19'18 | 10♍57 | 2°45 | 1°46 | 8° 6 | 17°R57 | 4°31 | 20°49 | 6°39 | 4°47 | 4°43 | 5°20 | 3°35 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 52 36 | 15°18'37 | 24°13 | 3°42 | 3° 0 | 8°44 | 17°57 | 4°27 | 20°48 | 6°40 | 4°48 | 4°42 | 5°17 | 3°42 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 56 32 | 16°17'54 | 7♎ 9 | 4°31 | 4°14 | 9°22 | 17°57 | 4°22 | 20°47 | 6°41 | 4°48 | 4°41 | 5°14 | 3°48 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 5 0 29 | 17°17'08 | 19°48 | 5°13 | 5°28 | 10° 0 | 17°56 | 4°17 | 20°46 | 6°42 | 4°49 | 4°37 | 5°11 | 3°55 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 4 25 | 18°16'21 | 2♏15 | 5°48 | 6°42 | 10°38 | 17°56 | 4°13 | 20°45 | 6°43 | 4°49 | 4°30 | 5° 7 | 4° 2 | n.a. | M13 |
| T 14 | 5 8 22 | 19°15'32 | 14°30 | 6°14 | 7°56 | 11°17 | 17°55 | 4° 9 | 20°44 | 6°44 | 4°49 | 4°21 | 5° 4 | 4° 8 | n.a. | T 14 |
| W15 | 5 12 18 | 20°14'40 | 26°38 | 6°33 | 9°10 | 11°55 | 17°54 | 4° 4 | 20°43 | 6°45 | 4°50 | 4° 9 | 5° 1 | 4°15 | n.a. | W15 |
| T 16 | 5 16 15 | 21°13'47 | 8♐40 | 6°44 | 10°24 | 12°33 | 17°52 | 4° 0 | 20°42 | 6°46 | 4°50 | 3°56 | 4°58 | 4°22 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 5 20 11 | 22°12'51 | 20°36 | 6°R47 | 11°38 | 13°11 | 17°51 | 3°55 | 20°41 | 6°47 | 4°51 | 3°42 | 4°55 | 4°29 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 5 24 8 | 23°11'53 | 2♉29 | 6°43 | 12°52 | 13°49 | 17°49 | 3°51 | 20°40 | 6°48 | 4°51 | 3°29 | 4°51 | 4°35 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 5 28 4 | 24°10'52 | 14°19 | 6°31 | 14° 5 | 14°27 | 17°47 | 3°47 | 20°39 | 6°49 | 4°52 | 3°18 | 4°48 | 4°42 | n.a. | S 19 |
| M20 | 5 32 1 | 25° 9'49 | 26° 9 | 6°12 | 15°19 | 15° 6 | 17°45 | 3°43 | 20°39 | 6°50 | 4°52 | 3°10 | 4°45 | 4°49 | n.a. | M20 |
| T 21 | 5 35 58 | 26° 8'44 | 8♒ 0 | 5°48 | 16°33 | 15°44 | 17°43 | 3°38 | 20°38 | 6°51 | 4°53 | 3° 4 | 4°42 | 4°55 | n.a. | T 21 |
| W22 | 5 39 54 | 27° 7'36 | 19°57 | 5°17 | 17°47 | 16°22 | 17°41 | 3°34 | 20°37 | 6°51 | 4°54 | 3° 1 | 4°39 | 5° 2 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 43 51 | 28° 6'25 | 2♓ 3 | 4°41 | 19° 1 | 17° 0 | 17°38 | 3°30 | 20°37 | 6°52 | 4°54 | 3°D 0 | 4°36 | 5° 9 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 47 47 | 29° 5'13 | 14°21 | 4° 1 | 20°15 | 17°38 | 17°35 | 3°26 | 20°36 | 6°53 | 4°55 | 3° 1 | 4°32 | 5°16 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 51 44 | 0♉ 3'57 | 26°58 | 3°17 | 21°29 | 18°16 | 17°32 | 3°22 | 20°36 | 6°53 | 4°56 | 3°R 1 | 4°29 | 5°22 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 55 40 | 1° 2'39 | 9♈57 | 2°31 | 22°43 | 18°54 | 17°29 | 3°18 | 20°35 | 6°54 | 4°56 | 3° 1 | 4°26 | 5°29 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 59 37 | 2° 1'19 | 23°24 | 1°43 | 23°57 | 19°33 | 17°26 | 3°15 | 20°35 | 6°54 | 4°57 | 2°59 | 4°23 | 5°36 | n.a. | M27 |
| T 28 | 6 3 33 | 2°59'56 | 7♉19 | 0°55 | 25°11 | 20°11 | 17°22 | 3°11 | 20°35 | 6°55 | 4°58 | 2°55 | 4°20 | 5°42 | n.a. | T 28 |
| W29 | 6 7 30 | 3°58'30 | 21°43 | 0° 7 | 26°24 | 20°49 | 17°19 | 3° 7 | 20°34 | 6°56 | 4°58 | 2°48 | 4°17 | 5°49 | n.a. | W29 |
| T 30 | 6 11 26 | 4°57'03 | 6♊34 | 29♐20 | 27°38 | 21°27 | 17°15 | 3° 4 | 20°34 | 6°56 | 4°59 | 2°40 | 4°13 | 5°56 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 6 15 23 | 5♉55'33 | 21♊43 | 28♐35 | 28♐52 | 22♒ 5 | 17♌11 | 3♊ 0 | 20♈34 | 6♑56 | 5♓ 0 | 2♓32 | 4♓10 | 6♉ 2 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h02m06s  Julian Calendar 1 Jan. 4768 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4769 BCE

## FEBRUARY 4768 BCE (-4767) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 19 19 | 6♉54'00 | 7♋ 2 | 27°R53 | 0♉ 6 | 22♒43 | 17°R 7 | 2°R57 | 20°R34 | 6♑57 | 5♓ 1 | 2°R24 | 4♓ 7 | 6♉ 9 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 6 23 16 | 7°52'26 | 22°19 | 27♐14 | 1°20 | 23°21 | 17♌ 3 | 2♊53 | 20°D34 | 6°57 | 5° 1 | 2♓17 | 4° 4 | 6°16 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 6 27 12 | 8°50'50 | 7♌23 | 26°39 | 2°34 | 23°59 | 16°58 | 2°50 | 20♈34 | 6°58 | 5° 2 | 2°12 | 4° 1 | 6°23 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 6 31 9 | 9°49'11 | 22° 6 | 26° 9 | 3°47 | 24°37 | 16°54 | 2°46 | 20°34 | 6°58 | 5° 3 | 2°10 | 3°57 | 6°29 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 6 35 5 | 10°47'31 | 6♍23 | 25°43 | 5° 1 | 25°15 | 16°49 | 2°43 | 20°34 | 6°58 | 5° 4 | 2°D10 | 3°54 | 6°36 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 6 39 2 | 11°45'48 | 20°13 | 25°22 | 6°15 | 25°53 | 16°44 | 2°40 | 20°34 | 6°58 | 5° 5 | 2°11 | 3°51 | 6°43 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 6 42 59 | 12°44'04 | 3♎36 | 25° 6 | 7°29 | 26°31 | 16°39 | 2°37 | 20°35 | 6°59 | 5° 6 | 2°12 | 3°48 | 6°49 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 6 46 55 | 13°42'18 | 16°34 | 24°56 | 8°43 | 27° 9 | 16°34 | 2°34 | 20°35 | 6°59 | 5° 7 | 2°R12 | 3°45 | 6°56 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 50 52 | 14°40'30 | 29°13 | 24°50 | 9°56 | 27°47 | 16°28 | 2°31 | 20°35 | 6°59 | 5° 8 | 2°11 | 3°42 | 7° 3 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 54 48 | 15°38'41 | 11♏35 | 24°D50 | 11°10 | 28°25 | 16°23 | 2°28 | 20°36 | 6°59 | 5° 8 | 2° 8 | 3°38 | 7°10 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 58 45 | 16°36'50 | 23°44 | 24°55 | 12°24 | 29° 3 | 16°17 | 2°26 | 20°36 | 6°59 | 5° 9 | 2° 3 | 3°35 | 7°16 | n.a. | T 11 |
| W12 | 7 2 41 | 17°34'57 | 5♐45 | 25° 5 | 13°38 | 29°41 | 16°12 | 2°23 | 20°37 | 6°59 | 5°10 | 1°56 | 3°32 | 7°23 | n.a. | W12 |
| T 13 | 7 6 38 | 18°33'02 | 17°40 | 25°20 | 14°51 | 0♓19 | 16° 6 | 2°21 | 20°37 | 6°R59 | 5°11 | 1°48 | 3°29 | 7°30 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 7 10 34 | 19°31'06 | 29°31 | 25°39 | 16° 5 | 0°57 | 16° 0 | 2°18 | 20°38 | 6°59 | 5°12 | 1°40 | 3°26 | 7°36 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 7 14 31 | 20°29'08 | 11♉21 | 26° 3 | 17°19 | 1°35 | 15°54 | 2°16 | 20°38 | 6°59 | 5°13 | 1°32 | 3°23 | 7°43 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 7 18 27 | 21°27'08 | 23°12 | 26°31 | 18°33 | 2°13 | 15°47 | 2°13 | 20°39 | 6°59 | 5°14 | 1°26 | 3°19 | 7°50 | n.a. | S 16 |
| M17 | 7 22 24 | 22°25'06 | 5♒ 5 | 27° 4 | 19°47 | 2°51 | 15°41 | 2°11 | 20°40 | 6°59 | 5°15 | 1°21 | 3°16 | 7°56 | n.a. | M17 |
| T 18 | 7 26 20 | 23°23'01 | 17° 3 | 27°40 | 21° 0 | 3°29 | 15°35 | 2° 9 | 20°41 | 6°59 | 5°17 | 1°18 | 3°13 | 8° 3 | n.a. | T 18 |
| W19 | 7 30 17 | 24°20'55 | 29° 7 | 28°21 | 22°14 | 4° 7 | 15°28 | 2° 7 | 20°42 | 6°59 | 5°18 | 1°D17 | 3°10 | 8°10 | n.a. | W19 |
| T 20 | 7 34 13 | 25°18'47 | 11♓20 | 29° 5 | 23°28 | 4°45 | 15°21 | 2° 5 | 20°42 | 6°59 | 5°19 | 1°17 | 3° 7 | 8°17 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 7 38 10 | 26°16'37 | 23°45 | 29°52 | 24°42 | 5°23 | 15°15 | 2° 3 | 20°43 | 6°58 | 5°20 | 1°18 | 3° 3 | 8°23 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 7 42 6 | 27°14'25 | 6♈26 | 0♉43 | 25°55 | 6° 1 | 15° 8 | 2° 2 | 20°44 | 6°58 | 5°21 | 1°20 | 3° 0 | 8°30 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 7 46 3 | 28°12'11 | 19°27 | 1°37 | 27° 9 | 6°39 | 15° 1 | 2° 0 | 20°46 | 6°58 | 5°22 | 1°21 | 2°57 | 8°37 | n.a. | S 23 |
| M24 | 7 50 0 | 29° 9'55 | 2♉49 | 2°35 | 28°23 | 7°17 | 14°54 | 1°59 | 20°47 | 6°57 | 5°23 | 1°R22 | 2°54 | 8°43 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 53 56 | 0♒ 7'37 | 16°36 | 3°35 | 29°36 | 7°55 | 14°47 | 1°57 | 20°48 | 6°57 | 5°24 | 1°20 | 2°51 | 8°50 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 57 53 | 1° 5'18 | 0♊49 | 4°38 | 0♒50 | 8°33 | 14°40 | 1°56 | 20°49 | 6°57 | 5°25 | 1°18 | 2°48 | 8°57 | n.a. | W26 |
| T 27 | 8 1 49 | 2° 2'56 | 15°25 | 5°44 | 2° 4 | 9°11 | 14°32 | 1°55 | 20°50 | 6°56 | 5°27 | 1°15 | 2°44 | 9° 3 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 8 5 46 | 3♒ 0'32 | 0♋19 | 6♉53 | 3♒18 | 9♓49 | 14♌25 | 1♊53 | 20♈52 | 6♑56 | 5♓28 | 1♓11 | 2♓41 | 9♉10 | n.a. | F 28 |

Delta T = 39h02m02s  Julian Calendar

The year -4767 astronomical counting style corresponds to year 4768 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4768 BCE
# geocentric

## MARCH 4768 BCE (-4767) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 9 42 | 3♒58'07 | 15♋26 | 8♑ 4 | 4♒31 | 10♓27 | 14°R18 | 1°R52 | 20♈53 | 6°R55 | 5♓29 | 1°R 7 | 2♓38 | 9♑17 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 8 13 39 | 4°55'40 | 0♌34 | 9°18 | 5°45 | 11° 5 | 14♌10 | 1♊51 | 20°54 | 6♎55 | 5°30 | 1♓ 4 | 2°35 | 9°24 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 8 17 35 | 5°53'12 | 15°36 | 10°34 | 6°59 | 11°43 | 14° 3 | 1°51 | 20°56 | 6°54 | 5°31 | 1° 2 | 2°32 | 9°30 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 21 32 | 6°50'41 | 0♍21 | 11°53 | 8°12 | 12°20 | 13°55 | 1°50 | 20°57 | 6°54 | 5°33 | 1°D 2 | 2°29 | 9°37 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 25 28 | 7°48'10 | 14°45 | 13°14 | 9°26 | 12°58 | 13°48 | 1°49 | 20°59 | 6°53 | 5°34 | 1° 2 | 2°25 | 9°44 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 29 25 | 8°45'37 | 28°42 | 14°38 | 10°40 | 13°36 | 13°40 | 1°49 | 21° 1 | 6°52 | 5°35 | 1° 3 | 2°22 | 9°50 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 33 21 | 9°43'03 | 12♎13 | 16° 4 | 11°53 | 14°14 | 13°33 | 1°48 | 21° 2 | 6°52 | 5°36 | 1° 5 | 2°19 | 9°57 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 37 18 | 10°40'28 | 25°18 | 17°32 | 13° 7 | 14°52 | 13°25 | 1°48 | 21° 4 | 6°51 | 5°38 | 1° 6 | 2°16 | 10° 4 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 41 15 | 11°37'52 | 8♏ 1 | 19° 2 | 14°21 | 15°30 | 13°18 | 1°48 | 21° 6 | 6°50 | 5°39 | 1°R 7 | 2°13 | 10°10 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 45 11 | 12°35'15 | 20°24 | 20°35 | 15°34 | 16° 8 | 13°10 | 1°47 | 21° 8 | 6°50 | 5°40 | 1° 7 | 2° 9 | 10°17 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 49 8 | 13°32'37 | 2♐33 | 22°10 | 16°48 | 16°45 | 13° 2 | 1°D47 | 21° 9 | 6°49 | 5°41 | 1° 6 | 2° 6 | 10°24 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 53 4 | 14°29'57 | 14°32 | 23°47 | 18° 2 | 17°23 | 12°55 | 1°47 | 21°11 | 6°48 | 5°43 | 1° 4 | 2° 3 | 10°30 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 57 1 | 15°27'17 | 26°25 | 25°26 | 19°15 | 18° 1 | 12°47 | 1°48 | 21°13 | 6°47 | 5°44 | 1° 2 | 2° 0 | 10°37 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 9 0 57 | 16°24'36 | 8♑15 | 27° 7 | 20°29 | 18°39 | 12°39 | 1°48 | 21°15 | 6°46 | 5°45 | 0°59 | 1°57 | 10°44 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 9 4 54 | 17°21'54 | 20° 5 | 28°51 | 21°43 | 19°17 | 12°32 | 1°48 | 21°17 | 6°45 | 5°47 | 0°57 | 1°54 | 10°51 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 9 8 50 | 18°19'11 | 1♒59 | 0♒37 | 22°56 | 19°55 | 12°24 | 1°49 | 21°19 | 6°45 | 5°48 | 0°56 | 1°50 | 10°57 | n.a. | S 16 |
| M17 | 9 12 47 | 19°16'26 | 13°59 | 2°25 | 24°10 | 20°33 | 12°17 | 1°49 | 21°21 | 6°44 | 5°49 | 0°55 | 1°47 | 11° 4 | n.a. | M17 |
| T 18 | 9 16 43 | 20°13'41 | 26° 6 | 4°15 | 25°24 | 21°10 | 12° 9 | 1°50 | 21°24 | 6°43 | 5°51 | 0°D54 | 1°44 | 11°11 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 20 40 | 21°10'55 | 8♓22 | 6° 7 | 26°37 | 21°48 | 12° 2 | 1°51 | 21°26 | 6°42 | 5°52 | 0°54 | 1°41 | 11°17 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 24 37 | 22° 8'07 | 20°50 | 8° 1 | 27°51 | 22°26 | 11°54 | 1°52 | 21°28 | 6°41 | 5°53 | 0°55 | 1°38 | 11°24 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 28 33 | 23° 5'18 | 3♈30 | 9°58 | 29° 5 | 23° 4 | 11°47 | 1°52 | 21°30 | 6°40 | 5°55 | 0°55 | 1°34 | 11°31 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 32 30 | 24° 2'28 | 16°24 | 11°56 | 0♓18 | 23°42 | 11°40 | 1°54 | 21°33 | 6°39 | 5°56 | 0°56 | 1°31 | 11°37 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 36 26 | 24°59'37 | 29°35 | 13°56 | 1°32 | 24°20 | 11°32 | 1°55 | 21°35 | 6°37 | 5°57 | 0°57 | 1°28 | 11°44 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 40 23 | 25°56'45 | 13♉ 2 | 15°59 | 2°46 | 24°57 | 11°25 | 1°56 | 21°37 | 6°36 | 5°59 | 0°57 | 1°25 | 11°51 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 44 19 | 26°53'52 | 26°48 | 18° 2 | 3°59 | 25°35 | 11°18 | 1°57 | 21°40 | 6°35 | 6° 0 | 0°R57 | 1°22 | 11°58 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 48 16 | 27°50'58 | 10♊51 | 20° 8 | 5°13 | 26°13 | 11°11 | 1°59 | 21°42 | 6°34 | 6° 1 | 0°57 | 1°19 | 12° 4 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 52 12 | 28°48'03 | 25°12 | 22°15 | 6°26 | 26°51 | 11° 4 | 2° 0 | 21°45 | 6°33 | 6° 3 | 0°57 | 1°15 | 12°11 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 56 9 | 29°45'07 | 9♋46 | 24°23 | 7°40 | 27°29 | 10°57 | 2° 2 | 21°47 | 6°32 | 6° 4 | 0°57 | 1°12 | 12°18 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 10 0 6 | 0♓42'09 | 24°30 | 26°33 | 8°54 | 28° 7 | 10°50 | 2° 4 | 21°50 | 6°31 | 6° 6 | 0°D57 | 1° 9 | 12°24 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 10 4 2 | 1°39'11 | 9♌18 | 28°43 | 10° 7 | 28°44 | 10°44 | 2° 6 | 21°53 | 6°29 | 6° 7 | 0°57 | 1° 6 | 12°31 | n.a. | S 30 |
| M31 | 10 7 59 | 2♓36'12 | 24♌ 1 | 0♓54 | 11♓21 | 29♓22 | 10♌37 | 2♊ 7 | 21♈55 | 6♎28 | 6♓ 8 | 0°R57 | 1♓ 3 | 12♑38 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h01m59s  Julian Calendar 1 March 4768 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4768 BCE

## APRIL 4768 BCE (-4767) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 11 55 | 3♓33'12 | 8♍35 | 3♓ 5 | 12♓34 | 0♈ 0 | 10°R30 | 2♊ 9 | 21♈58 | 6°R27 | 6♓10 | 0°R57 | 1♓ 0 | 12♑44 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 10 15 52 | 4°30'12 | 22°52 | 5°16 | 13°48 | 0°38 | 10♌24 | 2°12 | 22° 1 | 6♎25 | 6°11 | 0♓56 | 0°56 | 12°51 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 10 19 48 | 5°27'11 | 6♎48 | 7°27 | 15° 2 | 1°16 | 10°18 | 2°14 | 22° 3 | 6°24 | 6°12 | 0°56 | 0°53 | 12°58 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 10 23 45 | 6°24'10 | 20°20 | 9°38 | 16°15 | 1°54 | 10°11 | 2°16 | 22° 6 | 6°23 | 6°14 | 0°56 | 0°50 | 13° 4 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 10 27 41 | 7°21'09 | 3♏29 | 11°48 | 17°29 | 2°31 | 10° 5 | 2°19 | 22° 9 | 6°21 | 6°15 | 0°55 | 0°47 | 13°11 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 31 38 | 8°18'08 | 16°16 | 13°57 | 18°42 | 3° 9 | 9°59 | 2°21 | 22°12 | 6°20 | 6°16 | 0°54 | 0°44 | 13°18 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 35 35 | 9°15'06 | 28°43 | 16° 5 | 19°56 | 3°47 | 9°54 | 2°24 | 22°15 | 6°19 | 6°18 | 0°54 | 0°40 | 13°24 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 39 31 | 10°12'05 | 10♐54 | 18°11 | 21° 9 | 4°25 | 9°48 | 2°26 | 22°18 | 6°17 | 6°19 | 0°D53 | 0°37 | 13°31 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 43 28 | 11° 9'03 | 22°53 | 20°16 | 22°23 | 5° 3 | 9°42 | 2°29 | 22°21 | 6°16 | 6°21 | 0°54 | 0°34 | 13°38 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 47 24 | 12° 6'01 | 4♑46 | 22°20 | 23°37 | 5°41 | 9°37 | 2°32 | 22°24 | 6°15 | 6°22 | 0°54 | 0°31 | 13°45 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 51 21 | 13° 3'00 | 16°36 | 24°21 | 24°50 | 6°18 | 9°32 | 2°35 | 22°27 | 6°13 | 6°23 | 0°55 | 0°28 | 13°51 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 55 18 | 13°59'58 | 28°29 | 26°21 | 26° 4 | 6°56 | 9°26 | 2°38 | 22°30 | 6°12 | 6°25 | 0°57 | 0°25 | 13°58 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 59 14 | 14°56'56 | 10♒27 | 28°18 | 27°17 | 7°34 | 9°21 | 2°41 | 22°33 | 6°10 | 6°26 | 0°58 | 0°21 | 14° 5 | n.a. | S 13 |
| M14 | 11 3 11 | 15°53'55 | 22°34 | 0♈14 | 28°31 | 8°12 | 9°16 | 2°44 | 22°36 | 6° 9 | 6°27 | 0°58 | 0°18 | 14°11 | n.a. | M14 |
| T 15 | 11 7 7 | 16°50'53 | 4♓53 | 2° 7 | 29°44 | 8°50 | 9°12 | 2°48 | 22°39 | 6° 7 | 6°29 | 0°R59 | 0°15 | 14°18 | n.a. | T 15 |
| W16 | 11 11 4 | 17°47'51 | 17°25 | 3°59 | 0♈58 | 9°28 | 9° 7 | 2°51 | 22°42 | 6° 6 | 6°30 | 0°58 | 0°12 | 14°25 | n.a. | W16 |
| T 17 | 11 15 0 | 18°44'49 | 0♈11 | 5°48 | 2°11 | 10° 6 | 9° 3 | 2°54 | 22°45 | 6° 4 | 6°32 | 0°56 | 0° 9 | 14°31 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 11 18 57 | 19°41'47 | 13°13 | 7°35 | 3°25 | 10°44 | 8°58 | 2°58 | 22°48 | 6° 3 | 6°33 | 0°54 | 0° 6 | 14°38 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 11 22 53 | 20°38'45 | 26°28 | 9°19 | 4°39 | 11°21 | 8°54 | 3° 2 | 22°52 | 6° 1 | 6°34 | 0°51 | 0° 2 | 14°45 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 11 26 50 | 21°35'43 | 9♉58 | 11° 2 | 5°52 | 11°59 | 8°50 | 3° 5 | 22°55 | 6° 0 | 6°36 | 0°49 | 29♒59 | 14°51 | n.a. | S 20 |
| M21 | 11 30 47 | 22°32'41 | 23°40 | 12°42 | 7° 6 | 12°37 | 8°46 | 3° 9 | 22°58 | 5°58 | 6°37 | 0°46 | 29°56 | 14°58 | n.a. | M21 |
| T 22 | 11 34 43 | 23°29'39 | 7♊33 | 14°21 | 8°19 | 13°15 | 8°43 | 3°13 | 23° 2 | 5°56 | 6°38 | 0°45 | 29°53 | 15° 5 | n.a. | T 22 |
| W23 | 11 38 40 | 24°26'37 | 21°37 | 15°57 | 9°33 | 13°53 | 8°39 | 3°17 | 23° 5 | 5°55 | 6°40 | 0°D44 | 29°50 | 15°11 | n.a. | W23 |
| T 24 | 11 42 36 | 25°23'35 | 5♋48 | 17°30 | 10°46 | 14°31 | 8°36 | 3°21 | 23° 8 | 5°53 | 6°41 | 0°44 | 29°46 | 15°18 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 46 33 | 26°20'33 | 20° 6 | 19° 2 | 12° 0 | 15° 9 | 8°33 | 3°25 | 23°12 | 5°52 | 6°42 | 0°45 | 29°43 | 15°25 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 50 30 | 27°17'30 | 4♌27 | 20°31 | 13°13 | 15°47 | 8°30 | 3°29 | 23°15 | 5°50 | 6°44 | 0°47 | 29°40 | 15°32 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 54 26 | 28°14'28 | 18°49 | 21°58 | 14°27 | 16°25 | 8°27 | 3°33 | 23°18 | 5°48 | 6°45 | 0°48 | 29°37 | 15°38 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 58 23 | 29°11'26 | 3♍ 7 | 23°23 | 15°40 | 17° 3 | 8°25 | 3°38 | 23°22 | 5°47 | 6°46 | 0°R48 | 29°34 | 15°45 | n.a. | M28 |
| T 29 | 12 2 19 | 0♈ 8'24 | 17°18 | 24°45 | 16°54 | 17°41 | 8°22 | 3°42 | 23°25 | 5°45 | 6°47 | 0°47 | 29°31 | 15°52 | n.a. | T 29 |
| W30 | 12 6 16 | 1♈ 5'22 | 1♎17 | 26♈ 5 | 18♈ 7 | 18♈19 | 8♌20 | 3♊47 | 23♈29 | 5♎44 | 6♓49 | 0♓45 | 29♒27 | 15♑58 | n.a. | W30 |

Delta T = 39h01m55s  Julian Calendar

The year -4767 astronomical counting style corresponds to year 4768 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4768 BCE
# geocentric

## MAY 4768 BCE (-4767) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 10 12 | 2♈ 2'21 | 15♎ 0 | 27♈22 | 19♈21 | 18♈56 | 8°R18 | 3♊51 | 23♈32 | 5°R42 | 6♓50 | 0°R41 | 29♒24 | 16♑ 5 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 12 14 9 | 2°59'20 | 28°25 | 28°37 | 20°34 | 19°34 | 8♌16 | 3°56 | 23°36 | 5♎40 | 6°51 | 0♓36 | 29°21 | 16°12 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 12 18 6 | 3°56'21 | 11♏30 | 29°50 | 21°47 | 20°12 | 8°14 | 4° 1 | 23°39 | 5°39 | 6°52 | 0°31 | 29°18 | 16°18 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 12 22 2 | 4°53'22 | 24°16 | 1♉ 0 | 23° 1 | 20°50 | 8°13 | 4° 5 | 23°43 | 5°37 | 6°54 | 0°26 | 29°15 | 16°25 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 12 25 59 | 5°50'23 | 6♐43 | 2° 7 | 24°14 | 21°28 | 8°11 | 4°10 | 23°46 | 5°36 | 6°55 | 0°22 | 29°11 | 16°32 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 12 29 55 | 6°47'26 | 18°54 | 3°12 | 25°28 | 22° 6 | 8°10 | 4°15 | 23°50 | 5°34 | 6°56 | 0°19 | 29° 8 | 16°38 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 12 33 52 | 7°44'30 | 0♑54 | 4°13 | 26°41 | 22°44 | 8° 9 | 4°20 | 23°53 | 5°32 | 6°57 | 0°17 | 29° 5 | 16°45 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 12 37 49 | 8°41'35 | 12°47 | 5°12 | 27°55 | 23°22 | 8° 8 | 4°25 | 23°57 | 5°31 | 6°59 | 0°D17 | 29° 2 | 16°52 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 41 45 | 9°38'40 | 24°38 | 6° 7 | 29° 8 | 24° 0 | 8° 8 | 4°30 | 24° 0 | 5°29 | 7° 0 | 0°18 | 28°59 | 16°58 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 45 42 | 10°35'47 | 6♒31 | 7° 0 | 0♉22 | 24°38 | 8° 7 | 4°35 | 24° 4 | 5°27 | 7° 1 | 0°19 | 28°56 | 17° 5 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 49 38 | 11°32'55 | 18°32 | 7°49 | 1°35 | 25°17 | 8° 7 | 4°41 | 24° 8 | 5°26 | 7° 2 | 0°21 | 28°52 | 17°12 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 53 35 | 12°30'03 | 0♓45 | 8°35 | 2°48 | 25°55 | 8°D 7 | 4°46 | 24°11 | 5°24 | 7° 3 | 0°R21 | 28°49 | 17°18 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 57 31 | 13°27'13 | 13°14 | 9°17 | 4° 2 | 26°33 | 8° 7 | 4°51 | 24°15 | 5°23 | 7° 4 | 0°20 | 28°46 | 17°25 | n.a. | T 13 |
| W14 | 13 1 28 | 14°24'24 | 26° 1 | 9°55 | 5°15 | 27°11 | 8° 7 | 4°57 | 24°19 | 5°21 | 7° 6 | 0°18 | 28°43 | 17°32 | n.a. | W14 |
| T 15 | 13 5 25 | 15°21'36 | 9♈ 6 | 10°30 | 6°29 | 27°49 | 8° 8 | 5° 2 | 24°22 | 5°19 | 7° 7 | 0°13 | 28°40 | 17°38 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 13 9 21 | 16°18'48 | 22°31 | 11° 0 | 7°42 | 28°27 | 8° 8 | 5° 8 | 24°26 | 5°18 | 7° 8 | 0° 7 | 28°37 | 17°45 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 13 13 18 | 17°16'02 | 6♉13 | 11°26 | 8°55 | 29° 5 | 8° 9 | 5°13 | 24°29 | 5°16 | 7° 9 | 29♒59 | 28°33 | 17°52 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 13 17 14 | 18°13'17 | 20° 8 | 11°48 | 10° 9 | 29°43 | 8°10 | 5°19 | 24°33 | 5°15 | 7°10 | 29°52 | 28°30 | 17°59 | n.a. | S 18 |
| M19 | 13 21 11 | 19°10'33 | 4♊13 | 12° 5 | 11°22 | 0♉21 | 8°12 | 5°25 | 24°37 | 5°13 | 7°11 | 29°45 | 28°27 | 18° 5 | n.a. | M19 |
| T 20 | 13 25 8 | 20° 7'50 | 18°24 | 12°17 | 12°36 | 1° 0 | 8°13 | 5°31 | 24°40 | 5°12 | 7°12 | 29°39 | 28°24 | 18°12 | n.a. | T 20 |
| W21 | 13 29 4 | 21° 5'08 | 2♋37 | 12°25 | 13°49 | 1°38 | 8°14 | 5°36 | 24°44 | 5°10 | 7°13 | 29°36 | 28°21 | 18°19 | n.a. | W21 |
| T 22 | 13 33 1 | 22° 2'27 | 16°49 | 12°R28 | 15° 2 | 2°16 | 8°16 | 5°42 | 24°48 | 5° 9 | 7°14 | 29°D34 | 28°17 | 18°25 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 13 36 57 | 22°59'46 | 0♌59 | 12°25 | 16°16 | 2°54 | 8°18 | 5°48 | 24°52 | 5° 7 | 7°15 | 29°34 | 28°14 | 18°32 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 40 54 | 23°57'07 | 15° 4 | 12°17 | 17°29 | 3°32 | 8°20 | 5°54 | 24°55 | 5° 6 | 7°16 | 29°35 | 28°11 | 18°39 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 44 50 | 24°54'28 | 29° 4 | 12° 4 | 18°42 | 4°11 | 8°23 | 6° 0 | 24°59 | 5° 4 | 7°17 | 29°R36 | 28° 8 | 18°45 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 48 47 | 25°51'50 | 12♍57 | 11°46 | 19°56 | 4°49 | 8°25 | 6° 6 | 25° 3 | 5° 3 | 7°18 | 29°35 | 28° 5 | 18°52 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 52 44 | 26°49'14 | 26°42 | 11°23 | 21° 9 | 5°27 | 8°28 | 6°12 | 25° 6 | 5° 1 | 7°19 | 29°32 | 28° 2 | 18°59 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 56 40 | 27°46'39 | 10♎17 | 10°55 | 22°22 | 6° 5 | 8°30 | 6°19 | 25°10 | 5° 0 | 7°20 | 29°27 | 27°58 | 19° 5 | n.a. | W28 |
| T 29 | 14 0 37 | 28°44'05 | 23°40 | 10°23 | 23°35 | 6°44 | 8°33 | 6°25 | 25°14 | 4°58 | 7°21 | 29°19 | 27°55 | 19°12 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 14 4 33 | 29°41'32 | 6♏50 | 9°46 | 24°49 | 7°22 | 8°36 | 6°31 | 25°17 | 4°57 | 7°22 | 29°10 | 27°52 | 19°19 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 14 8 30 | 0♉39'01 | 19♏43 | 9♉ 6 | 26♉ 2 | 8♉ 0 | 8♌40 | 6♊37 | 25♈21 | 4♎55 | 7♓23 | 28♒59 | 27♒49 | 19♑25 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h01m52s  Julian Calendar 1 May 4768 BCE == Greg. Calendar 24 March 4768 BCE

## JUNE 4768 BCE (-4767) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 12 26 | 1♉36'31 | 2♐21 | 8°R22 | 27♉15 | 8♉39 | 8♌43 | 6♊44 | 25♈25 | 4°R54 | 7♓24 | 28°R48 | 27♒46 | 19♑32 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 14 16 23 | 2°34'04 | 14°43 | 7♉36 | 28°28 | 9°17 | 8°47 | 6°50 | 25°28 | 4♎52 | 7°25 | 28♒39 | 27°43 | 19°39 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 14 20 20 | 3°31'38 | 26°52 | 6°48 | 29°42 | 9°55 | 8°51 | 6°57 | 25°32 | 4°51 | 7°25 | 28°31 | 27°39 | 19°45 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 14 24 16 | 4°29'14 | 8♑50 | 5°59 | 0♊55 | 10°34 | 8°55 | 7° 3 | 25°36 | 4°50 | 7°26 | 28°26 | 27°36 | 19°52 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 14 28 13 | 5°26'51 | 20°42 | 5°11 | 2° 8 | 11°12 | 8°59 | 7°10 | 25°39 | 4°48 | 7°27 | 28°23 | 27°33 | 19°59 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 32 9 | 6°24'31 | 2♒31 | 4°23 | 3°21 | 11°50 | 9° 3 | 7°16 | 25°43 | 4°47 | 7°28 | 28°D21 | 27°30 | 20° 5 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 36 6 | 7°22'12 | 14°24 | 3°37 | 4°34 | 12°29 | 9° 8 | 7°23 | 25°47 | 4°46 | 7°29 | 28°21 | 27°27 | 20°12 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 40 2 | 8°19'55 | 26°25 | 2°54 | 5°47 | 13° 7 | 9°12 | 7°29 | 25°50 | 4°44 | 7°29 | 28°R22 | 27°23 | 20°19 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 43 59 | 9°17'41 | 8♓40 | 2°15 | 7° 1 | 13°46 | 9°17 | 7°36 | 25°54 | 4°43 | 7°30 | 28°21 | 27°20 | 20°25 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 47 56 | 10°15'28 | 21°14 | 1°40 | 8°14 | 14°24 | 9°22 | 7°43 | 25°57 | 4°42 | 7°31 | 28°19 | 27°17 | 20°32 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 51 52 | 11°13'17 | 4♈10 | 1°11 | 9°27 | 15° 3 | 9°27 | 7°50 | 26° 1 | 4°41 | 7°32 | 28°15 | 27°14 | 20°39 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 55 49 | 12°11'08 | 17°29 | 0°47 | 10°40 | 15°41 | 9°33 | 7°56 | 26° 5 | 4°40 | 7°32 | 28° 8 | 27°11 | 20°45 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 59 45 | 13° 9'01 | 1♉13 | 0°30 | 11°53 | 16°20 | 9°38 | 8° 3 | 26° 8 | 4°38 | 7°33 | 27°58 | 27° 8 | 20°52 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 15 3 42 | 14° 6'56 | 15°18 | 0°21 | 13° 6 | 16°58 | 9°44 | 8°10 | 26°12 | 4°37 | 7°34 | 27°47 | 27° 4 | 20°59 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 15 7 38 | 15° 4'53 | 29°40 | 0°D18 | 14°19 | 17°37 | 9°49 | 8°17 | 26°15 | 4°36 | 7°34 | 27°36 | 27° 1 | 21° 5 | n.a. | S 15 |
| M16 | 15 11 35 | 16° 2'52 | 14♊12 | 0°23 | 15°32 | 18°16 | 9°55 | 8°24 | 26°19 | 4°35 | 7°35 | 27°26 | 26°58 | 21°12 | n.a. | M16 |
| T 17 | 15 15 32 | 17° 0'52 | 28°47 | 0°36 | 16°45 | 18°54 | 10° 1 | 8°31 | 26°22 | 4°34 | 7°35 | 27°17 | 26°55 | 21°19 | n.a. | T 17 |
| W18 | 15 19 28 | 17°58'55 | 13♋19 | 0°57 | 17°58 | 19°33 | 10° 8 | 8°38 | 26°26 | 4°33 | 7°36 | 27°11 | 26°52 | 21°26 | n.a. | W18 |
| T 19 | 15 23 25 | 18°56'58 | 27°43 | 1°25 | 19°11 | 20°12 | 10°14 | 8°45 | 26°29 | 4°32 | 7°37 | 27° 8 | 26°48 | 21°32 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 15 27 21 | 19°55'04 | 11♌55 | 2° 2 | 20°24 | 20°50 | 10°20 | 8°52 | 26°33 | 4°31 | 7°37 | 27° 7 | 26°45 | 21°39 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 31 18 | 20°53'11 | 25°55 | 2°46 | 21°37 | 21°29 | 10°27 | 8°59 | 26°36 | 4°30 | 7°38 | 27° 6 | 26°42 | 21°46 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 35 14 | 21°51'20 | 9♍43 | 3°37 | 22°50 | 22° 8 | 10°34 | 9° 6 | 26°40 | 4°29 | 7°38 | 27° 6 | 26°39 | 21°52 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 39 11 | 22°49'30 | 23°18 | 4°35 | 24° 3 | 22°47 | 10°41 | 9°13 | 26°43 | 4°28 | 7°39 | 27° 4 | 26°36 | 21°59 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 43 7 | 23°47'42 | 6♎41 | 5°41 | 25°16 | 23°25 | 10°48 | 9°20 | 26°46 | 4°27 | 7°39 | 27° 0 | 26°33 | 22° 6 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 47 4 | 24°45'56 | 19°53 | 6°53 | 26°29 | 24° 4 | 10°55 | 9°27 | 26°50 | 4°26 | 7°39 | 26°53 | 26°29 | 22°12 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 51 1 | 25°44'12 | 2♏55 | 8°11 | 27°42 | 24°43 | 11° 2 | 9°34 | 26°53 | 4°25 | 7°40 | 26°43 | 26°26 | 22°19 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 54 57 | 26°42'30 | 15°44 | 9°34 | 28°54 | 25°22 | 11°10 | 9°41 | 26°56 | 4°24 | 7°40 | 26°31 | 26°23 | 22°26 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 58 54 | 27°40'50 | 28°22 | 11° 2 | 0♋ 7 | 26° 1 | 11°17 | 9°48 | 27° 0 | 4°23 | 7°41 | 26°18 | 26°20 | 22°32 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 16 2 50 | 28°39'13 | 10♐47 | 12°36 | 1°20 | 26°39 | 11°25 | 9°56 | 27° 3 | 4°23 | 7°41 | 26° 4 | 26°17 | 22°39 | n.a. | S 29 |
| M30 | 16 6 47 | 29♉37'37 | 23♐ 1 | 14♉13 | 2♋33 | 27♉18 | 11♌33 | 10♊ 3 | 27♈ 6 | 4♎22 | 7♓41 | 25♒52 | 26♒14 | 22♑46 | n.a. | M30 |

Delta T = 39h01m48s  Julian Calendar

The year -4767 astronomical counting style corresponds to year 4768 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4768 BCE
# geocentric

## JULY 4768 BCE (-4767) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 10 43 | 0♊36'04 | 5♉ 4 | 15♉54 | 3♋45 | 27♉57 | 11♌41 | 10♊10 | 27♈10 | 4°R21 | 7♓42 | 25°R42 | 26♒10 | 22♉52 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 16 14 40 | 1°34'33 | 16°58 | 17°38 | 4°58 | 28°36 | 11°49 | 10°17 | 27°13 | 4♎21 | 7°42 | 25♒34 | 26° 7 | 22°59 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 16 18 36 | 2°33'04 | 28°47 | 19°24 | 6°11 | 29°15 | 11°57 | 10°24 | 27°16 | 4°20 | 7°42 | 25°29 | 26° 4 | 23° 6 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 16 22 33 | 3°31'38 | 10♒35 | 21°13 | 7°23 | 29°54 | 12° 6 | 10°32 | 27°19 | 4°19 | 7°42 | 25°27 | 26° 1 | 23°12 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 16 26 30 | 4°30'14 | 22°26 | 23° 3 | 8°36 | 0♊33 | 12°14 | 10°39 | 27°22 | 4°19 | 7°43 | 25°D26 | 25°58 | 23°19 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 16 30 26 | 5°28'53 | 4♓25 | 24°55 | 9°48 | 1°12 | 12°23 | 10°46 | 27°25 | 4°18 | 7°43 | 25°R26 | 25°54 | 23°26 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 16 34 23 | 6°27'34 | 16°38 | 26°47 | 11° 1 | 1°51 | 12°32 | 10°53 | 27°28 | 4°17 | 7°43 | 25°26 | 25°51 | 23°32 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 16 38 19 | 7°26'17 | 29°11 | 28°41 | 12°13 | 2°30 | 12°41 | 11° 1 | 27°31 | 4°17 | 7°43 | 25°24 | 25°48 | 23°39 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 42 16 | 8°25'04 | 12♈ 7 | 0♊34 | 13°26 | 3° 9 | 12°50 | 11° 8 | 27°34 | 4°16 | 7°43 | 25°20 | 25°45 | 23°46 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 46 12 | 9°23'52 | 25°31 | 2°28 | 14°38 | 3°49 | 12°59 | 11°15 | 27°37 | 4°16 | 7°43 | 25°13 | 25°42 | 23°52 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 50 9 | 10°22'43 | 9♉23 | 4°22 | 15°51 | 4°28 | 13° 8 | 11°22 | 27°40 | 4°16 | 7°44 | 25° 5 | 25°39 | 23°59 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 54 5 | 11°21'37 | 23°41 | 6°15 | 17° 3 | 5° 7 | 13°17 | 11°30 | 27°43 | 4°15 | 7°44 | 24°54 | 25°35 | 24° 6 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 58 2 | 12°20'33 | 8♊21 | 8° 8 | 18°15 | 5°46 | 13°27 | 11°37 | 27°46 | 4°15 | 7°44 | 24°43 | 25°32 | 24°12 | n.a. | S 13 |
| M14 | 17 1 58 | 13°19'32 | 23°15 | 10° 0 | 19°28 | 6°26 | 13°36 | 11°44 | 27°49 | 4°14 | 7°44 | 24°33 | 25°29 | 24°19 | n.a. | M14 |
| T 15 | 17 5 55 | 14°18'32 | 8♋14 | 11°52 | 20°40 | 7° 5 | 13°46 | 11°51 | 27°52 | 4°14 | 7°R44 | 24°24 | 25°26 | 24°26 | n.a. | T 15 |
| W16 | 17 9 51 | 15°17'35 | 23° 9 | 13°43 | 21°52 | 7°44 | 13°56 | 11°59 | 27°55 | 4°14 | 7°44 | 24°18 | 25°23 | 24°32 | n.a. | W16 |
| T 17 | 17 13 48 | 16°16'40 | 7♌53 | 15°33 | 23° 5 | 8°23 | 14° 5 | 12° 6 | 27°57 | 4°14 | 7°44 | 24°15 | 25°20 | 24°39 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 17 17 45 | 17°15'47 | 22°19 | 17°23 | 24°17 | 9° 3 | 14°15 | 12°13 | 28° 0 | 4°14 | 7°44 | 24°D14 | 25°16 | 24°46 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 17 21 41 | 18°14'56 | 6♍26 | 19°12 | 25°29 | 9°42 | 14°25 | 12°20 | 28° 3 | 4°13 | 7°44 | 24°14 | 25°13 | 24°52 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 17 25 38 | 19°14'07 | 20°13 | 20°59 | 26°41 | 10°22 | 14°36 | 12°28 | 28° 5 | 4°13 | 7°43 | 24°R15 | 25°10 | 24°59 | n.a. | S 20 |
| M21 | 17 29 34 | 20°13'19 | 3♎41 | 22°46 | 27°53 | 11° 1 | 14°46 | 12°35 | 28° 8 | 4°13 | 7°43 | 24°14 | 25° 7 | 25° 6 | n.a. | M21 |
| T 22 | 17 33 31 | 21°12'34 | 16°52 | 24°32 | 29° 5 | 11°40 | 14°56 | 12°42 | 28°11 | 4°13 | 7°43 | 24°11 | 25° 4 | 25°12 | n.a. | T 22 |
| W23 | 17 37 27 | 22°11'51 | 29°48 | 26°17 | 0♌17 | 12°20 | 15° 7 | 12°49 | 28°13 | 4°13 | 7°43 | 24° 6 | 25° 0 | 25°19 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 41 24 | 23°11'10 | 12♏31 | 28° 1 | 1°29 | 12°59 | 15°17 | 12°57 | 28°16 | 4°D13 | 7°43 | 23°58 | 24°57 | 25°26 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 45 20 | 24°10'32 | 25° 3 | 29°45 | 2°41 | 13°39 | 15°28 | 13° 4 | 28°18 | 4°13 | 7°43 | 23°48 | 24°54 | 25°32 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 49 17 | 25° 9'55 | 7♐24 | 1♋27 | 3°52 | 14°18 | 15°39 | 13°11 | 28°20 | 4°13 | 7°42 | 23°37 | 24°51 | 25°39 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 53 13 | 26° 9'21 | 19°36 | 3° 9 | 5° 4 | 14°58 | 15°49 | 13°18 | 28°23 | 4°13 | 7°42 | 23°26 | 24°48 | 25°46 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 57 10 | 27° 8'49 | 1♑39 | 4°50 | 6°16 | 15°38 | 16° 0 | 13°25 | 28°25 | 4°13 | 7°42 | 23°15 | 24°45 | 25°52 | n.a. | M28 |
| T 29 | 18 1 6 | 28° 8'19 | 13°35 | 6°29 | 7°27 | 16°17 | 16°11 | 13°32 | 28°27 | 4°13 | 7°42 | 23° 7 | 24°41 | 25°59 | n.a. | T 29 |
| W30 | 18 5 3 | 29° 7'52 | 25°26 | 8° 9 | 8°39 | 16°57 | 16°22 | 13°39 | 28°30 | 4°14 | 7°41 | 23° 1 | 24°38 | 26° 6 | n.a. | W30 |
| T 31 | 18 8 59 | 0♋ 7'27 | 7♒13 | 9♋47 | 9♌50 | 17♊37 | 16♌34 | 13♊47 | 28♈32 | 4♎14 | 7♓41 | 22♒57 | 24♒35 | 26♉12 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h01m44s  Julian Calendar 1 July 4768 BCE == Greg. Calendar 24 May 4768 BCE

## AUGUST 4768 BCE (-4767) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 18 12 56 | 1♋ 7'05 | 19♒ 0 | 11♋24 | 11♌ 2 | 18♊16 | 16♌45 | 13♊54 | 28♈34 | 4♎14 | 7°R41 | 22°D55 | 24♒32 | 26♉19 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 18 16 52 | 2° 6'45 | 0♓51 | 13° 1 | 12°13 | 18°56 | 16°56 | 14° 1 | 28°36 | 4°14 | 7♓40 | 22♒55 | 24°29 | 26°26 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 18 20 49 | 3° 6'27 | 12°49 | 14°37 | 13°25 | 19°36 | 17° 8 | 14° 8 | 28°38 | 4°15 | 7°40 | 22°57 | 24°26 | 26°32 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 18 24 46 | 4° 6'12 | 25° 1 | 16°12 | 14°36 | 20°16 | 17°19 | 14°15 | 28°40 | 4°15 | 7°39 | 22°58 | 24°22 | 26°39 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 18 28 42 | 5° 5'59 | 7♈30 | 17°47 | 15°47 | 20°56 | 17°31 | 14°22 | 28°42 | 4°16 | 7°39 | 22°R58 | 24°19 | 26°46 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 18 32 39 | 6° 5'50 | 20°22 | 19°21 | 16°58 | 21°35 | 17°42 | 14°29 | 28°44 | 4°16 | 7°39 | 22°57 | 24°16 | 26°52 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 18 36 35 | 7° 5'42 | 3♉40 | 20°54 | 18° 9 | 22°15 | 17°54 | 14°35 | 28°46 | 4°16 | 7°38 | 22°54 | 24°13 | 26°59 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 40 32 | 8° 5'37 | 17°28 | 22°26 | 19°20 | 22°55 | 18° 6 | 14°42 | 28°48 | 4°17 | 7°38 | 22°49 | 24°10 | 27° 6 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 44 28 | 9° 5'35 | 1♊45 | 23°58 | 20°31 | 23°35 | 18°18 | 14°49 | 28°50 | 4°17 | 7°37 | 22°43 | 24° 6 | 27°12 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 48 25 | 10° 5'35 | 16°27 | 25°29 | 21°42 | 24°15 | 18°30 | 14°56 | 28°51 | 4°18 | 7°36 | 22°36 | 24° 3 | 27°19 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 52 21 | 11° 5'38 | 1♋30 | 26°59 | 22°53 | 24°55 | 18°42 | 15° 3 | 28°53 | 4°19 | 7°36 | 22°30 | 24° 0 | 27°26 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 56 18 | 12° 5'43 | 16°42 | 28°29 | 24° 4 | 25°35 | 18°54 | 15°10 | 28°55 | 4°19 | 7°35 | 22°24 | 23°57 | 27°32 | n.a. | T 12 |
| W13 | 19 0 14 | 13° 5'50 | 1♌54 | 29°58 | 25°14 | 26°16 | 19° 6 | 15°16 | 28°56 | 4°20 | 7°35 | 22°21 | 23°54 | 27°39 | n.a. | W13 |
| T 14 | 19 4 11 | 14° 5'59 | 16°57 | 1♌26 | 26°25 | 26°56 | 19°18 | 15°23 | 28°58 | 4°21 | 7°34 | 22°D19 | 23°51 | 27°46 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 19 8 7 | 15° 6'09 | 1♍42 | 2°54 | 27°35 | 27°36 | 19°30 | 15°30 | 28°59 | 4°21 | 7°34 | 22°19 | 23°47 | 27°52 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 19 12 4 | 16° 6'22 | 16° 4 | 4°21 | 28°46 | 28°16 | 19°43 | 15°36 | 29° 1 | 4°22 | 7°33 | 22°21 | 23°44 | 27°59 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 19 16 0 | 17° 6'36 | 0♎ 1 | 5°47 | 29°56 | 28°56 | 19°55 | 15°43 | 29° 2 | 4°23 | 7°32 | 22°22 | 23°41 | 28° 6 | n.a. | S 17 |
| M18 | 19 19 57 | 18° 6'52 | 13°33 | 7°12 | 1♍ 7 | 29°36 | 20° 7 | 15°49 | 29° 3 | 4°24 | 7°32 | 22°R23 | 23°38 | 28°12 | n.a. | M18 |
| T 19 | 19 23 53 | 19° 7'11 | 26°43 | 8°37 | 2°17 | 0♋17 | 20°20 | 15°56 | 29° 5 | 4°25 | 7°31 | 22°23 | 23°35 | 28°19 | n.a. | T 19 |
| W20 | 19 27 50 | 20° 7'30 | 9♏33 | 10° 1 | 3°27 | 0°57 | 20°32 | 16° 2 | 29° 6 | 4°26 | 7°30 | 22°21 | 23°32 | 28°26 | n.a. | W20 |
| T 21 | 19 31 46 | 21° 7'52 | 22° 6 | 11°23 | 4°37 | 1°37 | 20°45 | 16° 9 | 29° 7 | 4°26 | 7°29 | 22°18 | 23°28 | 28°32 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 19 35 43 | 22° 8'15 | 4♐26 | 12°45 | 5°47 | 2°18 | 20°58 | 16°15 | 29° 8 | 4°27 | 7°29 | 22°14 | 23°25 | 28°39 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 39 40 | 23° 8'41 | 16°35 | 14° 6 | 6°56 | 2°58 | 21°10 | 16°21 | 29° 9 | 4°28 | 7°28 | 22° 9 | 23°22 | 28°46 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 43 36 | 24° 9'08 | 28°36 | 15°26 | 8° 6 | 3°38 | 21°23 | 16°28 | 29°10 | 4°29 | 7°27 | 22° 3 | 23°19 | 28°52 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 47 33 | 25° 9'37 | 10♑30 | 16°44 | 9°16 | 4°19 | 21°36 | 16°34 | 29°11 | 4°31 | 7°26 | 21°59 | 23°16 | 28°59 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 51 29 | 26°10'07 | 22°21 | 18° 1 | 10°25 | 4°59 | 21°49 | 16°40 | 29°12 | 4°32 | 7°25 | 21°55 | 23°12 | 29° 6 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 55 26 | 27°10'40 | 4♒10 | 19°17 | 11°34 | 5°40 | 22° 2 | 16°46 | 29°13 | 4°33 | 7°25 | 21°52 | 23° 9 | 29°12 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 59 22 | 28°11'14 | 15°58 | 20°31 | 12°44 | 6°20 | 22°15 | 16°52 | 29°14 | 4°34 | 7°24 | 21°51 | 23° 6 | 29°19 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 20 3 19 | 29°11'51 | 27°48 | 21°44 | 13°53 | 7° 1 | 22°28 | 16°58 | 29°15 | 4°35 | 7°23 | 21°D51 | 23° 3 | 29°26 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 20 7 15 | 0♌12'29 | 9♓44 | 22°54 | 15° 2 | 7°41 | 22°41 | 17° 4 | 29°15 | 4°36 | 7°22 | 21°52 | 23° 0 | 29°32 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 20 11 12 | 1♌13'09 | 21♓47 | 24♌ 3 | 16♍10 | 8♋22 | 22♌54 | 17♊10 | 29♈16 | 4♎37 | 7♓21 | 21♒53 | 22♒57 | 29♉39 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h01m41s  Julian Calendar

The year -4767 astronomical counting style corresponds to year 4768 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4768 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4768 BCE (-4767) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 20 15 8 | 2♌13'51 | 4♈ 1 | 25♌ 9 | 17♍19 | 9♋ 3 | 23♌ 7 | 17♊16 | 29♈17 | 4♎39 | 7°R20 | 21♒55 | 22♒53 | 29♑45 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 20 19 5 | 3°14'35 | 16°30 | 26°12 | 18°28 | 9°43 | 23°20 | 17°22 | 29°17 | 4°40 | 7♓19 | 21°56 | 22°50 | 29°52 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 20 23 1 | 4°15'22 | 29°19 | 27°12 | 19°36 | 10°24 | 23°33 | 17°28 | 29°18 | 4°41 | 7°18 | 21°R57 | 22°47 | 29°59 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 20 26 58 | 5°16'10 | 12♉30 | 28° 9 | 20°44 | 11° 5 | 23°46 | 17°33 | 29°18 | 4°43 | 7°17 | 21°57 | 22°44 | 0♒ 5 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 30 55 | 6°17'00 | 26° 7 | 29° 2 | 21°53 | 11°46 | 24° 0 | 17°39 | 29°18 | 4°44 | 7°16 | 21°56 | 22°41 | 0°12 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 34 51 | 7°17'52 | 10♊11 | 29°51 | 23° 1 | 12°26 | 24°13 | 17°44 | 29°19 | 4°45 | 7°15 | 21°55 | 22°38 | 0°19 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 38 48 | 8°18'46 | 24°41 | 0♍35 | 24° 8 | 13° 7 | 24°26 | 17°50 | 29°19 | 4°47 | 7°14 | 21°53 | 22°34 | 0°25 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 42 44 | 9°19'42 | 9♋32 | 1°14 | 25°16 | 13°48 | 24°39 | 17°55 | 29°19 | 4°48 | 7°13 | 21°51 | 22°31 | 0°32 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 46 41 | 10°20'40 | 24°39 | 1°46 | 26°24 | 14°29 | 24°53 | 18° 1 | 29°19 | 4°50 | 7°12 | 21°50 | 22°28 | 0°39 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 50 37 | 11°21'39 | 9♌53 | 2°12 | 27°31 | 15°10 | 25° 6 | 18° 6 | 29°19 | 4°51 | 7°11 | 21°49 | 22°25 | 0°45 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 54 34 | 12°22'39 | 25° 3 | 2°31 | 28°38 | 15°51 | 25°20 | 18°11 | 29°R19 | 4°53 | 7°10 | 21°D49 | 22°22 | 0°52 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 58 30 | 13°23'41 | 10♍ 0 | 2°41 | 29°45 | 16°32 | 25°33 | 18°16 | 29°19 | 4°54 | 7° 9 | 21°49 | 22°18 | 0°59 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 21 2 27 | 14°24'44 | 24°36 | 2°R42 | 0♎52 | 17°13 | 25°47 | 18°21 | 29°19 | 4°56 | 7° 8 | 21°50 | 22°15 | 1° 5 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 21 6 23 | 15°25'48 | 8♎48 | 2°33 | 1°59 | 17°54 | 26° 0 | 18°26 | 29°19 | 4°58 | 7° 7 | 21°51 | 22°12 | 1°12 | n.a. | S 14 |
| M15 | 21 10 20 | 16°26'54 | 22°32 | 2°15 | 3° 5 | 18°35 | 26°14 | 18°31 | 29°19 | 4°59 | 7° 6 | 21°51 | 22° 9 | 1°19 | n.a. | M15 |
| T 16 | 21 14 17 | 17°28'00 | 5♏49 | 1°45 | 4°12 | 19°16 | 26°27 | 18°36 | 29°19 | 5° 1 | 7° 5 | 21°52 | 22° 6 | 1°25 | n.a. | T 16 |
| W17 | 21 18 13 | 18°29'07 | 18°42 | 1° 5 | 5°18 | 19°58 | 26°41 | 18°41 | 29°18 | 5° 3 | 7° 4 | 21°R52 | 22° 3 | 1°32 | n.a. | W17 |
| T 18 | 21 22 10 | 19°30'15 | 1♐15 | 0°15 | 6°23 | 20°39 | 26°54 | 18°46 | 29°18 | 5° 4 | 7° 3 | 21°52 | 21°59 | 1°39 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 21 26 6 | 20°31'25 | 13°30 | 29♌14 | 7°29 | 21°20 | 27° 8 | 18°50 | 29°17 | 5° 6 | 7° 2 | 21°51 | 21°56 | 1°45 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 21 30 3 | 21°32'35 | 25°33 | 28° 5 | 8°34 | 22° 1 | 27°21 | 18°55 | 29°17 | 5° 8 | 7° 1 | 21°D51 | 21°53 | 1°52 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 33 59 | 22°33'46 | 7♑27 | 26°50 | 9°39 | 22°42 | 27°35 | 18°59 | 29°16 | 5°10 | 7° 0 | 21°51 | 21°50 | 1°59 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 37 56 | 23°34'58 | 19°16 | 25°29 | 10°44 | 23°24 | 27°48 | 19° 4 | 29°16 | 5°11 | 6°58 | 21°52 | 21°47 | 2° 5 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 41 52 | 24°36'10 | 1♒ 4 | 24° 7 | 11°49 | 24° 5 | 28° 2 | 19° 8 | 29°15 | 5°13 | 6°57 | 21°52 | 21°44 | 2°12 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 45 49 | 25°37'24 | 12°53 | 22°45 | 12°53 | 24°46 | 28°16 | 19°12 | 29°14 | 5°15 | 6°56 | 21°52 | 21°40 | 2°19 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 49 46 | 26°38'38 | 24°46 | 21°27 | 13°57 | 25°28 | 28°29 | 19°16 | 29°14 | 5°17 | 6°55 | 21°R52 | 21°37 | 2°25 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 53 42 | 27°39'53 | 6♓44 | 20°15 | 15° 1 | 26° 9 | 28°43 | 19°20 | 29°13 | 5°19 | 6°54 | 21°52 | 21°34 | 2°32 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 57 39 | 28°41'10 | 18°50 | 19°11 | 16° 4 | 26°51 | 28°57 | 19°24 | 29°12 | 5°21 | 6°53 | 21°51 | 21°31 | 2°39 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 22 1 35 | 29°42'27 | 1♈ 5 | 18°16 | 17° 8 | 27°32 | 29°10 | 19°28 | 29°11 | 5°23 | 6°52 | 21°50 | 21°28 | 2°45 | n.a. | S 28 |
| M29 | 22 5 32 | 0♍43'45 | 13°31 | 17°33 | 18°10 | 28°14 | 29°24 | 19°32 | 29°10 | 5°25 | 6°51 | 21°49 | 21°24 | 2°52 | n.a. | M29 |
| T 30 | 22 9 28 | 1♍45'04 | 26♈10 | 17♌ 1 | 19♎13 | 28♋55 | 29♌37 | 19♊36 | 29♈ 9 | 5♎26 | 6♓49 | 21♒48 | 21♒21 | 2♒59 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h01m37s  Julian Calendar 1 Sept. 4768 BCE == Greg. Calendar 25 July 4768 BCE

## OCTOBER 4768 BCE (-4767) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 22 13 25 | 2♍46'23 | 9♉ 4 | 16°R40 | 20♎15 | 29♋37 | 29♌51 | 19♊40 | 29°R 8 | 5♎28 | 6°R48 | 21°R47 | 21♒18 | 3♒ 5 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 22 17 21 | 3°47'44 | 22°15 | 16°D31 | 21°17 | 0♌18 | 0♍ 5 | 19°43 | 29♈ 7 | 5°30 | 6♓47 | 21♒46 | 21°15 | 3°12 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 22 21 18 | 4°49'06 | 5♊46 | 16♌32 | 22°18 | 1° 0 | 0°18 | 19°47 | 29° 6 | 5°32 | 6°46 | 21°D45 | 21°12 | 3°18 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 22 25 15 | 5°50'29 | 19°36 | 16°43 | 23°19 | 1°42 | 0°32 | 19°50 | 29° 5 | 5°34 | 6°45 | 21°46 | 21° 9 | 3°25 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 22 29 11 | 6°51'53 | 3♋47 | 17° 3 | 24°20 | 2°24 | 0°46 | 19°53 | 29° 3 | 5°37 | 6°44 | 21°47 | 21° 5 | 3°32 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 22 33 8 | 7°53'17 | 18°17 | 17°31 | 25°20 | 3° 5 | 0°59 | 19°56 | 29° 2 | 5°39 | 6°42 | 21°48 | 21° 2 | 3°38 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 22 37 4 | 8°54'42 | 3♌ 2 | 18° 7 | 26°20 | 3°47 | 1°13 | 19°59 | 29° 1 | 5°41 | 6°41 | 21°49 | 20°59 | 3°45 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 41 1 | 9°56'08 | 17°58 | 18°49 | 27°19 | 4°29 | 1°26 | 20° 2 | 28°59 | 5°43 | 6°40 | 21°R50 | 20°56 | 3°52 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 44 57 | 10°57'34 | 2♍56 | 19°37 | 28°18 | 5°11 | 1°40 | 20° 5 | 28°58 | 5°45 | 6°39 | 21°49 | 20°53 | 3°58 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 48 54 | 11°59'00 | 17°48 | 20°31 | 29°16 | 5°53 | 1°53 | 20° 8 | 28°56 | 5°47 | 6°38 | 21°48 | 20°49 | 4° 5 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 52 51 | 13° 0'27 | 2♎26 | 21°28 | 0♏14 | 6°35 | 2° 7 | 20°11 | 28°55 | 5°49 | 6°37 | 21°46 | 20°46 | 4°12 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 56 47 | 14° 1'54 | 16°44 | 22°30 | 1°12 | 7°16 | 2°20 | 20°13 | 28°53 | 5°51 | 6°35 | 21°43 | 20°43 | 4°18 | n.a. | S 12 |
| M13 | 23 0 44 | 15° 3'20 | 0♏38 | 23°35 | 2° 9 | 7°58 | 2°34 | 20°16 | 28°52 | 5°53 | 6°34 | 21°39 | 20°40 | 4°25 | n.a. | M13 |
| T 14 | 23 4 40 | 16° 4'47 | 14° 4 | 24°44 | 3° 5 | 8°40 | 2°47 | 20°18 | 28°50 | 5°56 | 6°33 | 21°36 | 20°37 | 4°32 | n.a. | T 14 |
| W15 | 23 8 37 | 17° 6'14 | 27° 4 | 25°55 | 4° 1 | 9°22 | 3° 1 | 20°21 | 28°48 | 5°58 | 6°32 | 21°33 | 20°34 | 4°38 | n.a. | W15 |
| T 16 | 23 12 33 | 18° 7'40 | 9♐41 | 27° 8 | 4°56 | 10° 4 | 3°14 | 20°23 | 28°46 | 6° 0 | 6°31 | 21°31 | 20°30 | 4°45 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 23 16 30 | 19° 9'07 | 21°58 | 28°24 | 5°51 | 10°46 | 3°28 | 20°25 | 28°45 | 6° 2 | 6°30 | 21°D31 | 20°27 | 4°52 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 23 20 27 | 20°10'33 | 4♑ 1 | 29°41 | 6°45 | 11°29 | 3°41 | 20°27 | 28°43 | 6° 4 | 6°29 | 21°32 | 20°24 | 4°58 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 23 24 23 | 21°11'58 | 15°53 | 1♍ 0 | 7°38 | 12°11 | 3°54 | 20°29 | 28°41 | 6° 6 | 6°28 | 21°34 | 20°21 | 5° 5 | n.a. | S 19 |
| M20 | 23 28 20 | 22°13'24 | 27°41 | 2°20 | 8°30 | 12°53 | 4° 8 | 20°31 | 28°39 | 6° 9 | 6°26 | 21°36 | 20°18 | 5°12 | n.a. | M20 |
| T 21 | 23 32 16 | 23°14'48 | 9♒28 | 3°41 | 9°22 | 13°35 | 4°21 | 20°32 | 28°37 | 6°11 | 6°25 | 21°37 | 20°15 | 5°18 | n.a. | T 21 |
| W22 | 23 36 13 | 24°16'13 | 21°19 | 5° 4 | 10°13 | 14°17 | 4°34 | 20°34 | 28°35 | 6°13 | 6°24 | 21°R38 | 20°11 | 5°25 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 40 10 | 25°17'37 | 3♓18 | 6°27 | 11° 3 | 14°59 | 4°48 | 20°35 | 28°33 | 6°15 | 6°23 | 21°37 | 20° 8 | 5°32 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 44 6 | 26°19'00 | 15°26 | 7°52 | 11°53 | 15°42 | 5° 1 | 20°37 | 28°31 | 6°18 | 6°22 | 21°35 | 20° 5 | 5°38 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 48 3 | 27°20'23 | 27°46 | 9°17 | 12°41 | 16°24 | 5°14 | 20°38 | 28°29 | 6°20 | 6°21 | 21°30 | 20° 2 | 5°45 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 51 59 | 28°21'46 | 10♈19 | 10°43 | 13°29 | 17° 6 | 5°27 | 20°39 | 28°27 | 6°22 | 6°20 | 21°25 | 19°59 | 5°51 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 55 56 | 29°23'08 | 23° 5 | 12°10 | 14°15 | 17°49 | 5°40 | 20°40 | 28°25 | 6°24 | 6°19 | 21°18 | 19°55 | 5°58 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 59 52 | 0♎24'31 | 6♉ 3 | 13°37 | 15° 1 | 18°31 | 5°53 | 20°41 | 28°22 | 6°27 | 6°18 | 21°11 | 19°52 | 6° 5 | n.a. | T 28 |
| W29 | 0 3 49 | 1°25'52 | 19°14 | 15° 5 | 15°45 | 19°13 | 6° 6 | 20°42 | 28°20 | 6°29 | 6°17 | 21° 4 | 19°49 | 6°11 | n.a. | W29 |
| T 30 | 0 7 46 | 2°27'14 | 2♊38 | 16°34 | 16°29 | 19°56 | 6°19 | 20°43 | 28°18 | 6°31 | 6°16 | 20°59 | 19°46 | 6°18 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 0 11 42 | 3♎28'35 | 16♊14 | 18♍ 3 | 17♏12 | 20♌38 | 6♍32 | 20♊43 | 28♈16 | 6♎33 | 6♓15 | 20♒55 | 19♒43 | 6♒25 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h01m34s  Julian Calendar

The year -4767 astronomical counting style corresponds to year 4768 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4768 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4768 BCE (-4767) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 15 39 | 4♎29'56 | 0♋ 1 | 19♍32 | 17♏53 | 21♌21 | 6♍45 | 20♊44 | 28°R13 | 6♎36 | 6°R14 | 20°D54 | 19♒40 | 6♒31 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 0 19 35 | 5°31'17 | 14° 0 | 21° 2 | 18°33 | 22° 3 | 6°58 | 20°44 | 28♈11 | 6°38 | 6♓13 | 20♒54 | 19°36 | 6°38 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 0 23 32 | 6°32'37 | 28°11 | 22°33 | 19°12 | 22°46 | 7°10 | 20°45 | 28° 9 | 6°40 | 6°12 | 20°55 | 19°33 | 6°45 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 0 27 29 | 7°33'56 | 12♌32 | 24° 4 | 19°50 | 23°29 | 7°23 | 20°45 | 28° 6 | 6°43 | 6°11 | 20°56 | 19°30 | 6°51 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 0 31 25 | 8°35'16 | 27° 0 | 25°35 | 20°26 | 24°11 | 7°36 | 20°R45 | 28° 4 | 6°45 | 6°10 | 20°R56 | 19°27 | 6°58 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 0 35 22 | 9°36'34 | 11♍32 | 27° 7 | 21° 1 | 24°54 | 7°49 | 20°45 | 28° 1 | 6°47 | 6° 9 | 20°55 | 19°24 | 7° 5 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 0 39 18 | 10°37'52 | 26° 3 | 28°40 | 21°34 | 25°36 | 8° 1 | 20°45 | 27°59 | 6°49 | 6° 8 | 20°50 | 19°20 | 7°11 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 43 15 | 11°39'08 | 10♎25 | 0♎13 | 22° 6 | 26°19 | 8°14 | 20°45 | 27°57 | 6°52 | 6° 7 | 20°44 | 19°17 | 7°18 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 47 11 | 12°40'24 | 24°34 | 1°46 | 22°37 | 27° 2 | 8°26 | 20°44 | 27°54 | 6°54 | 6° 6 | 20°35 | 19°14 | 7°25 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 51 8 | 13°41'39 | 8♏24 | 3°20 | 23° 5 | 27°45 | 8°38 | 20°44 | 27°52 | 6°56 | 6° 5 | 20°26 | 19°11 | 7°31 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 55 5 | 14°42'53 | 21°50 | 4°55 | 23°32 | 28°27 | 8°51 | 20°43 | 27°49 | 6°58 | 6° 4 | 20°16 | 19° 8 | 7°38 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 59 1 | 15°44'05 | 4♐54 | 6°30 | 23°58 | 29°10 | 9° 3 | 20°43 | 27°46 | 7° 1 | 6° 3 | 20° 8 | 19° 5 | 7°45 | n.a. | W12 |
| T 13 | 1 2 58 | 16°45'16 | 17°34 | 8° 5 | 24°21 | 29°53 | 9°15 | 20°42 | 27°44 | 7° 3 | 6° 2 | 20° 1 | 19° 1 | 7°51 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 1 6 54 | 17°46'26 | 29°54 | 9°41 | 24°43 | 0♍36 | 9°27 | 20°41 | 27°41 | 7° 5 | 6° 2 | 19°57 | 18°58 | 7°58 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 1 10 51 | 18°47'35 | 11♑58 | 11°18 | 25° 2 | 1°19 | 9°39 | 20°40 | 27°39 | 7° 7 | 6° 1 | 19°55 | 18°55 | 8° 4 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 1 14 47 | 19°48'42 | 23°52 | 12°55 | 25°20 | 2° 2 | 9°51 | 20°39 | 27°36 | 7°10 | 6° 0 | 19°D55 | 18°52 | 8°11 | n.a. | S 16 |
| M17 | 1 18 44 | 20°49'47 | 5♒40 | 14°33 | 25°35 | 2°44 | 10° 3 | 20°38 | 27°34 | 7°12 | 5°59 | 19°56 | 18°49 | 8°18 | n.a. | M17 |
| T 18 | 1 22 41 | 21°50'50 | 17°28 | 16°11 | 25°49 | 3°27 | 10°15 | 20°37 | 27°31 | 7°14 | 5°58 | 19°R57 | 18°46 | 8°24 | n.a. | T 18 |
| W19 | 1 26 37 | 22°51'53 | 29°21 | 17°50 | 26° 0 | 4°10 | 10°27 | 20°35 | 27°28 | 7°16 | 5°58 | 19°56 | 18°42 | 8°31 | n.a. | W19 |
| T 20 | 1 30 34 | 23°52'53 | 11♓24 | 19°30 | 26° 8 | 4°53 | 10°39 | 20°34 | 27°26 | 7°19 | 5°57 | 19°54 | 18°39 | 8°38 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 1 34 30 | 24°53'52 | 23°41 | 21°10 | 26°15 | 5°36 | 10°50 | 20°32 | 27°23 | 7°21 | 5°56 | 19°49 | 18°36 | 8°44 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 1 38 27 | 25°54'49 | 6♈13 | 22°51 | 26°18 | 6°19 | 11° 2 | 20°31 | 27°21 | 7°23 | 5°56 | 19°41 | 18°33 | 8°51 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 42 24 | 26°55'45 | 19° 4 | 24°32 | 26°R20 | 7° 2 | 11°13 | 20°29 | 27°18 | 7°25 | 5°55 | 19°31 | 18°30 | 8°58 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 46 20 | 27°56'39 | 2♉11 | 26°15 | 26°19 | 7°45 | 11°25 | 20°27 | 27°15 | 7°27 | 5°54 | 19°19 | 18°26 | 9° 4 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 50 17 | 28°57'32 | 15°35 | 27°58 | 26°15 | 8°29 | 11°36 | 20°25 | 27°13 | 7°29 | 5°54 | 19° 7 | 18°23 | 9°11 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 54 13 | 29°58'23 | 29°12 | 29°42 | 26° 9 | 9°12 | 11°47 | 20°23 | 27°10 | 7°32 | 5°53 | 18°55 | 18°20 | 9°18 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 58 10 | 0♏59'13 | 12♊59 | 1♏26 | 26° 0 | 9°55 | 11°59 | 20°21 | 27° 7 | 7°34 | 5°52 | 18°46 | 18°17 | 9°24 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 2 2 6 | 2° 0'01 | 26°53 | 3°11 | 25°49 | 10°38 | 12°10 | 20°19 | 27° 5 | 7°36 | 5°52 | 18°39 | 18°14 | 9°31 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 2 6 3 | 3° 0'49 | 10♋52 | 4°57 | 25°35 | 11°21 | 12°21 | 20°16 | 27° 2 | 7°38 | 5°51 | 18°34 | 18°11 | 9°38 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 2 10 0 | 4♏ 1'34 | 24♋55 | 6♏44 | 25♏19 | 12♍ 4 | 12♍31 | 20♊14 | 27♈ 0 | 7♎40 | 5♓51 | 18♒33 | 18♒ 7 | 9♒44 | n.a. | S 30 |

Delta T = 39h01m30s  Julian Calendar 1 Nov. 4768 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4768 BCE

## DECEMBER 4768 BCE (-4767) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 2 13 56 | 5♏ 2'18 | 8♌59 | 8♏31 | 25°R 0 | 12♍48 | 12♍42 | 20°R11 | 26°R57 | 7♎42 | 5°R50 | 18°D32 | 18♒ 4 | 9♒51 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 2 17 53 | 6° 3'01 | 23° 5 | 10°19 | 24♏39 | 13°31 | 12°53 | 20♊ 9 | 26♈55 | 7°44 | 5♓49 | 18°R32 | 18° 1 | 9°57 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 2 21 49 | 7° 3'42 | 7♍12 | 12° 7 | 24°16 | 14°14 | 13° 4 | 20° 6 | 26°52 | 7°46 | 5°49 | 18♒31 | 17°58 | 10° 4 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 2 25 46 | 8° 4'22 | 21°17 | 13°56 | 23°50 | 14°57 | 13°14 | 20° 3 | 26°49 | 7°48 | 5°49 | 18°28 | 17°55 | 10°11 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 2 29 42 | 9° 5'00 | 5♎20 | 15°45 | 23°23 | 15°41 | 13°24 | 20° 0 | 26°47 | 7°50 | 5°48 | 18°22 | 17°52 | 10°17 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 2 33 39 | 10° 5'36 | 19°16 | 17°35 | 22°53 | 16°24 | 13°35 | 19°58 | 26°44 | 7°52 | 5°48 | 18°13 | 17°48 | 10°24 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 2 37 36 | 11° 6'11 | 3♏ 2 | 19°25 | 22°21 | 17° 7 | 13°45 | 19°55 | 26°42 | 7°54 | 5°47 | 18° 1 | 17°45 | 10°31 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 41 32 | 12° 6'44 | 16°33 | 21°15 | 21°48 | 17°51 | 13°55 | 19°51 | 26°39 | 7°56 | 5°47 | 17°48 | 17°42 | 10°37 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 45 29 | 13° 7'15 | 29°48 | 23° 4 | 21°14 | 18°34 | 14° 5 | 19°48 | 26°37 | 7°58 | 5°46 | 17°34 | 17°39 | 10°44 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 49 25 | 14° 7'44 | 12♐44 | 24°54 | 20°38 | 19°18 | 14°15 | 19°45 | 26°34 | 8° 0 | 5°46 | 17°22 | 17°36 | 10°51 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 53 22 | 15° 8'11 | 25°21 | 26°43 | 20° 2 | 20° 1 | 14°25 | 19°42 | 26°32 | 8° 2 | 5°46 | 17°12 | 17°32 | 10°57 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 57 18 | 16° 8'35 | 7♑40 | 28°31 | 19°24 | 20°44 | 14°34 | 19°38 | 26°29 | 8° 4 | 5°45 | 17° 5 | 17°29 | 11° 4 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 3 1 15 | 17° 8'58 | 19°44 | 0♐18 | 18°47 | 21°28 | 14°44 | 19°35 | 26°27 | 8° 6 | 5°45 | 17° 0 | 17°26 | 11°11 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 3 5 12 | 18° 9'18 | 1♒38 | 2° 3 | 18° 9 | 22°11 | 14°53 | 19°31 | 26°25 | 8° 8 | 5°45 | 16°58 | 17°23 | 11°17 | n.a. | S 14 |
| M15 | 3 9 8 | 19° 9'36 | 13°26 | 3°46 | 17°31 | 22°55 | 15° 3 | 19°28 | 26°22 | 8°10 | 5°45 | 16°58 | 17°20 | 11°24 | n.a. | M15 |
| T 16 | 3 13 5 | 20° 9'51 | 25°14 | 5°27 | 16°53 | 23°38 | 15°12 | 19°24 | 26°20 | 8°11 | 5°44 | 16°58 | 17°17 | 11°31 | n.a. | T 16 |
| W17 | 3 17 1 | 21°10'04 | 7♓ 8 | 7° 5 | 16°16 | 24°22 | 15°21 | 19°20 | 26°18 | 8°13 | 5°44 | 16°57 | 17°13 | 11°37 | n.a. | W17 |
| T 18 | 3 20 58 | 22°10'15 | 19°13 | 8°40 | 15°40 | 25° 5 | 15°30 | 19°16 | 26°15 | 8°15 | 5°44 | 16°54 | 17°10 | 11°44 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 3 24 54 | 23°10'23 | 1♈33 | 10°10 | 15° 5 | 25°49 | 15°39 | 19°12 | 26°13 | 8°17 | 5°44 | 16°50 | 17° 7 | 11°51 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 3 28 51 | 24°10'29 | 14°13 | 11°36 | 14°31 | 26°32 | 15°48 | 19° 9 | 26°11 | 8°18 | 5°44 | 16°42 | 17° 4 | 11°57 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 3 32 47 | 25°10'33 | 27°15 | 12°56 | 13°59 | 27°16 | 15°56 | 19° 5 | 26° 9 | 8°20 | 5°44 | 16°32 | 17° 1 | 12° 4 | n.a. | S 21 |
| M22 | 3 36 44 | 26°10'34 | 10♉39 | 14°10 | 13°28 | 28° 0 | 16° 5 | 19° 1 | 26° 6 | 8°22 | 5°44 | 16°20 | 16°57 | 12°10 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 40 41 | 27°10'33 | 24°24 | 15°18 | 12°59 | 28°43 | 16°13 | 18°56 | 26° 4 | 8°23 | 5°43 | 16° 7 | 16°54 | 12°17 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 44 37 | 28°10'30 | 8♊26 | 16°19 | 12°32 | 29°27 | 16°21 | 18°52 | 26° 2 | 8°25 | 5°43 | 15°56 | 16°51 | 12°24 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 48 34 | 29°10'25 | 22°41 | 17°12 | 12° 8 | 0♎10 | 16°29 | 18°48 | 26° 0 | 8°27 | 5°43 | 15°46 | 16°48 | 12°30 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 52 30 | 0♐10'18 | 7♋ 2 | 17°57 | 11°45 | 0°54 | 16°37 | 18°44 | 25°58 | 8°28 | 5°D43 | 15°38 | 16°45 | 12°37 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 56 27 | 1°10'08 | 21°24 | 18°34 | 11°25 | 1°38 | 16°45 | 18°40 | 25°56 | 8°30 | 5°43 | 15°34 | 16°42 | 12°44 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 4 0 23 | 2° 9'57 | 5♌43 | 19° 2 | 11° 8 | 2°21 | 16°53 | 18°35 | 25°54 | 8°31 | 5°43 | 15°32 | 16°38 | 12°50 | n.a. | S 28 |
| M29 | 4 4 20 | 3° 9'44 | 19°57 | 19°21 | 10°52 | 3° 5 | 17° 0 | 18°31 | 25°52 | 8°33 | 5°44 | 15°D31 | 16°35 | 12°57 | n.a. | M29 |
| T 30 | 4 8 16 | 4° 9'28 | 4♍ 3 | 19°30 | 10°40 | 3°49 | 17° 8 | 18°27 | 25°50 | 8°34 | 5°44 | 15°R32 | 16°32 | 13° 4 | n.a. | T 30 |
| W31 | 4 12 13 | 5♐ 9'11 | 18♍ 0 | 19°R31 | 10♏30 | 4♎32 | 17♍15 | 18♊22 | 25♈48 | 8♎36 | 5♓44 | 15♒31 | 16♒29 | 13♒10 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h01m26s  Julian Calendar

The year -4767 astronomical counting style corresponds to year 4768 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4767 BCE
# geocentric

## JANUARY 4767 BCE (-4766) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 16 10 | 6♐ 8'51 | 1♎50 | 19°R23 | 10°R22 | 5♎16 | 17♍22 | 18°R18 | 25°R47 | 8♎37 | 5♓44 | 15°R28 | 16♒26 | 13♒17 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 4 20 6 | 7° 8'30 | 15°30 | 19♐ 6 | 10♏17 | 6° 0 | 17°29 | 18♊13 | 25♈45 | 8°39 | 5°44 | 15♒23 | 16°23 | 13°24 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 4 24 3 | 8° 8'07 | 29° 1 | 18°42 | 10°14 | 6°43 | 17°36 | 18° 9 | 25°43 | 8°40 | 5°44 | 15°15 | 16°19 | 13°30 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 4 27 59 | 9° 7'41 | 12♏21 | 18° 9 | 10°D14 | 7°27 | 17°43 | 18° 4 | 25°41 | 8°41 | 5°44 | 15° 5 | 16°16 | 13°37 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 4 31 56 | 10° 7'14 | 25°29 | 17°31 | 10°16 | 8°11 | 17°49 | 18° 0 | 25°40 | 8°43 | 5°45 | 14°54 | 16°13 | 13°44 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 4 35 52 | 11° 6'44 | 8♐23 | 16°46 | 10°20 | 8°55 | 17°55 | 17°55 | 25°38 | 8°44 | 5°45 | 14°42 | 16°10 | 13°50 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 39 49 | 12° 6'12 | 21° 3 | 15°57 | 10°27 | 9°38 | 18° 2 | 17°51 | 25°37 | 8°45 | 5°45 | 14°32 | 16° 7 | 13°57 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 43 45 | 13° 5'38 | 3♑28 | 15° 5 | 10°36 | 10°22 | 18° 8 | 17°46 | 25°35 | 8°47 | 5°45 | 14°23 | 16° 3 | 14° 3 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 47 42 | 14° 5'01 | 15°41 | 14°10 | 10°47 | 11° 6 | 18°14 | 17°41 | 25°33 | 8°48 | 5°46 | 14°16 | 16° 0 | 14°10 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 51 38 | 15° 4'22 | 27°41 | 13°14 | 11° 1 | 11°50 | 18°19 | 17°37 | 25°32 | 8°49 | 5°46 | 14°12 | 15°57 | 14°17 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 55 35 | 16° 3'40 | 9♒33 | 12°19 | 11°16 | 12°33 | 18°25 | 17°32 | 25°31 | 8°50 | 5°46 | 14°D11 | 15°54 | 14°23 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 59 32 | 17° 2'55 | 21°21 | 11°24 | 11°33 | 13°17 | 18°31 | 17°28 | 25°29 | 8°51 | 5°47 | 14°11 | 15°51 | 14°30 | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 3 28 | 18° 2'08 | 3♓ 8 | 10°32 | 11°53 | 14° 1 | 18°36 | 17°23 | 25°28 | 8°52 | 5°47 | 14°12 | 15°48 | 14°37 | n.a. | T 13 |
| W14 | 5 7 25 | 19° 1'19 | 15° 1 | 9°44 | 12°14 | 14°44 | 18°41 | 17°18 | 25°27 | 8°53 | 5°48 | 14°R13 | 15°44 | 14°43 | n.a. | W14 |
| T 15 | 5 11 21 | 20° 0'27 | 27° 5 | 8°59 | 12°37 | 15°28 | 18°46 | 17°14 | 25°26 | 8°55 | 5°48 | 14°12 | 15°41 | 14°50 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 5 15 18 | 20°59'32 | 9♈25 | 8°19 | 13° 1 | 16°12 | 18°51 | 17° 9 | 25°24 | 8°56 | 5°48 | 14°10 | 15°38 | 14°57 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 5 19 14 | 21°58'35 | 22° 6 | 7°44 | 13°27 | 16°56 | 18°55 | 17° 5 | 25°23 | 8°57 | 5°49 | 14° 7 | 15°35 | 15° 3 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 5 23 11 | 22°57'35 | 5♉10 | 7°14 | 13°55 | 17°39 | 19° 0 | 17° 0 | 25°22 | 8°57 | 5°49 | 14° 1 | 15°32 | 15°10 | n.a. | S 18 |
| M19 | 5 27 7 | 23°56'33 | 18°41 | 6°50 | 14°25 | 18°23 | 19° 4 | 16°55 | 25°21 | 8°58 | 5°50 | 13°53 | 15°29 | 15°17 | n.a. | M19 |
| T 20 | 5 31 4 | 24°55'28 | 2♊37 | 6°32 | 14°56 | 19° 7 | 19° 8 | 16°51 | 25°20 | 8°59 | 5°50 | 13°45 | 15°25 | 15°23 | n.a. | T 20 |
| W21 | 5 35 0 | 25°54'21 | 16°55 | 6°19 | 15°28 | 19°50 | 19°12 | 16°46 | 25°19 | 9° 0 | 5°51 | 13°37 | 15°22 | 15°30 | n.a. | W21 |
| T 22 | 5 38 57 | 26°53'12 | 1♋30 | 6°13 | 16° 2 | 20°34 | 19°16 | 16°42 | 25°18 | 9° 1 | 5°52 | 13°31 | 15°19 | 15°37 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 42 53 | 27°52'00 | 16°16 | 6°D12 | 16°37 | 21°18 | 19°19 | 16°37 | 25°18 | 9° 2 | 5°52 | 13°26 | 15°16 | 15°43 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 46 50 | 28°50'47 | 1♌ 4 | 6°16 | 17°13 | 22° 2 | 19°23 | 16°33 | 25°17 | 9° 2 | 5°53 | 13°24 | 15°13 | 15°50 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 50 46 | 29°49'31 | 15°47 | 6°26 | 17°50 | 22°45 | 19°26 | 16°28 | 25°16 | 9° 3 | 5°53 | 13°D23 | 15° 9 | 15°56 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 54 43 | 0♑48'13 | 0♍20 | 6°41 | 18°29 | 23°29 | 19°29 | 16°24 | 25°15 | 9° 4 | 5°54 | 13°24 | 15° 6 | 16° 3 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 58 40 | 1°46'53 | 14°39 | 7° 1 | 19° 9 | 24°13 | 19°32 | 16°20 | 25°15 | 9° 5 | 5°55 | 13°25 | 15° 3 | 16°10 | n.a. | T 27 |
| W28 | 6 2 36 | 2°45'31 | 28°41 | 7°26 | 19°50 | 24°56 | 19°35 | 16°15 | 25°14 | 9° 5 | 5°55 | 13°R26 | 15° 0 | 16°16 | n.a. | W28 |
| T 29 | 6 6 33 | 3°44'07 | 12♎28 | 7°55 | 20°32 | 25°40 | 19°37 | 16°11 | 25°14 | 9° 6 | 5°56 | 13°26 | 14°57 | 16°23 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 6 10 29 | 4°42'41 | 25°57 | 8°29 | 21°15 | 26°24 | 19°40 | 16° 7 | 25°13 | 9° 6 | 5°57 | 13°24 | 14°54 | 16°30 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 6 14 26 | 5♑41'14 | 9♏12 | 9♐ 6 | 21♏59 | 27♎ 7 | 19♍42 | 16♊ 3 | 25♈13 | 9♎ 7 | 5♓58 | 13♒20 | 14♒50 | 16♒36 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h01m23s  Julian Calendar 1 Jan. 4767 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4768 BCE

## FEBRUARY 4767 BCE (-4766) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 18 22 | 6♑39'44 | 22♏12 | 9♐47 | 22♏43 | 27♎51 | 19♍44 | 15°R58 | 25°R13 | 9♎ 7 | 5♓58 | 13°R15 | 14♒47 | 16♒43 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 6 22 19 | 7°38'13 | 4♐58 | 10°32 | 23°29 | 28°34 | 19°46 | 15♊54 | 25♈12 | 9° 8 | 5°59 | 13♒ 9 | 14°44 | 16°50 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 6 26 15 | 8°36'40 | 17°32 | 11°21 | 24°15 | 29°18 | 19°47 | 15°50 | 25°12 | 9° 8 | 6° 0 | 13° 3 | 14°41 | 16°56 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 6 30 12 | 9°35'05 | 29°54 | 12°12 | 25° 3 | 0♏ 2 | 19°49 | 15°46 | 25°12 | 9° 9 | 6° 1 | 12°57 | 14°38 | 17° 3 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 6 34 8 | 10°33'27 | 12♑ 6 | 13° 7 | 25°51 | 0°45 | 19°50 | 15°42 | 25°12 | 9° 9 | 6° 2 | 12°53 | 14°35 | 17°10 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 6 38 5 | 11°31'48 | 24° 8 | 14° 5 | 26°40 | 1°29 | 19°51 | 15°38 | 25°12 | 9° 9 | 6° 2 | 12°50 | 14°31 | 17°16 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 6 42 1 | 12°30'06 | 6♒ 2 | 15° 5 | 27°29 | 2°12 | 19°52 | 15°34 | 25°D12 | 9°10 | 6° 3 | 12°48 | 14°28 | 17°23 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 6 45 58 | 13°28'22 | 17°51 | 16° 9 | 28°19 | 2°56 | 19°52 | 15°31 | 25°12 | 9°10 | 6° 4 | 12°D48 | 14°25 | 17°30 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 6 49 54 | 14°26'36 | 29°38 | 17°15 | 29°10 | 3°39 | 19°53 | 15°27 | 25°12 | 9°10 | 6° 5 | 12°49 | 14°22 | 17°36 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 53 51 | 15°24'48 | 11♓26 | 18°23 | 0♐ 2 | 4°22 | 19°53 | 15°23 | 25°12 | 9°10 | 6° 6 | 12°51 | 14°19 | 17°43 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 57 47 | 16°22'57 | 23°19 | 19°34 | 0°54 | 5° 6 | 19°R53 | 15°19 | 25°12 | 9°11 | 6° 7 | 12°52 | 14°15 | 17°49 | n.a. | W11 |
| T 12 | 7 1 44 | 17°21'04 | 5♈23 | 20°48 | 1°46 | 5°49 | 19°53 | 15°16 | 25°12 | 9°11 | 6° 8 | 12°54 | 14°12 | 17°56 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 7 5 40 | 18°19'09 | 17°41 | 22° 3 | 2°40 | 6°33 | 19°53 | 15°12 | 25°13 | 9°11 | 6° 9 | 12°R54 | 14° 9 | 18° 3 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 7 9 37 | 19°17'12 | 0♉19 | 23°21 | 3°33 | 7°16 | 19°53 | 15° 9 | 25°13 | 9°11 | 6°10 | 12°54 | 14° 6 | 18° 9 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 7 13 34 | 20°15'12 | 13°20 | 24°41 | 4°28 | 7°59 | 19°52 | 15° 6 | 25°13 | 9°11 | 6°11 | 12°52 | 14° 3 | 18°16 | n.a. | S 15 |
| M16 | 7 17 30 | 21°13'11 | 26°47 | 26° 3 | 5°23 | 8°42 | 19°51 | 15° 2 | 25°14 | 9°R11 | 6°12 | 12°50 | 14° 0 | 18°23 | n.a. | M16 |
| T 17 | 7 21 27 | 22°11'07 | 10♊42 | 27°27 | 6°18 | 9°26 | 19°50 | 14°59 | 25°14 | 9°11 | 6°13 | 12°47 | 13°56 | 18°29 | n.a. | T 17 |
| W18 | 7 25 23 | 23° 9'02 | 25° 3 | 28°53 | 7°14 | 10° 9 | 19°49 | 14°56 | 25°15 | 9°11 | 6°14 | 12°45 | 13°53 | 18°36 | n.a. | W18 |
| T 19 | 7 29 20 | 24° 6'54 | 9♋46 | 0♑21 | 8°10 | 10°52 | 19°48 | 14°53 | 25°15 | 9°11 | 6°15 | 12°42 | 13°50 | 18°43 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 7 33 16 | 25° 4'44 | 24°45 | 1°51 | 9° 7 | 11°35 | 19°46 | 14°50 | 25°16 | 9°11 | 6°16 | 12°41 | 13°47 | 18°49 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 7 37 13 | 26° 2'33 | 9♌51 | 3°23 | 10° 4 | 12°18 | 19°44 | 14°47 | 25°17 | 9°10 | 6°17 | 12°D40 | 13°44 | 18°56 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 7 41 9 | 27° 0'20 | 24°55 | 4°56 | 11° 1 | 13° 1 | 19°42 | 14°44 | 25°18 | 9°10 | 6°18 | 12°40 | 13°41 | 19° 3 | n.a. | S 22 |
| M23 | 7 45 6 | 27°58'05 | 9♍49 | 6°32 | 11°59 | 13°44 | 19°40 | 14°41 | 25°18 | 9°10 | 6°19 | 12°41 | 13°37 | 19° 9 | n.a. | M23 |
| T 24 | 7 49 2 | 28°55'49 | 24°26 | 8°10 | 12°57 | 14°27 | 19°38 | 14°39 | 25°19 | 9°10 | 6°20 | 12°42 | 13°34 | 19°16 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 52 59 | 29°53'31 | 8♎42 | 9°49 | 13°56 | 15°10 | 19°36 | 14°36 | 25°20 | 9°10 | 6°22 | 12°43 | 13°31 | 19°23 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 56 55 | 0♒51'12 | 22°35 | 11°31 | 14°55 | 15°53 | 19°33 | 14°34 | 25°21 | 9° 9 | 6°23 | 12°44 | 13°28 | 19°29 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 8 0 52 | 1°48'51 | 6♏ 5 | 13°14 | 15°54 | 16°36 | 19°30 | 14°31 | 25°22 | 9° 9 | 6°24 | 12°R44 | 13°25 | 19°36 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 8 4 48 | 2♒46'30 | 19♏14 | 14♑59 | 16♐54 | 17♏19 | 19♍27 | 14♊29 | 25♈23 | 9♎ 8 | 6♓25 | 12♒44 | 13♒21 | 19♒42 | n.a. | S 28 |

Delta T = 39h01m19s  Julian Calendar


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4767 BCE
# geocentric

## MARCH 4767 BCE (-4766) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 8 45 | 3♒44'06 | 2♐ 4 | 16♉47 | 17♐54 | 18♏ 1 | 19°R24 | 14°R27 | 25♈24 | 9°R 8 | 6♓26 | 12°R43 | 13♒18 | 19♒49 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 8 12 42 | 4°41'42 | 14°36 | 18°36 | 18°55 | 18°44 | 19♍21 | 14♊24 | 25°26 | 9♎ 8 | 6°27 | 12♒42 | 13°15 | 19°56 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 8 16 38 | 5°39'16 | 26°55 | 20°26 | 19°55 | 19°27 | 19°17 | 14°22 | 25°27 | 9° 7 | 6°29 | 12°41 | 13°12 | 20° 2 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 8 20 35 | 6°36'49 | 9♉ 3 | 22°19 | 20°56 | 20° 9 | 19°13 | 14°20 | 25°28 | 9° 7 | 6°30 | 12°40 | 13° 9 | 20° 9 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 8 24 31 | 7°34'21 | 21° 3 | 24°14 | 21°57 | 20°52 | 19° 9 | 14°19 | 25°29 | 9° 6 | 6°31 | 12°39 | 13° 6 | 20°16 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 8 28 28 | 8°31'51 | 2♒56 | 26°11 | 22°59 | 21°34 | 19° 5 | 14°17 | 25°31 | 9° 6 | 6°32 | 12°39 | 13° 2 | 20°22 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 8 32 24 | 9°29'20 | 14°44 | 28° 9 | 24° 1 | 22°17 | 19° 1 | 14°15 | 25°32 | 9° 5 | 6°34 | 12°D39 | 12°59 | 20°29 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 8 36 21 | 10°26'48 | 26°31 | 0♒ 9 | 25° 3 | 22°59 | 18°57 | 14°13 | 25°34 | 9° 4 | 6°35 | 12°39 | 12°56 | 20°36 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 40 17 | 11°24'13 | 8♓19 | 2°11 | 26° 5 | 23°41 | 18°52 | 14°12 | 25°35 | 9° 4 | 6°36 | 12°39 | 12°53 | 20°42 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 44 14 | 12°21'38 | 20°10 | 4°14 | 27° 8 | 24°23 | 18°48 | 14°10 | 25°37 | 9° 3 | 6°37 | 12°R39 | 12°50 | 20°49 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 48 10 | 13°19'01 | 2♈ 7 | 6°19 | 28°10 | 25° 6 | 18°43 | 14° 9 | 25°38 | 9° 2 | 6°39 | 12°39 | 12°47 | 20°56 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 52 7 | 14°16'22 | 14°14 | 8°26 | 29°13 | 25°48 | 18°38 | 14° 8 | 25°40 | 9° 2 | 6°40 | 12°39 | 12°43 | 21° 2 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 56 3 | 15°13'42 | 26°33 | 10°33 | 0♉16 | 26°30 | 18°33 | 14° 7 | 25°42 | 9° 1 | 6°41 | 12°39 | 12°40 | 21° 9 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 9 0 0 | 16°11'01 | 9♉10 | 12°42 | 1°20 | 27°12 | 18°28 | 14° 6 | 25°44 | 9° 0 | 6°42 | 12°39 | 12°37 | 21°16 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 9 3 57 | 17° 8'18 | 22° 7 | 14°52 | 2°23 | 27°53 | 18°22 | 14° 5 | 25°45 | 8°59 | 6°44 | 12°D39 | 12°34 | 21°22 | n.a. | S 15 |
| M16 | 9 7 53 | 18° 5'34 | 5♊28 | 17° 2 | 3°27 | 28°35 | 18°17 | 14° 4 | 25°47 | 8°58 | 6°45 | 12°39 | 12°31 | 21°29 | n.a. | M16 |
| T 17 | 9 11 50 | 19° 2'48 | 19°15 | 19°13 | 4°31 | 29°17 | 18°11 | 14° 3 | 25°49 | 8°58 | 6°46 | 12°39 | 12°27 | 21°35 | n.a. | T 17 |
| W18 | 9 15 46 | 20° 0'01 | 3♋28 | 21°24 | 5°36 | 29°58 | 18° 5 | 14° 3 | 25°51 | 8°57 | 6°48 | 12°40 | 12°24 | 21°42 | n.a. | W18 |
| T 19 | 9 19 43 | 20°57'13 | 18° 4 | 23°35 | 6°40 | 0♐40 | 17°59 | 14° 2 | 25°53 | 8°56 | 6°49 | 12°41 | 12°21 | 21°49 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 9 23 39 | 21°54'24 | 3♌ 1 | 25°46 | 7°45 | 1°21 | 17°53 | 14° 2 | 25°55 | 8°55 | 6°50 | 12°41 | 12°18 | 21°55 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 9 27 36 | 22°51'33 | 18°10 | 27°56 | 8°49 | 2° 3 | 17°47 | 14° 1 | 25°57 | 8°54 | 6°52 | 12°R41 | 12°15 | 22° 2 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 9 31 32 | 23°48'42 | 3♍23 | 0♓ 5 | 9°54 | 2°44 | 17°41 | 14° 1 | 25°59 | 8°53 | 6°53 | 12°41 | 12°12 | 22° 9 | n.a. | S 22 |
| M23 | 9 35 29 | 24°45'49 | 18°29 | 2°13 | 10°59 | 3°25 | 17°34 | 14° 1 | 26° 1 | 8°52 | 6°54 | 12°40 | 12° 8 | 22°15 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 39 26 | 25°42'56 | 3♎21 | 4°20 | 12° 5 | 4° 6 | 17°28 | 14°D 1 | 26° 4 | 8°51 | 6°56 | 12°38 | 12° 5 | 22°22 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 43 22 | 26°40'02 | 17°51 | 6°25 | 13°10 | 4°48 | 17°21 | 14° 1 | 26° 6 | 8°50 | 6°57 | 12°37 | 12° 2 | 22°29 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 47 19 | 27°37'07 | 1♏55 | 8°28 | 14°16 | 5°28 | 17°15 | 14° 1 | 26° 8 | 8°49 | 6°58 | 12°35 | 11°59 | 22°35 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 51 15 | 28°34'12 | 15°32 | 10°30 | 15°22 | 6° 9 | 17° 8 | 14° 1 | 26°10 | 8°47 | 7° 0 | 12°34 | 11°56 | 22°42 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 55 12 | 29°31'17 | 28°43 | 12°29 | 16°28 | 6°50 | 17° 1 | 14° 2 | 26°13 | 8°46 | 7° 1 | 12°D34 | 11°52 | 22°49 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 9 59 8 | 0♓28'21 | 11♐30 | 14°26 | 17°34 | 7°31 | 16°54 | 14° 2 | 26°15 | 8°45 | 7° 3 | 12°34 | 11°49 | 22°55 | n.a. | S 29 |
| M30 | 10 3 5 | 1°25'25 | 23°57 | 16°21 | 18°40 | 8°11 | 16°47 | 14° 3 | 26°18 | 8°44 | 7° 4 | 12°35 | 11°46 | 23° 2 | n.a. | M30 |
| T 31 | 10 7 1 | 2♓22'29 | 6♉ 9 | 18♓14 | 19♉46 | 8♐52 | 16♍40 | 14♊ 3 | 26♈20 | 8♎43 | 7♓ 5 | 12♒36 | 11♒43 | 23♒ 9 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h01m16s  Julian Calendar 1 March 4767 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4767 BCE

## APRIL 4767 BCE (-4766) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 10 10 58 | 3♓19'32 | 18♉ 8 | 20♓ 4 | 20♉53 | 9♐32 | 16°R33 | 14♊ 4 | 26♈23 | 8°R42 | 7♓ 7 | 12♒38 | 11♒40 | 23♒15 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 10 14 55 | 4°16'34 | 0♒ 0 | 21°51 | 22° 0 | 10°12 | 16♍25 | 14° 5 | 26°25 | 8♎40 | 7° 8 | 12°39 | 11°37 | 23°22 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 10 18 51 | 5°13'36 | 11°48 | 23°37 | 23° 6 | 10°52 | 16°18 | 14° 6 | 26°28 | 8°39 | 7° 9 | 12°R40 | 11°33 | 23°29 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 10 22 48 | 6°10'38 | 23°35 | 25°19 | 24°13 | 11°32 | 16°11 | 14° 7 | 26°30 | 8°38 | 7°11 | 12°39 | 11°30 | 23°35 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 10 26 44 | 7° 7'39 | 5♓23 | 26°59 | 25°20 | 12°12 | 16° 3 | 14° 8 | 26°33 | 8°36 | 7°12 | 12°38 | 11°27 | 23°42 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 10 30 41 | 8° 4'40 | 17°15 | 28°37 | 26°28 | 12°52 | 15°56 | 14° 9 | 26°36 | 8°35 | 7°14 | 12°35 | 11°24 | 23°48 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 10 34 37 | 9° 1'41 | 29°12 | 0♈12 | 27°35 | 13°31 | 15°48 | 14°10 | 26°39 | 8°34 | 7°15 | 12°31 | 11°21 | 23°55 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 10 38 34 | 9°58'41 | 11♈18 | 1°44 | 28°42 | 14°11 | 15°41 | 14°12 | 26°41 | 8°32 | 7°16 | 12°26 | 11°18 | 24° 2 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 10 42 31 | 10°55'40 | 23°33 | 3°14 | 29°50 | 14°50 | 15°33 | 14°13 | 26°44 | 8°31 | 7°18 | 12°22 | 11°14 | 24° 8 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 46 27 | 11°52'39 | 6♉ 0 | 4°41 | 0♒58 | 15°29 | 15°25 | 14°15 | 26°47 | 8°30 | 7°19 | 12°18 | 11°11 | 24°15 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 50 24 | 12°49'38 | 18°41 | 6° 6 | 2° 5 | 16° 8 | 15°18 | 14°17 | 26°50 | 8°28 | 7°20 | 12°14 | 11° 8 | 24°22 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 54 20 | 13°46'36 | 1♊39 | 7°27 | 3°13 | 16°47 | 15°10 | 14°18 | 26°53 | 8°27 | 7°22 | 12°12 | 11° 5 | 24°28 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 58 17 | 14°43'34 | 14°56 | 8°46 | 4°21 | 17°26 | 15° 3 | 14°20 | 26°56 | 8°25 | 7°23 | 12°D12 | 11° 2 | 24°35 | n.a. | M13 |
| T 14 | 11 2 13 | 15°40'31 | 28°35 | 10° 3 | 5°29 | 18° 4 | 14°55 | 14°22 | 26°59 | 8°24 | 7°25 | 12°12 | 10°58 | 24°42 | n.a. | T 14 |
| W15 | 11 6 10 | 16°37'28 | 12♋36 | 11°16 | 6°37 | 18°43 | 14°47 | 14°24 | 27° 2 | 8°22 | 7°26 | 12°14 | 10°55 | 24°48 | n.a. | W15 |
| T 16 | 11 10 7 | 17°34'25 | 26°58 | 12°27 | 7°46 | 19°21 | 14°40 | 14°26 | 27° 5 | 8°21 | 7°27 | 12°15 | 10°52 | 24°55 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 11 14 3 | 18°31'21 | 11♌41 | 13°34 | 8°54 | 19°59 | 14°32 | 14°29 | 27° 8 | 8°20 | 7°29 | 12°R16 | 10°49 | 25° 2 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 11 18 0 | 19°28'17 | 26°39 | 14°39 | 10° 3 | 20°37 | 14°24 | 14°31 | 27°11 | 8°18 | 7°30 | 12°15 | 10°46 | 25° 8 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 11 21 56 | 20°25'13 | 11♍45 | 15°40 | 11°11 | 21°15 | 14°17 | 14°34 | 27°14 | 8°17 | 7°31 | 12°13 | 10°43 | 25°15 | n.a. | S 19 |
| M20 | 11 25 53 | 21°22'08 | 26°50 | 16°38 | 12°20 | 21°53 | 14° 9 | 14°36 | 27°17 | 8°15 | 7°33 | 12° 8 | 10°39 | 25°22 | n.a. | M20 |
| T 21 | 11 29 49 | 22°19'04 | 11♎44 | 17°33 | 13°29 | 22°30 | 14° 2 | 14°39 | 27°20 | 8°13 | 7°34 | 12° 3 | 10°36 | 25°28 | n.a. | T 21 |
| W22 | 11 33 46 | 23°16'01 | 26°20 | 18°25 | 14°38 | 23° 7 | 13°54 | 14°41 | 27°23 | 8°12 | 7°35 | 11°57 | 10°33 | 25°35 | n.a. | W22 |
| T 23 | 11 37 43 | 24°12'57 | 10♏32 | 19°13 | 15°47 | 23°44 | 13°47 | 14°44 | 27°27 | 8°10 | 7°37 | 11°51 | 10°30 | 25°42 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 11 41 39 | 25° 9'54 | 24°15 | 19°57 | 16°56 | 24°21 | 13°40 | 14°47 | 27°30 | 8° 9 | 7°38 | 11°46 | 10°27 | 25°48 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 45 36 | 26° 6'52 | 7♐30 | 20°38 | 18° 5 | 24°58 | 13°32 | 14°50 | 27°33 | 8° 7 | 7°39 | 11°43 | 10°24 | 25°55 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 49 32 | 27° 3'50 | 20°20 | 21°15 | 19°14 | 25°35 | 13°25 | 14°53 | 27°36 | 8° 6 | 7°41 | 11°41 | 10°20 | 26° 1 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 53 29 | 28° 0'49 | 2♉47 | 21°47 | 20°24 | 26°11 | 13°18 | 14°56 | 27°40 | 8° 4 | 7°42 | 11°D41 | 10°17 | 26° 8 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 57 26 | 28°57'48 | 14°56 | 22°16 | 21°33 | 26°47 | 13°11 | 15° 0 | 27°43 | 8° 2 | 7°43 | 11°42 | 10°14 | 26°15 | n.a. | T 28 |
| W29 | 12 1 22 | 29°54'48 | 26°53 | 22°40 | 22°43 | 27°23 | 13° 4 | 15° 3 | 27°46 | 8° 1 | 7°45 | 11°43 | 10°11 | 26°21 | n.a. | W29 |
| T 30 | 12 5 19 | 0♈51'49 | 8♒43 | 23♈ 1 | 23♒53 | 27♐59 | 12♍57 | 15♊ 6 | 27♈50 | 7♎59 | 7♓46 | 11°R44 | 10♒ 8 | 26♒28 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h01m12s  Julian Calendar

The year -4766 astronomical counting style corresponds to year 4767 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4767 BCE
# geocentric

## MAY 4767 BCE (-4766) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 12 9 15 | 1♈48'50 | 20♒29 | 23♈16 | 25♒ 2 | 28♐34 | 12°R50 | 15♊10 | 27♈53 | 7°R58 | 7♓47 | 11°R44 | 10♒ 4 | 26♒35 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 12 13 12 | 2°45'52 | 2♓17 | 23°27 | 26°12 | 29°10 | 12♍43 | 15°13 | 27°57 | 7♎56 | 7°48 | 11♒41 | 10° 1 | 26°41 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 12 17 8 | 3°42'55 | 14° 9 | 23°33 | 27°22 | 29°45 | 12°36 | 15°17 | 28° 0 | 7°54 | 7°50 | 11°37 | 9°58 | 26°48 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 12 21 5 | 4°39'58 | 26° 8 | 23°R35 | 28°32 | 0♉20 | 12°30 | 15°21 | 28° 3 | 7°53 | 7°51 | 11°30 | 9°55 | 26°55 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 12 25 2 | 5°37'02 | 8♈17 | 23°32 | 29°42 | 0°54 | 12°23 | 15°24 | 28° 7 | 7°51 | 7°52 | 11°22 | 9°52 | 27° 1 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 12 28 58 | 6°34'06 | 20°35 | 23°24 | 0♓52 | 1°28 | 12°17 | 15°28 | 28°10 | 7°50 | 7°53 | 11°12 | 9°49 | 27° 8 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 12 32 55 | 7°31'11 | 3♉ 5 | 23°11 | 2° 3 | 2° 3 | 12°10 | 15°32 | 28°14 | 7°48 | 7°55 | 11° 2 | 9°45 | 27°15 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 12 36 51 | 8°28'17 | 15°46 | 22°54 | 3°13 | 2°36 | 12° 4 | 15°36 | 28°17 | 7°46 | 7°56 | 10°53 | 9°42 | 27°21 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 40 48 | 9°25'23 | 28°40 | 22°32 | 4°23 | 3°10 | 11°58 | 15°40 | 28°21 | 7°45 | 7°57 | 10°45 | 9°39 | 27°28 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 44 44 | 10°22'30 | 11♊46 | 22° 7 | 5°34 | 3°43 | 11°52 | 15°45 | 28°24 | 7°43 | 7°58 | 10°39 | 9°36 | 27°35 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 48 41 | 11°19'38 | 25° 7 | 21°37 | 6°44 | 4°16 | 11°46 | 15°49 | 28°28 | 7°42 | 7°59 | 10°36 | 9°33 | 27°41 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 52 38 | 12°16'46 | 8♋43 | 21° 4 | 7°55 | 4°49 | 11°41 | 15°53 | 28°32 | 7°40 | 8° 1 | 10°D35 | 9°29 | 27°48 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 56 34 | 13°13'55 | 22°36 | 20°28 | 9° 6 | 5°21 | 11°35 | 15°58 | 28°35 | 7°38 | 8° 2 | 10°35 | 9°26 | 27°55 | n.a. | W13 |
| T 14 | 13 0 31 | 14°11'04 | 6♌45 | 19°49 | 10°16 | 5°54 | 11°30 | 16° 2 | 28°39 | 7°37 | 8° 3 | 10°R35 | 9°23 | 28° 1 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 13 4 27 | 15° 8'14 | 21°10 | 19° 9 | 11°27 | 6°25 | 11°25 | 16° 7 | 28°42 | 7°35 | 8° 4 | 10°35 | 9°20 | 28° 8 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 13 8 24 | 16° 5'24 | 5♍49 | 18°27 | 12°38 | 6°57 | 11°20 | 16°11 | 28°46 | 7°33 | 8° 5 | 10°33 | 9°17 | 28°15 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 13 12 21 | 17° 2'36 | 20°36 | 17°45 | 13°49 | 7°28 | 11°15 | 16°16 | 28°50 | 7°32 | 8° 6 | 10°28 | 9°14 | 28°21 | n.a. | S 17 |
| M18 | 13 16 17 | 17°59'48 | 5♎25 | 17° 3 | 15° 0 | 7°59 | 11°10 | 16°21 | 28°53 | 7°30 | 8° 7 | 10°21 | 9°10 | 28°28 | n.a. | M18 |
| T 19 | 13 20 14 | 18°57'01 | 20° 8 | 16°22 | 16°11 | 8°30 | 11° 5 | 16°26 | 28°57 | 7°29 | 8° 9 | 10°12 | 9° 7 | 28°34 | n.a. | T 19 |
| W20 | 13 24 10 | 19°54'15 | 4♏36 | 15°43 | 17°22 | 9° 0 | 11° 1 | 16°31 | 29° 1 | 7°27 | 8°10 | 10° 2 | 9° 4 | 28°41 | n.a. | W20 |
| T 21 | 13 28 7 | 20°51'31 | 18°45 | 15° 6 | 18°34 | 9°30 | 10°56 | 16°36 | 29° 4 | 7°26 | 8°11 | 9°51 | 9° 1 | 28°48 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 13 32 3 | 21°48'48 | 2♐28 | 14°33 | 19°45 | 10° 0 | 10°52 | 16°41 | 29° 8 | 7°24 | 8°12 | 9°42 | 8°58 | 28°54 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 13 36 0 | 22°46'06 | 15°44 | 14° 3 | 20°56 | 10°29 | 10°48 | 16°46 | 29°12 | 7°22 | 8°13 | 9°35 | 8°55 | 29° 1 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 39 57 | 23°43'26 | 28°36 | 13°38 | 22° 8 | 10°58 | 10°44 | 16°51 | 29°15 | 7°21 | 8°14 | 9°30 | 8°51 | 29° 8 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 43 53 | 24°40'48 | 11♑ 4 | 13°18 | 23°20 | 11°27 | 10°41 | 16°56 | 29°19 | 7°19 | 8°15 | 9°28 | 8°48 | 29°14 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 47 50 | 25°38'11 | 23°14 | 13° 3 | 24°31 | 11°55 | 10°37 | 17° 1 | 29°23 | 7°18 | 8°16 | 9°D27 | 8°45 | 29°21 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 51 46 | 26°35'35 | 5♒12 | 12°55 | 25°43 | 12°23 | 10°34 | 17° 7 | 29°26 | 7°16 | 8°17 | 9°R27 | 8°42 | 29°28 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 55 43 | 27°33'01 | 17° 2 | 12°D52 | 26°55 | 12°50 | 10°30 | 17°12 | 29°30 | 7°15 | 8°18 | 9°27 | 8°39 | 29°34 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 13 59 40 | 28°30'29 | 28°49 | 12°55 | 28° 6 | 13°17 | 10°27 | 17°18 | 29°34 | 7°13 | 8°19 | 9°26 | 8°35 | 29°41 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 14 3 36 | 29°27'58 | 10♓40 | 13° 5 | 29°18 | 13°44 | 10°25 | 17°23 | 29°37 | 7°12 | 8°20 | 9°22 | 8°32 | 29°48 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 14 7 33 | 0♉25'29 | 22♓37 | 13♈22 | 0♈30 | 14♑10 | 10♍22 | 17♊29 | 29♈41 | 7♎10 | 8♓21 | 9♒16 | 8♒29 | 29♒54 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h01m09s  Julian Calendar 1 May 4767 BCE == Greg. Calendar 24 March 4767 BCE

## JUNE 4767 BCE (-4766) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 14 11 29 | 1♉23'01 | 4♈44 | 13♈45 | 1♈42 | 14♑36 | 10°R20 | 17♊34 | 29♈45 | 7°R 9 | 8♓21 | 9°R 7 | 8♒26 | 0♓ 1 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 14 15 26 | 2°20'36 | 17° 4 | 14°15 | 2°54 | 15° 1 | 10♍17 | 17°40 | 29°49 | 7♎ 8 | 8°22 | 8♒56 | 8°23 | 0° 8 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 14 19 22 | 3°18'11 | 29°38 | 14°52 | 4° 7 | 15°26 | 10°15 | 17°46 | 29°52 | 7° 6 | 8°23 | 8°44 | 8°20 | 0°14 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 14 23 19 | 4°15'49 | 12♉26 | 15°35 | 5°19 | 15°50 | 10°13 | 17°52 | 29°56 | 7° 5 | 8°24 | 8°30 | 8°16 | 0°21 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 14 27 16 | 5°13'28 | 25°27 | 16°25 | 6°31 | 16°14 | 10°11 | 17°57 | 29°59 | 7° 3 | 8°25 | 8°18 | 8°13 | 0°28 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 14 31 12 | 6°11'08 | 8♊40 | 17°21 | 7°44 | 16°38 | 10°10 | 18° 3 | 0♉ 3 | 7° 2 | 8°26 | 8° 8 | 8°10 | 0°34 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 14 35 9 | 7° 8'50 | 22° 5 | 18°24 | 8°56 | 17° 1 | 10° 9 | 18° 9 | 0° 7 | 7° 1 | 8°27 | 8° 0 | 8° 7 | 0°41 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 14 39 5 | 8° 6'34 | 5♋40 | 19°32 | 10° 8 | 17°23 | 10° 7 | 18°15 | 0°11 | 6°59 | 8°27 | 7°55 | 8° 4 | 0°48 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 14 43 2 | 9° 4'19 | 19°24 | 20°47 | 11°21 | 17°45 | 10° 6 | 18°21 | 0°14 | 6°58 | 8°28 | 7°53 | 8° 1 | 0°54 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 46 58 | 10° 2'05 | 3♌17 | 22° 7 | 12°34 | 18° 6 | 10° 6 | 18°27 | 0°18 | 6°57 | 8°29 | 7°52 | 7°57 | 1° 1 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 50 55 | 10°59'53 | 17°20 | 23°32 | 13°46 | 18°27 | 10° 5 | 18°34 | 0°22 | 6°55 | 8°30 | 7°52 | 7°54 | 1° 8 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 54 52 | 11°57'42 | 1♍32 | 25° 2 | 14°59 | 18°47 | 10° 5 | 18°40 | 0°25 | 6°54 | 8°30 | 7°51 | 7°51 | 1°14 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 14 58 48 | 12°55'33 | 15°51 | 26°36 | 16°12 | 19° 7 | 10° 4 | 18°46 | 0°29 | 6°53 | 8°31 | 7°48 | 7°48 | 1°21 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 15 2 45 | 13°53'25 | 0♎15 | 28°15 | 17°24 | 19°26 | 10°D 4 | 18°52 | 0°33 | 6°52 | 8°32 | 7°43 | 7°45 | 1°28 | n.a. | S 14 |
| M15 | 15 6 41 | 14°51'19 | 14°40 | 29°58 | 18°37 | 19°45 | 10° 4 | 18°59 | 0°36 | 6°51 | 8°32 | 7°35 | 7°41 | 1°34 | n.a. | M15 |
| T 16 | 15 10 38 | 15°49'14 | 28°59 | 1♉44 | 19°50 | 20° 3 | 10° 5 | 19° 5 | 0°40 | 6°49 | 8°33 | 7°25 | 7°38 | 1°41 | n.a. | T 16 |
| W17 | 15 14 34 | 16°47'12 | 13♏ 8 | 3°32 | 21° 3 | 20°20 | 10° 5 | 19°11 | 0°43 | 6°48 | 8°34 | 7°13 | 7°35 | 1°48 | n.a. | W17 |
| T 18 | 15 18 31 | 17°45'11 | 27° 2 | 5°24 | 22°16 | 20°37 | 10° 6 | 19°18 | 0°47 | 6°47 | 8°34 | 7° 2 | 7°32 | 1°54 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 15 22 27 | 18°43'12 | 10♐34 | 7°17 | 23°30 | 20°53 | 10° 7 | 19°24 | 0°51 | 6°46 | 8°35 | 6°51 | 7°29 | 2° 1 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 15 26 24 | 19°41'16 | 23°45 | 9°12 | 24°43 | 21° 8 | 10° 8 | 19°31 | 0°54 | 6°45 | 8°35 | 6°43 | 7°26 | 2° 8 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 15 30 21 | 20°39'21 | 6♑33 | 11° 8 | 25°56 | 21°23 | 10° 9 | 19°37 | 0°58 | 6°44 | 8°36 | 6°37 | 7°22 | 2°14 | n.a. | S 21 |
| M22 | 15 34 17 | 21°37'29 | 19° 1 | 13° 6 | 27° 9 | 21°37 | 10°11 | 19°44 | 1° 1 | 6°43 | 8°36 | 6°34 | 7°19 | 2°21 | n.a. | M22 |
| T 23 | 15 38 14 | 22°35'39 | 1♒11 | 15° 3 | 28°23 | 21°51 | 10°12 | 19°51 | 1° 5 | 6°42 | 8°37 | 6°D32 | 7°16 | 2°28 | n.a. | T 23 |
| W24 | 15 42 10 | 23°33'51 | 13° 9 | 17° 1 | 29°36 | 22° 4 | 10°14 | 19°57 | 1° 8 | 6°41 | 8°37 | 6°32 | 7°13 | 2°34 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 46 7 | 24°32'05 | 25° 0 | 19° 0 | 0♉50 | 22°16 | 10°16 | 20° 4 | 1°12 | 6°40 | 8°38 | 6°R33 | 7°10 | 2°41 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 50 3 | 25°30'22 | 6♓49 | 20°58 | 2° 3 | 22°27 | 10°18 | 20°11 | 1°15 | 6°39 | 8°38 | 6°32 | 7° 6 | 2°48 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 54 0 | 26°28'41 | 18°41 | 22°55 | 3°17 | 22°38 | 10°21 | 20°17 | 1°19 | 6°38 | 8°39 | 6°30 | 7° 3 | 2°54 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 57 56 | 27°27'02 | 0♈42 | 24°52 | 4°30 | 22°47 | 10°23 | 20°24 | 1°22 | 6°37 | 8°39 | 6°25 | 7° 0 | 3° 1 | n.a. | S 28 |
| M29 | 16 1 53 | 28°25'26 | 12°55 | 26°49 | 5°44 | 22°57 | 10°26 | 20°31 | 1°25 | 6°36 | 8°40 | 6°18 | 6°57 | 3° 7 | n.a. | M29 |
| T 30 | 16 5 49 | 29♉23'52 | 25♈24 | 28♉44 | 6♉58 | 23♑ 5 | 10♍29 | 20♊38 | 1♉29 | 6♎35 | 8♓40 | 6♒ 8 | 6♒54 | 3♓14 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h01m05s  Julian Calendar

The year -4766 astronomical counting style corresponds to year 4767 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4767 BCE
# geocentric

## JULY 4767 BCE (-4766) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 16 9 46 | 0♊22'20 | 8♉11 | 0♊39 | 8♉12 | 23♉12 | 10♍32 | 20♊45 | 1♉32 | 6°R35 | 8♓40 | 5°R58 | 6♒51 | 3♓21 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 16 13 43 | 1°20'50 | 21°16 | 2°33 | 9°25 | 23°19 | 10°35 | 20°52 | 1°36 | 6♎34 | 8°41 | 5♒46 | 6°47 | 3°27 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 16 17 39 | 2°19'23 | 4♊38 | 4°26 | 10°39 | 23°25 | 10°39 | 20°59 | 1°39 | 6°33 | 8°41 | 5°36 | 6°44 | 3°34 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 16 21 36 | 3°17'58 | 18°15 | 6°18 | 11°53 | 23°30 | 10°42 | 21° 5 | 1°42 | 6°32 | 8°41 | 5°27 | 6°41 | 3°41 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 16 25 32 | 4°16'36 | 2♋ 4 | 8° 9 | 13° 7 | 23°34 | 10°46 | 21°12 | 1°45 | 6°32 | 8°41 | 5°20 | 6°38 | 3°47 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 16 29 29 | 5°15'15 | 16° 2 | 9°59 | 14°21 | 23°37 | 10°50 | 21°19 | 1°49 | 6°31 | 8°42 | 5°16 | 6°35 | 3°54 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 16 33 25 | 6°13'56 | 0♌ 5 | 11°47 | 15°36 | 23°40 | 10°54 | 21°26 | 1°52 | 6°30 | 8°42 | 5°D14 | 6°32 | 4° 1 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 16 37 22 | 7°12'39 | 14°11 | 13°35 | 16°50 | 23°41 | 10°59 | 21°33 | 1°55 | 6°30 | 8°42 | 5°15 | 6°28 | 4° 7 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 41 18 | 8°11'25 | 28°19 | 15°22 | 18° 4 | 23°R42 | 11° 3 | 21°40 | 1°58 | 6°29 | 8°42 | 5°15 | 6°25 | 4°14 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 45 15 | 9°10'12 | 12♍28 | 17° 7 | 19°18 | 23°42 | 11° 8 | 21°48 | 2° 1 | 6°29 | 8°42 | 5°R16 | 6°22 | 4°21 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 49 11 | 10° 9'01 | 26°35 | 18°52 | 20°32 | 23°41 | 11°13 | 21°55 | 2° 5 | 6°28 | 8°42 | 5°14 | 6°19 | 4°27 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 53 8 | 11° 7'51 | 10♎40 | 20°35 | 21°47 | 23°39 | 11°18 | 22° 2 | 2° 8 | 6°28 | 8°42 | 5°11 | 6°16 | 4°34 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 57 5 | 12° 6'44 | 24°40 | 22°17 | 23° 1 | 23°36 | 11°23 | 22° 9 | 2°11 | 6°27 | 8°43 | 5° 5 | 6°12 | 4°41 | n.a. | M13 |
| T 14 | 17 1 1 | 13° 5'39 | 8♏33 | 23°59 | 24°16 | 23°33 | 11°28 | 22°16 | 2°14 | 6°27 | 8°43 | 4°58 | 6° 9 | 4°47 | n.a. | T 14 |
| W15 | 17 4 58 | 14° 4'36 | 22°16 | 25°39 | 25°30 | 23°28 | 11°34 | 22°23 | 2°17 | 6°27 | 8°43 | 4°49 | 6° 6 | 4°54 | n.a. | W15 |
| T 16 | 17 8 54 | 15° 3'36 | 5♐45 | 27°18 | 26°45 | 23°23 | 11°39 | 22°30 | 2°20 | 6°26 | 8°R43 | 4°41 | 6° 3 | 5° 1 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 17 12 51 | 16° 2'38 | 18°59 | 28°57 | 27°59 | 23°16 | 11°45 | 22°37 | 2°23 | 6°26 | 8°43 | 4°33 | 6° 0 | 5° 7 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 17 16 47 | 17° 1'42 | 1♑55 | 0♋34 | 29°14 | 23° 9 | 11°51 | 22°44 | 2°26 | 6°26 | 8°43 | 4°27 | 5°57 | 5°14 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 17 20 44 | 18° 0'48 | 14°33 | 2°11 | 0♊28 | 23° 1 | 11°57 | 22°52 | 2°28 | 6°25 | 8°43 | 4°23 | 5°53 | 5°21 | n.a. | S 19 |
| M20 | 17 24 40 | 18°59'57 | 26°55 | 3°46 | 1°43 | 22°52 | 12° 3 | 22°59 | 2°31 | 6°25 | 8°43 | 4°21 | 5°50 | 5°27 | n.a. | M20 |
| T 21 | 17 28 37 | 19°59'08 | 9♒ 3 | 5°21 | 2°58 | 22°43 | 12°10 | 23° 6 | 2°34 | 6°25 | 8°42 | 4°D21 | 5°47 | 5°34 | n.a. | T 21 |
| W22 | 17 32 33 | 20°58'22 | 21° 0 | 6°55 | 4°13 | 22°32 | 12°16 | 23°13 | 2°37 | 6°25 | 8°42 | 4°22 | 5°44 | 5°41 | n.a. | W22 |
| T 23 | 17 36 30 | 21°57'38 | 2♓51 | 8°27 | 5°28 | 22°21 | 12°23 | 23°20 | 2°39 | 6°25 | 8°42 | 4°23 | 5°41 | 5°47 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 40 26 | 22°56'57 | 14°40 | 9°59 | 6°42 | 22° 8 | 12°30 | 23°27 | 2°42 | 6°25 | 8°42 | 4°24 | 5°38 | 5°54 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 44 23 | 23°56'18 | 26°32 | 11°30 | 7°57 | 21°55 | 12°37 | 23°35 | 2°45 | 6°25 | 8°42 | 4°R25 | 5°34 | 6° 1 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 48 19 | 24°55'42 | 8♈33 | 13° 0 | 9°12 | 21°41 | 12°44 | 23°42 | 2°47 | 6°D25 | 8°42 | 4°24 | 5°31 | 6° 7 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 52 16 | 25°55'08 | 20°48 | 14°30 | 10°27 | 21°27 | 12°52 | 23°49 | 2°50 | 6°25 | 8°41 | 4°21 | 5°28 | 6°14 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 56 13 | 26°54'37 | 3♉20 | 15°58 | 11°42 | 21°12 | 12°59 | 23°56 | 2°53 | 6°25 | 8°41 | 4°17 | 5°25 | 6°21 | n.a. | T 28 |
| W29 | 18 0 9 | 27°54'09 | 16°13 | 17°25 | 12°57 | 20°56 | 13° 7 | 24° 3 | 2°55 | 6°25 | 8°41 | 4°11 | 5°22 | 6°27 | n.a. | W29 |
| T 30 | 18 4 6 | 28°53'43 | 29°28 | 18°52 | 14°12 | 20°39 | 13°14 | 24°10 | 2°58 | 6°25 | 8°41 | 4° 5 | 5°18 | 6°34 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 18 8 2 | 29♊53'20 | 13♊ 5 | 20♋17 | 15♊28 | 20♉22 | 13♍22 | 24♊18 | 3♉ 0 | 6♎25 | 8♓40 | 3♒59 | 5♒15 | 6♓41 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h01m02s  Julian Calendar 1 July 4767 BCE == Greg. Calendar 24 May 4767 BCE

## AUGUST 4767 BCE (-4766) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 11 59 | 0♋52'59 | 27♊ 2 | 21♋42 | 16♊43 | 20°R 4 | 13♍30 | 24♊25 | 3♉ 2 | 6♎25 | 8°R40 | 3°R55 | 5♒12 | 6♓47 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 18 15 55 | 1°52'40 | 11♋16 | 23° 5 | 17°58 | 19♉45 | 13°39 | 24°32 | 3° 5 | 6°25 | 8♓40 | 3♒51 | 5° 9 | 6°54 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 18 19 52 | 2°52'24 | 25°40 | 24°28 | 19°13 | 19°26 | 13°47 | 24°39 | 3° 7 | 6°26 | 8°39 | 3°50 | 5° 6 | 7° 1 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 18 23 48 | 3°52'10 | 10♌10 | 25°49 | 20°29 | 19° 7 | 13°55 | 24°46 | 3° 9 | 6°26 | 8°39 | 3°D49 | 5° 3 | 7° 7 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 18 27 45 | 4°51'58 | 24°40 | 27°10 | 21°44 | 18°47 | 14° 4 | 24°53 | 3°11 | 6°26 | 8°38 | 3°50 | 4°59 | 7°14 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 18 31 41 | 5°51'47 | 9♍ 6 | 28°29 | 22°59 | 18°26 | 14°12 | 25° 0 | 3°14 | 6°27 | 8°38 | 3°52 | 4°56 | 7°21 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 18 35 38 | 6°51'39 | 23°23 | 29°46 | 24°14 | 18° 6 | 14°21 | 25° 7 | 3°16 | 6°27 | 8°38 | 3°53 | 4°53 | 7°27 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 39 34 | 7°51'32 | 7♎31 | 1♌ 3 | 25°30 | 17°45 | 14°30 | 25°14 | 3°18 | 6°27 | 8°37 | 3°R54 | 4°50 | 7°34 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 43 31 | 8°51'28 | 21°27 | 2°18 | 26°45 | 17°24 | 14°39 | 25°22 | 3°20 | 6°28 | 8°37 | 3°53 | 4°47 | 7°41 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 47 27 | 9°51'25 | 5♏11 | 3°31 | 28° 1 | 17° 2 | 14°49 | 25°29 | 3°22 | 6°28 | 8°36 | 3°51 | 4°44 | 7°47 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 51 24 | 10°51'25 | 18°41 | 4°43 | 29°16 | 16°41 | 14°58 | 25°36 | 3°24 | 6°29 | 8°36 | 3°49 | 4°40 | 7°54 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 55 20 | 11°51'26 | 1♐59 | 5°53 | 0♋32 | 16°20 | 15° 7 | 25°43 | 3°26 | 6°29 | 8°35 | 3°45 | 4°37 | 8° 1 | n.a. | W12 |
| T 13 | 18 59 17 | 12°51'30 | 15° 3 | 7° 1 | 1°47 | 15°58 | 15°17 | 25°50 | 3°27 | 6°30 | 8°34 | 3°42 | 4°34 | 8° 8 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 19 3 14 | 13°51'35 | 27°53 | 8° 7 | 3° 3 | 15°36 | 15°26 | 25°57 | 3°29 | 6°31 | 8°34 | 3°39 | 4°31 | 8°14 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 19 7 10 | 14°51'43 | 10♑30 | 9°11 | 4°18 | 15°15 | 15°36 | 26° 3 | 3°31 | 6°31 | 8°33 | 3°37 | 4°28 | 8°21 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 19 11 7 | 15°51'52 | 22°54 | 10°11 | 5°34 | 14°54 | 15°46 | 26°10 | 3°33 | 6°32 | 8°33 | 3°36 | 4°24 | 8°28 | n.a. | S 16 |
| M17 | 19 15 3 | 16°52'04 | 5♒ 7 | 11° 9 | 6°49 | 14°32 | 15°56 | 26°17 | 3°34 | 6°33 | 8°32 | 3°D35 | 4°21 | 8°34 | n.a. | M17 |
| T 18 | 19 19 0 | 17°52'18 | 17° 9 | 12° 4 | 8° 5 | 14°11 | 16° 6 | 26°24 | 3°36 | 6°33 | 8°31 | 3°36 | 4°18 | 8°41 | n.a. | T 18 |
| W19 | 19 22 56 | 18°52'34 | 29° 3 | 12°56 | 9°20 | 13°51 | 16°16 | 26°31 | 3°37 | 6°34 | 8°31 | 3°37 | 4°15 | 8°48 | n.a. | W19 |
| T 20 | 19 26 53 | 19°52'52 | 10♓53 | 13°43 | 10°36 | 13°30 | 16°27 | 26°38 | 3°39 | 6°35 | 8°30 | 3°38 | 4°12 | 8°54 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 19 30 49 | 20°53'12 | 22°41 | 14°26 | 11°52 | 13°10 | 16°37 | 26°44 | 3°40 | 6°36 | 8°29 | 3°39 | 4° 9 | 9° 1 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 19 34 46 | 21°53'35 | 4♈33 | 15° 4 | 13° 7 | 12°51 | 16°48 | 26°51 | 3°42 | 6°37 | 8°28 | 3°40 | 4° 5 | 9° 8 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 38 42 | 22°54'00 | 16°32 | 15°37 | 14°23 | 12°31 | 16°58 | 26°58 | 3°43 | 6°38 | 8°28 | 3°41 | 4° 2 | 9°14 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 42 39 | 23°54'27 | 28°44 | 16° 5 | 15°39 | 12°13 | 17° 9 | 27° 5 | 3°44 | 6°39 | 8°27 | 3°R41 | 3°59 | 9°21 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 46 35 | 24°54'56 | 11♉13 | 16°25 | 16°55 | 11°54 | 17°20 | 27°11 | 3°46 | 6°40 | 8°26 | 3°41 | 3°56 | 9°28 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 50 32 | 25°55'28 | 24° 3 | 16°39 | 18°10 | 11°37 | 17°31 | 27°18 | 3°47 | 6°41 | 8°25 | 3°40 | 3°53 | 9°34 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 54 28 | 26°56'02 | 7♊18 | 16°R45 | 19°26 | 11°19 | 17°42 | 27°24 | 3°48 | 6°42 | 8°25 | 3°39 | 3°50 | 9°41 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 58 25 | 27°56'38 | 20°58 | 16°42 | 20°42 | 11° 3 | 17°53 | 27°31 | 3°49 | 6°43 | 8°24 | 3°38 | 3°46 | 9°48 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 20 2 22 | 28°57'16 | 5♋ 3 | 16°31 | 21°58 | 10°47 | 18° 4 | 27°37 | 3°50 | 6°44 | 8°23 | 3°38 | 3°43 | 9°54 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 20 6 18 | 29°57'56 | 19°31 | 16°10 | 23°13 | 10°32 | 18°15 | 27°44 | 3°51 | 6°45 | 8°22 | 3°37 | 3°40 | 10° 1 | n.a. | S 30 |
| M31 | 20 10 15 | 0♌58'38 | 4♌16 | 15♌39 | 24♋29 | 10♉17 | 18♍27 | 27♊50 | 3♉52 | 6♎46 | 8♓21 | 3°D37 | 3♒37 | 10♓ 8 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h00m58s  Julian Calendar

The year -4766 astronomical counting style corresponds to year 4767 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4767 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4767 BCE (-4766) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 14 11 | 1♌59'22 | 19♌11 | 14°R59 | 25♋45 | 10°R 4 | 18♍38 | 27♊57 | 3♉53 | 6♎47 | 8°R20 | 3♒37 | 3♒34 | 10♓14 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 20 18 8 | 3° 0'07 | 4♍ 9 | 14♌ 9 | 27° 1 | 9♑51 | 18°50 | 28° 3 | 3°53 | 6°49 | 8♓19 | 3°37 | 3°30 | 10°21 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 20 22 4 | 4° 0'54 | 19° 0 | 13° 9 | 28°17 | 9°38 | 19° 1 | 28° 9 | 3°54 | 6°50 | 8°18 | 3°R37 | 3°27 | 10°28 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 20 26 1 | 5° 1'42 | 3♎38 | 12° 2 | 29°32 | 9°27 | 19°13 | 28°16 | 3°55 | 6°51 | 8°17 | 3°37 | 3°24 | 10°34 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 20 29 57 | 6° 2'31 | 17°58 | 10°48 | 0♌48 | 9°16 | 19°25 | 28°22 | 3°55 | 6°52 | 8°16 | 3°37 | 3°21 | 10°41 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 20 33 54 | 7° 3'22 | 1♏59 | 9°30 | 2° 4 | 9° 6 | 19°37 | 28°28 | 3°56 | 6°54 | 8°16 | 3°D37 | 3°18 | 10°48 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 20 37 50 | 8° 4'14 | 15°38 | 8° 9 | 3°20 | 8°57 | 19°49 | 28°34 | 3°57 | 6°55 | 8°15 | 3°37 | 3°15 | 10°54 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 20 41 47 | 9° 5'08 | 28°57 | 6°49 | 4°36 | 8°49 | 20° 1 | 28°40 | 3°57 | 6°56 | 8°14 | 3°37 | 3°11 | 11° 1 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 45 43 | 10° 6'03 | 11♐58 | 5°32 | 5°52 | 8°42 | 20°13 | 28°46 | 3°57 | 6°58 | 8°13 | 3°38 | 3° 8 | 11° 8 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 49 40 | 11° 6'59 | 24°42 | 4°21 | 7° 7 | 8°35 | 20°25 | 28°52 | 3°58 | 6°59 | 8°12 | 3°39 | 3° 5 | 11°14 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 53 37 | 12° 7'56 | 7♑13 | 3°17 | 8°23 | 8°29 | 20°37 | 28°58 | 3°58 | 7° 1 | 8°11 | 3°39 | 3° 2 | 11°21 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 57 33 | 13° 8'55 | 19°31 | 2°23 | 9°39 | 8°25 | 20°50 | 29° 4 | 3°58 | 7° 2 | 8°10 | 3°40 | 2°59 | 11°28 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 21 1 30 | 14° 9'55 | 1♒40 | 1°39 | 10°55 | 8°20 | 21° 2 | 29° 9 | 3°59 | 7° 4 | 8° 8 | 3°R41 | 2°56 | 11°34 | n.a. | S 13 |
| M14 | 21 5 26 | 15°10'56 | 13°42 | 1° 8 | 12°11 | 8°17 | 21°14 | 29°15 | 3°59 | 7° 5 | 8° 7 | 3°40 | 2°52 | 11°41 | n.a. | M14 |
| T 15 | 21 9 23 | 16°11'59 | 25°37 | 0°47 | 13°26 | 8°15 | 21°27 | 29°21 | 3°59 | 7° 7 | 8° 6 | 3°39 | 2°49 | 11°48 | n.a. | T 15 |
| W16 | 21 13 19 | 17°13'02 | 7♓28 | 0°D39 | 14°42 | 8°13 | 21°39 | 29°26 | 3°R59 | 7° 9 | 8° 5 | 3°38 | 2°46 | 11°54 | n.a. | W16 |
| T 17 | 21 17 16 | 18°14'08 | 19°18 | 0°41 | 15°58 | 8°12 | 21°52 | 29°32 | 3°59 | 7°10 | 8° 4 | 3°36 | 2°43 | 12° 1 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 21 21 12 | 19°15'14 | 1♈ 7 | 0°54 | 17°14 | 8°D12 | 22° 5 | 29°37 | 3°59 | 7°12 | 8° 3 | 3°33 | 2°40 | 12° 8 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 21 25 9 | 20°16'22 | 13° 0 | 1°17 | 18°30 | 8°13 | 22°17 | 29°43 | 3°58 | 7°13 | 8° 2 | 3°31 | 2°36 | 12°14 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 21 29 5 | 21°17'31 | 25° 0 | 1°48 | 19°45 | 8°14 | 22°30 | 29°48 | 3°58 | 7°15 | 8° 1 | 3°28 | 2°33 | 12°21 | n.a. | S 20 |
| M21 | 21 33 2 | 22°18'42 | 7♉10 | 2°28 | 21° 1 | 8°17 | 22°43 | 29°53 | 3°58 | 7°17 | 8° 0 | 3°27 | 2°30 | 12°28 | n.a. | M21 |
| T 22 | 21 36 59 | 23°19'54 | 19°34 | 3°14 | 22°17 | 8°20 | 22°56 | 29°59 | 3°58 | 7°19 | 7°59 | 3°D26 | 2°27 | 12°35 | n.a. | T 22 |
| W23 | 21 40 55 | 24°21'07 | 2♊17 | 4° 7 | 23°33 | 8°23 | 23° 9 | 0♋ 4 | 3°57 | 7°20 | 7°58 | 3°26 | 2°24 | 12°41 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 44 52 | 25°22'22 | 15°23 | 5° 4 | 24°49 | 8°28 | 23°22 | 0° 9 | 3°57 | 7°22 | 7°56 | 3°27 | 2°21 | 12°48 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 48 48 | 26°23'38 | 28°54 | 6° 7 | 26° 4 | 8°33 | 23°35 | 0°14 | 3°56 | 7°24 | 7°55 | 3°28 | 2°17 | 12°55 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 52 45 | 27°24'55 | 12♋53 | 7°14 | 27°20 | 8°39 | 23°48 | 0°19 | 3°56 | 7°26 | 7°54 | 3°30 | 2°14 | 13° 1 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 56 41 | 28°26'13 | 27°19 | 8°24 | 28°36 | 8°46 | 24° 1 | 0°24 | 3°55 | 7°28 | 7°53 | 3°R31 | 2°11 | 13° 8 | n.a. | S 27 |
| M28 | 22 0 38 | 29°27'33 | 12♌ 9 | 9°38 | 29°52 | 8°53 | 24°15 | 0°28 | 3°55 | 7°30 | 7°52 | 3°31 | 2° 8 | 13°15 | n.a. | M28 |
| T 29 | 22 4 35 | 0♍28'53 | 27°15 | 10°54 | 1♍ 7 | 9° 1 | 24°28 | 0°33 | 3°54 | 7°31 | 7°51 | 3°29 | 2° 5 | 13°21 | n.a. | T 29 |
| W30 | 22 8 31 | 1♍30'14 | 12♍30 | 12♌12 | 2♍23 | 9♑10 | 24♍41 | 0♋38 | 3♉53 | 7♎33 | 7♓50 | 3♒26 | 2♒ 1 | 13♓28 | n.a. | W30 |

Delta T = 39h00m54s  Julian Calendar 1 Sept. 4767 BCE == Greg. Calendar 25 July 4767 BCE

## OCTOBER 4767 BCE (-4766) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 12 28 | 2♍31'35 | 27♍43 | 13♌32 | 3♍39 | 9♑19 | 24♍55 | 0♋42 | 3°R52 | 7♎35 | 7°R48 | 3°R22 | 1♒58 | 13♓35 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 22 16 24 | 3°32'57 | 12♎44 | 14°54 | 4°55 | 9°29 | 25° 8 | 0°47 | 3♉51 | 7°37 | 7♓47 | 3♒18 | 1°55 | 13°41 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 22 20 21 | 4°34'19 | 27°24 | 16°18 | 6°10 | 9°40 | 25°21 | 0°51 | 3°51 | 7°39 | 7°46 | 3°13 | 1°52 | 13°48 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 22 24 17 | 5°35'42 | 11♏39 | 17°42 | 7°26 | 9°51 | 25°35 | 0°55 | 3°50 | 7°41 | 7°45 | 3°10 | 1°49 | 13°55 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 22 28 14 | 6°37'05 | 25°26 | 19° 8 | 8°42 | 10° 3 | 25°48 | 1° 0 | 3°49 | 7°43 | 7°44 | 3° 8 | 1°46 | 14° 1 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 22 32 10 | 7°38'29 | 8♐46 | 20°34 | 9°57 | 10°16 | 26° 2 | 1° 4 | 3°47 | 7°45 | 7°43 | 3°D 7 | 1°42 | 14° 8 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 22 36 7 | 8°39'52 | 21°41 | 22° 2 | 11°13 | 10°29 | 26°16 | 1° 8 | 3°46 | 7°47 | 7°42 | 3° 8 | 1°39 | 14°15 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 40 4 | 9°41'16 | 4♑16 | 23°30 | 12°29 | 10°42 | 26°29 | 1°12 | 3°45 | 7°49 | 7°40 | 3°10 | 1°36 | 14°21 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 44 0 | 10°42'40 | 16°35 | 24°58 | 13°44 | 10°57 | 26°43 | 1°16 | 3°44 | 7°51 | 7°39 | 3°11 | 1°33 | 14°28 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 47 57 | 11°44'04 | 28°41 | 26°28 | 15° 0 | 11°11 | 26°56 | 1°20 | 3°43 | 7°53 | 7°38 | 3°R13 | 1°30 | 14°35 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 51 53 | 12°45'28 | 10♒39 | 27°57 | 16°15 | 11°27 | 27°10 | 1°23 | 3°41 | 7°56 | 7°37 | 3°12 | 1°27 | 14°41 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 55 50 | 13°46'52 | 22°32 | 29°27 | 17°31 | 11°42 | 27°24 | 1°27 | 3°40 | 7°58 | 7°36 | 3°10 | 1°23 | 14°48 | n.a. | M12 |
| T 13 | 22 59 46 | 14°48'16 | 4♓22 | 0♍58 | 18°46 | 11°59 | 27°38 | 1°31 | 3°39 | 8° 0 | 7°35 | 3° 6 | 1°20 | 14°55 | n.a. | T 13 |
| W14 | 23 3 43 | 15°49'40 | 16°12 | 2°28 | 20° 2 | 12°15 | 27°51 | 1°34 | 3°37 | 8° 2 | 7°33 | 3° 0 | 1°17 | 15° 2 | n.a. | W14 |
| T 15 | 23 7 40 | 16°51'04 | 28° 3 | 4° 0 | 21°17 | 12°33 | 28° 5 | 1°37 | 3°36 | 8° 4 | 7°32 | 2°52 | 1°14 | 15° 8 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 23 11 36 | 17°52'29 | 9♈57 | 5°31 | 22°33 | 12°50 | 28°19 | 1°41 | 3°34 | 8° 6 | 7°31 | 2°43 | 1°11 | 15°15 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 23 15 33 | 18°53'53 | 21°56 | 7° 3 | 23°48 | 13° 8 | 28°33 | 1°44 | 3°33 | 8° 8 | 7°30 | 2°33 | 1° 7 | 15°22 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 23 19 29 | 19°55'18 | 4♉ 1 | 8°34 | 25° 4 | 13°27 | 28°47 | 1°47 | 3°31 | 8°11 | 7°29 | 2°25 | 1° 4 | 15°28 | n.a. | S 18 |
| M19 | 23 23 26 | 20°56'43 | 16°14 | 10° 7 | 26°19 | 13°46 | 29° 0 | 1°50 | 3°29 | 8°13 | 7°28 | 2°17 | 1° 1 | 15°35 | n.a. | M19 |
| T 20 | 23 27 22 | 21°58'08 | 28°39 | 11°39 | 27°35 | 14° 5 | 29°14 | 1°53 | 3°27 | 8°15 | 7°27 | 2°12 | 0°58 | 15°42 | n.a. | T 20 |
| W21 | 23 31 19 | 22°59'33 | 11♊19 | 13°12 | 28°50 | 14°25 | 29°28 | 1°56 | 3°26 | 8°17 | 7°25 | 2° 9 | 0°55 | 15°48 | n.a. | W21 |
| T 22 | 23 35 16 | 24° 0'59 | 24°17 | 14°45 | 0♎ 5 | 14°46 | 29°42 | 1°59 | 3°24 | 8°19 | 7°24 | 2°D 9 | 0°52 | 15°55 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 39 12 | 25° 2'24 | 7♋38 | 16°18 | 1°21 | 15° 6 | 29°56 | 2° 1 | 3°22 | 8°22 | 7°23 | 2° 9 | 0°48 | 16° 2 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 43 9 | 26° 3'50 | 21°23 | 17°51 | 2°36 | 15°27 | 0♎10 | 2° 4 | 3°20 | 8°24 | 7°22 | 2°10 | 0°45 | 16° 8 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 47 5 | 27° 5'15 | 5♌34 | 19°25 | 3°52 | 15°49 | 0°24 | 2° 6 | 3°18 | 8°26 | 7°21 | 2°R11 | 0°42 | 16°15 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 51 2 | 28° 6'40 | 20°11 | 20°59 | 5° 7 | 16°11 | 0°38 | 2° 9 | 3°16 | 8°28 | 7°20 | 2° 9 | 0°39 | 16°22 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 54 59 | 29° 8'05 | 5♍10 | 22°34 | 6°22 | 16°33 | 0°52 | 2°11 | 3°14 | 8°31 | 7°19 | 2° 5 | 0°36 | 16°28 | n.a. | T 27 |
| W28 | 23 58 55 | 0♎ 9'30 | 20°23 | 24° 8 | 7°37 | 16°55 | 1° 6 | 2°13 | 3°12 | 8°33 | 7°18 | 1°59 | 0°33 | 16°35 | n.a. | W28 |
| T 29 | 0 2 52 | 1°10'54 | 5♎40 | 25°44 | 8°53 | 17°18 | 1°20 | 2°15 | 3°10 | 8°35 | 7°17 | 1°50 | 0°29 | 16°42 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 0 6 48 | 2°12'18 | 20°51 | 27°19 | 10° 8 | 17°41 | 1°34 | 2°17 | 3° 8 | 8°37 | 7°16 | 1°41 | 0°26 | 16°48 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 0 10 45 | 3♎13'41 | 5♏45 | 28♍55 | 11♎23 | 18♑ 5 | 1♎48 | 2♋19 | 3♉ 6 | 8♎40 | 7♓15 | 1♒31 | 0♒23 | 16♓55 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h00m51s  Julian Calendar

The year -4766 astronomical counting style corresponds to year 4767 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4767 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4767 BCE (-4766) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 14 41 | 4♎15'03 | 20♏14 | 0♎31 | 12♎39 | 18♑29 | 2♎ 2 | 2♋21 | 3°R 4 | 8♎42 | 7°R14 | 1°R22 | 0♒20 | 17♓ 2 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 0 18 38 | 5°16'25 | 4♐13 | 2° 8 | 13°54 | 18°53 | 2°15 | 2°22 | 3♉ 2 | 8°44 | 7♓13 | 1♒16 | 0°17 | 17° 9 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 0 22 35 | 6°17'45 | 17°41 | 3°45 | 15° 9 | 19°17 | 2°29 | 2°24 | 2°59 | 8°46 | 7°12 | 1°12 | 0°13 | 17°15 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 0 26 31 | 7°19'05 | 0♑42 | 5°22 | 16°24 | 19°42 | 2°43 | 2°25 | 2°57 | 8°49 | 7°11 | 1°10 | 0°10 | 17°22 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 0 30 28 | 8°20'23 | 13°18 | 7° 0 | 17°39 | 20° 7 | 2°57 | 2°26 | 2°55 | 8°51 | 7°10 | 1°D10 | 0° 7 | 17°29 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 0 34 24 | 9°21'41 | 25°34 | 8°38 | 18°54 | 20°32 | 3°11 | 2°28 | 2°52 | 8°53 | 7° 9 | 1°R10 | 0° 4 | 17°35 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 0 38 21 | 10°22'57 | 7♒36 | 10°17 | 20° 9 | 20°58 | 3°25 | 2°29 | 2°50 | 8°55 | 7° 8 | 1°10 | 0° 1 | 17°42 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 0 42 18 | 11°24'12 | 19°30 | 11°57 | 21°25 | 21°24 | 3°39 | 2°30 | 2°48 | 8°58 | 7° 7 | 1° 9 | 29♑58 | 17°49 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 46 14 | 12°25'26 | 1♓18 | 13°36 | 22°40 | 21°50 | 3°53 | 2°31 | 2°45 | 9° 0 | 7° 6 | 1° 4 | 29°54 | 17°55 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 50 11 | 13°26'38 | 13° 6 | 15°17 | 23°55 | 22°16 | 4° 7 | 2°32 | 2°43 | 9° 2 | 7° 5 | 0°57 | 29°51 | 18° 2 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 54 7 | 14°27'50 | 24°57 | 16°58 | 25°10 | 22°43 | 4°21 | 2°32 | 2°40 | 9° 5 | 7° 4 | 0°47 | 29°48 | 18° 9 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 58 4 | 15°29'00 | 6♈52 | 18°39 | 26°25 | 23°10 | 4°34 | 2°33 | 2°38 | 9° 7 | 7° 3 | 0°35 | 29°45 | 18°15 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 1 2 0 | 16°30'09 | 18°53 | 20°21 | 27°40 | 23°37 | 4°48 | 2°33 | 2°36 | 9° 9 | 7° 2 | 0°21 | 29°42 | 18°22 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 1 5 57 | 17°31'17 | 1♉ 2 | 22° 3 | 28°55 | 24° 4 | 5° 2 | 2°34 | 2°33 | 9°11 | 7° 1 | 0° 7 | 29°38 | 18°29 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 1 9 54 | 18°32'24 | 13°18 | 23°46 | 0♏10 | 24°31 | 5°16 | 2°34 | 2°31 | 9°14 | 7° 1 | 29♑53 | 29°35 | 18°36 | n.a. | S 15 |
| M16 | 1 13 50 | 19°33'30 | 25°43 | 25°29 | 1°24 | 24°59 | 5°30 | 2°34 | 2°28 | 9°16 | 7° 0 | 29°41 | 29°32 | 18°42 | n.a. | M16 |
| T 17 | 1 17 47 | 20°34'35 | 8♊19 | 27°13 | 2°39 | 25°27 | 5°43 | 2°R34 | 2°26 | 9°18 | 6°59 | 29°32 | 29°29 | 18°49 | n.a. | T 17 |
| W18 | 1 21 43 | 21°35'39 | 21° 5 | 28°57 | 3°54 | 25°55 | 5°57 | 2°34 | 2°23 | 9°20 | 6°58 | 29°26 | 29°26 | 18°56 | n.a. | W18 |
| T 19 | 1 25 40 | 22°36'42 | 4♋ 6 | 0♏41 | 5° 9 | 26°23 | 6°11 | 2°34 | 2°20 | 9°23 | 6°57 | 29°23 | 29°23 | 19° 2 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 1 29 37 | 23°37'44 | 17°23 | 2°26 | 6°24 | 26°52 | 6°24 | 2°34 | 2°18 | 9°25 | 6°57 | 29°22 | 29°19 | 19° 9 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 1 33 33 | 24°38'44 | 0♌59 | 4°11 | 7°39 | 27°21 | 6°38 | 2°34 | 2°15 | 9°27 | 6°56 | 29°22 | 29°16 | 19°16 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 1 37 30 | 25°39'44 | 14°56 | 5°56 | 8°54 | 27°49 | 6°52 | 2°33 | 2°13 | 9°29 | 6°55 | 29°22 | 29°13 | 19°22 | n.a. | S 22 |
| M23 | 1 41 26 | 26°40'42 | 29°14 | 7°40 | 10° 8 | 28°18 | 7° 5 | 2°33 | 2°10 | 9°31 | 6°54 | 29°19 | 29°10 | 19°29 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 45 23 | 27°41'39 | 13♍53 | 9°25 | 11°23 | 28°48 | 7°19 | 2°32 | 2° 7 | 9°34 | 6°54 | 29°15 | 29° 7 | 19°36 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 49 19 | 28°42'35 | 28°47 | 11° 8 | 12°38 | 29°17 | 7°32 | 2°31 | 2° 5 | 9°36 | 6°53 | 29° 7 | 29° 4 | 19°42 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 53 16 | 29°43'29 | 13♎49 | 12°51 | 13°53 | 29°47 | 7°46 | 2°30 | 2° 2 | 9°38 | 6°52 | 28°57 | 29° 0 | 19°49 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 57 13 | 0♏44'22 | 28°49 | 14°34 | 15° 7 | 0♒16 | 7°59 | 2°29 | 2° 0 | 9°40 | 6°52 | 28°45 | 28°57 | 19°56 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 2 1 9 | 1°45'13 | 13♏39 | 16°14 | 16°22 | 0°46 | 8°13 | 2°28 | 1°57 | 9°42 | 6°51 | 28°32 | 28°54 | 20° 3 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 2 5 6 | 2°46'03 | 28° 9 | 17°53 | 17°37 | 1°16 | 8°26 | 2°27 | 1°54 | 9°44 | 6°51 | 28°21 | 28°51 | 20° 9 | n.a. | S 29 |
| M30 | 2 9 2 | 3♏46'51 | 12♐12 | 19♏30 | 18♏51 | 1♒47 | 8♎39 | 2♋26 | 1♉52 | 9♎47 | 6♓50 | 28♑13 | 28♑48 | 20♓16 | n.a. | M30 |

Delta T = 39h00m47s  Julian Calendar 1 Nov. 4767 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4767 BCE

## DECEMBER 4767 BCE (-4766) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 12 59 | 4♏47'37 | 25♐47 | 21♏ 5 | 20♏ 6 | 2♒17 | 8♎53 | 2°R25 | 1°R49 | 9♎49 | 6°R49 | 28°R 7 | 28♑44 | 20♓23 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 2 16 55 | 5°48'21 | 8♑54 | 22°36 | 21°21 | 2°48 | 9° 6 | 2♋23 | 1♉46 | 9°51 | 6♓49 | 28♑ 3 | 28°41 | 20°29 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 2 20 52 | 6°49'03 | 21°35 | 24° 3 | 22°35 | 3°18 | 9°19 | 2°22 | 1°44 | 9°53 | 6°48 | 28° 2 | 28°38 | 20°36 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 2 24 49 | 7°49'42 | 3♒55 | 25°26 | 23°50 | 3°49 | 9°32 | 2°20 | 1°41 | 9°55 | 6°48 | 28° 2 | 28°35 | 20°43 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 2 28 45 | 8°50'20 | 16° 0 | 26°44 | 25° 4 | 4°20 | 9°45 | 2°18 | 1°39 | 9°57 | 6°47 | 28° 2 | 28°32 | 20°49 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 2 32 42 | 9°50'56 | 27°54 | 27°56 | 26°19 | 4°51 | 9°58 | 2°16 | 1°36 | 9°59 | 6°47 | 28° 1 | 28°29 | 20°56 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 2 36 38 | 10°51'29 | 9♓43 | 29° 2 | 27°33 | 5°22 | 10°11 | 2°14 | 1°33 | 10° 1 | 6°47 | 27°57 | 28°25 | 21° 3 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 40 35 | 11°52'00 | 21°32 | 0♐ 0 | 28°48 | 5°54 | 10°24 | 2°12 | 1°31 | 10° 3 | 6°46 | 27°51 | 28°22 | 21° 9 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 44 31 | 12°52'30 | 3♈25 | 0°51 | 0♐ 2 | 6°25 | 10°37 | 2°10 | 1°28 | 10° 5 | 6°46 | 27°42 | 28°19 | 21°16 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 48 28 | 13°52'57 | 15°25 | 1°32 | 1°17 | 6°57 | 10°50 | 2° 8 | 1°26 | 10° 7 | 6°45 | 27°31 | 28°16 | 21°23 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 52 25 | 14°53'22 | 27°35 | 2° 5 | 2°31 | 7°28 | 11° 3 | 2° 6 | 1°23 | 10° 9 | 6°45 | 27°18 | 28°13 | 21°30 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 56 21 | 15°53'45 | 9♉55 | 2°28 | 3°45 | 8° 0 | 11°15 | 2° 3 | 1°21 | 10°11 | 6°45 | 27° 4 | 28° 9 | 21°36 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 3 0 18 | 16°54'06 | 22°26 | 2°41 | 5° 0 | 8°32 | 11°28 | 2° 1 | 1°18 | 10°13 | 6°44 | 26°52 | 28° 6 | 21°43 | n.a. | S 13 |
| M14 | 3 4 14 | 17°54'25 | 5♊ 9 | 2°R44 | 6°14 | 9° 4 | 11°40 | 1°58 | 1°16 | 10°15 | 6°44 | 26°41 | 28° 3 | 21°50 | n.a. | M14 |
| T 15 | 3 8 11 | 18°54'42 | 18° 2 | 2°37 | 7°28 | 9°36 | 11°53 | 1°56 | 1°13 | 10°17 | 6°44 | 26°32 | 28° 0 | 21°56 | n.a. | T 15 |
| W16 | 3 12 7 | 19°54'57 | 1♋ 6 | 2°20 | 8°43 | 10° 8 | 12° 5 | 1°53 | 1°11 | 10°19 | 6°44 | 26°27 | 27°57 | 22° 3 | n.a. | W16 |
| T 17 | 3 16 4 | 20°55'10 | 14°22 | 1°53 | 9°57 | 10°41 | 12°18 | 1°50 | 1° 8 | 10°20 | 6°43 | 26°24 | 27°54 | 22°10 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 3 20 1 | 21°55'22 | 27°49 | 1°18 | 11°11 | 11°13 | 12°30 | 1°47 | 1° 6 | 10°22 | 6°43 | 26°D23 | 27°50 | 22°16 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 3 23 57 | 22°55'31 | 11♌29 | 0°34 | 12°25 | 11°45 | 12°42 | 1°44 | 1° 4 | 10°24 | 6°43 | 26°24 | 27°47 | 22°23 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 3 27 54 | 23°55'39 | 25°22 | 29♏44 | 13°39 | 12°18 | 12°55 | 1°41 | 1° 1 | 10°26 | 6°43 | 26°R24 | 27°44 | 22°30 | n.a. | S 20 |
| M21 | 3 31 50 | 24°55'45 | 9♍29 | 28°48 | 14°53 | 12°51 | 13° 7 | 1°38 | 0°59 | 10°28 | 6°43 | 26°23 | 27°41 | 22°37 | n.a. | M21 |
| T 22 | 3 35 47 | 25°55'49 | 23°49 | 27°48 | 16° 8 | 13°23 | 13°19 | 1°35 | 0°57 | 10°29 | 6°42 | 26°20 | 27°38 | 22°43 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 39 43 | 26°55'51 | 8♎19 | 26°46 | 17°22 | 13°56 | 13°31 | 1°32 | 0°54 | 10°31 | 6°42 | 26°15 | 27°35 | 22°50 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 43 40 | 27°55'51 | 22°55 | 25°43 | 18°36 | 14°29 | 13°43 | 1°28 | 0°52 | 10°33 | 6°42 | 26° 7 | 27°31 | 22°57 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 47 36 | 28°55'49 | 7♏30 | 24°41 | 19°50 | 15° 2 | 13°55 | 1°25 | 0°50 | 10°34 | 6°42 | 25°58 | 27°28 | 23° 3 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 51 33 | 29°55'45 | 21°58 | 23°40 | 21° 4 | 15°35 | 14° 6 | 1°21 | 0°48 | 10°36 | 6°42 | 25°49 | 27°25 | 23°10 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 55 30 | 0♐55'39 | 6♐11 | 22°42 | 22°18 | 16° 9 | 14°18 | 1°18 | 0°45 | 10°38 | 6°D42 | 25°40 | 27°22 | 23°17 | n.a. | S 27 |
| M28 | 3 59 26 | 1°55'30 | 20° 5 | 21°49 | 23°32 | 16°42 | 14°30 | 1°14 | 0°43 | 10°39 | 6°42 | 25°33 | 27°19 | 23°23 | n.a. | M28 |
| T 29 | 4 3 23 | 2°55'20 | 3♑35 | 21° 1 | 24°46 | 17°15 | 14°41 | 1°10 | 0°41 | 10°41 | 6°42 | 25°29 | 27°15 | 23°30 | n.a. | T 29 |
| W30 | 4 7 19 | 3°55'07 | 16°41 | 20°18 | 25°59 | 17°49 | 14°52 | 1° 7 | 0°39 | 10°42 | 6°42 | 25°26 | 27°12 | 23°37 | n.a. | W30 |
| T 31 | 4 11 16 | 4♐54'51 | 29♑24 | 19♏42 | 27♐13 | 18♒22 | 15♎ 4 | 1♋ 3 | 0♉37 | 10♎44 | 6♓42 | 25°D26 | 27♑ 9 | 23♓44 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h00m44s  Julian Calendar

The year -4766 astronomical counting style corresponds to year 4767 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4766 BCE
# geocentric

## JANUARY 4766 BCE (-4765) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 4 15 12 | 5♐54'33 | 11♒48 | 19°R12 | 28♐27 | 18♒56 | 15♎15 | 0°R59 | 0°R35 | 10♎45 | 6♓43 | 25♑27 | 27♑ 6 | 23♓50 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 4 19 9 | 6°54'12 | 23°56 | 18♏49 | 29°41 | 19°29 | 15°26 | 0♋55 | 0♉33 | 10°47 | 6°43 | 25°28 | 27° 3 | 23°57 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 4 23 5 | 7°53'49 | 5♓53 | 18°32 | 0♑55 | 20° 3 | 15°37 | 0°51 | 0°31 | 10°48 | 6°43 | 25°R29 | 27° 0 | 24° 4 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 4 27 2 | 8°53'23 | 17°44 | 18°22 | 2° 8 | 20°37 | 15°48 | 0°47 | 0°29 | 10°50 | 6°43 | 25°29 | 26°56 | 24°10 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 4 30 58 | 9°52'54 | 29°35 | 18°D18 | 3°22 | 21°11 | 15°59 | 0°43 | 0°27 | 10°51 | 6°43 | 25°26 | 26°53 | 24°17 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 4 34 55 | 10°52'23 | 11♈31 | 18°20 | 4°36 | 21°45 | 16°10 | 0°39 | 0°26 | 10°53 | 6°43 | 25°22 | 26°50 | 24°24 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 38 52 | 11°51'50 | 23°35 | 18°28 | 5°49 | 22°19 | 16°20 | 0°35 | 0°24 | 10°54 | 6°44 | 25°16 | 26°47 | 24°30 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 42 48 | 12°51'14 | 5♉50 | 18°41 | 7° 3 | 22°53 | 16°31 | 0°31 | 0°22 | 10°55 | 6°44 | 25° 9 | 26°44 | 24°37 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 46 45 | 13°50'35 | 18°20 | 19° 0 | 8°16 | 23°27 | 16°42 | 0°26 | 0°20 | 10°56 | 6°44 | 25° 1 | 26°41 | 24°44 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 50 41 | 14°49'54 | 1♊ 5 | 19°24 | 9°30 | 24° 1 | 16°52 | 0°22 | 0°19 | 10°58 | 6°44 | 24°54 | 26°37 | 24°51 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 54 38 | 15°49'11 | 14° 5 | 19°52 | 10°43 | 24°35 | 17° 2 | 0°18 | 0°17 | 10°59 | 6°45 | 24°48 | 26°34 | 24°57 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 58 34 | 16°48'26 | 27°20 | 20°25 | 11°57 | 25° 9 | 17°12 | 0°13 | 0°16 | 11° 0 | 6°45 | 24°43 | 26°31 | 25° 4 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 2 31 | 17°47'38 | 10♋48 | 21° 3 | 13°10 | 25°44 | 17°22 | 0° 9 | 0°14 | 11° 1 | 6°45 | 24°41 | 26°28 | 25°11 | n.a. | W13 |
| T 14 | 5 6 27 | 18°46'48 | 24°28 | 21°44 | 14°23 | 26°18 | 17°32 | 0° 5 | 0°13 | 11° 2 | 6°46 | 24°D40 | 26°25 | 25°17 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 5 10 24 | 19°45'56 | 8♌17 | 22°28 | 15°36 | 26°52 | 17°42 | 0° 0 | 0°11 | 11° 4 | 6°46 | 24°40 | 26°21 | 25°24 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 5 14 20 | 20°45'01 | 22°14 | 23°17 | 16°50 | 27°27 | 17°52 | 29♊56 | 0°10 | 11° 5 | 6°47 | 24°42 | 26°18 | 25°31 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 5 18 17 | 21°44'05 | 6♍18 | 24° 8 | 18° 3 | 28° 1 | 18° 2 | 29°51 | 0° 8 | 11° 6 | 6°47 | 24°43 | 26°15 | 25°38 | n.a. | S 17 |
| M18 | 5 22 13 | 22°43'07 | 20°26 | 25° 3 | 19°16 | 28°36 | 18°11 | 29°47 | 0° 7 | 11° 7 | 6°48 | 24°R44 | 26°12 | 25°44 | n.a. | M18 |
| T 19 | 5 26 10 | 23°42'06 | 4♎38 | 26° 1 | 20°29 | 29°11 | 18°21 | 29°42 | 0° 6 | 11° 8 | 6°48 | 24°44 | 26° 9 | 25°51 | n.a. | T 19 |
| W20 | 5 30 6 | 24°41'04 | 18°52 | 27° 1 | 21°42 | 29°45 | 18°30 | 29°38 | 0° 5 | 11° 9 | 6°49 | 24°42 | 26° 6 | 25°58 | n.a. | W20 |
| T 21 | 5 34 3 | 25°40'00 | 3♏ 3 | 28° 4 | 22°55 | 0♓20 | 18°39 | 29°33 | 0° 3 | 11°10 | 6°49 | 24°39 | 26° 2 | 26° 4 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 5 38 0 | 26°38'53 | 17°11 | 29° 9 | 24° 8 | 0°55 | 18°48 | 29°29 | 0° 2 | 11°11 | 6°50 | 24°35 | 25°59 | 26°11 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 41 56 | 27°37'45 | 1♐ 9 | 0♐17 | 25°21 | 1°29 | 18°57 | 29°24 | 0° 1 | 11°11 | 6°50 | 24°31 | 25°56 | 26°18 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 45 53 | 28°36'35 | 14°56 | 1°27 | 26°34 | 2° 4 | 19° 6 | 29°20 | 0° 0 | 11°12 | 6°51 | 24°27 | 25°53 | 26°24 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 49 49 | 29°35'22 | 28°27 | 2°40 | 27°47 | 2°39 | 19°14 | 29°15 | 29♈59 | 11°13 | 6°51 | 24°24 | 25°50 | 26°31 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 53 46 | 0♑34'07 | 11♑41 | 3°54 | 28°59 | 3°14 | 19°23 | 29°10 | 29°58 | 11°14 | 6°52 | 24°22 | 25°47 | 26°38 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 57 42 | 1°32'50 | 24°37 | 5°11 | 0♒12 | 3°49 | 19°31 | 29° 6 | 29°57 | 11°15 | 6°53 | 24°D22 | 25°43 | 26°45 | n.a. | W27 |
| T 28 | 6 1 39 | 2°31'30 | 7♒14 | 6°29 | 1°25 | 4°24 | 19°40 | 29° 1 | 29°57 | 11°15 | 6°53 | 24°22 | 25°40 | 26°51 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 6 5 35 | 3°30'09 | 19°36 | 7°49 | 2°37 | 4°59 | 19°48 | 28°57 | 29°56 | 11°16 | 6°54 | 24°23 | 25°37 | 26°58 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 6 9 32 | 4°28'44 | 1♓44 | 9°12 | 3°50 | 5°34 | 19°56 | 28°52 | 29°55 | 11°17 | 6°55 | 24°25 | 25°34 | 27° 5 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 6 13 28 | 5♑27'17 | 13♓42 | 10♐36 | 5♒ 3 | 6♓ 9 | 20♎ 4 | 28♊48 | 29♈55 | 11♎17 | 6♓55 | 24♑26 | 25♑31 | 27♓11 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h00m40s  Julian Calendar 1 Jan. 4766 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4767 BCE

## FEBRUARY 4766 BCE (-4765) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 6 17 25 | 6♑25'48 | 25♓35 | 12♐ 1 | 6♒15 | 6♓45 | 20♎12 | 28°R43 | 29°R54 | 11♎18 | 6♓56 | 24♑28 | 25♑27 | 27♓18 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 6 21 21 | 7°24'16 | 7♈28 | 13°29 | 7°27 | 7°20 | 20°19 | 28♊39 | 29♈53 | 11°18 | 6°57 | 24°R28 | 25°24 | 27°25 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 6 25 18 | 8°22'42 | 19°24 | 14°58 | 8°40 | 7°55 | 20°27 | 28°34 | 29°53 | 11°19 | 6°58 | 24°28 | 25°21 | 27°32 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 6 29 14 | 9°21'06 | 1♉29 | 16°29 | 9°52 | 8°30 | 20°34 | 28°30 | 29°52 | 11°19 | 6°59 | 24°26 | 25°18 | 27°38 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 6 33 11 | 10°19'27 | 13°47 | 18° 1 | 11° 4 | 9° 6 | 20°41 | 28°26 | 29°52 | 11°20 | 6°59 | 24°25 | 25°15 | 27°45 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 6 37 7 | 11°17'46 | 26°21 | 19°36 | 12°16 | 9°41 | 20°48 | 28°21 | 29°52 | 11°20 | 7° 0 | 24°23 | 25°12 | 27°52 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 6 41 4 | 12°16'02 | 9♊14 | 21°12 | 13°28 | 10°16 | 20°55 | 28°17 | 29°51 | 11°21 | 7° 1 | 24°21 | 25° 8 | 27°58 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 6 45 1 | 13°14'17 | 22°26 | 22°49 | 14°40 | 10°52 | 21° 2 | 28°12 | 29°51 | 11°21 | 7° 2 | 24°20 | 25° 5 | 28° 5 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 6 48 57 | 14°12'29 | 5♋59 | 24°28 | 15°52 | 11°27 | 21° 8 | 28° 8 | 29°51 | 11°21 | 7° 3 | 24°19 | 25° 2 | 28°12 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 52 54 | 15°10'39 | 19°50 | 26° 9 | 17° 4 | 12° 3 | 21°15 | 28° 4 | 29°51 | 11°22 | 7° 4 | 24°D18 | 24°59 | 28°19 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 56 50 | 16° 8'48 | 3♌56 | 27°52 | 18°16 | 12°38 | 21°21 | 28° 0 | 29°51 | 11°22 | 7° 5 | 24°19 | 24°56 | 28°25 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 7 0 47 | 17° 6'54 | 18°13 | 29°36 | 19°28 | 13°14 | 21°27 | 27°55 | 29°D51 | 11°22 | 7° 6 | 24°19 | 24°53 | 28°32 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 7 4 43 | 18° 4'58 | 2♍36 | 1♑22 | 20°39 | 13°49 | 21°33 | 27°51 | 29°51 | 11°22 | 7° 7 | 24°20 | 24°49 | 28°39 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 7 8 40 | 19° 3'01 | 17° 1 | 3° 9 | 21°51 | 14°25 | 21°39 | 27°47 | 29°51 | 11°22 | 7° 7 | 24°20 | 24°46 | 28°45 | n.a. | S 14 |
| M15 | 7 12 36 | 20° 1'02 | 1♎24 | 4°58 | 23° 2 | 15° 1 | 21°45 | 27°43 | 29°51 | 11°22 | 7° 8 | 24°20 | 24°43 | 28°52 | n.a. | M15 |
| T 16 | 7 16 33 | 20°59'01 | 15°41 | 6°49 | 24°14 | 15°36 | 21°50 | 27°39 | 29°51 | 11°23 | 7° 9 | 24°R21 | 24°40 | 28°59 | n.a. | T 16 |
| W17 | 7 20 29 | 21°56'59 | 29°49 | 8°42 | 25°25 | 16°12 | 21°56 | 27°35 | 29°51 | 11°23 | 7°10 | 24°21 | 24°37 | 29° 6 | n.a. | W17 |
| T 18 | 7 24 26 | 22°54'55 | 13♏47 | 10°36 | 26°36 | 16°48 | 22° 1 | 27°31 | 29°52 | 11°R23 | 7°11 | 24°20 | 24°33 | 29°12 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 7 28 22 | 23°52'50 | 27°33 | 12°32 | 27°48 | 17°23 | 22° 6 | 27°27 | 29°52 | 11°23 | 7°13 | 24°D20 | 24°30 | 29°19 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 7 32 19 | 24°50'43 | 11♐ 6 | 14°30 | 28°59 | 17°59 | 22°11 | 27°24 | 29°52 | 11°23 | 7°14 | 24°20 | 24°27 | 29°26 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 7 36 15 | 25°48'35 | 24°26 | 16°29 | 0♓10 | 18°35 | 22°15 | 27°20 | 29°53 | 11°23 | 7°15 | 24°21 | 24°24 | 29°32 | n.a. | S 21 |
| M22 | 7 40 12 | 26°46'25 | 7♑32 | 18°30 | 1°21 | 19°11 | 22°20 | 27°16 | 29°53 | 11°22 | 7°16 | 24°21 | 24°21 | 29°39 | n.a. | M22 |
| T 23 | 7 44 8 | 27°44'13 | 20°24 | 20°32 | 2°32 | 19°47 | 22°24 | 27°13 | 29°54 | 11°22 | 7°17 | 24°R21 | 24°18 | 29°46 | n.a. | T 23 |
| W24 | 7 48 5 | 28°42'00 | 3♒ 2 | 22°36 | 3°43 | 20°23 | 22°29 | 27° 9 | 29°55 | 11°22 | 7°18 | 24°21 | 24°14 | 29°53 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 52 2 | 29°39'44 | 15°28 | 24°41 | 4°53 | 20°59 | 22°33 | 27° 6 | 29°55 | 11°22 | 7°19 | 24°20 | 24°11 | 29°59 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 55 58 | 0♒37'27 | 27°42 | 26°47 | 6° 4 | 21°35 | 22°36 | 27° 2 | 29°56 | 11°22 | 7°20 | 24°20 | 24° 8 | 0♈ 6 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 7 59 55 | 1°35'09 | 9♓46 | 28°54 | 7°15 | 22°11 | 22°40 | 26°59 | 29°57 | 11°21 | 7°21 | 24°19 | 24° 5 | 0°13 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 8 3 51 | 2♒32'48 | 21♓43 | 1♒ 3 | 8♓25 | 22♓47 | 22♎44 | 26♊56 | 29♈58 | 11♎21 | 7♓22 | 24♑18 | 24♑ 2 | 0♈19 | n.a. | S 28 |

Delta T = 39h00m36s  Julian Calendar

The year -4765 astronomical counting style corresponds to year 4766 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4766 BCE
# geocentric

## MARCH 4766 BCE (-4765) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 8 7 48 | 3♒30'25 | 3♈36 | 3♒12 | 9♓36 | 23♓23 | 22♎47 | 26°R52 | 29♈58 | 11°R21 | 7♓24 | 24°R17 | 23♑59 | 0♈26 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 8 11 44 | 4°28'01 | 15°28 | 5°21 | 10°46 | 23°59 | 22°50 | 26♊49 | 29°59 | 11♎20 | 7°25 | 24♑16 | 23°55 | 0°33 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 8 15 41 | 5°25'35 | 27°24 | 7°31 | 11°56 | 24°35 | 22°53 | 26°46 | 0♉ 0 | 11°20 | 7°26 | 24°15 | 23°52 | 0°40 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 8 19 37 | 6°23'07 | 9♉28 | 9°41 | 13° 6 | 25°11 | 22°56 | 26°43 | 0° 1 | 11°20 | 7°27 | 24°D15 | 23°49 | 0°46 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 8 23 34 | 7°20'38 | 21°44 | 11°51 | 14°16 | 25°47 | 22°58 | 26°40 | 0° 2 | 11°19 | 7°28 | 24°16 | 23°46 | 0°53 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 8 27 30 | 8°18'07 | 4♊17 | 14° 0 | 15°26 | 26°23 | 23° 1 | 26°37 | 0° 4 | 11°19 | 7°30 | 24°16 | 23°43 | 1° 0 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 8 31 27 | 9°15'34 | 17°11 | 16° 9 | 16°36 | 26°59 | 23° 3 | 26°35 | 0° 5 | 11°18 | 7°31 | 24°18 | 23°39 | 1° 6 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 8 35 23 | 10°13'00 | 0♋28 | 18°16 | 17°46 | 27°36 | 23° 5 | 26°32 | 0° 6 | 11°18 | 7°32 | 24°19 | 23°36 | 1°13 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 39 20 | 11°10'24 | 14° 9 | 20°22 | 18°55 | 28°12 | 23° 7 | 26°29 | 0° 7 | 11°17 | 7°33 | 24°20 | 23°33 | 1°20 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 43 17 | 12° 7'46 | 28°15 | 22°26 | 20° 5 | 28°48 | 23° 9 | 26°27 | 0° 9 | 11°16 | 7°35 | 24°R20 | 23°30 | 1°27 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 47 13 | 13° 5'07 | 12♌41 | 24°29 | 21°14 | 29°24 | 23°10 | 26°24 | 0°10 | 11°16 | 7°36 | 24°19 | 23°27 | 1°33 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 51 10 | 14° 2'27 | 27°23 | 26°30 | 22°24 | 0♈ 1 | 23°11 | 26°22 | 0°11 | 11°15 | 7°37 | 24°18 | 23°24 | 1°40 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 55 6 | 14°59'46 | 12♍13 | 28°28 | 23°33 | 0°37 | 23°13 | 26°20 | 0°13 | 11°14 | 7°38 | 24°15 | 23°20 | 1°47 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 8 59 3 | 15°57'03 | 27° 4 | 0♓24 | 24°42 | 1°13 | 23°13 | 26°18 | 0°14 | 11°14 | 7°40 | 24°12 | 23°17 | 1°53 | n.a. | S 14 |
| M15 | 9 2 59 | 16°54'19 | 11♎48 | 2°17 | 25°51 | 1°50 | 23°14 | 26°15 | 0°16 | 11°13 | 7°41 | 24°10 | 23°14 | 2° 0 | n.a. | M15 |
| T 16 | 9 6 56 | 17°51'35 | 26°19 | 4° 8 | 27° 0 | 2°26 | 23°15 | 26°13 | 0°18 | 11°12 | 7°42 | 24° 8 | 23°11 | 2° 7 | n.a. | T 16 |
| W17 | 9 10 52 | 18°48'50 | 10♏33 | 5°55 | 28° 8 | 3° 3 | 23°15 | 26°11 | 0°19 | 11°11 | 7°44 | 24° 6 | 23° 8 | 2°14 | n.a. | W17 |
| T 18 | 9 14 49 | 19°46'04 | 24°28 | 7°40 | 29°17 | 3°39 | 23°15 | 26°10 | 0°21 | 11°11 | 7°45 | 24°D 6 | 23° 4 | 2°20 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 9 18 45 | 20°43'17 | 8♐ 3 | 9°23 | 0♈26 | 4°15 | 23°R15 | 26° 8 | 0°23 | 11°10 | 7°46 | 24° 7 | 23° 1 | 2°27 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 9 22 42 | 21°40'30 | 21°20 | 11° 2 | 1°34 | 4°52 | 23°15 | 26° 6 | 0°25 | 11° 9 | 7°48 | 24° 9 | 22°58 | 2°34 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 9 26 39 | 22°37'42 | 4♑20 | 12°38 | 2°42 | 5°28 | 23°15 | 26° 5 | 0°26 | 11° 8 | 7°49 | 24°10 | 22°55 | 2°40 | n.a. | S 21 |
| M22 | 9 30 35 | 23°34'53 | 17° 5 | 14°11 | 3°50 | 6° 5 | 23°14 | 26° 3 | 0°28 | 11° 7 | 7°50 | 24°11 | 22°52 | 2°47 | n.a. | M22 |
| T 23 | 9 34 32 | 24°32'03 | 29°37 | 15°41 | 4°58 | 6°42 | 23°14 | 26° 2 | 0°30 | 11° 6 | 7°52 | 24°R11 | 22°49 | 2°54 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 38 28 | 25°29'13 | 11♒59 | 17° 8 | 6° 6 | 7°18 | 23°13 | 26° 1 | 0°32 | 11° 5 | 7°53 | 24°10 | 22°45 | 3° 1 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 42 25 | 26°26'21 | 24°11 | 18°32 | 7°14 | 7°55 | 23°11 | 25°59 | 0°34 | 11° 4 | 7°54 | 24° 7 | 22°42 | 3° 7 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 46 21 | 27°23'29 | 6♓16 | 19°53 | 8°22 | 8°32 | 23°10 | 25°58 | 0°36 | 11° 3 | 7°56 | 24° 3 | 22°39 | 3°14 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 50 18 | 28°20'36 | 18°14 | 21°10 | 9°29 | 9° 8 | 23° 9 | 25°57 | 0°38 | 11° 2 | 7°57 | 23°57 | 22°36 | 3°21 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 54 14 | 29°17'42 | 0♈ 8 | 22°25 | 10°37 | 9°45 | 23° 7 | 25°56 | 0°41 | 11° 1 | 7°58 | 23°51 | 22°33 | 3°27 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 58 11 | 0♓14'47 | 11°59 | 23°35 | 11°44 | 10°22 | 23° 5 | 25°56 | 0°43 | 11° 0 | 8° 0 | 23°44 | 22°30 | 3°34 | n.a. | M29 |
| T 30 | 10 2 8 | 1°11'52 | 23°51 | 24°43 | 12°51 | 10°58 | 23° 3 | 25°55 | 0°45 | 10°59 | 8° 1 | 23°39 | 22°26 | 3°41 | n.a. | T 30 |
| W31 | 10 6 4 | 2♓ 8'55 | 5♉47 | 25♓47 | 13♈58 | 11♈35 | 23♎ 1 | 25♊54 | 0♉47 | 10♎57 | 8♓ 3 | 23♑34 | 22♑23 | 3♈48 | n.a. | W31 |

Delta T = 39h00m33s  Julian Calendar 1 March 4766 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4766 BCE

## APRIL 4766 BCE (-4765) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 10 1 | 3♓ 5'58 | 17♉49 | 26♓48 | 15♈ 4 | 12♈12 | 22°R58 | 25°R54 | 0♉50 | 10°R56 | 8♓ 4 | 23°R31 | 22♑20 | 3♈54 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 10 13 57 | 4° 3'00 | 0♊ 3 | 27°45 | 16°11 | 12°49 | 22♎56 | 25♊53 | 0°52 | 10♎55 | 8° 5 | 23°D30 | 22°17 | 4° 1 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 10 17 54 | 5° 0'01 | 12°32 | 28°38 | 17°17 | 13°26 | 22°53 | 25°53 | 0°54 | 10°54 | 8° 7 | 23♑30 | 22°14 | 4° 8 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 10 21 50 | 5°57'01 | 25°22 | 29°28 | 18°24 | 14° 2 | 22°50 | 25°53 | 0°57 | 10°53 | 8° 8 | 23°31 | 22°10 | 4°14 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 10 25 47 | 6°54'01 | 8♋36 | 0♈14 | 19°30 | 14°39 | 22°47 | 25°53 | 0°59 | 10°51 | 8° 9 | 23°33 | 22° 7 | 4°21 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 29 44 | 7°51'00 | 22°17 | 0°56 | 20°36 | 15°16 | 22°43 | 25°D53 | 1° 2 | 10°50 | 8°11 | 23°R33 | 22° 4 | 4°28 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 33 40 | 8°47'58 | 6♌26 | 1°34 | 21°41 | 15°53 | 22°40 | 25°53 | 1° 5 | 10°49 | 8°12 | 23°33 | 22° 1 | 4°35 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 37 37 | 9°44'56 | 21° 0 | 2° 8 | 22°47 | 16°30 | 22°36 | 25°53 | 1° 7 | 10°48 | 8°14 | 23°30 | 21°58 | 4°41 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 41 33 | 10°41'53 | 5♍56 | 2°38 | 23°52 | 17° 7 | 22°32 | 25°53 | 1°10 | 10°46 | 8°15 | 23°26 | 21°55 | 4°48 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 45 30 | 11°38'50 | 21° 5 | 3° 3 | 24°57 | 17°44 | 22°28 | 25°53 | 1°12 | 10°45 | 8°16 | 23°20 | 21°51 | 4°55 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 49 26 | 12°35'46 | 6♎17 | 3°24 | 26° 2 | 18°21 | 22°24 | 25°54 | 1°15 | 10°43 | 8°18 | 23°13 | 21°48 | 5° 1 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 53 23 | 13°32'43 | 21°21 | 3°40 | 27° 7 | 18°58 | 22°20 | 25°54 | 1°18 | 10°42 | 8°19 | 23° 5 | 21°45 | 5° 8 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 57 19 | 14°29'39 | 6♏10 | 3°52 | 28°11 | 19°35 | 22°15 | 25°55 | 1°21 | 10°41 | 8°20 | 22°59 | 21°42 | 5°15 | n.a. | T 13 |
| W14 | 11 1 16 | 15°26'36 | 20°36 | 4° 0 | 29°16 | 20°12 | 22°11 | 25°56 | 1°23 | 10°39 | 8°22 | 22°55 | 21°39 | 5°22 | n.a. | W14 |
| T 15 | 11 5 13 | 16°23'33 | 4♐36 | 4°R 3 | 0♉20 | 20°49 | 22° 6 | 25°57 | 1°26 | 10°38 | 8°23 | 22°53 | 21°36 | 5°28 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 11 9 9 | 17°20'30 | 18°11 | 4° 1 | 1°24 | 21°27 | 22° 1 | 25°58 | 1°29 | 10°36 | 8°25 | 22°D52 | 21°32 | 5°35 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 11 13 6 | 18°17'27 | 1♑21 | 3°55 | 2°27 | 22° 4 | 21°56 | 25°59 | 1°32 | 10°35 | 8°26 | 22°52 | 21°29 | 5°42 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 11 17 2 | 19°14'25 | 14°11 | 3°44 | 3°31 | 22°41 | 21°51 | 26° 0 | 1°35 | 10°33 | 8°27 | 22°53 | 21°26 | 5°48 | n.a. | S 18 |
| M19 | 11 20 59 | 20°11'23 | 26°44 | 3°30 | 4°34 | 23°18 | 21°45 | 26° 1 | 1°38 | 10°32 | 8°29 | 22°R54 | 21°23 | 5°55 | n.a. | M19 |
| T 20 | 11 24 56 | 21° 8'21 | 9♒ 3 | 3°11 | 5°37 | 23°56 | 21°40 | 26° 2 | 1°41 | 10°31 | 8°30 | 22°52 | 21°20 | 6° 2 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 28 52 | 22° 5'20 | 21°11 | 2°48 | 6°40 | 24°33 | 21°34 | 26° 4 | 1°44 | 10°29 | 8°31 | 22°49 | 21°16 | 6° 9 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 32 49 | 23° 2'18 | 3♓13 | 2°22 | 7°42 | 25°10 | 21°28 | 26° 5 | 1°47 | 10°27 | 8°33 | 22°42 | 21°13 | 6°15 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 36 45 | 23°59'17 | 15°10 | 1°53 | 8°44 | 25°47 | 21°22 | 26° 7 | 1°50 | 10°26 | 8°34 | 22°34 | 21°10 | 6°22 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 40 42 | 24°56'16 | 27° 3 | 1°22 | 9°46 | 26°25 | 21°16 | 26° 9 | 1°53 | 10°24 | 8°35 | 22°23 | 21° 7 | 6°29 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 44 38 | 25°53'15 | 8♈55 | 0°48 | 10°48 | 27° 2 | 21°10 | 26°10 | 1°56 | 10°23 | 8°37 | 22°12 | 21° 4 | 6°36 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 48 35 | 26°50'15 | 20°46 | 0°13 | 11°49 | 27°40 | 21° 4 | 26°12 | 2° 0 | 10°21 | 8°38 | 22° 0 | 21° 1 | 6°42 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 52 32 | 27°47'15 | 2♉40 | 29♓36 | 12°50 | 28°17 | 20°57 | 26°14 | 2° 3 | 10°20 | 8°39 | 21°49 | 20°57 | 6°49 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 56 28 | 28°44'15 | 14°37 | 29° 0 | 13°51 | 28°55 | 20°51 | 26°16 | 2° 6 | 10°18 | 8°41 | 21°40 | 20°54 | 6°56 | n.a. | W28 |
| T 29 | 12 0 25 | 29°41'15 | 26°41 | 28°23 | 14°51 | 29°32 | 20°44 | 26°18 | 2° 9 | 10°17 | 8°42 | 21°33 | 20°51 | 7° 2 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 12 4 21 | 0♈38'15 | 8♊55 | 27♓47 | 15♉52 | 0♉10 | 20♎37 | 26♊21 | 2♉13 | 10♎15 | 8♓43 | 21♑28 | 20♑48 | 7♈ 9 | n.a. | F 30 |

Delta T = 39h00m30s  Julian Calendar

The year -4765 astronomical counting style corresponds to year 4766 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4766 BCE
# geocentric

## MAY 4766 BCE (-4765) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 8 18 | 1♈35'16 | 21♊22 | 27°R13 | 16♉51 | 0♉47 | 20°R30 | 26♊23 | 2♉16 | 10°R13 | 8♓45 | 21°R26 | 20♂45 | 7♈16 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 12 12 14 | 2°32'17 | 4♋ 8 | 26♓41 | 17°51 | 1°25 | 20♎23 | 26°26 | 2°19 | 10♎12 | 8°46 | 21°D26 | 20°41 | 7°23 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 12 16 11 | 3°29'18 | 17°17 | 26°11 | 18°50 | 2° 2 | 20°16 | 26°28 | 2°22 | 10°10 | 8°47 | 21°R26 | 20°38 | 7°29 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 12 20 8 | 4°26'19 | 0♌51 | 25°45 | 19°49 | 2°40 | 20° 9 | 26°31 | 2°26 | 10° 9 | 8°48 | 21♂26 | 20°35 | 7°36 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 12 24 4 | 5°23'21 | 14°54 | 25°23 | 20°47 | 3°18 | 20° 2 | 26°33 | 2°29 | 10° 7 | 8°50 | 21°24 | 20°32 | 7°43 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 12 28 1 | 6°20'23 | 29°24 | 25° 4 | 21°45 | 3°55 | 19°55 | 26°36 | 2°33 | 10° 5 | 8°51 | 21°20 | 20°29 | 7°49 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 12 31 57 | 7°17'25 | 14♍19 | 24°50 | 22°42 | 4°33 | 19°47 | 26°39 | 2°36 | 10° 4 | 8°52 | 21°14 | 20°26 | 7°56 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 12 35 54 | 8°14'28 | 29°32 | 24°41 | 23°39 | 5°11 | 19°40 | 26°42 | 2°40 | 10° 2 | 8°53 | 21° 5 | 20°22 | 8° 3 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 39 51 | 9°11'32 | 14♎52 | 24°D37 | 24°36 | 5°49 | 19°33 | 26°45 | 2°43 | 10° 1 | 8°55 | 20°55 | 20°19 | 8°10 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 43 47 | 10° 8'36 | 0♏ 8 | 24°38 | 25°32 | 6°26 | 19°25 | 26°48 | 2°46 | 9°59 | 8°56 | 20°44 | 20°16 | 8°16 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 47 44 | 11° 5'42 | 15° 9 | 24°45 | 26°28 | 7° 4 | 19°18 | 26°51 | 2°50 | 9°57 | 8°57 | 20°35 | 20°13 | 8°23 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 51 40 | 12° 2'48 | 29°47 | 24°57 | 27°23 | 7°42 | 19°10 | 26°55 | 2°53 | 9°56 | 8°58 | 20°28 | 20°10 | 8°30 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 55 37 | 12°59'56 | 13♐56 | 25°14 | 28°17 | 8°20 | 19° 2 | 26°58 | 2°57 | 9°54 | 8°59 | 20°23 | 20° 7 | 8°37 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 12 59 33 | 13°57'05 | 27°36 | 25°38 | 29°12 | 8°58 | 18°55 | 27° 1 | 3° 1 | 9°52 | 9° 1 | 20°21 | 20° 3 | 8°43 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 13 3 30 | 14°54'15 | 10♂48 | 26° 7 | 0♊ 5 | 9°36 | 18°47 | 27° 5 | 3° 4 | 9°51 | 9° 2 | 20°20 | 20° 0 | 8°50 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 13 7 27 | 15°51'26 | 23°36 | 26°41 | 0°58 | 10°14 | 18°39 | 27° 9 | 3° 8 | 9°49 | 9° 3 | 20°20 | 19°57 | 8°57 | n.a. | S 16 |
| M17 | 13 11 23 | 16°48'39 | 6♒ 4 | 27°22 | 1°51 | 10°52 | 18°31 | 27°12 | 3°11 | 9°48 | 9° 4 | 20°20 | 19°54 | 9° 3 | n.a. | M17 |
| T 18 | 13 15 20 | 17°45'53 | 18°17 | 28° 8 | 2°43 | 11°30 | 18°24 | 27°16 | 3°15 | 9°46 | 9° 5 | 20°18 | 19°51 | 9°10 | n.a. | T 18 |
| W19 | 13 19 16 | 18°43'08 | 0♓20 | 28°59 | 3°34 | 12° 8 | 18°16 | 27°20 | 3°18 | 9°44 | 9° 6 | 20°13 | 19°47 | 9°17 | n.a. | W19 |
| T 20 | 13 23 13 | 19°40'24 | 12°16 | 29°56 | 4°25 | 12°46 | 18° 8 | 27°24 | 3°22 | 9°43 | 9° 7 | 20° 6 | 19°44 | 9°24 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 13 27 10 | 20°37'42 | 24° 8 | 0♈58 | 5°15 | 13°24 | 18° 1 | 27°28 | 3°26 | 9°41 | 9° 8 | 19°55 | 19°41 | 9°30 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 13 31 6 | 21°35'01 | 5♈59 | 2° 6 | 6° 4 | 14° 2 | 17°53 | 27°32 | 3°29 | 9°40 | 9° 9 | 19°43 | 19°38 | 9°37 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 13 35 3 | 22°32'21 | 17°51 | 3°18 | 6°53 | 14°40 | 17°45 | 27°36 | 3°33 | 9°38 | 9°11 | 19°29 | 19°35 | 9°44 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 38 59 | 23°29'42 | 29°46 | 4°36 | 7°41 | 15°19 | 17°37 | 27°40 | 3°37 | 9°36 | 9°12 | 19°15 | 19°32 | 9°50 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 42 56 | 24°27'05 | 11♉44 | 5°58 | 8°28 | 15°57 | 17°30 | 27°45 | 3°40 | 9°35 | 9°13 | 19° 2 | 19°28 | 9°57 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 46 52 | 25°24'29 | 23°48 | 7°26 | 9°14 | 16°35 | 17°22 | 27°49 | 3°44 | 9°33 | 9°14 | 18°51 | 19°25 | 10° 4 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 50 49 | 26°21'54 | 5♊58 | 8°57 | 10° 0 | 17°13 | 17°15 | 27°54 | 3°48 | 9°32 | 9°15 | 18°43 | 19°22 | 10°11 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 54 46 | 27°19'20 | 18°18 | 10°33 | 10°44 | 17°52 | 17° 7 | 27°58 | 3°51 | 9°30 | 9°16 | 18°37 | 19°19 | 10°17 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 58 42 | 28°16'48 | 0♋50 | 12°13 | 11°28 | 18°30 | 17° 0 | 28° 3 | 3°55 | 9°29 | 9°17 | 18°34 | 19°16 | 10°24 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 14 2 39 | 29°14'17 | 13°37 | 13°57 | 12°11 | 19° 9 | 16°52 | 28° 7 | 3°59 | 9°27 | 9°18 | 18°D33 | 19°12 | 10°31 | n.a. | S 30 |
| M31 | 14 6 35 | 0♉11'47 | 26♋43 | 15♈44 | 12♊53 | 19♉47 | 16♎45 | 28♊12 | 4♉ 3 | 9♎26 | 9♓18 | 18°R33 | 19♂ 9 | 10♈38 | n.a. | M31 |

Delta T = 39h00m26s  Julian Calendar 1 May 4766 BCE == Greg. Calendar 24 March 4766 BCE

## JUNE 4766 BCE (-4765) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 10 32 | 1♉ 9'18 | 10♌11 | 17♈34 | 13♊34 | 20♉26 | 16°R37 | 28♊17 | 4♉ 6 | 9°R24 | 9♓19 | 18°R33 | 19♂ 6 | 10♈44 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 14 14 28 | 2° 6'50 | 24° 4 | 19°27 | 14°13 | 21° 4 | 16♎30 | 28°22 | 4°10 | 9♎23 | 9°20 | 18♂31 | 19° 3 | 10°51 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 14 18 25 | 3° 4'23 | 8♍24 | 21°22 | 14°52 | 21°43 | 16°23 | 28°27 | 4°14 | 9°21 | 9°21 | 18°28 | 19° 0 | 10°58 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 14 22 22 | 4° 1'58 | 23° 6 | 23°20 | 15°30 | 22°21 | 16°16 | 28°32 | 4°17 | 9°20 | 9°22 | 18°21 | 18°57 | 11° 4 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 14 26 18 | 4°59'34 | 8♎ 8 | 25°19 | 16° 6 | 23° 0 | 16° 9 | 28°37 | 4°21 | 9°19 | 9°23 | 18°13 | 18°53 | 11°11 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 30 15 | 5°57'11 | 23°20 | 27°19 | 16°41 | 23°38 | 16° 2 | 28°42 | 4°25 | 9°17 | 9°24 | 18° 3 | 18°50 | 11°18 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 34 11 | 6°54'50 | 8♏31 | 29°20 | 17°15 | 24°17 | 15°55 | 28°47 | 4°28 | 9°16 | 9°25 | 17°53 | 18°47 | 11°25 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 38 8 | 7°52'31 | 23°32 | 1♉22 | 17°47 | 24°56 | 15°49 | 28°52 | 4°32 | 9°14 | 9°25 | 17°44 | 18°44 | 11°31 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 42 4 | 8°50'13 | 8♐13 | 3°24 | 18°19 | 25°35 | 15°42 | 28°58 | 4°36 | 9°13 | 9°26 | 17°37 | 18°41 | 11°38 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 46 1 | 9°47'58 | 22°28 | 5°26 | 18°48 | 26°13 | 15°36 | 29° 3 | 4°40 | 9°12 | 9°27 | 17°32 | 18°38 | 11°45 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 49 58 | 10°45'44 | 6♂14 | 7°28 | 19°16 | 26°52 | 15°29 | 29° 8 | 4°43 | 9°10 | 9°28 | 17°30 | 18°34 | 11°52 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 53 54 | 11°43'33 | 19°31 | 9°29 | 19°43 | 27°31 | 15°23 | 29°14 | 4°47 | 9° 9 | 9°29 | 17°D29 | 18°31 | 11°58 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 57 51 | 12°41'23 | 2♒22 | 11°30 | 20° 8 | 28°10 | 15°17 | 29°19 | 4°51 | 9° 8 | 9°29 | 17°30 | 18°28 | 12° 5 | n.a. | S 13 |
| M14 | 15 1 47 | 13°39'16 | 14°52 | 13°30 | 20°32 | 28°49 | 15°11 | 29°25 | 4°54 | 9° 6 | 9°30 | 17°R30 | 18°25 | 12°12 | n.a. | M14 |
| T 15 | 15 5 44 | 14°37'10 | 27° 6 | 15°30 | 20°53 | 29°28 | 15° 5 | 29°31 | 4°58 | 9° 5 | 9°31 | 17°29 | 18°22 | 12°18 | n.a. | T 15 |
| W16 | 15 9 40 | 15°35'07 | 9♓ 7 | 17°28 | 21°13 | 0♊ 7 | 15° 0 | 29°36 | 5° 2 | 9° 4 | 9°31 | 17°26 | 18°18 | 12°25 | n.a. | W16 |
| T 17 | 15 13 37 | 16°33'05 | 21° 1 | 19°25 | 21°32 | 0°46 | 14°54 | 29°42 | 5° 5 | 9° 3 | 9°32 | 17°21 | 18°15 | 12°32 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 15 17 34 | 17°31'06 | 2♈52 | 21°21 | 21°48 | 1°25 | 14°49 | 29°48 | 5° 9 | 9° 2 | 9°33 | 17°14 | 18°12 | 12°39 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 15 21 30 | 18°29'09 | 14°44 | 23°16 | 22° 2 | 2° 4 | 14°43 | 29°54 | 5°13 | 9° 0 | 9°33 | 17° 4 | 18° 9 | 12°45 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 15 25 27 | 19°27'14 | 26°39 | 25°10 | 22°15 | 2°43 | 14°38 | 29°59 | 5°16 | 8°59 | 9°34 | 16°54 | 18° 6 | 12°52 | n.a. | S 20 |
| M21 | 15 29 23 | 20°25'21 | 8♉39 | 27° 3 | 22°25 | 3°22 | 14°33 | 0♋ 6 | 5°20 | 8°58 | 9°34 | 16°43 | 18° 3 | 12°59 | n.a. | M21 |
| T 22 | 15 33 20 | 21°23'30 | 20°46 | 28°54 | 22°33 | 4° 1 | 14°28 | 0°12 | 5°24 | 8°57 | 9°35 | 16°32 | 17°59 | 13° 5 | n.a. | T 22 |
| W23 | 15 37 16 | 22°21'42 | 3♊ 0 | 0♊44 | 22°39 | 4°41 | 14°24 | 0°18 | 5°27 | 8°56 | 9°35 | 16°24 | 17°56 | 13°12 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 41 13 | 23°19'55 | 15°23 | 2°33 | 22°43 | 5°20 | 14°19 | 0°24 | 5°31 | 8°55 | 9°36 | 16°17 | 17°53 | 13°19 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 45 9 | 24°18'10 | 27°56 | 4°21 | 22°R45 | 5°59 | 14°15 | 0°30 | 5°34 | 8°54 | 9°36 | 16°13 | 17°50 | 13°26 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 49 6 | 25°16'27 | 10♋41 | 6° 7 | 22°44 | 6°39 | 14°11 | 0°36 | 5°38 | 8°53 | 9°37 | 16°D12 | 17°47 | 13°32 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 53 3 | 26°14'46 | 23°38 | 7°52 | 22°41 | 7°18 | 14° 7 | 0°42 | 5°41 | 8°52 | 9°37 | 16°12 | 17°44 | 13°39 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 56 59 | 27°13'07 | 6♌50 | 9°36 | 22°36 | 7°58 | 14° 3 | 0°49 | 5°45 | 8°51 | 9°38 | 16°13 | 17°40 | 13°46 | n.a. | M28 |
| T 29 | 16 0 56 | 28°11'29 | 20°20 | 11°19 | 22°28 | 8°37 | 13°59 | 0°55 | 5°49 | 8°50 | 9°38 | 16°14 | 17°37 | 13°53 | n.a. | T 29 |
| W30 | 16 4 52 | 29♉ 9'54 | 4♍ 8 | 13♊ 0 | 22♊18 | 9♊17 | 13♎56 | 1♋ 1 | 5♉52 | 8♎49 | 9♓39 | 16°R14 | 17♂34 | 13♈59 | n.a. | W30 |

Delta T = 39h00m22s  Julian Calendar

The year -4765 astronomical counting style corresponds to year 4766 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4766 BCE
# geocentric

## JULY 4766 BCE (-4765) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 8 49 | 0♊ 8'20 | 18♍16 | 14♊41 | 22°R 6 | 9♊56 | 13°R53 | 1♋ 8 | 5♉55 | 8°R48 | 9♓39 | 16°R12 | 17♌31 | 14♈ 6 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 16 12 45 | 1° 6'48 | 2♎42 | 16°20 | 21♊51 | 10°36 | 13♎49 | 1°14 | 5°59 | 8♎48 | 9°39 | 16♌ 9 | 17°28 | 14°13 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 16 16 42 | 2° 5'17 | 17°23 | 17°58 | 21°34 | 11°15 | 13°47 | 1°21 | 6° 2 | 8°47 | 9°40 | 16° 4 | 17°24 | 14°19 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 16 20 38 | 3° 3'49 | 2♏14 | 19°35 | 21°14 | 11°55 | 13°44 | 1°27 | 6° 6 | 8°46 | 9°40 | 15°58 | 17°21 | 14°26 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 16 24 35 | 4° 2'23 | 17° 6 | 21°11 | 20°52 | 12°35 | 13°41 | 1°34 | 6° 9 | 8°45 | 9°40 | 15°51 | 17°18 | 14°33 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 16 28 31 | 5° 0'59 | 1♐51 | 22°45 | 20°29 | 13°14 | 13°39 | 1°40 | 6°13 | 8°44 | 9°40 | 15°46 | 17°15 | 14°40 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 16 32 28 | 5°59'38 | 16°21 | 24°19 | 20° 3 | 13°54 | 13°37 | 1°47 | 6°16 | 8°44 | 9°41 | 15°41 | 17°12 | 14°46 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 16 36 25 | 6°58'18 | 0♌31 | 25°51 | 19°35 | 14°34 | 13°35 | 1°54 | 6°19 | 8°43 | 9°41 | 15°38 | 17° 9 | 14°53 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 40 21 | 7°57'01 | 14°16 | 27°22 | 19° 6 | 15°14 | 13°33 | 2° 0 | 6°23 | 8°42 | 9°41 | 15°D37 | 17° 5 | 15° 0 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 44 18 | 8°55'46 | 27°36 | 28°53 | 18°35 | 15°54 | 13°31 | 2° 7 | 6°26 | 8°42 | 9°41 | 15°38 | 17° 2 | 15° 7 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 48 14 | 9°54'34 | 10♒31 | 0♋22 | 18° 3 | 16°34 | 13°30 | 2°14 | 6°29 | 8°41 | 9°41 | 15°39 | 16°59 | 15°13 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 52 11 | 10°53'24 | 23° 5 | 1°50 | 17°29 | 17°14 | 13°29 | 2°20 | 6°32 | 8°41 | 9°41 | 15°41 | 16°56 | 15°20 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 56 7 | 11°52'17 | 5♓21 | 3°16 | 16°55 | 17°54 | 13°28 | 2°27 | 6°36 | 8°40 | 9°42 | 15°42 | 16°53 | 15°27 | n.a. | T 13 |
| W14 | 17 0 4 | 12°51'12 | 17°24 | 4°42 | 16°19 | 18°34 | 13°27 | 2°34 | 6°39 | 8°40 | 9°42 | 15°R42 | 16°50 | 15°33 | n.a. | W14 |
| T 15 | 17 4 0 | 13°50'10 | 29°20 | 6° 6 | 15°43 | 19°14 | 13°26 | 2°41 | 6°42 | 8°39 | 9°42 | 15°41 | 16°46 | 15°40 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 17 7 57 | 14°49'10 | 11♈12 | 7°30 | 15° 7 | 19°54 | 13°26 | 2°48 | 6°45 | 8°39 | 9°42 | 15°38 | 16°43 | 15°47 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 17 11 53 | 15°48'13 | 23° 5 | 8°52 | 14°31 | 20°34 | 13°26 | 2°54 | 6°48 | 8°38 | 9°R42 | 15°34 | 16°40 | 15°54 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 17 15 50 | 16°47'19 | 5♉ 3 | 10°12 | 13°55 | 21°15 | 13°D25 | 3° 1 | 6°51 | 8°38 | 9°42 | 15°30 | 16°37 | 16° 0 | n.a. | S 18 |
| M19 | 17 19 46 | 17°46'27 | 17° 9 | 11°32 | 13°19 | 21°55 | 13°26 | 3° 8 | 6°54 | 8°38 | 9°42 | 15°25 | 16°34 | 16° 7 | n.a. | M19 |
| T 20 | 17 23 43 | 18°45'37 | 29°25 | 12°50 | 12°44 | 22°35 | 13°26 | 3°15 | 6°57 | 8°37 | 9°42 | 15°20 | 16°30 | 16°14 | n.a. | T 20 |
| W21 | 17 27 40 | 19°44'50 | 11♊52 | 14° 6 | 12°10 | 23°16 | 13°27 | 3°22 | 7° 0 | 8°37 | 9°42 | 15°16 | 16°27 | 16°21 | n.a. | W21 |
| T 22 | 17 31 36 | 20°44'05 | 24°32 | 15°21 | 11°37 | 23°56 | 13°27 | 3°29 | 7° 3 | 8°37 | 9°42 | 15°13 | 16°24 | 16°27 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 17 35 33 | 21°43'23 | 7♋24 | 16°35 | 11° 6 | 24°36 | 13°28 | 3°36 | 7° 6 | 8°37 | 9°41 | 15°12 | 16°21 | 16°34 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 39 29 | 22°42'43 | 20°29 | 17°47 | 10°35 | 25°17 | 13°29 | 3°43 | 7° 9 | 8°37 | 9°41 | 15°D12 | 16°18 | 16°41 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 43 26 | 23°42'04 | 3♌47 | 18°56 | 10° 7 | 25°57 | 13°31 | 3°50 | 7°12 | 8°36 | 9°41 | 15°13 | 16°15 | 16°47 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 47 22 | 24°41'28 | 17°17 | 20° 4 | 9°40 | 26°38 | 13°32 | 3°57 | 7°15 | 8°36 | 9°41 | 15°14 | 16°11 | 16°54 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 51 19 | 25°40'54 | 0♍59 | 21°10 | 9°15 | 27°19 | 13°34 | 4° 4 | 7°17 | 8°36 | 9°41 | 15°16 | 16° 8 | 17° 1 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 55 15 | 26°40'22 | 14°53 | 22°14 | 8°52 | 27°59 | 13°36 | 4°11 | 7°20 | 8°36 | 9°41 | 15°17 | 16° 5 | 17° 8 | n.a. | W28 |
| T 29 | 17 59 12 | 27°39'52 | 28°57 | 23°15 | 8°31 | 28°40 | 13°38 | 4°18 | 7°23 | 8°D36 | 9°40 | 15°R17 | 16° 2 | 17°14 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 18 3 8 | 28°39'24 | 13♎11 | 24°14 | 8°12 | 29°21 | 13°40 | 4°25 | 7°25 | 8°36 | 9°40 | 15°16 | 15°59 | 17°21 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 18 7 5 | 29♊38'58 | 27♎32 | 25♋10 | 7♊56 | 0♋ 1 | 13♎43 | 4♋32 | 7♉28 | 8♎36 | 9♓40 | 15♌15 | 15♌56 | 17♈28 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h00m19s  Julian Calendar 1 July 4766 BCE == Greg. Calendar 24 May 4766 BCE

## AUGUST 4766 BCE (-4765) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 11 1 | 0♋38'34 | 11♏57 | 26♋ 3 | 7°R42 | 0♋42 | 13♎45 | 4♋40 | 7♉31 | 8♎36 | 9°R39 | 15°R13 | 15♌52 | 17♈35 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 18 14 58 | 1°38'13 | 26°21 | 26°52 | 7♊30 | 1°23 | 13°48 | 4°47 | 7°33 | 8°37 | 9♓39 | 15♌12 | 15°49 | 17°41 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 18 18 54 | 2°37'53 | 10♐39 | 27°38 | 7°21 | 2° 4 | 13°51 | 4°54 | 7°36 | 8°37 | 9°39 | 15°10 | 15°46 | 17°48 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 18 22 51 | 3°37'35 | 24°46 | 28°19 | 7°15 | 2°45 | 13°54 | 5° 1 | 7°38 | 8°37 | 9°38 | 15° 9 | 15°43 | 17°55 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 18 26 47 | 4°37'20 | 8♌39 | 28°56 | 7°10 | 3°26 | 13°58 | 5° 8 | 7°41 | 8°37 | 9°38 | 15°D 8 | 15°40 | 18° 1 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 18 30 44 | 5°37'07 | 22°13 | 29°29 | 7°D 8 | 4° 7 | 14° 1 | 5°15 | 7°43 | 8°37 | 9°38 | 15° 8 | 15°36 | 18° 8 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 18 34 41 | 6°36'56 | 5♒26 | 29°56 | 7° 9 | 4°48 | 14° 5 | 5°22 | 7°45 | 8°38 | 9°37 | 15° 9 | 15°33 | 18°15 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 38 37 | 7°36'48 | 18°20 | 0♌17 | 7°12 | 5°29 | 14° 9 | 5°29 | 7°48 | 8°38 | 9°37 | 15°10 | 15°30 | 18°22 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 42 34 | 8°36'42 | 0♓55 | 0°32 | 7°17 | 6°10 | 14°13 | 5°36 | 7°50 | 8°38 | 9°36 | 15°10 | 15°27 | 18°28 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 46 30 | 9°36'38 | 13°13 | 0°40 | 7°25 | 6°52 | 14°18 | 5°43 | 7°52 | 8°39 | 9°36 | 15°11 | 15°24 | 18°35 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 50 27 | 10°36'37 | 25°18 | 0°R41 | 7°34 | 7°33 | 14°22 | 5°50 | 7°54 | 8°39 | 9°35 | 15°11 | 15°21 | 18°42 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 54 23 | 11°36'39 | 7♈15 | 0°34 | 7°46 | 8°14 | 14°27 | 5°58 | 7°56 | 8°40 | 9°35 | 15°R12 | 15°17 | 18°49 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 58 20 | 12°36'42 | 19° 8 | 0°19 | 8° 0 | 8°56 | 14°32 | 6° 5 | 7°58 | 8°40 | 9°34 | 15°11 | 15°14 | 18°55 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 19 2 16 | 13°36'48 | 1♉ 2 | 29♋55 | 8°17 | 9°37 | 14°37 | 6°12 | 8° 1 | 8°41 | 9°34 | 15°11 | 15°11 | 19° 2 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 19 6 13 | 14°36'57 | 13° 1 | 29°22 | 8°35 | 10°18 | 14°42 | 6°19 | 8° 3 | 8°41 | 9°33 | 15°11 | 15° 8 | 19° 9 | n.a. | S 15 |
| M16 | 19 10 9 | 15°37'08 | 25° 9 | 28°40 | 8°55 | 11° 0 | 14°47 | 6°26 | 8° 4 | 8°42 | 9°32 | 15°D11 | 15° 5 | 19°15 | n.a. | M16 |
| T 17 | 19 14 6 | 16°37'21 | 7♊31 | 27°50 | 9°17 | 11°41 | 14°53 | 6°33 | 8° 6 | 8°43 | 9°32 | 15°11 | 15° 1 | 19°22 | n.a. | T 17 |
| W18 | 19 18 2 | 17°37'37 | 20° 8 | 26°52 | 9°41 | 12°23 | 14°59 | 6°40 | 8° 8 | 8°43 | 9°31 | 15°12 | 14°58 | 19°29 | n.a. | W18 |
| T 19 | 19 21 59 | 18°37'55 | 3♋ 2 | 25°46 | 10° 6 | 13° 5 | 15° 4 | 6°47 | 8°10 | 8°44 | 9°31 | 15°12 | 14°55 | 19°36 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 19 25 55 | 19°38'15 | 16°15 | 24°35 | 10°33 | 13°46 | 15°11 | 6°54 | 8°12 | 8°45 | 9°30 | 15°R12 | 14°52 | 19°42 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 19 29 52 | 20°38'37 | 29°45 | 23°20 | 11° 2 | 14°28 | 15°17 | 7° 1 | 8°13 | 8°46 | 9°29 | 15°12 | 14°49 | 19°49 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 19 33 48 | 21°39'01 | 13♌30 | 22° 3 | 11°33 | 15°10 | 15°23 | 7° 8 | 8°15 | 8°46 | 9°28 | 15°11 | 14°46 | 19°56 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 37 45 | 22°39'27 | 27°27 | 20°46 | 12° 5 | 15°52 | 15°30 | 7°15 | 8°17 | 8°47 | 9°28 | 15°10 | 14°42 | 20° 3 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 41 42 | 23°39'55 | 11♍34 | 19°32 | 12°38 | 16°33 | 15°36 | 7°22 | 8°18 | 8°48 | 9°27 | 15° 9 | 14°39 | 20° 9 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 45 38 | 24°40'24 | 25°46 | 18°23 | 13°13 | 17°15 | 15°43 | 7°28 | 8°20 | 8°49 | 9°26 | 15° 8 | 14°36 | 20°16 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 49 35 | 25°40'55 | 10♎ 0 | 17°21 | 13°49 | 17°57 | 15°50 | 7°35 | 8°21 | 8°50 | 9°25 | 15° 8 | 14°33 | 20°23 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 53 31 | 26°41'28 | 24°13 | 16°29 | 14°27 | 18°39 | 15°57 | 7°42 | 8°23 | 8°51 | 9°25 | 15°D 7 | 14°30 | 20°29 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 57 28 | 27°42'02 | 8♏23 | 15°46 | 15° 6 | 19°21 | 16° 5 | 7°49 | 8°24 | 8°52 | 9°24 | 15° 7 | 14°27 | 20°36 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 20 1 24 | 28°42'38 | 22°28 | 15°15 | 15°46 | 20° 3 | 16°12 | 7°56 | 8°25 | 8°53 | 9°23 | 15° 8 | 14°23 | 20°43 | n.a. | S 29 |
| M30 | 20 5 21 | 29°43'15 | 6♐26 | 14°56 | 16°27 | 20°45 | 16°20 | 8° 3 | 8°26 | 8°54 | 9°22 | 15° 9 | 14°20 | 20°50 | n.a. | M30 |
| T 31 | 20 9 17 | 0♌43'54 | 20♐15 | 14°D48 | 17♊ 9 | 21♋27 | 16♎28 | 8♋ 9 | 8♉28 | 8♎55 | 9♓21 | 15♌11 | 14♌17 | 20♈56 | n.a. | T 31 |

Delta T = 39h00m15s  Julian Calendar

The year -4765 astronomical counting style corresponds to year 4766 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4766 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4766 BCE (-4765) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 20 13 14 | 1♌44'35 | 3♑53 | 14♋51 | 17♊53 | 22♋10 | 16♎36 | 8♋16 | 8♉29 | 8♎56 | 9°R20 | 15♑11 | 14♑14 | 21♈ 3 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 20 17 10 | 2°45'17 | 17°20 | 15° 5 | 18°37 | 22°52 | 16°44 | 8°23 | 8°30 | 8°57 | 9♓19 | 15°R12 | 14°11 | 21°10 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 20 21 7 | 3°46'01 | 0♒33 | 15°30 | 19°23 | 23°34 | 16°52 | 8°29 | 8°31 | 8°58 | 9°19 | 15°11 | 14° 7 | 21°17 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 20 25 3 | 4°46'46 | 13°32 | 16° 3 | 20° 9 | 24°16 | 17° 0 | 8°36 | 8°32 | 9° 0 | 9°18 | 15° 9 | 14° 4 | 21°23 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 29 0 | 5°47'33 | 26°17 | 16°46 | 20°57 | 24°59 | 17° 9 | 8°43 | 8°33 | 9° 1 | 9°17 | 15° 7 | 14° 1 | 21°30 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 32 56 | 6°48'22 | 8♓46 | 17°35 | 21°45 | 25°41 | 17°17 | 8°49 | 8°33 | 9° 2 | 9°16 | 15° 3 | 13°58 | 21°37 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 36 53 | 7°49'13 | 21° 3 | 18°31 | 22°34 | 26°24 | 17°26 | 8°56 | 8°34 | 9° 3 | 9°15 | 14°59 | 13°55 | 21°43 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 40 50 | 8°50'05 | 3♈ 8 | 19°33 | 23°24 | 27° 6 | 17°35 | 9° 2 | 8°35 | 9° 5 | 9°14 | 14°56 | 13°52 | 21°50 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 44 46 | 9°50'59 | 15° 5 | 20°40 | 24°15 | 27°49 | 17°44 | 9° 9 | 8°36 | 9° 6 | 9°13 | 14°53 | 13°48 | 21°57 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 48 43 | 10°51'55 | 26°57 | 21°52 | 25° 7 | 28°31 | 17°53 | 9°15 | 8°36 | 9° 7 | 9°12 | 14°50 | 13°45 | 22° 4 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 52 39 | 11°52'53 | 8♉49 | 23° 7 | 25°59 | 29°14 | 18° 2 | 9°21 | 8°37 | 9° 9 | 9°11 | 14°D49 | 13°42 | 22°10 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 56 36 | 12°53'52 | 20°46 | 24°25 | 26°53 | 29°57 | 18°12 | 9°28 | 8°37 | 9°10 | 9°10 | 14°50 | 13°39 | 22°17 | n.a. | S 12 |
| M13 | 21 0 32 | 13°54'54 | 2♊53 | 25°46 | 27°46 | 0♌39 | 18°21 | 9°34 | 8°38 | 9°12 | 9° 9 | 14°51 | 13°36 | 22°24 | n.a. | M13 |
| T 14 | 21 4 29 | 14°55'56 | 15°14 | 27° 9 | 28°41 | 1°22 | 18°31 | 9°40 | 8°38 | 9°13 | 9° 8 | 14°53 | 13°33 | 22°30 | n.a. | T 14 |
| W15 | 21 8 25 | 15°57'01 | 27°53 | 28°35 | 29°36 | 2° 5 | 18°41 | 9°46 | 8°39 | 9°15 | 9° 7 | 14°54 | 13°29 | 22°37 | n.a. | W15 |
| T 16 | 21 12 22 | 16°58'07 | 10♋55 | 0♌ 1 | 0♋32 | 2°48 | 18°50 | 9°53 | 8°39 | 9°16 | 9° 6 | 14°R55 | 13°26 | 22°44 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 21 16 18 | 17°59'14 | 24°20 | 1°30 | 1°29 | 3°31 | 19° 0 | 9°59 | 8°39 | 9°18 | 9° 5 | 14°55 | 13°23 | 22°51 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 21 20 15 | 19° 0'23 | 8♌ 9 | 2°59 | 2°26 | 4°14 | 19°11 | 10° 5 | 8°39 | 9°20 | 9° 4 | 14°53 | 13°20 | 22°57 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 21 24 12 | 20° 1'33 | 22°19 | 4°29 | 3°23 | 4°57 | 19°21 | 10°11 | 8°39 | 9°21 | 9° 2 | 14°49 | 13°17 | 23° 4 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 28 8 | 21° 2'44 | 6♍46 | 6° 0 | 4°21 | 5°40 | 19°31 | 10°17 | 8°40 | 9°23 | 9° 1 | 14°44 | 13°13 | 23°11 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 32 5 | 22° 3'56 | 21°23 | 7°32 | 5°20 | 6°23 | 19°42 | 10°23 | 8°R40 | 9°24 | 9° 0 | 14°38 | 13°10 | 23°18 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 36 1 | 23° 5'09 | 6♎ 3 | 9° 4 | 6°19 | 7° 6 | 19°52 | 10°28 | 8°40 | 9°26 | 8°59 | 14°32 | 13° 7 | 23°24 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 39 58 | 24° 6'23 | 20°39 | 10°36 | 7°19 | 7°49 | 20° 3 | 10°34 | 8°39 | 9°28 | 8°58 | 14°27 | 13° 4 | 23°31 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 43 54 | 25° 7'38 | 5♏ 6 | 12° 9 | 8°19 | 8°32 | 20°14 | 10°40 | 8°39 | 9°30 | 8°57 | 14°23 | 13° 1 | 23°38 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 47 51 | 26° 8'53 | 19°19 | 13°42 | 9°20 | 9°15 | 20°24 | 10°46 | 8°39 | 9°31 | 8°56 | 14°22 | 12°58 | 23°44 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 51 47 | 27°10'09 | 3♐18 | 15°15 | 10°21 | 9°59 | 20°35 | 10°51 | 8°39 | 9°33 | 8°55 | 14°D22 | 12°54 | 23°51 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 55 44 | 28°11'26 | 17° 0 | 16°48 | 11°22 | 10°42 | 20°47 | 10°57 | 8°38 | 9°35 | 8°54 | 14°23 | 12°51 | 23°58 | n.a. | M27 |
| T 28 | 21 59 41 | 29°12'43 | 0♑28 | 18°22 | 12°24 | 11°25 | 20°58 | 11° 2 | 8°38 | 9°37 | 8°52 | 14°24 | 12°48 | 24° 5 | n.a. | T 28 |
| W29 | 22 3 37 | 0♍14'01 | 13°42 | 19°56 | 13°26 | 12° 9 | 21° 9 | 11° 8 | 8°38 | 9°39 | 8°51 | 14°R25 | 12°45 | 24°11 | n.a. | W29 |
| T 30 | 22 7 34 | 1♍15'19 | 26♑44 | 21♌29 | 14♋29 | 12♌52 | 21♎20 | 11♋13 | 8♉37 | 9♎40 | 8♓50 | 14♑24 | 12♑42 | 24♈18 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h00m12s  Julian Calendar 1 Sept. 4766 BCE == Greg. Calendar 25 July 4766 BCE

## OCTOBER 4766 BCE (-4765) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 22 11 30 | 2♍16'38 | 9♒34 | 23♌ 3 | 15♋32 | 13♌36 | 21♎32 | 11♋18 | 8°R37 | 9♎42 | 8°R49 | 14°R21 | 12♑39 | 24♈25 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 22 15 27 | 3°17'57 | 22°14 | 24°37 | 16°35 | 14°19 | 21°43 | 11°24 | 8♉36 | 9°44 | 8♓48 | 14♑16 | 12°35 | 24°31 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 22 19 23 | 4°19'17 | 4♓43 | 26°10 | 17°39 | 15° 3 | 21°55 | 11°29 | 8°35 | 9°46 | 8°47 | 14° 8 | 12°32 | 24°38 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 22 23 20 | 5°20'38 | 17° 2 | 27°44 | 18°43 | 15°46 | 22° 7 | 11°34 | 8°35 | 9°48 | 8°45 | 13°58 | 12°29 | 24°45 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 22 27 17 | 6°21'59 | 29°12 | 29°18 | 19°48 | 16°30 | 22°19 | 11°39 | 8°34 | 9°50 | 8°44 | 13°48 | 12°26 | 24°52 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 22 31 13 | 7°23'21 | 11♈14 | 0♍52 | 20°52 | 17°14 | 22°30 | 11°44 | 8°33 | 9°52 | 8°43 | 13°37 | 12°23 | 24°58 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 22 35 10 | 8°24'43 | 23° 9 | 2°26 | 21°57 | 17°57 | 22°42 | 11°49 | 8°32 | 9°54 | 8°42 | 13°27 | 12°19 | 25° 5 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 22 39 6 | 9°26'06 | 5♉ 0 | 4° 0 | 23° 3 | 18°41 | 22°55 | 11°54 | 8°31 | 9°56 | 8°41 | 13°19 | 12°16 | 25°12 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 43 3 | 10°27'30 | 16°51 | 5°34 | 24° 9 | 19°25 | 23° 7 | 11°59 | 8°30 | 9°58 | 8°40 | 13°14 | 12°13 | 25°19 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 46 59 | 11°28'54 | 28°45 | 7° 8 | 25°14 | 20° 9 | 23°19 | 12° 3 | 8°29 | 10° 0 | 8°38 | 13°11 | 12°10 | 25°25 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 50 56 | 12°30'19 | 10♊48 | 8°43 | 26°21 | 20°53 | 23°31 | 12° 8 | 8°28 | 10° 2 | 8°37 | 13°D10 | 12° 7 | 25°32 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 54 53 | 13°31'45 | 23° 4 | 10°17 | 27°27 | 21°37 | 23°44 | 12°12 | 8°27 | 10° 4 | 8°36 | 13°10 | 12° 4 | 25°39 | n.a. | T 12 |
| W13 | 22 58 49 | 14°33'11 | 5♋39 | 11°52 | 28°34 | 22°21 | 23°56 | 12°17 | 8°26 | 10° 6 | 8°35 | 13°11 | 12° 0 | 25°45 | n.a. | W13 |
| T 14 | 23 2 46 | 15°34'37 | 18°37 | 13°27 | 29°41 | 23° 5 | 24° 9 | 12°21 | 8°25 | 10° 8 | 8°34 | 13°R11 | 11°57 | 25°52 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 23 6 42 | 16°36'04 | 2♌ 3 | 15° 2 | 0♌48 | 23°49 | 24°21 | 12°26 | 8°23 | 10°11 | 8°33 | 13° 9 | 11°54 | 25°59 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 23 10 39 | 17°37'31 | 15°58 | 16°37 | 1°56 | 24°33 | 24°34 | 12°30 | 8°22 | 10°13 | 8°32 | 13° 5 | 11°51 | 26° 6 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 23 14 35 | 18°38'58 | 0♍20 | 18°12 | 3° 3 | 25°17 | 24°47 | 12°34 | 8°21 | 10°15 | 8°30 | 12°58 | 11°48 | 26°12 | n.a. | S 17 |
| M18 | 23 18 32 | 19°40'26 | 15° 6 | 19°48 | 4°11 | 26° 1 | 24°59 | 12°38 | 8°19 | 10°17 | 8°29 | 12°49 | 11°44 | 26°19 | n.a. | M18 |
| T 19 | 23 22 29 | 20°41'53 | 0♎ 7 | 21°23 | 5°19 | 26°45 | 25°12 | 12°42 | 8°18 | 10°19 | 8°28 | 12°38 | 11°41 | 26°26 | n.a. | T 19 |
| W20 | 23 26 25 | 21°43'20 | 15°14 | 22°59 | 6°27 | 27°30 | 25°25 | 12°46 | 8°16 | 10°21 | 8°27 | 12°27 | 11°38 | 26°32 | n.a. | W20 |
| T 21 | 23 30 22 | 22°44'47 | 0♏17 | 24°36 | 7°36 | 28°14 | 25°38 | 12°50 | 8°15 | 10°23 | 8°26 | 12°18 | 11°35 | 26°39 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 23 34 18 | 23°46'14 | 15° 6 | 26°12 | 8°45 | 28°58 | 25°51 | 12°53 | 8°13 | 10°26 | 8°25 | 12°10 | 11°32 | 26°46 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 38 15 | 24°47'40 | 29°35 | 27°49 | 9°53 | 29°43 | 26° 4 | 12°57 | 8°11 | 10°28 | 8°24 | 12° 5 | 11°29 | 26°53 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 42 11 | 25°49'06 | 13♐41 | 29°26 | 11° 2 | 0♍27 | 26°17 | 13° 1 | 8°10 | 10°30 | 8°23 | 12° 3 | 11°25 | 26°59 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 46 8 | 26°50'31 | 27°23 | 1♎ 4 | 12°11 | 1°11 | 26°31 | 13° 4 | 8° 8 | 10°32 | 8°21 | 12°D 2 | 11°22 | 27° 6 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 50 5 | 27°51'55 | 10♑44 | 2°41 | 13°21 | 1°56 | 26°44 | 13° 8 | 8° 6 | 10°35 | 8°20 | 12°R 2 | 11°19 | 27°13 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 54 1 | 28°53'19 | 23°45 | 4°19 | 14°30 | 2°40 | 26°57 | 13°11 | 8° 4 | 10°37 | 8°19 | 12° 2 | 11°16 | 27°20 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 57 58 | 29°54'42 | 6♒31 | 5°58 | 15°40 | 3°25 | 27°11 | 13°14 | 8° 3 | 10°39 | 8°18 | 12° 0 | 11°13 | 27°26 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 0 1 54 | 0♎56'04 | 19° 4 | 7°36 | 16°50 | 4°10 | 27°24 | 13°17 | 8° 1 | 10°41 | 8°17 | 11°55 | 11°10 | 27°33 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 0 5 51 | 1°57'26 | 1♓26 | 9°15 | 17°59 | 4°54 | 27°37 | 13°20 | 7°59 | 10°44 | 8°16 | 11°47 | 11° 6 | 27°40 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 0 9 48 | 2♎58'47 | 13♓41 | 10♎54 | 19♌ 9 | 5♍39 | 27♎51 | 13♋23 | 7♉57 | 10♎46 | 8♓15 | 11♑35 | 11♑ 3 | 27♈46 | n.a. | S 31 |

Delta T = 39h00m08s  Julian Calendar

The year -4765 astronomical counting style corresponds to year 4766 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4766 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4766 BCE (-4765) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 0 13 44 | 4♎ 0'07 | 25♓48 | 12♎33 | 20♌20 | 6♍23 | 28♎ 5 | 13♋26 | 7°R55 | 10♎48 | 8°R14 | 11°R22 | 11♑ 0 | 27♈53 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 0 17 41 | 5° 1'26 | 7♈50 | 14°13 | 21°30 | 7° 8 | 28°18 | 13°29 | 7♉53 | 10°50 | 8♓13 | 11♑ 7 | 10°57 | 28° 0 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 0 21 37 | 6° 2'45 | 19°46 | 15°53 | 22°40 | 7°53 | 28°32 | 13°31 | 7°51 | 10°53 | 8°12 | 10°52 | 10°54 | 28° 7 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 0 25 34 | 7° 4'03 | 1♉39 | 17°32 | 23°51 | 8°38 | 28°45 | 13°34 | 7°49 | 10°55 | 8°11 | 10°38 | 10°50 | 28°13 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 29 30 | 8° 5'20 | 13°30 | 19°12 | 25° 1 | 9°22 | 28°59 | 13°36 | 7°46 | 10°57 | 8°10 | 10°26 | 10°47 | 28°20 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 33 27 | 9° 6'37 | 25°21 | 20°52 | 26°12 | 10° 7 | 29°13 | 13°39 | 7°44 | 10°59 | 8° 9 | 10°17 | 10°44 | 28°27 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 37 24 | 10° 7'53 | 7♊15 | 22°31 | 27°23 | 10°52 | 29°27 | 13°41 | 7°42 | 11° 2 | 8° 8 | 10°11 | 10°41 | 28°33 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 41 20 | 11° 9'09 | 19°16 | 24°10 | 28°34 | 11°37 | 29°40 | 13°43 | 7°40 | 11° 4 | 8° 7 | 10° 8 | 10°38 | 28°40 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 45 17 | 12°10'24 | 1♋29 | 25°49 | 29°45 | 12°22 | 29°54 | 13°45 | 7°38 | 11° 6 | 8° 6 | 10° 7 | 10°35 | 28°47 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 49 13 | 13°11'38 | 13°59 | 27°27 | 0♍56 | 13° 7 | 0♏ 8 | 13°47 | 7°35 | 11° 8 | 8° 5 | 10° 6 | 10°31 | 28°54 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 53 10 | 14°12'52 | 26°50 | 29° 3 | 2° 7 | 13°52 | 0°22 | 13°49 | 7°33 | 11°11 | 8° 4 | 10° 6 | 10°28 | 29° 0 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 57 7 | 15°14'05 | 10♌ 8 | 0♏39 | 3°19 | 14°37 | 0°36 | 13°51 | 7°31 | 11°13 | 8° 3 | 10° 4 | 10°25 | 29° 7 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 1 1 3 | 16°15'16 | 23°55 | 2°13 | 4°30 | 15°22 | 0°50 | 13°53 | 7°28 | 11°15 | 8° 2 | 10° 0 | 10°22 | 29°14 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 1 5 0 | 17°16'27 | 8♍14 | 3°45 | 5°42 | 16° 7 | 1° 4 | 13°54 | 7°26 | 11°18 | 8° 1 | 9°53 | 10°19 | 29°20 | n.a. | S 14 |
| M15 | 1 8 56 | 18°17'37 | 23° 0 | 5°15 | 6°53 | 16°52 | 1°18 | 13°56 | 7°23 | 11°20 | 8° 1 | 9°44 | 10°16 | 29°27 | n.a. | M15 |
| T 16 | 1 12 53 | 19°18'46 | 8♎ 7 | 6°42 | 8° 5 | 17°37 | 1°32 | 13°57 | 7°21 | 11°22 | 8° 0 | 9°32 | 10°12 | 29°34 | n.a. | T 16 |
| W17 | 1 16 49 | 20°19'54 | 23°27 | 8° 6 | 9°17 | 18°23 | 1°46 | 13°58 | 7°18 | 11°24 | 7°59 | 9°21 | 10° 9 | 29°41 | n.a. | W17 |
| T 18 | 1 20 46 | 21°21'01 | 8♏46 | 9°25 | 10°28 | 19° 8 | 2° 0 | 13°59 | 7°16 | 11°27 | 7°58 | 9°10 | 10° 6 | 29°47 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 1 24 43 | 22°22'06 | 23°54 | 10°40 | 11°40 | 19°53 | 2°14 | 14° 1 | 7°14 | 11°29 | 7°57 | 9° 1 | 10° 3 | 29°54 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 28 39 | 23°23'10 | 8♐42 | 11°49 | 12°52 | 20°38 | 2°28 | 14° 2 | 7°11 | 11°31 | 7°57 | 8°56 | 10° 0 | 0♑ 1 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 32 36 | 24°24'12 | 23° 3 | 12°52 | 14° 4 | 21°24 | 2°43 | 14° 2 | 7° 8 | 11°33 | 7°56 | 8°53 | 9°56 | 0° 7 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 36 32 | 25°25'12 | 6♑57 | 13°48 | 15°16 | 22° 9 | 2°57 | 14° 3 | 7° 6 | 11°36 | 7°55 | 8°D52 | 9°53 | 0°14 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 40 29 | 26°26'11 | 20°23 | 14°37 | 16°28 | 22°54 | 3°11 | 14° 4 | 7° 3 | 11°38 | 7°54 | 8°R52 | 9°50 | 0°21 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 44 25 | 27°27'08 | 3♒25 | 15°16 | 17°40 | 23°40 | 3°25 | 14° 4 | 7° 1 | 11°40 | 7°54 | 8°52 | 9°47 | 0°28 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 48 22 | 28°28'03 | 16° 6 | 15°46 | 18°52 | 24°25 | 3°39 | 14° 5 | 6°58 | 11°42 | 7°53 | 8°51 | 9°44 | 0°34 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 52 19 | 29°28'56 | 28°32 | 16° 6 | 20° 4 | 25°11 | 3°53 | 14° 5 | 6°56 | 11°44 | 7°52 | 8°47 | 9°41 | 0°41 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 56 15 | 0♏29'47 | 10♓45 | 16°R16 | 21°17 | 25°56 | 4° 8 | 14° 5 | 6°53 | 11°47 | 7°52 | 8°40 | 9°37 | 0°48 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 2 0 12 | 1°30'37 | 22°50 | 16°14 | 22°29 | 26°41 | 4°22 | 14° 6 | 6°50 | 11°49 | 7°51 | 8°31 | 9°34 | 0°54 | n.a. | S 28 |
| M29 | 2 4 8 | 2°31'24 | 4♈48 | 16° 2 | 23°41 | 27°27 | 4°36 | 14°R 6 | 6°48 | 11°51 | 7°50 | 8°19 | 9°31 | 1° 1 | n.a. | M29 |
| T 30 | 2 8 5 | 3♏32'10 | 16♈43 | 15♏38 | 24♍53 | 28♍12 | 4♏50 | 14♋ 6 | 6♉45 | 11♎53 | 7♓50 | 8♑ 7 | 9♑28 | 1♉ 8 | n.a. | T 30 |

Delta T = 39h00m04s  Julian Calendar 1 Nov. 4766 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4766 BCE

## DECEMBER 4766 BCE (-4765) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 2 12 1 | 4♏32'54 | 28♈35 | 15°R 4 | 26♍ 6 | 28♍58 | 5♏ 4 | 14°R 5 | 6°R43 | 11♎55 | 7°R49 | 7°R54 | 9♑25 | 1♉15 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 2 15 58 | 5°33'37 | 10♉27 | 14♏20 | 27°18 | 29°43 | 5°19 | 14♋ 5 | 6♉40 | 11°57 | 7♓49 | 7♑42 | 9°21 | 1°21 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 2 19 55 | 6°34'17 | 22°20 | 13°28 | 28°31 | 0♎29 | 5°33 | 14° 5 | 6°37 | 11°59 | 7°48 | 7°31 | 9°18 | 1°28 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 2 23 51 | 7°34'56 | 4♊15 | 12°29 | 29°43 | 1°15 | 5°47 | 14° 4 | 6°35 | 12° 2 | 7°47 | 7°24 | 9°15 | 1°35 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 2 27 48 | 8°35'34 | 16°14 | 11°25 | 0♎55 | 2° 0 | 6° 1 | 14° 4 | 6°32 | 12° 4 | 7°47 | 7°19 | 9°12 | 1°41 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 2 31 44 | 9°36'09 | 28°20 | 10°17 | 2° 8 | 2°46 | 6°15 | 14° 3 | 6°29 | 12° 6 | 7°46 | 7°16 | 9° 9 | 1°48 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 2 35 41 | 10°36'43 | 10♋36 | 9° 7 | 3°21 | 3°32 | 6°30 | 14° 2 | 6°27 | 12° 8 | 7°46 | 7°D16 | 9° 6 | 1°55 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 39 38 | 11°37'16 | 23° 7 | 7°57 | 4°33 | 4°17 | 6°44 | 14° 1 | 6°24 | 12°10 | 7°46 | 7°17 | 9° 2 | 2° 2 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 43 34 | 12°37'47 | 5♌56 | 6°50 | 5°46 | 5° 3 | 6°58 | 14° 0 | 6°22 | 12°12 | 7°45 | 7°18 | 8°59 | 2° 8 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 47 31 | 13°38'16 | 19° 8 | 5°46 | 6°58 | 5°49 | 7°12 | 13°59 | 6°19 | 12°14 | 7°45 | 7°R18 | 8°56 | 2°15 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 51 27 | 14°38'43 | 2♍46 | 4°47 | 8°11 | 6°34 | 7°26 | 13°58 | 6°16 | 12°16 | 7°44 | 7°16 | 8°53 | 2°22 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 55 24 | 15°39'09 | 16°51 | 3°54 | 9°24 | 7°20 | 7°41 | 13°57 | 6°14 | 12°18 | 7°44 | 7°12 | 8°50 | 2°28 | n.a. | S 12 |
| M13 | 2 59 20 | 16°39'33 | 1♎23 | 3° 7 | 10°36 | 8° 6 | 7°55 | 13°55 | 6°11 | 12°20 | 7°44 | 7° 6 | 8°47 | 2°35 | n.a. | M13 |
| T 14 | 3 3 17 | 17°39'55 | 16°18 | 2°28 | 11°49 | 8°52 | 8° 9 | 13°54 | 6° 9 | 12°22 | 7°43 | 6°59 | 8°43 | 2°42 | n.a. | T 14 |
| W15 | 3 7 13 | 18°40'15 | 1♏29 | 1°56 | 13° 2 | 9°37 | 8°23 | 13°52 | 6° 6 | 12°24 | 7°43 | 6°51 | 8°40 | 2°49 | n.a. | W15 |
| T 16 | 3 11 10 | 19°40'33 | 16°46 | 1°31 | 14°14 | 10°23 | 8°37 | 13°51 | 6° 4 | 12°26 | 7°43 | 6°44 | 8°37 | 2°55 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 3 15 7 | 20°40'50 | 1♐57 | 1°14 | 15°27 | 11° 9 | 8°51 | 13°49 | 6° 1 | 12°28 | 7°43 | 6°38 | 8°34 | 3° 2 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 3 19 3 | 21°41'04 | 16°52 | 1° 5 | 16°40 | 11°55 | 9° 5 | 13°47 | 5°59 | 12°29 | 7°42 | 6°35 | 8°31 | 3° 9 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 3 23 0 | 22°41'16 | 1♑25 | 1°D 2 | 17°53 | 12°41 | 9°19 | 13°45 | 5°56 | 12°31 | 7°42 | 6°D33 | 8°27 | 3°15 | n.a. | S 19 |
| M20 | 3 26 56 | 23°41'26 | 15°30 | 1° 6 | 19° 5 | 13°27 | 9°33 | 13°43 | 5°54 | 12°33 | 7°42 | 6°33 | 8°24 | 3°22 | n.a. | M20 |
| T 21 | 3 30 53 | 24°41'33 | 29° 7 | 1°16 | 20°18 | 14°13 | 9°47 | 13°41 | 5°51 | 12°35 | 7°42 | 6°35 | 8°21 | 3°29 | n.a. | T 21 |
| W22 | 3 34 49 | 25°41'38 | 12♒17 | 1°32 | 21°31 | 14°58 | 10° 1 | 13°39 | 5°49 | 12°37 | 7°42 | 6°36 | 8°18 | 3°36 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 38 46 | 26°41'40 | 25° 4 | 1°53 | 22°44 | 15°44 | 10°15 | 13°37 | 5°46 | 12°39 | 7°41 | 6°R37 | 8°15 | 3°42 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 42 42 | 27°41'40 | 7♓31 | 2°20 | 23°57 | 16°30 | 10°29 | 13°34 | 5°44 | 12°40 | 7°41 | 6°36 | 8°12 | 3°49 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 46 39 | 28°41'37 | 19°43 | 2°51 | 25° 9 | 17°16 | 10°43 | 13°32 | 5°42 | 12°42 | 7°41 | 6°34 | 8° 8 | 3°56 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 50 36 | 29°41'32 | 1♈44 | 3°27 | 26°22 | 18° 2 | 10°57 | 13°29 | 5°39 | 12°44 | 7°41 | 6°30 | 8° 5 | 4° 2 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 54 32 | 0♐41'24 | 13°39 | 4° 7 | 27°35 | 18°48 | 11°10 | 13°26 | 5°37 | 12°45 | 7°41 | 6°25 | 8° 2 | 4° 9 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 58 29 | 1°41'14 | 25°30 | 4°51 | 28°48 | 19°34 | 11°24 | 13°24 | 5°35 | 12°47 | 7°D41 | 6°18 | 7°59 | 4°16 | n.a. | T 28 |
| W29 | 4 2 25 | 2°41'01 | 7♉21 | 5°39 | 0♏ 1 | 20°20 | 11°38 | 13°21 | 5°32 | 12°49 | 7°41 | 6°12 | 7°56 | 4°23 | n.a. | W29 |
| T 30 | 4 6 22 | 3°40'47 | 19°14 | 6°30 | 1°13 | 21° 6 | 11°52 | 13°18 | 5°30 | 12°50 | 7°41 | 6° 6 | 7°53 | 4°29 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 4 10 18 | 4♐40'30 | 1♊11 | 7♏24 | 2♏26 | 21♎52 | 12♏ 5 | 13♋15 | 5♉28 | 12♎52 | 7♓41 | 6♑ 1 | 7♑49 | 4♉36 | n.a. | F 31 |

Delta T = 39h00m01s  Julian Calendar

The year -4765 astronomical counting style corresponds to year 4766 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4765 BCE
# geocentric

## JANUARY 4765 BCE (-4764) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 14 15 | 5♐40'10 | 13♊13 | 8♏21 | 3♏39 | 22♎37 | 12♏19 | 13°R12 | 5°R26 | 12♎53 | 7♓41 | 5°R57 | 7♑46 | 4♉43 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 4 18 11 | 6°39'48 | 25°23 | 9°20 | 4°52 | 23°23 | 12°33 | 13♋ 9 | 5♉24 | 12°55 | 7°41 | 5♑55 | 7°43 | 4°49 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 4 22 8 | 7°39'25 | 7♋41 | 10°23 | 6° 5 | 24° 9 | 12°46 | 13° 6 | 5°22 | 12°56 | 7°42 | 5°D55 | 7°40 | 4°56 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 4 26 5 | 8°38'59 | 20°10 | 11°27 | 7°17 | 24°55 | 13° 0 | 13° 3 | 5°20 | 12°58 | 7°42 | 5°55 | 7°37 | 5° 3 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 4 30 1 | 9°38'30 | 2♌52 | 12°35 | 8°30 | 25°41 | 13°13 | 12°59 | 5°17 | 12°59 | 7°42 | 5°57 | 7°33 | 5°10 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 4 33 58 | 10°38'00 | 15°49 | 13°44 | 9°43 | 26°27 | 13°27 | 12°56 | 5°15 | 13° 1 | 7°42 | 5°59 | 7°30 | 5°16 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 37 54 | 11°37'28 | 29° 4 | 14°55 | 10°56 | 27°13 | 13°40 | 12°52 | 5°14 | 13° 2 | 7°42 | 6° 0 | 7°27 | 5°23 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 41 51 | 12°36'53 | 12♍39 | 16° 8 | 12° 9 | 27°59 | 13°53 | 12°49 | 5°12 | 13° 4 | 7°42 | 6°R 0 | 7°24 | 5°30 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 45 47 | 13°36'17 | 26°35 | 17°24 | 13°22 | 28°45 | 14° 7 | 12°45 | 5°10 | 13° 5 | 7°43 | 6° 0 | 7°21 | 5°36 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 49 44 | 14°35'39 | 10♎51 | 18°41 | 14°35 | 29°31 | 14°20 | 12°42 | 5° 8 | 13° 6 | 7°43 | 5°58 | 7°18 | 5°43 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 53 40 | 15°34'58 | 25°26 | 19°59 | 15°47 | 0♏17 | 14°33 | 12°38 | 5° 6 | 13° 8 | 7°43 | 5°56 | 7°14 | 5°50 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 57 37 | 16°34'16 | 10♏15 | 21°20 | 17° 0 | 1° 3 | 14°46 | 12°34 | 5° 4 | 13° 9 | 7°44 | 5°53 | 7°11 | 5°56 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 1 33 | 17°33'31 | 25°11 | 22°42 | 18°13 | 1°49 | 14°59 | 12°30 | 5° 2 | 13°10 | 7°44 | 5°51 | 7° 8 | 6° 3 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 5 30 | 18°32'44 | 10♐ 6 | 24° 6 | 19°26 | 2°35 | 15°12 | 12°26 | 5° 1 | 13°11 | 7°44 | 5°49 | 7° 5 | 6°10 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 5 9 26 | 19°31'56 | 24°51 | 25°31 | 20°39 | 3°21 | 15°25 | 12°22 | 4°59 | 13°13 | 7°45 | 5°48 | 7° 2 | 6°17 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 5 13 23 | 20°31'04 | 9♑20 | 26°58 | 21°52 | 4° 7 | 15°38 | 12°19 | 4°58 | 13°14 | 7°45 | 5°D48 | 6°59 | 6°23 | n.a. | S 16 |
| M17 | 5 17 20 | 21°30'11 | 23°27 | 28°26 | 23° 5 | 4°53 | 15°51 | 12°14 | 4°56 | 13°15 | 7°46 | 5°48 | 6°55 | 6°30 | n.a. | M17 |
| T 18 | 5 21 16 | 22°29'14 | 7♒10 | 29°56 | 24°17 | 5°39 | 16° 4 | 12°10 | 4°54 | 13°16 | 7°46 | 5°49 | 6°52 | 6°37 | n.a. | T 18 |
| W19 | 5 25 13 | 23°28'16 | 20°27 | 1♐27 | 25°30 | 6°24 | 16°17 | 12° 6 | 4°53 | 13°17 | 7°46 | 5°50 | 6°49 | 6°43 | n.a. | W19 |
| T 20 | 5 29 9 | 24°27'14 | 3♓20 | 2°59 | 26°43 | 7°10 | 16°29 | 12° 2 | 4°52 | 13°18 | 7°47 | 5°51 | 6°46 | 6°50 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 5 33 6 | 25°26'10 | 15°52 | 4°33 | 27°56 | 7°56 | 16°42 | 11°58 | 4°50 | 13°19 | 7°47 | 5°52 | 6°43 | 6°57 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 5 37 2 | 26°25'04 | 28° 7 | 6° 9 | 29° 9 | 8°42 | 16°54 | 11°54 | 4°49 | 13°20 | 7°48 | 5°R52 | 6°39 | 7° 4 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 40 59 | 27°23'55 | 10♈10 | 7°46 | 0♐22 | 9°28 | 17° 7 | 11°49 | 4°47 | 13°21 | 7°49 | 5°52 | 6°36 | 7°10 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 44 55 | 28°22'43 | 22° 5 | 9°24 | 1°35 | 10°14 | 17°19 | 11°45 | 4°46 | 13°22 | 7°49 | 5°51 | 6°33 | 7°17 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 48 52 | 29°21'29 | 3♉56 | 11° 4 | 2°47 | 11° 0 | 17°32 | 11°41 | 4°45 | 13°23 | 7°50 | 5°51 | 6°30 | 7°24 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 52 48 | 0♑20'12 | 15°47 | 12°45 | 4° 0 | 11°45 | 17°44 | 11°37 | 4°44 | 13°24 | 7°50 | 5°50 | 6°27 | 7°30 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 56 45 | 1°18'53 | 27°43 | 14°28 | 5°13 | 12°31 | 17°56 | 11°32 | 4°43 | 13°24 | 7°51 | 5°49 | 6°24 | 7°37 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 6 0 41 | 2°17'32 | 9♊46 | 16°12 | 6°26 | 13°17 | 18° 8 | 11°28 | 4°42 | 13°25 | 7°52 | 5°49 | 6°20 | 7°44 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 6 4 38 | 3°16'09 | 21°57 | 17°58 | 7°39 | 14° 3 | 18°20 | 11°23 | 4°41 | 13°26 | 7°52 | 5°48 | 6°17 | 7°51 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 6 8 34 | 4°14'43 | 4♋20 | 19°45 | 8°52 | 14°48 | 18°32 | 11°19 | 4°40 | 13°27 | 7°53 | 5°D48 | 6°14 | 7°57 | n.a. | S 30 |
| M31 | 6 12 31 | 5♑13'15 | 16♋55 | 21♐34 | 10♐ 5 | 15♏34 | 18♏44 | 11♋14 | 4♉39 | 13♎27 | 7♓54 | 5♑48 | 6♑11 | 8♉ 4 | n.a. | M31 |

Delta T = 38h59m57s  Julian Calendar 1 Jan. 4765 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4766 BCE

## FEBRUARY 4765 BCE (-4764) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 16 27 | 6♑11'44 | 29♋44 | 23♐24 | 11♐17 | 16♏20 | 18♏56 | 11°R10 | 4°R38 | 13♎28 | 7♓54 | 5°R48 | 6♑ 8 | 8♉11 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 6 20 24 | 7°10'12 | 12♌46 | 25°15 | 12°30 | 17° 6 | 19° 7 | 11♋ 6 | 4♉37 | 13°29 | 7°55 | 5♑48 | 6° 4 | 8°17 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 6 24 21 | 8° 8'38 | 26° 2 | 27° 8 | 13°43 | 17°51 | 19°19 | 11° 1 | 4°36 | 13°29 | 7°56 | 5°48 | 6° 1 | 8°24 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 6 28 17 | 9° 7'02 | 9♍31 | 29° 3 | 14°56 | 18°37 | 19°31 | 10°57 | 4°36 | 13°30 | 7°57 | 5°48 | 5°58 | 8°31 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 6 32 14 | 10° 5'23 | 23°15 | 0♑59 | 16° 9 | 19°23 | 19°42 | 10°52 | 4°35 | 13°30 | 7°57 | 5°47 | 5°55 | 8°37 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 6 36 10 | 11° 3'43 | 7♎11 | 2°57 | 17°22 | 20° 8 | 19°54 | 10°48 | 4°34 | 13°31 | 7°58 | 5°D47 | 5°52 | 8°44 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 6 40 7 | 12° 2'02 | 21°20 | 4°56 | 18°35 | 20°54 | 20° 5 | 10°43 | 4°34 | 13°31 | 7°59 | 5°47 | 5°49 | 8°51 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 6 44 3 | 13° 0'18 | 5♏38 | 6°56 | 19°48 | 21°39 | 20°16 | 10°39 | 4°33 | 13°32 | 8° 0 | 5°48 | 5°45 | 8°58 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 6 48 0 | 13°58'33 | 20° 4 | 8°58 | 21° 1 | 22°25 | 20°27 | 10°34 | 4°33 | 13°32 | 8° 1 | 5°48 | 5°42 | 9° 4 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 51 56 | 14°56'46 | 4♐33 | 11° 1 | 22°14 | 23°10 | 20°38 | 10°30 | 4°32 | 13°33 | 8° 2 | 5°49 | 5°39 | 9°11 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 55 53 | 15°54'57 | 19° 2 | 13° 5 | 23°26 | 23°56 | 20°49 | 10°25 | 4°32 | 13°33 | 8° 3 | 5°50 | 5°36 | 9°18 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 6 59 49 | 16°53'07 | 3♑24 | 15°10 | 24°39 | 24°41 | 21° 0 | 10°21 | 4°32 | 13°33 | 8° 3 | 5°R50 | 5°33 | 9°24 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 7 3 46 | 17°51'14 | 17°35 | 17°16 | 25°52 | 25°27 | 21°11 | 10°16 | 4°32 | 13°33 | 8° 4 | 5°50 | 5°30 | 9°31 | n.a. | S 13 |
| M14 | 7 7 42 | 18°49'20 | 1♒30 | 19°23 | 27° 5 | 26°12 | 21°21 | 10°12 | 4°31 | 13°34 | 8° 5 | 5°49 | 5°26 | 9°38 | n.a. | M14 |
| T 15 | 7 11 39 | 19°47'23 | 15° 6 | 21°31 | 28°18 | 26°58 | 21°32 | 10° 7 | 4°31 | 13°34 | 8° 6 | 5°47 | 5°23 | 9°44 | n.a. | T 15 |
| W16 | 7 15 35 | 20°45'24 | 28°21 | 23°39 | 29°31 | 27°43 | 21°42 | 10° 3 | 4°31 | 13°34 | 8° 7 | 5°46 | 5°20 | 9°51 | n.a. | W16 |
| T 17 | 7 19 32 | 21°43'24 | 11♓15 | 25°47 | 0♑44 | 28°28 | 21°53 | 9°59 | 4°D31 | 13°34 | 8° 8 | 5°43 | 5°17 | 9°58 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 7 23 28 | 22°41'21 | 23°50 | 27°55 | 1°57 | 29°13 | 22° 3 | 9°54 | 4°31 | 13°34 | 8° 9 | 5°41 | 5°14 | 10° 5 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 7 27 25 | 23°39'16 | 6♈ 8 | 0♒ 2 | 3°10 | 29°59 | 22°13 | 9°50 | 4°31 | 13°34 | 8°10 | 5°40 | 5°10 | 10°11 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 7 31 21 | 24°37'09 | 18°12 | 2° 9 | 4°23 | 0♐44 | 22°23 | 9°46 | 4°31 | 13°34 | 8°11 | 5°39 | 5° 7 | 10°18 | n.a. | S 20 |
| M21 | 7 35 18 | 25°34'59 | 0♉ 8 | 4°15 | 5°36 | 1°29 | 22°33 | 9°41 | 4°32 | 13°R34 | 8°12 | 5°D39 | 5° 4 | 10°25 | n.a. | M21 |
| T 22 | 7 39 15 | 26°32'48 | 12° 0 | 6°19 | 6°49 | 2°14 | 22°43 | 9°37 | 4°32 | 13°34 | 8°13 | 5°39 | 5° 1 | 10°31 | n.a. | T 22 |
| W23 | 7 43 11 | 27°30'35 | 23°52 | 8°22 | 8° 2 | 2°59 | 22°52 | 9°33 | 4°32 | 13°34 | 8°14 | 5°41 | 4°58 | 10°38 | n.a. | W23 |
| T 24 | 7 47 8 | 28°28'20 | 5♊50 | 10°23 | 9°15 | 3°44 | 23° 2 | 9°29 | 4°33 | 13°34 | 8°16 | 5°42 | 4°55 | 10°45 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 51 4 | 29°26'03 | 17°57 | 12°22 | 10°28 | 4°29 | 23°11 | 9°25 | 4°33 | 13°34 | 8°17 | 5°44 | 4°51 | 10°51 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 55 1 | 0♒23'44 | 0♋17 | 14°18 | 11°41 | 5°14 | 23°21 | 9°21 | 4°33 | 13°34 | 8°18 | 5°R45 | 4°48 | 10°58 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 7 58 57 | 1°21'23 | 12°52 | 16°12 | 12°54 | 5°59 | 23°30 | 9°17 | 4°34 | 13°34 | 8°19 | 5°45 | 4°45 | 11° 5 | n.a. | S 27 |
| M28 | 8 2 54 | 2°19'01 | 25°45 | 18° 2 | 14° 7 | 6°44 | 23°39 | 9°13 | 4°34 | 13°34 | 8°20 | 5°43 | 4°42 | 11°12 | n.a. | M28 |
| T 29 | 8 6 50 | 3♒16'37 | 8♌55 | 19♒50 | 15♑20 | 7♐29 | 23♏48 | 9♋ 9 | 4♉35 | 13♎33 | 8♓21 | 5♑41 | 4♑39 | 11♉18 | n.a. | T 29 |

Delta T = 38h59m54s  Julian Calendar

The year -4764 astronomical counting style corresponds to year 4765 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4765 BCE
# geocentric

## MARCH 4765 BCE (-4764) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 8 10 47 | 4♒14'11 | 22♌22 | 21♒35 | 16♑33 | 8♐13 | 23♏57 | 9°R 5 | 4♉36 | 13°R33 | 8♓22 | 5°R37 | 4♑36 | 11♉25 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 8 14 43 | 5°11'44 | 6♍ 3 | 23°16 | 17°46 | 8°58 | 24° 5 | 9♋ 1 | 4°36 | 13♎33 | 8°24 | 5♑33 | 4°32 | 11°32 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 8 18 40 | 6° 9'15 | 19°57 | 24°54 | 18°59 | 9°43 | 24°14 | 8°57 | 4°37 | 13°32 | 8°25 | 5°29 | 4°29 | 11°38 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 8 22 36 | 7° 6'45 | 4♎ 0 | 26°28 | 20°12 | 10°28 | 24°22 | 8°54 | 4°38 | 13°32 | 8°26 | 5°25 | 4°26 | 11°45 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 8 26 33 | 8° 4'14 | 18° 8 | 27°59 | 21°25 | 11°12 | 24°31 | 8°50 | 4°39 | 13°32 | 8°27 | 5°22 | 4°23 | 11°52 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 8 30 29 | 9° 1'42 | 2♏20 | 29°26 | 22°38 | 11°57 | 24°39 | 8°46 | 4°40 | 13°31 | 8°28 | 5°20 | 4°20 | 11°58 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 8 34 26 | 9°59'08 | 16°32 | 0♓49 | 23°51 | 12°41 | 24°47 | 8°43 | 4°41 | 13°31 | 8°30 | 5°D20 | 4°16 | 12° 5 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 8 38 23 | 10°56'34 | 0♐43 | 2° 9 | 25° 4 | 13°26 | 24°55 | 8°39 | 4°42 | 13°30 | 8°31 | 5°21 | 4°13 | 12°12 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 42 19 | 11°53'59 | 14°50 | 3°25 | 26°18 | 14°10 | 25° 3 | 8°36 | 4°43 | 13°30 | 8°32 | 5°23 | 4°10 | 12°19 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 46 16 | 12°51'22 | 28°52 | 4°37 | 27°31 | 14°54 | 25°10 | 8°33 | 4°44 | 13°29 | 8°33 | 5°R24 | 4° 7 | 12°25 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 50 12 | 13°48'45 | 12♑47 | 5°45 | 28°44 | 15°39 | 25°18 | 8°29 | 4°45 | 13°28 | 8°35 | 5°24 | 4° 4 | 12°32 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 54 9 | 14°46'06 | 26°33 | 6°49 | 29°57 | 16°23 | 25°25 | 8°26 | 4°47 | 13°28 | 8°36 | 5°22 | 4° 1 | 12°39 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 58 5 | 15°43'26 | 10♒ 7 | 7°49 | 1♒10 | 17° 7 | 25°32 | 8°23 | 4°48 | 13°27 | 8°37 | 5°18 | 3°57 | 12°45 | n.a. | M13 |
| T 14 | 9 2 2 | 16°40'45 | 23°26 | 8°44 | 2°23 | 17°51 | 25°40 | 8°20 | 4°49 | 13°27 | 8°38 | 5°13 | 3°54 | 12°52 | n.a. | T 14 |
| W15 | 9 5 58 | 17°38'03 | 6♓30 | 9°36 | 3°36 | 18°35 | 25°46 | 8°17 | 4°50 | 13°26 | 8°40 | 5° 6 | 3°51 | 12°59 | n.a. | W15 |
| T 16 | 9 9 55 | 18°35'19 | 19°17 | 10°23 | 4°50 | 19°19 | 25°53 | 8°14 | 4°52 | 13°25 | 8°41 | 4°59 | 3°48 | 13° 5 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 9 13 51 | 19°32'35 | 1♈48 | 11° 7 | 6° 3 | 20° 3 | 26° 0 | 8°11 | 4°53 | 13°24 | 8°42 | 4°51 | 3°45 | 13°12 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 9 17 48 | 20°29'48 | 14° 4 | 11°45 | 7°16 | 20°47 | 26° 6 | 8° 9 | 4°55 | 13°24 | 8°44 | 4°45 | 3°42 | 13°19 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 9 21 45 | 21°27'01 | 26° 8 | 12°20 | 8°29 | 21°31 | 26°13 | 8° 6 | 4°57 | 13°23 | 8°45 | 4°40 | 3°38 | 13°25 | n.a. | S 19 |
| M20 | 9 25 41 | 22°24'13 | 8♉ 3 | 12°49 | 9°42 | 22°15 | 26°19 | 8° 3 | 4°58 | 13°22 | 8°46 | 4°37 | 3°35 | 13°32 | n.a. | M20 |
| T 21 | 9 29 38 | 23°21'23 | 19°54 | 13°15 | 10°56 | 22°58 | 26°25 | 8° 1 | 5° 0 | 13°21 | 8°48 | 4°D36 | 3°32 | 13°39 | n.a. | T 21 |
| W22 | 9 33 34 | 24°18'32 | 1♊46 | 13°35 | 12° 9 | 23°42 | 26°31 | 7°58 | 5° 2 | 13°20 | 8°49 | 4°36 | 3°29 | 13°46 | n.a. | W22 |
| T 23 | 9 37 31 | 25°15'40 | 13°44 | 13°51 | 13°22 | 24°26 | 26°36 | 7°56 | 5° 3 | 13°19 | 8°50 | 4°37 | 3°26 | 13°52 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 41 27 | 26°12'47 | 25°53 | 14° 2 | 14°35 | 25° 9 | 26°42 | 7°54 | 5° 5 | 13°18 | 8°52 | 4°38 | 3°22 | 13°59 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 45 24 | 27° 9'53 | 8♋17 | 14° 9 | 15°49 | 25°53 | 26°47 | 7°51 | 5° 7 | 13°17 | 8°53 | 4°R38 | 3°19 | 14° 6 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 49 20 | 28° 6'58 | 21° 1 | 14°R11 | 17° 2 | 26°36 | 26°53 | 7°49 | 5° 9 | 13°16 | 8°54 | 4°37 | 3°16 | 14°12 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 53 17 | 29° 4'01 | 4♌ 7 | 14° 9 | 18°15 | 27°19 | 26°58 | 7°47 | 5°11 | 13°15 | 8°56 | 4°34 | 3°13 | 14°19 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 57 14 | 0♓ 1'04 | 17°35 | 14° 2 | 19°29 | 28° 2 | 27° 2 | 7°45 | 5°13 | 13°14 | 8°57 | 4°28 | 3°10 | 14°26 | n.a. | T 28 |
| W29 | 10 1 10 | 0°58'06 | 1♍25 | 13°51 | 20°42 | 28°46 | 27° 7 | 7°44 | 5°15 | 13°13 | 8°59 | 4°20 | 3° 7 | 14°32 | n.a. | W29 |
| T 30 | 10 5 7 | 1°55'08 | 15°33 | 13°35 | 21°55 | 29°29 | 27°12 | 7°42 | 5°17 | 13°12 | 9° 0 | 4°12 | 3° 3 | 14°39 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 10 9 3 | 2♓52'08 | 29♍54 | 13♓16 | 23♒ 9 | 0♑12 | 27♏16 | 7♋40 | 5♉19 | 13♎11 | 9♓ 1 | 4♑ 3 | 3♑ 0 | 14♉46 | n.a. | F 31 |

Delta T = 38h59m50s  Julian Calendar 1 March 4765 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 4765 BCE

## APRIL 4765 BCE (-4764) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 13 0 | 3♓49'09 | 14♎22 | 12°R54 | 24♒22 | 0♑55 | 27♏20 | 7°R39 | 5♉21 | 13°R10 | 9♓ 3 | 3°R55 | 2♑57 | 14♉52 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 10 16 56 | 4°46'09 | 28°51 | 12♓28 | 25°35 | 1°37 | 27°24 | 7♋37 | 5°23 | 13♎ 9 | 9° 4 | 3♑48 | 2°54 | 14°59 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 10 20 53 | 5°43'09 | 13♏16 | 12° 0 | 26°49 | 2°20 | 27°28 | 7°36 | 5°26 | 13° 7 | 9° 5 | 3°44 | 2°51 | 15° 6 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 10 24 50 | 6°40'08 | 27°33 | 11°30 | 28° 2 | 3° 3 | 27°32 | 7°34 | 5°28 | 13° 6 | 9° 7 | 3°42 | 2°47 | 15°13 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 10 28 46 | 7°37'08 | 11♐39 | 10°58 | 29°16 | 3°46 | 27°35 | 7°33 | 5°30 | 13° 5 | 9° 8 | 3°D42 | 2°44 | 15°19 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 10 32 43 | 8°34'07 | 25°34 | 10°24 | 0♓29 | 4°28 | 27°39 | 7°32 | 5°33 | 13° 4 | 9°10 | 3°42 | 2°41 | 15°26 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 10 36 39 | 9°31'07 | 9♑18 | 9°50 | 1°43 | 5°11 | 27°42 | 7°31 | 5°35 | 13° 3 | 9°11 | 3°R42 | 2°38 | 15°33 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 10 40 36 | 10°28'06 | 22°51 | 9°16 | 2°56 | 5°53 | 27°45 | 7°30 | 5°38 | 13° 1 | 9°12 | 3°41 | 2°35 | 15°39 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 44 32 | 11°25'05 | 6♒13 | 8°43 | 4° 9 | 6°35 | 27°48 | 7°29 | 5°40 | 13° 0 | 9°14 | 3°37 | 2°32 | 15°46 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 48 29 | 12°22'04 | 19°23 | 8°11 | 5°23 | 7°17 | 27°50 | 7°29 | 5°43 | 12°59 | 9°15 | 3°31 | 2°28 | 15°53 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 52 26 | 13°19'03 | 2♓22 | 7°40 | 6°36 | 8° 0 | 27°53 | 7°28 | 5°45 | 12°57 | 9°16 | 3°22 | 2°25 | 15°59 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 56 22 | 14°16'01 | 15° 9 | 7°12 | 7°50 | 8°42 | 27°55 | 7°27 | 5°48 | 12°56 | 9°18 | 3°11 | 2°22 | 16° 6 | n.a. | W12 |
| T 13 | 11 0 19 | 15°13'00 | 27°43 | 6°46 | 9° 4 | 9°24 | 27°57 | 7°27 | 5°50 | 12°55 | 9°19 | 2°58 | 2°19 | 16°13 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 11 4 15 | 16° 9'58 | 10♈ 5 | 6°24 | 10°17 | 10° 5 | 27°59 | 7°26 | 5°53 | 12°53 | 9°21 | 2°46 | 2°16 | 16°19 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 11 8 12 | 17° 6'56 | 22°14 | 6° 5 | 11°31 | 10°47 | 28° 1 | 7°26 | 5°56 | 12°52 | 9°22 | 2°35 | 2°13 | 16°26 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 11 12 8 | 18° 3'54 | 4♉14 | 5°49 | 12°44 | 11°29 | 28° 2 | 7°26 | 5°58 | 12°50 | 9°23 | 2°26 | 2° 9 | 16°33 | n.a. | S 16 |
| M17 | 11 16 5 | 19° 0'52 | 16° 7 | 5°38 | 13°58 | 12°10 | 28° 3 | 7°D26 | 6° 1 | 12°49 | 9°25 | 2°20 | 2° 6 | 16°39 | n.a. | M17 |
| T 18 | 11 20 2 | 19°57'49 | 27°56 | 5°32 | 15°11 | 12°52 | 28° 4 | 7°26 | 6° 4 | 12°47 | 9°26 | 2°15 | 2° 3 | 16°46 | n.a. | T 18 |
| W19 | 11 23 58 | 20°54'47 | 9♊47 | 5°D29 | 16°25 | 13°33 | 28° 5 | 7°26 | 6° 7 | 12°46 | 9°27 | 2°14 | 2° 0 | 16°53 | n.a. | W19 |
| T 20 | 11 27 55 | 21°51'44 | 21°43 | 5°32 | 17°39 | 14°14 | 28° 6 | 7°26 | 6°10 | 12°44 | 9°29 | 2°D13 | 1°57 | 17° 0 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 11 31 51 | 22°48'41 | 3♋51 | 5°39 | 18°52 | 14°56 | 28° 7 | 7°27 | 6°13 | 12°43 | 9°30 | 2°R13 | 1°53 | 17° 6 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 11 35 48 | 23°45'38 | 16°15 | 5°51 | 20° 6 | 15°37 | 28° 7 | 7°27 | 6°16 | 12°42 | 9°32 | 2°13 | 1°50 | 17°13 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 11 39 44 | 24°42'35 | 29° 1 | 6° 8 | 21°20 | 16°18 | 28°R 7 | 7°28 | 6°19 | 12°40 | 9°33 | 2°11 | 1°47 | 17°20 | n.a. | S 23 |
| M24 | 11 43 41 | 25°39'32 | 12♌12 | 6°30 | 22°33 | 16°59 | 28° 7 | 7°28 | 6°22 | 12°38 | 9°34 | 2° 6 | 1°44 | 17°26 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 47 38 | 26°36'28 | 25°50 | 6°57 | 23°47 | 17°39 | 28° 7 | 7°29 | 6°25 | 12°37 | 9°36 | 1°59 | 1°41 | 17°33 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 51 34 | 27°33'25 | 9♍55 | 7°28 | 25° 1 | 18°20 | 28° 6 | 7°30 | 6°28 | 12°35 | 9°37 | 1°50 | 1°38 | 17°40 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 55 31 | 28°30'23 | 24°23 | 8° 5 | 26°15 | 19° 0 | 28° 6 | 7°31 | 6°31 | 12°34 | 9°38 | 1°39 | 1°34 | 17°46 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 59 27 | 29°27'20 | 9♎ 7 | 8°46 | 27°28 | 19°41 | 28° 5 | 7°32 | 6°34 | 12°32 | 9°40 | 1°28 | 1°31 | 17°53 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 12 3 24 | 0♈24'18 | 24° 0 | 9°32 | 28°42 | 20°21 | 28° 4 | 7°33 | 6°37 | 12°31 | 9°41 | 1°18 | 1°28 | 18° 0 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 12 7 20 | 1♈21'17 | 8♏52 | 10♓22 | 29♓56 | 21♑ 1 | 28♏ 3 | 7♋34 | 6♉40 | 12♎29 | 9♓42 | 1♑10 | 1♑25 | 18♉ 6 | n.a. | S 30 |

Delta T = 38h59m47s  Julian Calendar

The year -4764 astronomical counting style corresponds to year 4765 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4765 BCE
# geocentric

## MAY 4765 BCE (-4764) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 12 11 17 | 2♈18'16 | 23♏37 | 11♓18 | 1♈10 | 21♑42 | 28°R 1 | 7♋35 | 6♉44 | 12°R28 | 9♓43 | 1°R 4 | 1♑22 | 18♉13 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 12 15 14 | 3°15'16 | 8♐ 7 | 12°17 | 2°23 | 22°22 | 28♏ 0 | 7°36 | 6°47 | 12♎26 | 9°45 | 1♑ 1 | 1°18 | 18°20 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 12 19 10 | 4°12'17 | 22°19 | 13°22 | 3°37 | 23° 1 | 27°58 | 7°38 | 6°50 | 12°24 | 9°46 | 1° 0 | 1°15 | 18°26 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 12 23 7 | 5° 9'19 | 6♑14 | 14°30 | 4°51 | 23°41 | 27°56 | 7°39 | 6°53 | 12°23 | 9°47 | 1° 0 | 1°12 | 18°33 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 12 27 3 | 6° 6'22 | 19°50 | 15°43 | 6° 5 | 24°21 | 27°54 | 7°41 | 6°57 | 12°21 | 9°49 | 0°59 | 1° 9 | 18°40 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 12 31 0 | 7° 3'26 | 3♒ 9 | 17° 1 | 7°19 | 25° 0 | 27°52 | 7°43 | 7° 0 | 12°20 | 9°50 | 0°58 | 1° 6 | 18°46 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 12 34 57 | 8° 0'31 | 16°14 | 18°22 | 8°33 | 25°40 | 27°49 | 7°45 | 7° 3 | 12°18 | 9°51 | 0°53 | 1° 3 | 18°53 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 12 38 53 | 8°57'36 | 29° 6 | 19°48 | 9°47 | 26°19 | 27°47 | 7°47 | 7° 7 | 12°16 | 9°52 | 0°46 | 0°59 | 19° 0 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 42 50 | 9°54'43 | 11♓47 | 21°17 | 11° 1 | 26°58 | 27°44 | 7°49 | 7°10 | 12°15 | 9°54 | 0°37 | 0°56 | 19° 7 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 46 46 | 10°51'50 | 24°16 | 22°51 | 12°15 | 27°37 | 27°41 | 7°51 | 7°13 | 12°13 | 9°55 | 0°25 | 0°53 | 19°13 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 50 43 | 11°48'59 | 6♈35 | 24°28 | 13°29 | 28°16 | 27°37 | 7°53 | 7°17 | 12°11 | 9°56 | 0°12 | 0°50 | 19°20 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 54 39 | 12°46'08 | 18°46 | 26° 9 | 14°43 | 28°55 | 27°34 | 7°55 | 7°20 | 12°10 | 9°57 | 29♐59 | 0°47 | 19°27 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 58 36 | 13°43'18 | 0♉47 | 27°54 | 15°57 | 29°33 | 27°30 | 7°57 | 7°24 | 12° 8 | 9°58 | 29°47 | 0°44 | 19°33 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 13 2 33 | 14°40'29 | 12°42 | 29°42 | 17°11 | 0♒12 | 27°26 | 8° 0 | 7°27 | 12° 7 | 9°59 | 29°37 | 0°40 | 19°40 | n.a. | S 14 |
| M15 | 13 6 29 | 15°37'41 | 24°31 | 1♈33 | 18°25 | 0°50 | 27°23 | 8° 2 | 7°31 | 12° 5 | 10° 1 | 29°29 | 0°37 | 19°47 | n.a. | M15 |
| T 16 | 13 10 26 | 16°34'54 | 6♊18 | 3°26 | 19°39 | 1°28 | 27°18 | 8° 5 | 7°34 | 12° 3 | 10° 2 | 29°25 | 0°34 | 19°53 | n.a. | T 16 |
| W17 | 13 14 22 | 17°32'07 | 18° 7 | 5°23 | 20°53 | 2° 6 | 27°14 | 8° 8 | 7°38 | 12° 2 | 10° 3 | 29°22 | 0°31 | 20° 0 | n.a. | W17 |
| T 18 | 13 18 19 | 18°29'22 | 0♋ 3 | 7°21 | 22° 7 | 2°44 | 27°10 | 8°11 | 7°41 | 12° 0 | 10° 4 | 29°D22 | 0°28 | 20° 7 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 13 22 16 | 19°26'37 | 12° 9 | 9°22 | 23°21 | 3°22 | 27° 5 | 8°14 | 7°45 | 11°59 | 10° 5 | 29°22 | 0°24 | 20°13 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 13 26 12 | 20°23'53 | 24°31 | 11°24 | 24°35 | 4° 0 | 27° 0 | 8°17 | 7°49 | 11°57 | 10° 6 | 29°R22 | 0°21 | 20°20 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 13 30 9 | 21°21'10 | 7♌15 | 13°27 | 25°49 | 4°37 | 26°55 | 8°20 | 7°52 | 11°55 | 10° 7 | 29°21 | 0°18 | 20°27 | n.a. | S 21 |
| M22 | 13 34 5 | 22°18'28 | 20°24 | 15°31 | 27° 3 | 5°14 | 26°50 | 8°23 | 7°56 | 11°54 | 10° 8 | 29°18 | 0°15 | 20°33 | n.a. | M22 |
| T 23 | 13 38 2 | 23°15'47 | 4♍ 2 | 17°36 | 28°17 | 5°52 | 26°45 | 8°26 | 7°59 | 11°52 | 10°10 | 29°13 | 0°12 | 20°40 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 41 58 | 24°13'07 | 18°10 | 19°42 | 29°31 | 6°29 | 26°39 | 8°29 | 8° 3 | 11°51 | 10°11 | 29° 5 | 0° 9 | 20°47 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 45 55 | 25°10'27 | 2♎45 | 21°47 | 0♉46 | 7° 5 | 26°34 | 8°33 | 8° 7 | 11°49 | 10°12 | 28°56 | 0° 5 | 20°53 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 49 52 | 26° 7'50 | 17°40 | 23°53 | 2° 0 | 7°42 | 26°28 | 8°36 | 8°10 | 11°47 | 10°13 | 28°47 | 0° 2 | 21° 0 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 53 48 | 27° 5'13 | 2♏49 | 25°57 | 3°14 | 8°18 | 26°22 | 8°40 | 8°14 | 11°46 | 10°14 | 28°38 | 29♐59 | 21° 7 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 57 45 | 28° 2'38 | 18° 0 | 28° 2 | 4°28 | 8°55 | 26°16 | 8°43 | 8°18 | 11°44 | 10°15 | 28°31 | 29°56 | 21°13 | n.a. | S 28 |
| M29 | 14 1 41 | 29° 0'04 | 3♐ 3 | 0♉ 5 | 5°42 | 9°31 | 26°10 | 8°47 | 8°21 | 11°43 | 10°16 | 28°27 | 29°53 | 21°20 | n.a. | M29 |
| T 30 | 14 5 38 | 29°57'33 | 17°50 | 2° 8 | 6°57 | 10° 7 | 26° 4 | 8°51 | 8°25 | 11°41 | 10°17 | 28°24 | 29°50 | 21°27 | n.a. | T 30 |
| W31 | 14 9 34 | 0♉55'02 | 2♑16 | 4♉ 9 | 8♉11 | 10♒43 | 25♏58 | 8♋55 | 8♉29 | 11♎40 | 10♓18 | 28°D24 | 29♐46 | 21♉33 | n.a. | W31 |

Delta T = 38h59m43s  Julian Calendar 1 May 4765 BCE == Greg. Calendar 24 March 4765 BCE

## JUNE 4765 BCE (-4764) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 13 31 | 1♉52'34 | 16♑18 | 6♉10 | 9♉25 | 11♒18 | 25°R51 | 8♋59 | 8♉32 | 11°R38 | 10♓18 | 28♐25 | 29♐43 | 21♉40 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 14 17 28 | 2°50'07 | 29°57 | 8° 9 | 10°39 | 11°54 | 25♏44 | 9° 3 | 8°36 | 11♎37 | 10°19 | 28°R25 | 29°40 | 21°47 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 14 21 24 | 3°47'42 | 13♒14 | 10° 6 | 11°54 | 12°29 | 25°38 | 9° 7 | 8°40 | 11°35 | 10°20 | 28°25 | 29°37 | 21°53 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 14 25 21 | 4°45'19 | 26°11 | 12° 3 | 13° 8 | 13° 4 | 25°31 | 9°11 | 8°44 | 11°34 | 10°21 | 28°23 | 29°34 | 22° 0 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 14 29 17 | 5°42'58 | 8♓52 | 13°58 | 14°22 | 13°39 | 25°24 | 9°15 | 8°47 | 11°32 | 10°22 | 28°18 | 29°30 | 22° 7 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 14 33 14 | 6°40'39 | 21°19 | 15°52 | 15°37 | 14°14 | 25°17 | 9°20 | 8°51 | 11°31 | 10°23 | 28°12 | 29°27 | 22°14 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 14 37 10 | 7°38'22 | 3♈35 | 17°44 | 16°51 | 14°48 | 25°10 | 9°24 | 8°55 | 11°30 | 10°24 | 28° 4 | 29°24 | 22°20 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 14 41 7 | 8°36'06 | 15°43 | 19°35 | 18° 5 | 15°23 | 25° 3 | 9°28 | 8°59 | 11°28 | 10°25 | 27°54 | 29°21 | 22°27 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 45 4 | 9°33'52 | 27°43 | 21°24 | 19°20 | 15°57 | 24°55 | 9°33 | 9° 2 | 11°27 | 10°25 | 27°45 | 29°18 | 22°34 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 49 0 | 10°31'40 | 9♉37 | 23°12 | 20°34 | 16°30 | 24°48 | 9°38 | 9° 6 | 11°25 | 10°26 | 27°37 | 29°15 | 22°40 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 52 57 | 11°29'30 | 21°27 | 24°59 | 21°48 | 17° 4 | 24°40 | 9°42 | 9°10 | 11°24 | 10°27 | 27°30 | 29°11 | 22°47 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 56 53 | 12°27'22 | 3♊15 | 26°44 | 23° 3 | 17°37 | 24°33 | 9°47 | 9°13 | 11°23 | 10°28 | 27°25 | 29° 8 | 22°54 | n.a. | M12 |
| T 13 | 15 0 50 | 13°25'15 | 15° 3 | 28°28 | 24°17 | 18°11 | 24°25 | 9°52 | 9°17 | 11°21 | 10°28 | 27°22 | 29° 5 | 23° 0 | n.a. | T 13 |
| W14 | 15 4 46 | 14°23'10 | 26°54 | 0♊11 | 25°32 | 18°44 | 24°18 | 9°57 | 9°21 | 11°20 | 10°29 | 27°D21 | 29° 2 | 23° 7 | n.a. | W14 |
| T 15 | 15 8 43 | 15°21'07 | 8♋51 | 1°52 | 26°46 | 19°16 | 24°10 | 10° 2 | 9°25 | 11°19 | 10°30 | 27°22 | 28°59 | 23°14 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 15 12 40 | 16°19'05 | 20°58 | 3°31 | 28° 0 | 19°49 | 24° 2 | 10° 7 | 9°28 | 11°18 | 10°30 | 27°23 | 28°55 | 23°20 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 15 16 36 | 17°17'05 | 3♌21 | 5°10 | 29°15 | 20°21 | 23°54 | 10°12 | 9°32 | 11°16 | 10°31 | 27°25 | 28°52 | 23°27 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 15 20 33 | 18°15'07 | 16° 2 | 6°47 | 0♊29 | 20°53 | 23°47 | 10°17 | 9°36 | 11°15 | 10°32 | 27°R25 | 28°49 | 23°34 | n.a. | S 18 |
| M19 | 15 24 29 | 19°13'10 | 29° 7 | 8°23 | 1°44 | 21°25 | 23°39 | 10°22 | 9°39 | 11°14 | 10°32 | 27°25 | 28°46 | 23°40 | n.a. | M19 |
| T 20 | 15 28 26 | 20°11'15 | 12♍39 | 9°57 | 2°58 | 21°56 | 23°31 | 10°27 | 9°43 | 11°13 | 10°33 | 27°23 | 28°43 | 23°47 | n.a. | T 20 |
| W21 | 15 32 22 | 21° 9'21 | 26°39 | 11°30 | 4°13 | 22°28 | 23°23 | 10°33 | 9°47 | 11°12 | 10°33 | 27°19 | 28°40 | 23°54 | n.a. | W21 |
| T 22 | 15 36 19 | 22° 7'30 | 11♎ 7 | 13° 2 | 5°27 | 22°59 | 23°15 | 10°38 | 9°50 | 11°10 | 10°34 | 27°15 | 28°36 | 24° 0 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 15 40 15 | 23° 5'40 | 25°59 | 14°32 | 6°42 | 23°29 | 23° 7 | 10°43 | 9°54 | 11° 9 | 10°35 | 27°10 | 28°33 | 24° 7 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 15 44 12 | 24° 3'52 | 11♏ 7 | 16° 1 | 7°56 | 24° 0 | 22°59 | 10°49 | 9°58 | 11° 8 | 10°35 | 27° 5 | 28°30 | 24°14 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 48 9 | 25° 2'06 | 26°23 | 17°29 | 9°11 | 24°30 | 22°51 | 10°54 | 10° 1 | 11° 7 | 10°36 | 27° 2 | 28°27 | 24°20 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 52 5 | 26° 0'22 | 11♐36 | 18°55 | 10°25 | 25° 0 | 22°43 | 11° 0 | 10° 5 | 11° 6 | 10°36 | 26°59 | 28°24 | 24°27 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 56 2 | 26°58'40 | 26°35 | 20°20 | 11°40 | 25°30 | 22°36 | 11° 6 | 10° 9 | 11° 5 | 10°36 | 26°D59 | 28°21 | 24°34 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 59 58 | 27°57'01 | 11♑15 | 21°44 | 12°54 | 25°59 | 22°28 | 11°11 | 10°12 | 11° 4 | 10°37 | 26°59 | 28°17 | 24°40 | n.a. | W28 |
| T 29 | 16 3 55 | 28°55'24 | 25°29 | 23° 6 | 14° 9 | 26°28 | 22°20 | 11°17 | 10°16 | 11° 3 | 10°37 | 27° 0 | 28°14 | 24°47 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 16 7 51 | 29♉53'50 | 9♒18 | 24♊26 | 15♊23 | 26♒57 | 22♏12 | 11♋23 | 10♉19 | 11♎ 2 | 10♓38 | 27♐ 2 | 28♐11 | 24♉54 | n.a. | F 30 |

Delta T = 38h59m40s  Julian Calendar

The year -4764 astronomical counting style corresponds to year 4765 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4765 BCE
# geocentric

## JULY 4765 BCE (-4764) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 11 48 | 0♊52'17 | 22♒40 | 25♊45 | 16♊38 | 27♒25 | 22°R 4 | 11♋29 | 10♉23 | 11°R 1 | 10♓38 | 27♐ 3 | 28♐ 8 | 25♉ 0 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 16 15 44 | 1°50'47 | 5♓38 | 27° 3 | 17°52 | 27°54 | 21♏57 | 11°35 | 10°26 | 11♎ 0 | 10°38 | 27°R 3 | 28° 5 | 25° 7 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 16 19 41 | 2°49'20 | 18°16 | 28°19 | 19° 7 | 28°21 | 21°49 | 11°40 | 10°30 | 11° 0 | 10°39 | 27° 2 | 28° 1 | 25°14 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 16 23 37 | 3°47'55 | 0♈38 | 29°33 | 20°22 | 28°49 | 21°42 | 11°46 | 10°34 | 10°59 | 10°39 | 27° 0 | 27°58 | 25°20 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 16 27 34 | 4°46'32 | 12°47 | 0♋45 | 21°36 | 29°16 | 21°34 | 11°53 | 10°37 | 10°58 | 10°39 | 26°57 | 27°55 | 25°27 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 16 31 31 | 5°45'12 | 24°46 | 1°56 | 22°51 | 29°43 | 21°27 | 11°59 | 10°40 | 10°57 | 10°40 | 26°54 | 27°52 | 25°34 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 16 35 27 | 6°43'55 | 6♉39 | 3° 4 | 24° 5 | 0♓ 9 | 21°19 | 12° 5 | 10°44 | 10°56 | 10°40 | 26°51 | 27°49 | 25°40 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 16 39 24 | 7°42'39 | 18°29 | 4°11 | 25°20 | 0°35 | 21°12 | 12°11 | 10°47 | 10°56 | 10°40 | 26°47 | 27°46 | 25°47 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 43 20 | 8°41'27 | 0♊17 | 5°15 | 26°34 | 1° 1 | 21° 5 | 12°17 | 10°51 | 10°55 | 10°40 | 26°45 | 27°42 | 25°54 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 47 17 | 9°40'16 | 12° 7 | 6°17 | 27°49 | 1°26 | 20°58 | 12°23 | 10°54 | 10°54 | 10°40 | 26°43 | 27°39 | 26° 0 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 51 13 | 10°39'08 | 24° 0 | 7°16 | 29° 4 | 1°51 | 20°51 | 12°30 | 10°58 | 10°54 | 10°41 | 26°D43 | 27°36 | 26° 7 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 55 10 | 11°38'02 | 5♋57 | 8°12 | 0♋18 | 2°16 | 20°44 | 12°36 | 11° 1 | 10°53 | 10°41 | 26°43 | 27°33 | 26°14 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 59 6 | 12°36'58 | 18° 3 | 9° 6 | 1°33 | 2°40 | 20°37 | 12°42 | 11° 4 | 10°53 | 10°41 | 26°44 | 27°30 | 26°20 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 17 3 3 | 13°35'56 | 0♌18 | 9°57 | 2°47 | 3° 4 | 20°30 | 12°49 | 11° 8 | 10°52 | 10°41 | 26°45 | 27°27 | 26°27 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 17 6 59 | 14°34'56 | 12°47 | 10°44 | 4° 2 | 3°27 | 20°23 | 12°55 | 11°11 | 10°52 | 10°41 | 26°46 | 27°23 | 26°34 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 17 10 56 | 15°33'59 | 25°32 | 11°28 | 5°16 | 3°50 | 20°17 | 13° 2 | 11°14 | 10°51 | 10°41 | 26°47 | 27°20 | 26°40 | n.a. | S 16 |
| M17 | 17 14 52 | 16°33'03 | 8♍36 | 12° 7 | 6°31 | 4°13 | 20°11 | 13° 8 | 11°17 | 10°51 | 10°41 | 26°48 | 27°17 | 26°47 | n.a. | M17 |
| T 18 | 17 18 49 | 17°32'09 | 22° 2 | 12°43 | 7°46 | 4°35 | 20° 4 | 13°15 | 11°20 | 10°50 | 10°R41 | 26°R48 | 27°14 | 26°54 | n.a. | T 18 |
| W19 | 17 22 46 | 18°31'17 | 5♎51 | 13°14 | 9° 0 | 4°56 | 19°58 | 13°21 | 11°24 | 10°50 | 10°41 | 26°47 | 27°11 | 27° 0 | n.a. | W19 |
| T 20 | 17 26 42 | 19°30'28 | 20° 5 | 13°40 | 10°15 | 5°17 | 19°52 | 13°28 | 11°27 | 10°50 | 10°41 | 26°47 | 27° 7 | 27° 7 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 17 30 39 | 20°29'40 | 4♏40 | 14° 0 | 11°29 | 5°38 | 19°47 | 13°35 | 11°30 | 10°49 | 10°41 | 26°46 | 27° 4 | 27°14 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 17 34 35 | 21°28'55 | 19°33 | 14°15 | 12°44 | 5°58 | 19°41 | 13°41 | 11°33 | 10°49 | 10°41 | 26°45 | 27° 1 | 27°20 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 17 38 32 | 22°28'11 | 4♐36 | 14°24 | 13°58 | 6°18 | 19°36 | 13°48 | 11°36 | 10°49 | 10°41 | 26°45 | 26°58 | 27°27 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 42 28 | 23°27'30 | 19°42 | 14°R26 | 15°13 | 6°37 | 19°30 | 13°55 | 11°39 | 10°49 | 10°41 | 26°D45 | 26°55 | 27°34 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 46 25 | 24°26'52 | 4♑42 | 14°21 | 16°27 | 6°56 | 19°25 | 14° 1 | 11°42 | 10°48 | 10°41 | 26°45 | 26°52 | 27°40 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 50 21 | 25°26'15 | 19°26 | 14° 9 | 17°42 | 7°14 | 19°20 | 14° 8 | 11°45 | 10°48 | 10°40 | 26°45 | 26°48 | 27°47 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 54 18 | 26°25'41 | 3♒49 | 13°49 | 18°56 | 7°32 | 19°15 | 14°15 | 11°48 | 10°48 | 10°40 | 26°R45 | 26°45 | 27°54 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 58 14 | 27°25'10 | 17°46 | 13°21 | 20°11 | 7°49 | 19°11 | 14°22 | 11°51 | 10°48 | 10°40 | 26°45 | 26°42 | 28° 0 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 18 2 11 | 28°24'41 | 1♓17 | 12°46 | 21°25 | 8° 5 | 19° 6 | 14°29 | 11°54 | 10°48 | 10°40 | 26°45 | 26°39 | 28° 7 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 18 6 7 | 29°24'14 | 14°21 | 12° 2 | 22°40 | 8°21 | 19° 2 | 14°35 | 11°56 | 10°D48 | 10°39 | 26°45 | 26°36 | 28°14 | n.a. | S 30 |
| M31 | 18 10 4 | 0♋23'50 | 27♓ 3 | 11♋11 | 23♋54 | 8♓37 | 18♏57 | 14♋42 | 11♉59 | 10♎48 | 10♓39 | 26°D45 | 26♐33 | 28♉20 | n.a. | M31 |

Delta T = 38h59m36s  Julian Calendar 1 July 4765 BCE == Greg. Calendar 24 May 4765 BCE

## AUGUST 4765 BCE (-4764) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 14 0 | 1♋23'29 | 9♈25 | 10°R14 | 25♋ 9 | 8♓51 | 18°R53 | 14♋49 | 12♉ 2 | 10♎48 | 10°R39 | 26♐45 | 26♐29 | 28♉27 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 18 17 57 | 2°23'10 | 21°32 | 9♋10 | 26°23 | 9° 6 | 18♏50 | 14°56 | 12° 5 | 10°48 | 10♓39 | 26°45 | 26°26 | 28°34 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 18 21 53 | 3°22'54 | 3♉28 | 8° 2 | 27°38 | 9°19 | 18°46 | 15° 3 | 12° 7 | 10°48 | 10°38 | 26°45 | 26°23 | 28°40 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 18 25 50 | 4°22'40 | 15°18 | 6°51 | 28°52 | 9°32 | 18°43 | 15°10 | 12°10 | 10°48 | 10°38 | 26°46 | 26°20 | 28°47 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 18 29 47 | 5°22'29 | 27° 6 | 5°38 | 0♌ 6 | 9°45 | 18°39 | 15°17 | 12°13 | 10°49 | 10°37 | 26°47 | 26°17 | 28°54 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 18 33 43 | 6°22'20 | 8♊56 | 4°27 | 1°21 | 9°56 | 18°36 | 15°24 | 12°15 | 10°49 | 10°37 | 26°48 | 26°13 | 29° 0 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 18 37 40 | 7°22'14 | 20°50 | 3°18 | 2°35 | 10° 7 | 18°33 | 15°31 | 12°18 | 10°49 | 10°37 | 26°R48 | 26°10 | 29° 7 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 41 36 | 8°22'10 | 2♋50 | 2°13 | 3°50 | 10°18 | 18°31 | 15°38 | 12°20 | 10°49 | 10°36 | 26°48 | 26° 7 | 29°14 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 45 33 | 9°22'08 | 15° 0 | 1°16 | 5° 4 | 10°27 | 18°28 | 15°45 | 12°23 | 10°50 | 10°36 | 26°48 | 26° 4 | 29°20 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 49 29 | 10°22'08 | 27°20 | 0°27 | 6°18 | 10°36 | 18°26 | 15°52 | 12°25 | 10°50 | 10°35 | 26°46 | 26° 1 | 29°27 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 53 26 | 11°22'10 | 9♌51 | 29♊47 | 7°33 | 10°44 | 18°24 | 15°59 | 12°27 | 10°50 | 10°35 | 26°45 | 25°58 | 29°34 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 57 22 | 12°22'15 | 22°35 | 29°18 | 8°47 | 10°52 | 18°22 | 16° 6 | 12°30 | 10°51 | 10°34 | 26°42 | 25°54 | 29°40 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 19 1 19 | 13°22'21 | 5♍33 | 29° 0 | 10° 1 | 10°58 | 18°20 | 16°13 | 12°32 | 10°51 | 10°34 | 26°40 | 25°51 | 29°47 | n.a. | S 13 |
| M14 | 19 5 15 | 14°22'29 | 18°46 | 28°D54 | 11°16 | 11° 4 | 18°19 | 16°20 | 12°34 | 10°52 | 10°33 | 26°38 | 25°48 | 29°54 | n.a. | M14 |
| T 15 | 19 9 12 | 15°22'39 | 2♎14 | 28°58 | 12°30 | 11° 9 | 18°17 | 16°27 | 12°36 | 10°52 | 10°33 | 26°37 | 25°45 | 0♊ 0 | n.a. | T 15 |
| W16 | 19 13 8 | 16°22'51 | 15°58 | 29°14 | 13°44 | 11°14 | 18°16 | 16°34 | 12°38 | 10°53 | 10°32 | 26°D36 | 25°42 | 0° 7 | n.a. | W16 |
| T 17 | 19 17 5 | 17°23'05 | 29°59 | 29°40 | 14°58 | 11°18 | 18°15 | 16°41 | 12°41 | 10°53 | 10°31 | 26°36 | 25°39 | 0°14 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 19 21 1 | 18°23'21 | 14♏15 | 0♋15 | 16°13 | 11°20 | 18°15 | 16°48 | 12°43 | 10°54 | 10°31 | 26°38 | 25°35 | 0°20 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 19 24 58 | 19°23'38 | 28°44 | 0°59 | 17°27 | 11°22 | 18°14 | 16°55 | 12°45 | 10°55 | 10°30 | 26°39 | 25°32 | 0°27 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 19 28 54 | 20°23'57 | 13♐23 | 1°51 | 18°41 | 11°24 | 18°14 | 17° 2 | 12°46 | 10°55 | 10°29 | 26°40 | 25°29 | 0°34 | n.a. | S 20 |
| M21 | 19 32 51 | 21°24'18 | 28° 7 | 2°50 | 19°55 | 11°R24 | 18°D14 | 17° 9 | 12°48 | 10°56 | 10°29 | 26°R41 | 25°26 | 0°40 | n.a. | M21 |
| T 22 | 19 36 48 | 22°24'41 | 12♑50 | 3°55 | 21° 9 | 11°24 | 18°14 | 17°16 | 12°50 | 10°57 | 10°28 | 26°40 | 25°23 | 0°47 | n.a. | T 22 |
| W23 | 19 40 44 | 23°25'06 | 27°23 | 5° 6 | 22°23 | 11°22 | 18°14 | 17°23 | 12°52 | 10°58 | 10°27 | 26°38 | 25°19 | 0°54 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 44 41 | 24°25'33 | 11♒42 | 6°21 | 23°38 | 11°20 | 18°15 | 17°30 | 12°54 | 10°58 | 10°26 | 26°34 | 25°16 | 1° 0 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 48 37 | 25°26'02 | 25°40 | 7°41 | 24°52 | 11°17 | 18°16 | 17°37 | 12°55 | 10°59 | 10°26 | 26°30 | 25°13 | 1° 7 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 52 34 | 26°26'32 | 9♓15 | 9° 4 | 26° 6 | 11°14 | 18°17 | 17°44 | 12°57 | 11° 0 | 10°25 | 26°25 | 25°10 | 1°14 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 56 30 | 27°27'05 | 22°24 | 10°29 | 27°20 | 11° 9 | 18°18 | 17°51 | 12°59 | 11° 1 | 10°24 | 26°21 | 25° 7 | 1°20 | n.a. | S 27 |
| M28 | 20 0 27 | 28°27'40 | 5♈10 | 11°58 | 28°34 | 11° 3 | 18°19 | 17°58 | 13° 0 | 11° 2 | 10°23 | 26°17 | 25° 4 | 1°27 | n.a. | M28 |
| T 29 | 20 4 23 | 29°28'17 | 17°36 | 13°28 | 29°48 | 10°57 | 18°21 | 18° 5 | 13° 2 | 11° 3 | 10°22 | 26°15 | 25° 0 | 1°34 | n.a. | T 29 |
| W30 | 20 8 20 | 0♌28'56 | 29°44 | 15° 0 | 1♍ 2 | 10°50 | 18°22 | 18°12 | 13° 3 | 11° 4 | 10°22 | 26°D14 | 24°57 | 1°40 | n.a. | W30 |
| T 31 | 20 12 16 | 1♌29'38 | 11♉41 | 16♋33 | 2♍16 | 10♓42 | 18♏24 | 18♋19 | 13♉ 5 | 11♎ 5 | 10♓21 | 26♐14 | 24♐54 | 1♊47 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h59m32s  Julian Calendar

The year -4764 astronomical counting style corresponds to year 4765 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4765 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4765 BCE (-4764) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 20 16 13 | 2♌30'21 | 23♉30 | 18♋ 7 | 3♍30 | 10°R33 | 18♏26 | 18♋26 | 13♉ 6 | 11♎ 6 | 10°R20 | 26♐16 | 24♐51 | 1♊54 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 20 20 9 | 3°31'06 | 5♊18 | 19°42 | 4°43 | 10♓23 | 18°29 | 18°33 | 13° 7 | 11° 7 | 10♓19 | 26°18 | 24°48 | 2° 0 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 20 24 6 | 4°31'53 | 17° 9 | 21°18 | 5°57 | 10°12 | 18°31 | 18°40 | 13° 8 | 11° 8 | 10°18 | 26°19 | 24°44 | 2° 7 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 20 28 2 | 5°32'43 | 29° 7 | 22°54 | 7°11 | 10° 0 | 18°34 | 18°46 | 13°10 | 11°10 | 10°17 | 26°R20 | 24°41 | 2°14 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 20 31 59 | 6°33'34 | 11♋16 | 24°30 | 8°25 | 9°48 | 18°37 | 18°53 | 13°11 | 11°11 | 10°16 | 26°18 | 24°38 | 2°20 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 20 35 56 | 7°34'26 | 23°39 | 26° 7 | 9°39 | 9°35 | 18°40 | 19° 0 | 13°12 | 11°12 | 10°15 | 26°15 | 24°35 | 2°27 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 20 39 52 | 8°35'21 | 6♌16 | 27°44 | 10°53 | 9°21 | 18°43 | 19° 7 | 13°13 | 11°13 | 10°14 | 26°10 | 24°32 | 2°33 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 20 43 49 | 9°36'16 | 19° 9 | 29°20 | 12° 6 | 9° 6 | 18°47 | 19°14 | 13°14 | 11°15 | 10°13 | 26° 3 | 24°29 | 2°40 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 47 45 | 10°37'14 | 2♍16 | 0♌57 | 13°20 | 8°50 | 18°51 | 19°20 | 13°15 | 11°16 | 10°12 | 25°55 | 24°25 | 2°47 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 51 42 | 11°38'12 | 15°37 | 2°34 | 14°34 | 8°34 | 18°55 | 19°27 | 13°16 | 11°17 | 10°11 | 25°46 | 24°22 | 2°53 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 55 38 | 12°39'12 | 29°10 | 4°11 | 15°47 | 8°17 | 18°59 | 19°34 | 13°16 | 11°19 | 10°10 | 25°39 | 24°19 | 3° 0 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 59 35 | 13°40'13 | 12♎53 | 5°47 | 17° 1 | 7°59 | 19° 3 | 19°40 | 13°17 | 11°20 | 10° 9 | 25°33 | 24°16 | 3° 7 | n.a. | T 12 |
| W13 | 21 3 31 | 14°41'16 | 26°44 | 7°24 | 18°14 | 7°40 | 19° 7 | 19°47 | 13°18 | 11°21 | 10° 8 | 25°29 | 24°13 | 3°13 | n.a. | W13 |
| T 14 | 21 7 28 | 15°42'19 | 10♏42 | 9° 0 | 19°28 | 7°21 | 19°12 | 19°53 | 13°18 | 11°23 | 10° 7 | 25°D28 | 24°10 | 3°20 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 21 11 24 | 16°43'23 | 24°47 | 10°36 | 20°42 | 7° 2 | 19°17 | 20° 0 | 13°19 | 11°24 | 10° 6 | 25°28 | 24° 6 | 3°27 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 21 15 21 | 17°44'29 | 8♐57 | 12°12 | 21°55 | 6°41 | 19°22 | 20° 7 | 13°20 | 11°26 | 10° 5 | 25°29 | 24° 3 | 3°33 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 21 19 18 | 18°45'35 | 23°12 | 13°48 | 23° 8 | 6°20 | 19°27 | 20°13 | 13°20 | 11°27 | 10° 4 | 25°R30 | 24° 0 | 3°40 | n.a. | S 17 |
| M18 | 21 23 14 | 19°46'43 | 7♑28 | 15°24 | 24°22 | 5°59 | 19°32 | 20°19 | 13°20 | 11°29 | 10° 3 | 25°29 | 23°57 | 3°47 | n.a. | M18 |
| T 19 | 21 27 11 | 20°47'51 | 21°43 | 16°59 | 25°35 | 5°37 | 19°38 | 20°26 | 13°21 | 11°31 | 10° 2 | 25°26 | 23°54 | 3°53 | n.a. | T 19 |
| W20 | 21 31 7 | 21°49'00 | 5♒52 | 18°34 | 26°49 | 5°15 | 19°44 | 20°32 | 13°21 | 11°32 | 10° 1 | 25°21 | 23°50 | 4° 0 | n.a. | W20 |
| T 21 | 21 35 4 | 22°50'10 | 19°52 | 20° 9 | 28° 2 | 4°53 | 19°50 | 20°39 | 13°21 | 11°34 | 10° 0 | 25°13 | 23°47 | 4° 7 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 21 39 0 | 23°51'21 | 3♓37 | 21°44 | 29°15 | 4°30 | 19°56 | 20°45 | 13°21 | 11°35 | 9°59 | 25° 3 | 23°44 | 4°13 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 21 42 57 | 24°52'34 | 17° 4 | 23°19 | 0♎28 | 4° 7 | 20° 2 | 20°51 | 13°22 | 11°37 | 9°58 | 24°52 | 23°41 | 4°20 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 46 53 | 25°53'47 | 0♈11 | 24°54 | 1°41 | 3°43 | 20° 8 | 20°57 | 13°22 | 11°39 | 9°56 | 24°41 | 23°38 | 4°27 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 50 50 | 26°55'01 | 12°57 | 26°29 | 2°54 | 3°20 | 20°15 | 21° 3 | 13°R22 | 11°41 | 9°55 | 24°32 | 23°35 | 4°33 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 54 47 | 27°56'17 | 25°23 | 28° 4 | 4° 8 | 2°56 | 20°22 | 21° 9 | 13°22 | 11°42 | 9°54 | 24°24 | 23°31 | 4°40 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 58 43 | 28°57'33 | 7♉33 | 29°38 | 5°21 | 2°32 | 20°28 | 21°16 | 13°21 | 11°44 | 9°53 | 24°20 | 23°28 | 4°47 | n.a. | W27 |
| T 28 | 22 2 40 | 29°58'51 | 19°30 | 1♍13 | 6°33 | 2° 8 | 20°35 | 21°22 | 13°21 | 11°46 | 9°52 | 24°17 | 23°25 | 4°53 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 22 6 36 | 1♍ 0'10 | 1♊20 | 2°47 | 7°46 | 1°45 | 20°43 | 21°28 | 13°21 | 11°48 | 9°51 | 24°D16 | 23°22 | 5° 0 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 22 10 33 | 2♍ 1'30 | 13♊ 8 | 4♍22 | 8♎59 | 1♓21 | 20♏50 | 21♋33 | 13♉21 | 11♎49 | 9♓50 | 24♐17 | 23♐19 | 5♊ 7 | n.a. | S 30 |

Delta T = 38h59m29s  Julian Calendar 1 Sept. 4765 BCE == Greg. Calendar 25 July 4765 BCE

## OCTOBER 4765 BCE (-4764) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 14 29 | 3♍ 2'51 | 24♊59 | 5♍56 | 10♎12 | 0°R57 | 20♏58 | 21♋39 | 13°R21 | 11♎51 | 9°R48 | 24°R17 | 23♐16 | 5♊13 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 22 18 26 | 4° 4'12 | 6♋59 | 7°31 | 11°25 | 0♓34 | 21° 5 | 21°45 | 13♉20 | 11°53 | 9♓47 | 24♐16 | 23°12 | 5°20 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 22 22 23 | 5° 5'35 | 19°13 | 9° 5 | 12°38 | 0°10 | 21°13 | 21°51 | 13°20 | 11°55 | 9°46 | 24°13 | 23° 9 | 5°27 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 22 26 19 | 6° 6'58 | 1♌44 | 10°40 | 13°50 | 29♒47 | 21°21 | 21°57 | 13°19 | 11°57 | 9°45 | 24° 8 | 23° 6 | 5°33 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 22 30 16 | 7° 8'22 | 14°35 | 12°15 | 15° 3 | 29°25 | 21°29 | 22° 2 | 13°19 | 11°59 | 9°44 | 23°59 | 23° 3 | 5°40 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 22 34 12 | 8° 9'47 | 27°47 | 13°50 | 16°16 | 29° 2 | 21°37 | 22° 8 | 13°18 | 12° 1 | 9°43 | 23°49 | 23° 0 | 5°46 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 22 38 9 | 9°11'12 | 11♍19 | 15°24 | 17°28 | 28°40 | 21°46 | 22°13 | 13°17 | 12° 3 | 9°41 | 23°36 | 22°56 | 5°53 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 42 5 | 10°12'38 | 25° 7 | 16°59 | 18°41 | 28°19 | 21°54 | 22°19 | 13°17 | 12° 5 | 9°40 | 23°23 | 22°53 | 6° 0 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 46 2 | 11°14'03 | 9♎ 7 | 18°34 | 19°53 | 27°57 | 22° 3 | 22°24 | 13°16 | 12° 7 | 9°39 | 23°11 | 22°50 | 6° 6 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 49 58 | 12°15'29 | 23°16 | 20°10 | 21° 5 | 27°37 | 22°12 | 22°30 | 13°15 | 12° 9 | 9°38 | 23° 2 | 22°47 | 6°13 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 53 55 | 13°16'55 | 7♏27 | 21°45 | 22°18 | 27°17 | 22°21 | 22°35 | 13°14 | 12°11 | 9°37 | 22°55 | 22°44 | 6°20 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 57 52 | 14°18'21 | 21°39 | 23°20 | 23°30 | 26°58 | 22°30 | 22°40 | 13°13 | 12°13 | 9°36 | 22°51 | 22°41 | 6°26 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 23 1 48 | 15°19'47 | 5♐47 | 24°55 | 24°42 | 26°39 | 22°39 | 22°45 | 13°12 | 12°15 | 9°35 | 22°49 | 22°37 | 6°33 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 23 5 45 | 16°21'13 | 19°52 | 26°31 | 25°54 | 26°21 | 22°49 | 22°50 | 13°11 | 12°17 | 9°33 | 22°49 | 22°34 | 6°40 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 23 9 41 | 17°22'39 | 3♑51 | 28° 6 | 27° 6 | 26° 3 | 22°58 | 22°55 | 13°10 | 12°19 | 9°32 | 22°49 | 22°31 | 6°46 | n.a. | S 15 |
| M16 | 23 13 38 | 18°24'04 | 17°46 | 29°42 | 28°18 | 25°46 | 23° 8 | 23° 0 | 13° 9 | 12°21 | 9°31 | 22°47 | 22°28 | 6°53 | n.a. | M16 |
| T 17 | 23 17 35 | 19°25'29 | 1♒35 | 1♎17 | 29°30 | 25°30 | 23°17 | 23° 5 | 13° 8 | 12°23 | 9°30 | 22°43 | 22°25 | 7° 0 | n.a. | T 17 |
| W18 | 23 21 31 | 20°26'54 | 15°17 | 2°52 | 0♏42 | 25°15 | 23°27 | 23°10 | 13° 7 | 12°26 | 9°29 | 22°36 | 22°21 | 7° 6 | n.a. | W18 |
| T 19 | 23 25 28 | 21°28'18 | 28°50 | 4°27 | 1°53 | 25° 1 | 23°37 | 23°15 | 13° 5 | 12°28 | 9°28 | 22°26 | 22°18 | 7°13 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 23 29 24 | 22°29'42 | 12♓12 | 6° 2 | 3° 5 | 24°47 | 23°47 | 23°19 | 13° 4 | 12°30 | 9°26 | 22°13 | 22°15 | 7°20 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 23 33 21 | 23°31'06 | 25°21 | 7°36 | 4°16 | 24°34 | 23°58 | 23°24 | 13° 3 | 12°32 | 9°25 | 21°59 | 22°12 | 7°26 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 23 37 17 | 24°32'30 | 8♈15 | 9°10 | 5°28 | 24°22 | 24° 8 | 23°29 | 13° 1 | 12°34 | 9°24 | 21°45 | 22° 9 | 7°33 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 41 14 | 25°33'54 | 20°52 | 10°43 | 6°39 | 24°10 | 24°18 | 23°33 | 13° 0 | 12°36 | 9°23 | 21°33 | 22° 6 | 7°40 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 45 11 | 26°35'17 | 3♉13 | 12°16 | 7°50 | 23°59 | 24°29 | 23°37 | 12°58 | 12°39 | 9°22 | 21°22 | 22° 2 | 7°46 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 49 7 | 27°36'41 | 15°21 | 13°47 | 9° 2 | 23°50 | 24°40 | 23°42 | 12°57 | 12°41 | 9°21 | 21°15 | 21°59 | 7°53 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 53 4 | 28°38'04 | 27°17 | 15°18 | 10°13 | 23°41 | 24°50 | 23°46 | 12°55 | 12°43 | 9°20 | 21°10 | 21°56 | 8° 0 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 57 0 | 29°39'27 | 9♊ 6 | 16°46 | 11°24 | 23°32 | 25° 1 | 23°50 | 12°53 | 12°45 | 9°19 | 21° 8 | 21°53 | 8° 6 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 0 0 57 | 0♎40'50 | 20°53 | 18°13 | 12°35 | 23°25 | 25°12 | 23°54 | 12°52 | 12°48 | 9°18 | 21°D 8 | 21°50 | 8°13 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 0 4 53 | 1°42'12 | 2♋44 | 19°38 | 13°45 | 23°19 | 25°23 | 23°58 | 12°50 | 12°50 | 9°17 | 21°R 8 | 21°47 | 8°19 | n.a. | S 29 |
| M30 | 0 8 50 | 2°43'34 | 14°43 | 21° 0 | 14°56 | 23°13 | 25°35 | 24° 2 | 12°48 | 12°52 | 9°15 | 21° 7 | 21°43 | 8°26 | n.a. | M30 |
| T 31 | 0 12 47 | 3♎44'56 | 26♋56 | 22♎19 | 16♏ 6 | 23♒ 8 | 25♏46 | 24♋ 6 | 12♉46 | 12♎54 | 9♓14 | 21♐ 5 | 21♐40 | 8♊33 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h59m25s  Julian Calendar

The year -4764 astronomical counting style corresponds to year 4765 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4765 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4765 BCE (-4764) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 0 16 43 | 4♎46'18 | 9♌29 | 23♎34 | 17♏17 | 23°R 4 | 25♏57 | 24♋ 9 | 12°R45 | 12♎56 | 9°R13 | 21°R 0 | 21♐37 | 8♊39 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 0 20 40 | 5°47'39 | 22°25 | 24°45 | 18°27 | 23♒ 0 | 26° 9 | 24°13 | 12♉43 | 12°59 | 9♓12 | 20♐53 | 21°34 | 8°46 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 0 24 36 | 6°48'59 | 5♍47 | 25°51 | 19°37 | 22°58 | 26°20 | 24°17 | 12°41 | 13° 1 | 9°11 | 20°43 | 21°31 | 8°53 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 0 28 33 | 7°50'19 | 19°33 | 26°51 | 20°48 | 22°56 | 26°32 | 24°20 | 12°39 | 13° 3 | 9°10 | 20°32 | 21°27 | 8°59 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 0 32 30 | 8°51'38 | 3♎42 | 27°44 | 21°57 | 22°55 | 26°44 | 24°24 | 12°37 | 13° 6 | 9° 9 | 20°19 | 21°24 | 9° 6 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 0 36 26 | 9°52'57 | 18° 8 | 28°30 | 23° 7 | 22°D55 | 26°56 | 24°27 | 12°35 | 13° 8 | 9° 8 | 20° 8 | 21°21 | 9°13 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 0 40 23 | 10°54'14 | 2♏44 | 29° 7 | 24°17 | 22°56 | 27° 8 | 24°30 | 12°33 | 13°10 | 9° 7 | 19°59 | 21°18 | 9°19 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 44 19 | 11°55'31 | 17°23 | 29°36 | 25°27 | 22°57 | 27°20 | 24°33 | 12°30 | 13°12 | 9° 6 | 19°52 | 21°15 | 9°26 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 48 16 | 12°56'46 | 1♐59 | 29°54 | 26°36 | 22°59 | 27°32 | 24°36 | 12°28 | 13°15 | 9° 5 | 19°49 | 21°12 | 9°33 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 52 12 | 13°58'01 | 16°25 | 0°R 1 | 27°45 | 23° 2 | 27°44 | 24°39 | 12°26 | 13°17 | 9° 5 | 19°D47 | 21° 8 | 9°39 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 56 9 | 14°59'14 | 0♑40 | 29°57 | 28°54 | 23° 6 | 27°56 | 24°42 | 12°24 | 13°19 | 9° 4 | 19°48 | 21° 5 | 9°46 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 1 0 6 | 16° 0'25 | 14°41 | 29°41 | 0♐ 3 | 23°10 | 28° 9 | 24°45 | 12°22 | 13°21 | 9° 3 | 19°R48 | 21° 2 | 9°53 | n.a. | S 12 |
| M13 | 1 4 2 | 17° 1'35 | 28°28 | 29°14 | 1°12 | 23°15 | 28°21 | 24°47 | 12°19 | 13°24 | 9° 2 | 19°47 | 20°59 | 9°59 | n.a. | M13 |
| T 14 | 1 7 59 | 18° 2'44 | 12♒ 2 | 28°35 | 2°21 | 23°21 | 28°34 | 24°50 | 12°17 | 13°26 | 9° 1 | 19°45 | 20°56 | 10° 6 | n.a. | T 14 |
| W15 | 1 11 55 | 19° 3'51 | 25°24 | 27°46 | 3°29 | 23°27 | 28°46 | 24°52 | 12°15 | 13°28 | 9° 0 | 19°40 | 20°53 | 10°12 | n.a. | W15 |
| T 16 | 1 15 52 | 20° 4'56 | 8♓34 | 26°48 | 4°37 | 23°34 | 28°59 | 24°55 | 12°12 | 13°31 | 8°59 | 19°32 | 20°49 | 10°19 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 1 19 49 | 21° 6'00 | 21°32 | 25°43 | 5°45 | 23°42 | 29°12 | 24°57 | 12°10 | 13°33 | 8°58 | 19°22 | 20°46 | 10°26 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 1 23 45 | 22° 7'03 | 4♈19 | 24°32 | 6°53 | 23°50 | 29°24 | 24°59 | 12° 8 | 13°35 | 8°58 | 19°11 | 20°43 | 10°32 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 1 27 42 | 23° 8'04 | 16°53 | 23°18 | 8° 1 | 23°59 | 29°37 | 25° 1 | 12° 5 | 13°37 | 8°57 | 19° 0 | 20°40 | 10°39 | n.a. | S 19 |
| M20 | 1 31 38 | 24° 9'04 | 29°16 | 22° 2 | 9° 8 | 24° 8 | 29°50 | 25° 3 | 12° 3 | 13°40 | 8°56 | 18°50 | 20°37 | 10°46 | n.a. | M20 |
| T 21 | 1 35 35 | 25°10'03 | 11♉27 | 20°48 | 10°16 | 24°18 | 0♐ 3 | 25° 5 | 12° 0 | 13°42 | 8°55 | 18°42 | 20°33 | 10°52 | n.a. | T 21 |
| W22 | 1 39 31 | 26°11'00 | 23°29 | 19°37 | 11°23 | 24°29 | 0°16 | 25° 7 | 11°58 | 13°44 | 8°54 | 18°36 | 20°30 | 10°59 | n.a. | W22 |
| T 23 | 1 43 28 | 27°11'56 | 5♊22 | 18°31 | 12°30 | 24°40 | 0°29 | 25° 9 | 11°55 | 13°46 | 8°54 | 18°33 | 20°27 | 11° 6 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 47 25 | 28°12'50 | 17° 9 | 17°31 | 13°36 | 24°52 | 0°42 | 25°10 | 11°53 | 13°48 | 8°53 | 18°D32 | 20°24 | 11°12 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 51 21 | 29°13'43 | 28°56 | 16°38 | 14°42 | 25° 5 | 0°56 | 25°12 | 11°50 | 13°51 | 8°52 | 18°32 | 20°21 | 11°19 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 55 18 | 0♏14'35 | 10♋46 | 15°53 | 15°49 | 25°18 | 1° 9 | 25°13 | 11°48 | 13°53 | 8°52 | 18°34 | 20°18 | 11°26 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 59 14 | 1°15'26 | 22°44 | 15°17 | 16°54 | 25°31 | 1°22 | 25°14 | 11°45 | 13°55 | 8°51 | 18°35 | 20°14 | 11°32 | n.a. | M27 |
| T 28 | 2 3 11 | 2°16'15 | 4♌55 | 14°49 | 18° 0 | 25°45 | 1°36 | 25°16 | 11°43 | 13°57 | 8°50 | 18°R35 | 20°11 | 11°39 | n.a. | T 28 |
| W29 | 2 7 7 | 3°17'03 | 17°24 | 14°30 | 19° 5 | 25°59 | 1°49 | 25°17 | 11°40 | 13°59 | 8°50 | 18°34 | 20° 8 | 11°46 | n.a. | W29 |
| T 30 | 2 11 4 | 4♏17'49 | 0♍17 | 14♎19 | 20♐10 | 26♒14 | 2♐ 2 | 25♋18 | 11♉37 | 14♎ 2 | 8♓49 | 18♐31 | 20♐ 5 | 11♊52 | n.a. | T 30 |

Delta T = 38h59m22s  Julian Calendar 1 Nov. 4765 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4765 BCE

## DECEMBER 4765 BCE (-4764) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 2 15 1 | 5♏18'33 | 13♍37 | 14°D15 | 21♐15 | 26♒30 | 2♐16 | 25♋19 | 11°R35 | 14♎ 4 | 8°R48 | 18°R26 | 20♐ 2 | 11♊59 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 2 18 57 | 6°19'17 | 27°25 | 14♎19 | 22°20 | 26°46 | 2°29 | 25°19 | 11♉32 | 14° 6 | 8♓48 | 18♐20 | 19°58 | 12° 6 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 2 22 54 | 7°19'58 | 11♎39 | 14°30 | 23°24 | 27° 2 | 2°43 | 25°20 | 11°30 | 14° 8 | 8°47 | 18°13 | 19°55 | 12°12 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 2 26 50 | 8°20'39 | 26°17 | 14°47 | 24°28 | 27°19 | 2°57 | 25°21 | 11°27 | 14°10 | 8°47 | 18° 6 | 19°52 | 12°19 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 2 30 47 | 9°21'17 | 11♏11 | 15°10 | 25°31 | 27°36 | 3°10 | 25°21 | 11°24 | 14°12 | 8°46 | 18° 1 | 19°49 | 12°25 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 2 34 43 | 10°21'53 | 26°12 | 15°39 | 26°35 | 27°53 | 3°24 | 25°22 | 11°22 | 14°14 | 8°46 | 17°57 | 19°46 | 12°32 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 2 38 40 | 11°22'28 | 11♐12 | 16°12 | 27°37 | 28°12 | 3°38 | 25°22 | 11°19 | 14°17 | 8°45 | 17°D56 | 19°43 | 12°39 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 42 37 | 12°23'01 | 26° 3 | 16°51 | 28°40 | 28°30 | 3°52 | 25°22 | 11°17 | 14°19 | 8°45 | 17°56 | 19°39 | 12°45 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 46 33 | 13°23'31 | 10♑38 | 17°33 | 29°42 | 28°49 | 4° 6 | 25°R22 | 11°14 | 14°21 | 8°44 | 17°57 | 19°36 | 12°52 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 50 30 | 14°23'59 | 24°53 | 18°19 | 0♑44 | 29° 8 | 4°20 | 25°22 | 11°11 | 14°23 | 8°44 | 17°59 | 19°33 | 12°59 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 54 26 | 15°24'25 | 8♒48 | 19° 9 | 1°45 | 29°28 | 4°34 | 25°22 | 11° 9 | 14°25 | 8°44 | 18° 0 | 19°30 | 13° 5 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 58 23 | 16°24'49 | 22°21 | 20° 3 | 2°46 | 29°48 | 4°47 | 25°22 | 11° 6 | 14°27 | 8°43 | 18°R 0 | 19°27 | 13°12 | n.a. | T 12 |
| W13 | 3 2 19 | 17°25'10 | 5♓36 | 20°59 | 3°47 | 0♓ 8 | 5° 1 | 25°21 | 11° 3 | 14°29 | 8°43 | 17°58 | 19°24 | 13°19 | n.a. | W13 |
| T 14 | 3 6 16 | 18°25'29 | 18°33 | 21°58 | 4°47 | 0°29 | 5°15 | 25°21 | 11° 1 | 14°31 | 8°43 | 17°55 | 19°20 | 13°25 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 3 10 13 | 19°25'45 | 1♈14 | 23° 0 | 5°47 | 0°50 | 5°30 | 25°21 | 10°58 | 14°33 | 8°42 | 17°51 | 19°17 | 13°32 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 3 14 9 | 20°25'59 | 13°43 | 24° 4 | 6°46 | 1°12 | 5°44 | 25°20 | 10°56 | 14°35 | 8°42 | 17°47 | 19°14 | 13°39 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 3 18 6 | 21°26'11 | 26° 0 | 25°10 | 7°44 | 1°33 | 5°58 | 25°19 | 10°53 | 14°37 | 8°42 | 17°42 | 19°11 | 13°45 | n.a. | S 17 |
| M18 | 3 22 2 | 22°26'21 | 8♉ 8 | 26°19 | 8°43 | 1°55 | 6°12 | 25°18 | 10°51 | 14°38 | 8°42 | 17°38 | 19° 8 | 13°52 | n.a. | M18 |
| T 19 | 3 25 59 | 23°26'29 | 20° 8 | 27°29 | 9°40 | 2°18 | 6°26 | 25°17 | 10°48 | 14°40 | 8°41 | 17°34 | 19° 4 | 13°59 | n.a. | T 19 |
| W20 | 3 29 55 | 24°26'34 | 2♊ 2 | 28°42 | 10°37 | 2°40 | 6°40 | 25°16 | 10°45 | 14°42 | 8°41 | 17°32 | 19° 1 | 14° 5 | n.a. | W20 |
| T 21 | 3 33 52 | 25°26'38 | 13°51 | 29°56 | 11°34 | 3° 3 | 6°54 | 25°15 | 10°43 | 14°44 | 8°41 | 17°D31 | 18°58 | 14°12 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 3 37 48 | 26°26'39 | 25°38 | 1♏12 | 12°30 | 3°27 | 7° 8 | 25°14 | 10°40 | 14°46 | 8°41 | 17°31 | 18°55 | 14°18 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 41 45 | 27°26'38 | 7♋26 | 2°29 | 13°25 | 3°50 | 7°23 | 25°13 | 10°38 | 14°48 | 8°41 | 17°33 | 18°52 | 14°25 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 45 42 | 28°26'36 | 19°18 | 3°49 | 14°20 | 4°14 | 7°37 | 25°11 | 10°35 | 14°49 | 8°41 | 17°34 | 18°49 | 14°32 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 49 38 | 29°26'31 | 1♌18 | 5° 9 | 15°14 | 4°38 | 7°51 | 25°10 | 10°33 | 14°51 | 8°40 | 17°36 | 18°45 | 14°38 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 53 35 | 0♐26'24 | 13°29 | 6°31 | 16° 8 | 5° 2 | 8° 5 | 25° 8 | 10°31 | 14°53 | 8°40 | 17°37 | 18°42 | 14°45 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 57 31 | 1°26'15 | 25°57 | 7°54 | 17° 0 | 5°27 | 8°20 | 25° 7 | 10°28 | 14°55 | 8°40 | 17°R38 | 18°39 | 14°52 | n.a. | W27 |
| T 28 | 4 1 28 | 2°26'05 | 8♍45 | 9°19 | 17°52 | 5°52 | 8°34 | 25° 5 | 10°26 | 14°56 | 8°D40 | 17°38 | 18°36 | 14°58 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 4 5 24 | 3°25'52 | 21°58 | 10°45 | 18°44 | 6°17 | 8°48 | 25° 3 | 10°23 | 14°58 | 8°40 | 17°37 | 18°33 | 15° 5 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 4 9 21 | 4°25'37 | 5♎37 | 12°13 | 19°34 | 6°42 | 9° 3 | 25° 1 | 10°21 | 15° 0 | 8°40 | 17°36 | 18°30 | 15°12 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 4 13 17 | 5♐25'20 | 19♎44 | 13♏41 | 20♑24 | 7♓ 8 | 9♐17 | 24♋59 | 10♉19 | 15♎ 1 | 8♓40 | 17♐34 | 18♐26 | 15♊18 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h59m18s  Julian Calendar

The year -4764 astronomical counting style corresponds to year 4765 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4764 BCE
# geocentric

## JANUARY 4764 BCE (-4763) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 4 17 14 | 6♐25'01 | 4♏17 | 15♏11 | 21♑13 | 7♓34 | 9♐31 | 24°R57 | 10°R17 | 15♎ 3 | 8♓41 | 17°R33 | 18♐23 | 15♊25 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 4 21 10 | 7°24'41 | 19°11 | 16°42 | 22° 1 | 8° 0 | 9°45 | 24♋55 | 10♉14 | 15° 4 | 8°41 | 17♐32 | 18°20 | 15°32 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 4 25 7 | 8°24'18 | 4♐19 | 18°15 | 22°48 | 8°26 | 10° 0 | 24°52 | 10°12 | 15° 6 | 8°41 | 17°31 | 18°17 | 15°38 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 4 29 4 | 9°23'52 | 19°31 | 19°48 | 23°34 | 8°53 | 10°14 | 24°50 | 10°10 | 15° 8 | 8°41 | 17°D31 | 18°14 | 15°45 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 4 33 0 | 10°23'25 | 4♑39 | 21°23 | 24°20 | 9°19 | 10°28 | 24°47 | 10° 8 | 15° 9 | 8°41 | 17°31 | 18°10 | 15°52 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 4 36 57 | 11°22'55 | 19°32 | 22°59 | 25° 4 | 9°46 | 10°43 | 24°45 | 10° 6 | 15°11 | 8°41 | 17°31 | 18° 7 | 15°58 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 40 53 | 12°22'22 | 4♒ 6 | 24°36 | 25°47 | 10°13 | 10°57 | 24°42 | 10° 3 | 15°12 | 8°41 | 17°32 | 18° 4 | 16° 5 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 44 50 | 13°21'47 | 18°15 | 26°15 | 26°30 | 10°41 | 11°11 | 24°39 | 10° 1 | 15°13 | 8°42 | 17°32 | 18° 1 | 16°11 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 48 46 | 14°21'09 | 1♓58 | 27°55 | 27°11 | 11° 8 | 11°26 | 24°37 | 9°59 | 15°15 | 8°42 | 17°33 | 17°58 | 16°18 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 52 43 | 15°20'29 | 15°16 | 29°36 | 27°51 | 11°36 | 11°40 | 24°34 | 9°57 | 15°16 | 8°42 | 17°R33 | 17°55 | 16°25 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 56 39 | 16°19'46 | 28°11 | 1♐18 | 28°29 | 12° 4 | 11°54 | 24°31 | 9°55 | 15°17 | 8°42 | 17°33 | 17°51 | 16°31 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 5 0 36 | 17°19'00 | 10♈46 | 3° 1 | 29° 7 | 12°32 | 12° 9 | 24°28 | 9°53 | 15°19 | 8°43 | 17°D33 | 17°48 | 16°38 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 4 32 | 18°18'12 | 23° 5 | 4°46 | 29°43 | 13° 0 | 12°23 | 24°25 | 9°52 | 15°20 | 8°43 | 17°33 | 17°45 | 16°45 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 5 8 29 | 19°17'21 | 5♉11 | 6°32 | 0♒18 | 13°28 | 12°37 | 24°21 | 9°50 | 15°21 | 8°43 | 17°33 | 17°42 | 16°51 | n.a. | S 14 |
| M15 | 5 12 25 | 20°16'28 | 17° 9 | 8°20 | 0°51 | 13°57 | 12°51 | 24°18 | 9°48 | 15°23 | 8°44 | 17°33 | 17°39 | 16°58 | n.a. | M15 |
| T 16 | 5 16 22 | 21°15'32 | 29° 0 | 10° 9 | 1°23 | 14°26 | 13° 6 | 24°15 | 9°46 | 15°24 | 8°44 | 17°33 | 17°35 | 17° 5 | n.a. | T 16 |
| W17 | 5 20 19 | 22°14'34 | 10♊49 | 11°59 | 1°53 | 14°55 | 13°20 | 24°12 | 9°44 | 15°25 | 8°45 | 17°34 | 17°32 | 17°11 | n.a. | W17 |
| T 18 | 5 24 15 | 23°13'34 | 22°36 | 13°50 | 2°22 | 15°24 | 13°34 | 24° 8 | 9°43 | 15°26 | 8°45 | 17°R34 | 17°29 | 17°18 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 5 28 12 | 24°12'31 | 4♋25 | 15°43 | 2°49 | 15°53 | 13°48 | 24° 5 | 9°41 | 15°27 | 8°46 | 17°33 | 17°26 | 17°25 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 5 32 8 | 25°11'26 | 16°18 | 17°37 | 3°14 | 16°22 | 14° 2 | 24° 1 | 9°39 | 15°28 | 8°46 | 17°33 | 17°23 | 17°31 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 5 36 5 | 26°10'19 | 28°17 | 19°32 | 3°38 | 16°52 | 14°17 | 23°57 | 9°38 | 15°29 | 8°47 | 17°32 | 17°20 | 17°38 | n.a. | S 21 |
| M22 | 5 40 1 | 27° 9'10 | 10♌24 | 21°29 | 4° 0 | 17°21 | 14°31 | 23°54 | 9°36 | 15°30 | 8°47 | 17°30 | 17°16 | 17°45 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 43 58 | 28° 7'58 | 22°42 | 23°27 | 4°20 | 17°51 | 14°45 | 23°50 | 9°35 | 15°31 | 8°48 | 17°29 | 17°13 | 17°51 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 47 54 | 29° 6'45 | 5♍13 | 25°26 | 4°38 | 18°21 | 14°59 | 23°46 | 9°33 | 15°32 | 8°48 | 17°28 | 17°10 | 17°58 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 51 51 | 0♑ 5'29 | 18° 2 | 27°26 | 4°54 | 18°51 | 15°13 | 23°42 | 9°32 | 15°33 | 8°49 | 17°27 | 17° 7 | 18° 4 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 55 47 | 1° 4'12 | 1♎11 | 29°28 | 5° 8 | 19°21 | 15°27 | 23°38 | 9°31 | 15°34 | 8°49 | 17°D26 | 17° 4 | 18°11 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 59 44 | 2° 2'52 | 14°42 | 1♑30 | 5°20 | 19°51 | 15°41 | 23°35 | 9°29 | 15°35 | 8°50 | 17°27 | 17° 1 | 18°18 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 6 3 40 | 3° 1'31 | 28°36 | 3°34 | 5°29 | 20°22 | 15°55 | 23°31 | 9°28 | 15°36 | 8°51 | 17°28 | 16°57 | 18°24 | n.a. | S 28 |
| M29 | 6 7 37 | 4° 0'08 | 12♏55 | 5°38 | 5°37 | 20°52 | 16° 9 | 23°26 | 9°27 | 15°37 | 8°51 | 17°29 | 16°54 | 18°31 | n.a. | M29 |
| T 30 | 6 11 33 | 4°58'43 | 27°35 | 7°42 | 5°42 | 21°23 | 16°23 | 23°22 | 9°26 | 15°37 | 8°52 | 17°30 | 16°51 | 18°38 | n.a. | T 30 |
| W31 | 6 15 30 | 5♑57'16 | 12♐32 | 9♑48 | 5♒45 | 21♓54 | 16♐37 | 23♋18 | 9♉25 | 15♎38 | 8♓53 | 17°R31 | 16♐48 | 18♊44 | n.a. | W31 |

Delta T = 38h59m14s  Julian Calendar 1 Jan. 4764 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4765 BCE

## FEBRUARY 4764 BCE (-4763) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 19 27 | 6♑55'47 | 27♐39 | 11♑53 | 5°R45 | 22♓25 | 16♐51 | 23°R14 | 9°R24 | 15♎39 | 8♓53 | 17°R30 | 16♐45 | 18♊51 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 6 23 23 | 7°54'15 | 12♑47 | 13°58 | 5♒44 | 22°56 | 17° 5 | 23♋10 | 9♉23 | 15°39 | 8°54 | 17♐29 | 16°41 | 18°58 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 6 27 20 | 8°52'42 | 27°47 | 16° 3 | 5°39 | 23°27 | 17°18 | 23° 6 | 9°22 | 15°40 | 8°55 | 17°27 | 16°38 | 19° 4 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 6 31 16 | 9°51'06 | 12♒30 | 18° 7 | 5°32 | 23°59 | 17°32 | 23° 1 | 9°21 | 15°41 | 8°56 | 17°24 | 16°35 | 19°11 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 6 35 13 | 10°49'28 | 26°50 | 20°11 | 5°23 | 24°30 | 17°46 | 22°57 | 9°20 | 15°41 | 8°56 | 17°21 | 16°32 | 19°18 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 6 39 9 | 11°47'48 | 10♓44 | 22°13 | 5°11 | 25° 1 | 18° 0 | 22°53 | 9°19 | 15°42 | 8°57 | 17°18 | 16°29 | 19°24 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 6 43 6 | 12°46'05 | 24° 9 | 24°13 | 4°57 | 25°33 | 18°13 | 22°49 | 9°18 | 15°42 | 8°58 | 17°16 | 16°26 | 19°31 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 6 47 2 | 13°44'20 | 7♈ 8 | 26°11 | 4°40 | 26° 5 | 18°27 | 22°44 | 9°18 | 15°43 | 8°59 | 17°15 | 16°22 | 19°38 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 50 59 | 14°42'33 | 19°44 | 28° 7 | 4°21 | 26°37 | 18°40 | 22°40 | 9°17 | 15°43 | 9° 0 | 17°D15 | 16°19 | 19°44 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 54 55 | 15°40'43 | 2♉ 1 | 0♒ 1 | 4° 0 | 27° 9 | 18°54 | 22°35 | 9°16 | 15°44 | 9° 1 | 17°16 | 16°16 | 19°51 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 58 52 | 16°38'51 | 14° 4 | 1°51 | 3°36 | 27°41 | 19° 7 | 22°31 | 9°16 | 15°44 | 9° 2 | 17°17 | 16°13 | 19°57 | n.a. | S 11 |
| M12 | 7 2 48 | 17°36'57 | 25°57 | 3°38 | 3°10 | 28°13 | 19°21 | 22°27 | 9°15 | 15°44 | 9° 2 | 17°19 | 16°10 | 20° 4 | n.a. | M12 |
| T 13 | 7 6 45 | 18°35'01 | 7♊45 | 5°22 | 2°42 | 28°45 | 19°34 | 22°22 | 9°15 | 15°45 | 9° 3 | 17°20 | 16° 7 | 20°11 | n.a. | T 13 |
| W14 | 7 10 41 | 19°33'03 | 19°32 | 7° 2 | 2°12 | 29°17 | 19°48 | 22°18 | 9°14 | 15°45 | 9° 4 | 17°R21 | 16° 3 | 20°17 | n.a. | W14 |
| T 15 | 7 14 38 | 20°31'02 | 1♋20 | 8°39 | 1°40 | 29°50 | 20° 1 | 22°13 | 9°14 | 15°45 | 9° 5 | 17°20 | 16° 0 | 20°24 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 7 18 34 | 21°29'00 | 13°14 | 10°11 | 1° 7 | 0♈22 | 20°14 | 22° 9 | 9°14 | 15°45 | 9° 6 | 17°17 | 15°57 | 20°31 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 7 22 31 | 22°26'55 | 25°15 | 11°39 | 0°32 | 0°55 | 20°27 | 22° 4 | 9°14 | 15°46 | 9° 7 | 17°13 | 15°54 | 20°37 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 7 26 27 | 23°24'49 | 7♌25 | 13° 2 | 29♑56 | 1°28 | 20°40 | 22° 0 | 9°13 | 15°46 | 9° 8 | 17° 7 | 15°51 | 20°44 | n.a. | S 18 |
| M19 | 7 30 24 | 24°22'41 | 19°45 | 14°22 | 29°19 | 2° 0 | 20°54 | 21°55 | 9°13 | 15°46 | 9° 9 | 17° 1 | 15°47 | 20°51 | n.a. | M19 |
| T 20 | 7 34 21 | 25°20'31 | 2♍16 | 15°36 | 28°41 | 2°33 | 21° 7 | 21°51 | 9°13 | 15°46 | 9°10 | 16°54 | 15°44 | 20°57 | n.a. | T 20 |
| W21 | 7 38 17 | 26°18'20 | 15° 0 | 16°46 | 28° 3 | 3° 6 | 21°20 | 21°47 | 9°D13 | 15°46 | 9°11 | 16°48 | 15°41 | 21° 4 | n.a. | W21 |
| T 22 | 7 42 14 | 27°16'07 | 27°58 | 17°52 | 27°25 | 3°39 | 21°32 | 21°42 | 9°13 | 15°R46 | 9°12 | 16°43 | 15°38 | 21°11 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 7 46 10 | 28°13'52 | 11♎11 | 18°52 | 26°46 | 4°12 | 21°45 | 21°38 | 9°13 | 15°46 | 9°13 | 16°40 | 15°35 | 21°17 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 7 50 7 | 29°11'36 | 24°40 | 19°48 | 26° 8 | 4°45 | 21°58 | 21°33 | 9°13 | 15°46 | 9°15 | 16°D39 | 15°32 | 21°24 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 54 3 | 0♒ 9'19 | 8♏27 | 20°39 | 25°30 | 5°19 | 22°11 | 21°29 | 9°14 | 15°46 | 9°16 | 16°39 | 15°28 | 21°31 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 58 0 | 1° 7'00 | 22°32 | 21°25 | 24°54 | 5°52 | 22°23 | 21°25 | 9°14 | 15°46 | 9°17 | 16°40 | 15°25 | 21°37 | n.a. | M26 |
| T 27 | 8 1 56 | 2° 4'41 | 6♐54 | 22° 6 | 24°18 | 6°25 | 22°36 | 21°20 | 9°14 | 15°46 | 9°18 | 16°41 | 15°22 | 21°44 | n.a. | T 27 |
| W28 | 8 5 53 | 3♒ 2'19 | 21♐32 | 22♒41 | 23♑43 | 6♈59 | 22♐49 | 21♋16 | 9♉14 | 15♎46 | 9♓19 | 16°R41 | 15♐19 | 21♊50 | n.a. | W28 |

Delta T = 38h59m11s  Julian Calendar

The year -4763 astronomical counting style corresponds to year 4764 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4764 BCE
# geocentric

## MARCH 4764 BCE (-4763) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 9 49 | 3♒59'57 | 6♉20 | 23♒12 | 23°R 9 | 7♈33 | 23♐ 1 | 21°R12 | 9♉15 | 15°R45 | 9♓20 | 16°R40 | 15♐16 | 21♊57 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 8 13 46 | 4°57'33 | 21°14 | 23°37 | 22♉38 | 8° 6 | 23°13 | 21♋ 7 | 9°15 | 15♎45 | 9°21 | 16♐36 | 15°13 | 22° 4 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 8 17 42 | 5°55'07 | 6♒ 3 | 23°58 | 22° 8 | 8°40 | 23°26 | 21° 3 | 9°16 | 15°45 | 9°23 | 16°31 | 15° 9 | 22°10 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 8 21 39 | 6°52'40 | 20°42 | 24°13 | 21°39 | 9°14 | 23°38 | 20°59 | 9°16 | 15°45 | 9°24 | 16°23 | 15° 6 | 22°17 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 8 25 35 | 7°50'11 | 5♓ 1 | 24°23 | 21°13 | 9°48 | 23°50 | 20°55 | 9°17 | 15°44 | 9°25 | 16°15 | 15° 3 | 22°24 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 8 29 32 | 8°47'41 | 18°57 | 24°28 | 20°49 | 10°22 | 24° 2 | 20°51 | 9°18 | 15°44 | 9°26 | 16° 8 | 15° 0 | 22°30 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 8 33 29 | 9°45'09 | 2♈26 | 24°R28 | 20°27 | 10°56 | 24°14 | 20°46 | 9°18 | 15°43 | 9°27 | 16° 1 | 14°57 | 22°37 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 8 37 25 | 10°42'36 | 15°29 | 24°24 | 20° 7 | 11°30 | 24°26 | 20°42 | 9°19 | 15°43 | 9°29 | 15°56 | 14°53 | 22°44 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 41 22 | 11°40'00 | 28° 8 | 24°14 | 19°50 | 12° 4 | 24°38 | 20°38 | 9°20 | 15°43 | 9°30 | 15°53 | 14°50 | 22°50 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 45 18 | 12°37'24 | 10♉26 | 24° 1 | 19°35 | 12°38 | 24°50 | 20°34 | 9°21 | 15°42 | 9°31 | 15°D52 | 14°47 | 22°57 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 49 15 | 13°34'45 | 22°29 | 23°43 | 19°23 | 13°12 | 25° 2 | 20°31 | 9°22 | 15°42 | 9°32 | 15°52 | 14°44 | 23° 4 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 53 11 | 14°32'06 | 4♊22 | 23°21 | 19°12 | 13°47 | 25°13 | 20°27 | 9°23 | 15°41 | 9°34 | 15°53 | 14°41 | 23°10 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 57 8 | 15°29'24 | 16° 9 | 22°56 | 19° 5 | 14°21 | 25°25 | 20°23 | 9°24 | 15°40 | 9°35 | 15°R54 | 14°38 | 23°17 | n.a. | T 13 |
| W14 | 9 1 4 | 16°26'42 | 27°57 | 22°28 | 18°59 | 14°56 | 25°36 | 20°19 | 9°25 | 15°40 | 9°36 | 15°53 | 14°34 | 23°24 | n.a. | W14 |
| T 15 | 9 5 1 | 17°23'58 | 9♋49 | 21°58 | 18°56 | 15°30 | 25°48 | 20°15 | 9°26 | 15°39 | 9°37 | 15°50 | 14°31 | 23°30 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 9 8 57 | 18°21'12 | 21°50 | 21°26 | 18°D56 | 16° 5 | 25°59 | 20°12 | 9°27 | 15°39 | 9°39 | 15°45 | 14°28 | 23°37 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 9 12 54 | 19°18'26 | 4♌ 0 | 20°52 | 18°58 | 16°40 | 26°10 | 20° 8 | 9°28 | 15°38 | 9°40 | 15°37 | 14°25 | 23°43 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 9 16 51 | 20°15'38 | 16°24 | 20°18 | 19° 2 | 17°14 | 26°21 | 20° 4 | 9°30 | 15°37 | 9°41 | 15°28 | 14°22 | 23°50 | n.a. | S 18 |
| M19 | 9 20 47 | 21°12'49 | 29° 1 | 19°43 | 19° 8 | 17°49 | 26°32 | 20° 1 | 9°31 | 15°36 | 9°43 | 15°17 | 14°19 | 23°57 | n.a. | M19 |
| T 20 | 9 24 44 | 22° 9'59 | 11♍51 | 19° 9 | 19°16 | 18°24 | 26°43 | 19°58 | 9°32 | 15°36 | 9°44 | 15° 5 | 14°15 | 24° 3 | n.a. | T 20 |
| W21 | 9 28 40 | 23° 7'08 | 24°54 | 18°36 | 19°27 | 18°59 | 26°54 | 19°54 | 9°34 | 15°35 | 9°45 | 14°55 | 14°12 | 24°10 | n.a. | W21 |
| T 22 | 9 32 37 | 24° 4'17 | 8♎ 9 | 18° 5 | 19°40 | 19°34 | 27° 5 | 19°51 | 9°35 | 15°34 | 9°47 | 14°46 | 14° 9 | 24°17 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 9 36 33 | 25° 1'24 | 21°36 | 17°35 | 19°54 | 20° 9 | 27°15 | 19°48 | 9°37 | 15°33 | 9°48 | 14°40 | 14° 6 | 24°23 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 40 30 | 25°58'32 | 5♏14 | 17° 8 | 20°11 | 20°44 | 27°26 | 19°44 | 9°38 | 15°32 | 9°49 | 14°36 | 14° 3 | 24°30 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 44 26 | 26°55'38 | 19° 2 | 16°45 | 20°29 | 21°19 | 27°36 | 19°41 | 9°40 | 15°31 | 9°51 | 14°34 | 13°59 | 24°37 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 48 23 | 27°52'44 | 3♐ 2 | 16°24 | 20°50 | 21°54 | 27°46 | 19°38 | 9°42 | 15°30 | 9°52 | 14°D34 | 13°56 | 24°43 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 52 20 | 28°49'50 | 17°12 | 16° 7 | 21°12 | 22°30 | 27°57 | 19°35 | 9°43 | 15°30 | 9°53 | 14°R34 | 13°53 | 24°50 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 56 16 | 29°46'55 | 1♑31 | 15°55 | 21°36 | 23° 5 | 28° 7 | 19°32 | 9°45 | 15°29 | 9°55 | 14°33 | 13°50 | 24°57 | n.a. | W28 |
| T 29 | 10 0 13 | 0♓44'00 | 15°58 | 15°46 | 22° 1 | 23°40 | 28°17 | 19°30 | 9°47 | 15°28 | 9°56 | 14°31 | 13°47 | 25° 3 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 10 4 9 | 1°41'04 | 0♒28 | 15°D41 | 22°28 | 24°16 | 28°27 | 19°27 | 9°49 | 15°26 | 9°58 | 14°25 | 13°44 | 25°10 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 10 8 6 | 2♓38'08 | 14♒56 | 15♒42 | 22♑57 | 24♈51 | 28♐36 | 19♋24 | 9♉51 | 15♎25 | 9♓59 | 14♐17 | 13♐40 | 25♊17 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h59m08s  Julian Calendar 1 March 4764 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4764 BCE

## APRIL 4764 BCE (-4763) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 12 2 | 3♓35'11 | 29♒15 | 15♒46 | 23♑27 | 25♈27 | 28♐46 | 19°R22 | 9♉53 | 15°R24 | 10♓ 0 | 14°R 7 | 13♐37 | 25♊23 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 10 15 59 | 4°32'14 | 13♓21 | 15°55 | 23°58 | 26° 2 | 28°56 | 19♋19 | 9°55 | 15♎23 | 10° 2 | 13♐55 | 13°34 | 25°30 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 10 19 55 | 5°29'16 | 27° 7 | 16° 9 | 24°31 | 26°38 | 29° 5 | 19°17 | 9°57 | 15°22 | 10° 3 | 13°44 | 13°31 | 25°37 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 10 23 52 | 6°26'18 | 10♈31 | 16°27 | 25° 5 | 27°14 | 29°14 | 19°14 | 9°59 | 15°21 | 10° 4 | 13°34 | 13°28 | 25°43 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 10 27 49 | 7°23'18 | 23°31 | 16°50 | 25°41 | 27°50 | 29°24 | 19°12 | 10° 1 | 15°20 | 10° 6 | 13°26 | 13°24 | 25°50 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 10 31 45 | 8°20'19 | 6♉ 9 | 17°17 | 26°17 | 28°25 | 29°33 | 19°10 | 10° 3 | 15°19 | 10° 7 | 13°20 | 13°21 | 25°56 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 10 35 42 | 9°17'18 | 18°28 | 17°48 | 26°55 | 29° 1 | 29°42 | 19° 8 | 10° 5 | 15°17 | 10° 9 | 13°17 | 13°18 | 26° 3 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 10 39 38 | 10°14'17 | 0♊32 | 18°24 | 27°34 | 29°37 | 29°50 | 19° 6 | 10° 8 | 15°16 | 10°10 | 13°16 | 13°15 | 26°10 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 43 35 | 11°11'16 | 12°25 | 19° 4 | 28°13 | 0♉13 | 29°59 | 19° 4 | 10°10 | 15°15 | 10°11 | 13°16 | 13°12 | 26°16 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 47 31 | 12° 8'14 | 24°14 | 19°48 | 28°54 | 0°49 | 0♑ 8 | 19° 2 | 10°12 | 15°14 | 10°13 | 13°15 | 13° 9 | 26°23 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 51 28 | 13° 5'11 | 6♋ 3 | 20°36 | 29°36 | 1°26 | 0°16 | 19° 0 | 10°15 | 15°12 | 10°14 | 13°14 | 13° 5 | 26°30 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 55 25 | 14° 2'08 | 17°59 | 21°29 | 0♒19 | 2° 2 | 0°24 | 18°59 | 10°17 | 15°11 | 10°16 | 13°11 | 13° 2 | 26°36 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 59 21 | 14°59'05 | 0♌ 5 | 22°25 | 1° 3 | 2°38 | 0°33 | 18°57 | 10°19 | 15°10 | 10°17 | 13° 5 | 12°59 | 26°43 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 11 3 18 | 15°56'01 | 12°24 | 23°25 | 1°48 | 3°14 | 0°41 | 18°56 | 10°22 | 15° 8 | 10°18 | 12°57 | 12°56 | 26°50 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 11 7 14 | 16°52'57 | 25° 0 | 24°29 | 2°33 | 3°50 | 0°49 | 18°54 | 10°24 | 15° 7 | 10°20 | 12°47 | 12°53 | 26°56 | n.a. | S 15 |
| M16 | 11 11 11 | 17°49'53 | 7♍53 | 25°36 | 3°19 | 4°27 | 0°56 | 18°53 | 10°27 | 15° 6 | 10°21 | 12°35 | 12°50 | 27° 3 | n.a. | M16 |
| T 17 | 11 15 7 | 18°46'49 | 21° 4 | 26°47 | 4° 7 | 5° 3 | 1° 4 | 18°52 | 10°30 | 15° 4 | 10°22 | 12°22 | 12°46 | 27°10 | n.a. | T 17 |
| W18 | 11 19 4 | 19°43'44 | 4♎29 | 28° 2 | 4°54 | 5°40 | 1°11 | 18°51 | 10°32 | 15° 3 | 10°24 | 12°11 | 12°43 | 27°16 | n.a. | W18 |
| T 19 | 11 23 1 | 20°40'40 | 18° 8 | 29°21 | 5°43 | 6°16 | 1°19 | 18°49 | 10°35 | 15° 1 | 10°25 | 12° 1 | 12°40 | 27°23 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 11 26 57 | 21°37'36 | 1♏56 | 0♓43 | 6°32 | 6°53 | 1°26 | 18°49 | 10°38 | 15° 0 | 10°27 | 11°54 | 12°37 | 27°30 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 11 30 54 | 22°34'32 | 15°52 | 2° 8 | 7°23 | 7°29 | 1°33 | 18°48 | 10°40 | 14°58 | 10°28 | 11°50 | 12°34 | 27°36 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 11 34 50 | 23°31'29 | 29°53 | 3°37 | 8°13 | 8° 6 | 1°40 | 18°47 | 10°43 | 14°57 | 10°29 | 11°48 | 12°30 | 27°43 | n.a. | S 22 |
| M23 | 11 38 47 | 24°28'27 | 13♐58 | 5° 9 | 9° 5 | 8°43 | 1°47 | 18°46 | 10°46 | 14°55 | 10°31 | 11°D47 | 12°27 | 27°50 | n.a. | M23 |
| T 24 | 11 42 43 | 25°25'24 | 28° 5 | 6°45 | 9°57 | 9°20 | 1°53 | 18°46 | 10°49 | 14°54 | 10°32 | 11°R47 | 12°24 | 27°56 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 46 40 | 26°22'23 | 12♑14 | 8°24 | 10°49 | 9°56 | 2° 0 | 18°45 | 10°52 | 14°52 | 10°33 | 11°47 | 12°21 | 28° 3 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 50 37 | 27°19'22 | 26°24 | 10° 6 | 11°43 | 10°33 | 2° 6 | 18°45 | 10°55 | 14°51 | 10°35 | 11°44 | 12°18 | 28° 9 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 54 33 | 28°16'22 | 10♒31 | 11°51 | 12°36 | 11°10 | 2°12 | 18°45 | 10°58 | 14°49 | 10°36 | 11°39 | 12°15 | 28°16 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 58 30 | 29°13'22 | 24°34 | 13°40 | 13°31 | 11°47 | 2°18 | 18°44 | 11° 1 | 14°48 | 10°37 | 11°31 | 12°11 | 28°23 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 12 2 26 | 0♈10'22 | 8♓29 | 15°31 | 14°25 | 12°24 | 2°24 | 18°D44 | 11° 4 | 14°46 | 10°39 | 11°21 | 12° 8 | 28°29 | n.a. | S 29 |
| M30 | 12 6 23 | 1♈ 7'24 | 22♓11 | 17♓25 | 15♒21 | 13♉ 1 | 2♑30 | 18♋44 | 11♉ 7 | 14♎45 | 10♓40 | 11♐10 | 12♐ 5 | 28♊36 | n.a. | M30 |

Delta T = 38h59m04s  Julian Calendar

The year -4763 astronomical counting style corresponds to year 4764 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4764 BCE
# geocentric

## MAY 4764 BCE (-4763) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 10 20 | 2♈ 4'25 | 5♈39 | 19♓21 | 16♒16 | 13♉38 | 2♑35 | 18♋44 | 11♉10 | 14°R43 | 10♓41 | 10°R59 | 12♐ 2 | 28♊43 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 12 14 16 | 3° 1'27 | 18°48 | 21°20 | 17°13 | 14°16 | 2°41 | 18°45 | 11°13 | 14♎42 | 10°43 | 10♐49 | 11°59 | 28°49 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 12 18 13 | 3°58'30 | 1♉38 | 23°21 | 18° 9 | 14°53 | 2°46 | 18°45 | 11°16 | 14°40 | 10°44 | 10°42 | 11°55 | 28°56 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 12 22 9 | 4°55'33 | 14°10 | 25°24 | 19° 7 | 15°30 | 2°51 | 18°45 | 11°19 | 14°38 | 10°45 | 10°36 | 11°52 | 29° 3 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 12 26 6 | 5°52'37 | 26°25 | 27°28 | 20° 4 | 16° 8 | 2°56 | 18°46 | 11°22 | 14°37 | 10°46 | 10°33 | 11°49 | 29° 9 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 12 30 2 | 6°49'41 | 8♊27 | 29°34 | 21° 2 | 16°45 | 3° 0 | 18°46 | 11°26 | 14°35 | 10°48 | 10°D32 | 11°46 | 29°16 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 12 33 59 | 7°46'46 | 20°20 | 1♈41 | 22° 0 | 17°22 | 3° 5 | 18°47 | 11°29 | 14°34 | 10°49 | 10°32 | 11°43 | 29°23 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 12 37 56 | 8°43'51 | 2♋ 9 | 3°48 | 22°59 | 18° 0 | 3° 9 | 18°48 | 11°32 | 14°32 | 10°50 | 10°33 | 11°40 | 29°29 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 41 52 | 9°40'56 | 13°59 | 5°56 | 23°58 | 18°37 | 3°13 | 18°49 | 11°35 | 14°30 | 10°51 | 10°R33 | 11°36 | 29°36 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 45 49 | 10°38'02 | 25°56 | 8° 4 | 24°58 | 19°15 | 3°17 | 18°50 | 11°39 | 14°29 | 10°53 | 10°32 | 11°33 | 29°43 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 49 45 | 11°35'09 | 8♌ 4 | 10°12 | 25°58 | 19°53 | 3°21 | 18°51 | 11°42 | 14°27 | 10°54 | 10°28 | 11°30 | 29°49 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 53 42 | 12°32'16 | 20°28 | 12°20 | 26°58 | 20°30 | 3°25 | 18°52 | 11°45 | 14°26 | 10°55 | 10°23 | 11°27 | 29°56 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 57 39 | 13°29'24 | 3♍12 | 14°27 | 27°58 | 21° 8 | 3°28 | 18°53 | 11°49 | 14°24 | 10°56 | 10°16 | 11°24 | 0♋ 3 | n.a. | S 13 |
| M14 | 13 1 35 | 14°26'32 | 16°17 | 16°33 | 28°59 | 21°46 | 3°31 | 18°55 | 11°52 | 14°22 | 10°57 | 10° 7 | 11°21 | 0° 9 | n.a. | M14 |
| T 15 | 13 5 32 | 15°23'42 | 29°43 | 18°38 | 0♓ 0 | 22°24 | 3°34 | 18°56 | 11°56 | 14°21 | 10°59 | 9°58 | 11°17 | 0°16 | n.a. | T 15 |
| W16 | 13 9 28 | 16°20'52 | 13♎28 | 20°43 | 1° 2 | 23° 2 | 3°37 | 18°57 | 11°59 | 14°19 | 11° 0 | 9°49 | 11°14 | 0°23 | n.a. | W16 |
| T 17 | 13 13 25 | 17°18'03 | 27°30 | 22°46 | 2° 3 | 23°40 | 3°40 | 18°59 | 12° 2 | 14°17 | 11° 1 | 9°42 | 11°11 | 0°29 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 13 17 21 | 18°15'16 | 11♏44 | 24°47 | 3° 5 | 24°18 | 3°43 | 19° 1 | 12° 6 | 14°16 | 11° 2 | 9°37 | 11° 8 | 0°36 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 13 21 18 | 19°12'29 | 26° 4 | 26°47 | 4° 8 | 24°56 | 3°45 | 19° 3 | 12° 9 | 14°14 | 11° 3 | 9°35 | 11° 5 | 0°42 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 13 25 15 | 20° 9'45 | 10♐27 | 28°46 | 5°10 | 25°34 | 3°47 | 19° 5 | 12°13 | 14°13 | 11° 4 | 9°D34 | 11° 1 | 0°49 | n.a. | S 20 |
| M21 | 13 29 11 | 21° 7'01 | 24°48 | 0♉43 | 6°13 | 26°12 | 3°49 | 19° 6 | 12°16 | 14°11 | 11° 5 | 9°34 | 10°58 | 0°56 | n.a. | M21 |
| T 22 | 13 33 8 | 22° 4'19 | 9♑ 4 | 2°39 | 7°17 | 26°50 | 3°51 | 19° 9 | 12°20 | 14° 9 | 11° 7 | 9°35 | 10°55 | 1° 2 | n.a. | T 22 |
| W23 | 13 37 4 | 23° 1'39 | 23°13 | 4°33 | 8°20 | 27°28 | 3°52 | 19°11 | 12°24 | 14° 8 | 11° 8 | 9°R36 | 10°52 | 1° 9 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 41 1 | 23°59'00 | 7♒15 | 6°26 | 9°24 | 28° 7 | 3°54 | 19°13 | 12°27 | 14° 6 | 11° 9 | 9°35 | 10°49 | 1°16 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 44 57 | 24°56'22 | 21° 7 | 8°17 | 10°28 | 28°45 | 3°55 | 19°15 | 12°31 | 14° 5 | 11°10 | 9°33 | 10°46 | 1°22 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 48 54 | 25°53'46 | 4♓48 | 10° 6 | 11°32 | 29°23 | 3°56 | 19°18 | 12°34 | 14° 3 | 11°11 | 9°28 | 10°42 | 1°29 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 52 51 | 26°51'12 | 18°19 | 11°54 | 12°36 | 0♊ 2 | 3°57 | 19°20 | 12°38 | 14° 1 | 11°12 | 9°22 | 10°39 | 1°36 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 56 47 | 27°48'39 | 1♈36 | 13°40 | 13°41 | 0°40 | 3°57 | 19°23 | 12°42 | 14° 0 | 11°13 | 9°15 | 10°36 | 1°42 | n.a. | M28 |
| T 29 | 14 0 44 | 28°46'07 | 14°40 | 15°24 | 14°46 | 1°19 | 3°58 | 19°26 | 12°45 | 13°58 | 11°14 | 9° 8 | 10°33 | 1°49 | n.a. | T 29 |
| W30 | 14 4 40 | 29°43'38 | 27°30 | 17° 8 | 15°51 | 1°58 | 3°58 | 19°28 | 12°49 | 13°57 | 11°15 | 9° 2 | 10°30 | 1°56 | n.a. | W30 |
| T 31 | 14 8 37 | 0♉41'09 | 10♉ 4 | 18♉49 | 16♓56 | 2♊36 | 3°R58 | 19♋31 | 12♉53 | 13♎55 | 11♓16 | 8♐57 | 10♐26 | 2♋ 2 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h59m00s  Julian Calendar 1 May 4764 BCE == Greg. Calendar 24 March 4764 BCE

## JUNE 4764 BCE (-4763) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 14 12 33 | 1♉38'42 | 22♉25 | 20♉29 | 18♓ 2 | 3♊15 | 3°R58 | 19♋34 | 12♉56 | 13°R54 | 11♓17 | 8°R54 | 10♐23 | 2♋ 9 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 14 16 30 | 2°36'17 | 4♊33 | 22° 7 | 19° 7 | 3°54 | 3♑57 | 19°37 | 13° 0 | 13♎52 | 11°18 | 8°D53 | 10°20 | 2°16 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 14 20 27 | 3°33'53 | 16°30 | 23°44 | 20°13 | 4°32 | 3°57 | 19°40 | 13° 4 | 13°51 | 11°19 | 8♐53 | 10°17 | 2°22 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 14 24 23 | 4°31'31 | 28°21 | 25°19 | 21°19 | 5°11 | 3°56 | 19°44 | 13° 7 | 13°49 | 11°20 | 8°54 | 10°14 | 2°29 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 14 28 20 | 5°29'09 | 10♋ 9 | 26°53 | 22°26 | 5°50 | 3°55 | 19°47 | 13°11 | 13°48 | 11°20 | 8°56 | 10°11 | 2°36 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 14 32 16 | 6°26'50 | 21°59 | 28°25 | 23°32 | 6°29 | 3°54 | 19°50 | 13°15 | 13°46 | 11°21 | 8°58 | 10° 7 | 2°42 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 14 36 13 | 7°24'31 | 3♌55 | 29°56 | 24°39 | 7° 8 | 3°53 | 19°54 | 13°19 | 13°45 | 11°22 | 8°R59 | 10° 4 | 2°49 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 14 40 10 | 8°22'14 | 16° 3 | 1♊25 | 25°46 | 7°47 | 3°51 | 19°57 | 13°22 | 13°43 | 11°23 | 8°58 | 10° 1 | 2°56 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 14 44 6 | 9°19'59 | 28°27 | 2°52 | 26°53 | 8°26 | 3°49 | 20° 1 | 13°26 | 13°42 | 11°24 | 8°57 | 9°58 | 3° 2 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 48 3 | 10°17'44 | 11♍12 | 4°18 | 28° 0 | 9° 6 | 3°47 | 20° 4 | 13°30 | 13°41 | 11°25 | 8°54 | 9°55 | 3° 9 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 51 59 | 11°15'32 | 24°19 | 5°42 | 29° 7 | 9°45 | 3°45 | 20° 8 | 13°33 | 13°39 | 11°25 | 8°51 | 9°52 | 3°16 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 55 56 | 12°13'21 | 7♎52 | 7° 5 | 0♈15 | 10°24 | 3°43 | 20°12 | 13°37 | 13°38 | 11°26 | 8°47 | 9°48 | 3°22 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 59 52 | 13°11'11 | 21°49 | 8°26 | 1°22 | 11° 3 | 3°40 | 20°16 | 13°41 | 13°36 | 11°27 | 8°43 | 9°45 | 3°29 | n.a. | W13 |
| T 14 | 15 3 49 | 14° 9'03 | 6♏ 8 | 9°45 | 2°30 | 11°43 | 3°38 | 20°20 | 13°45 | 13°35 | 11°28 | 8°40 | 9°42 | 3°36 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 15 7 45 | 15° 6'57 | 20°42 | 11° 2 | 3°38 | 12°22 | 3°35 | 20°24 | 13°48 | 13°34 | 11°28 | 8°38 | 9°39 | 3°42 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 15 11 42 | 16° 4'54 | 5♐27 | 12°17 | 4°46 | 13° 2 | 3°32 | 20°28 | 13°52 | 13°32 | 11°29 | 8°D37 | 9°36 | 3°49 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 15 15 39 | 17° 2'52 | 20°15 | 13°31 | 5°54 | 13°41 | 3°28 | 20°32 | 13°56 | 13°31 | 11°30 | 8°37 | 9°32 | 3°56 | n.a. | S 17 |
| M18 | 15 19 35 | 18° 0'52 | 4♑59 | 14°42 | 7° 3 | 14°21 | 3°25 | 20°37 | 14° 0 | 13°30 | 11°30 | 8°38 | 9°29 | 4° 2 | n.a. | M18 |
| T 19 | 15 23 32 | 18°58'54 | 19°33 | 15°52 | 8°11 | 15° 1 | 3°21 | 20°41 | 14° 3 | 13°29 | 11°31 | 8°40 | 9°26 | 4° 9 | n.a. | T 19 |
| W20 | 15 27 28 | 19°56'59 | 3♒54 | 16°59 | 9°20 | 15°40 | 3°17 | 20°46 | 14° 7 | 13°27 | 11°32 | 8°41 | 9°23 | 4°16 | n.a. | W20 |
| T 21 | 15 31 25 | 20°55'06 | 17°58 | 18° 4 | 10°29 | 16°20 | 3°13 | 20°50 | 14°11 | 13°26 | 11°32 | 8°R41 | 9°20 | 4°22 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 15 35 21 | 21°53'15 | 1♓44 | 19° 7 | 11°38 | 17° 0 | 3° 9 | 20°55 | 14°15 | 13°25 | 11°33 | 8°41 | 9°17 | 4°29 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 15 39 18 | 22°51'26 | 15°14 | 20° 7 | 12°47 | 17°40 | 3° 5 | 20°59 | 14°18 | 13°24 | 11°33 | 8°40 | 9°13 | 4°36 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 15 43 14 | 23°49'40 | 28°26 | 21° 4 | 13°57 | 18°20 | 3° 0 | 21° 4 | 14°22 | 13°23 | 11°34 | 8°38 | 9°10 | 4°42 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 47 11 | 24°47'55 | 11♈23 | 21°59 | 15° 6 | 19° 0 | 2°56 | 21° 9 | 14°26 | 13°22 | 11°34 | 8°37 | 9° 7 | 4°49 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 51 8 | 25°46'14 | 24° 6 | 22°50 | 16°16 | 19°40 | 2°51 | 21°14 | 14°29 | 13°20 | 11°35 | 8°35 | 9° 4 | 4°55 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 55 4 | 26°44'34 | 6♉36 | 23°39 | 17°25 | 20°20 | 2°46 | 21°18 | 14°33 | 13°19 | 11°35 | 8°33 | 9° 1 | 5° 2 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 59 1 | 27°42'57 | 18°54 | 24°24 | 18°35 | 21° 0 | 2°40 | 21°23 | 14°37 | 13°18 | 11°36 | 8°32 | 8°58 | 5° 9 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 16 2 57 | 28°41'22 | 1♊ 1 | 25° 5 | 19°45 | 21°40 | 2°35 | 21°28 | 14°40 | 13°17 | 11°36 | 8°31 | 8°54 | 5°15 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 16 6 54 | 29♉39'49 | 13♊ 1 | 25♊42 | 20♈55 | 22♊20 | 2♑29 | 21♋34 | 14♉44 | 13♎16 | 11♓37 | 8°D31 | 8♐51 | 5♋22 | n.a. | S 30 |

Delta T = 38h58m57s  Julian Calendar

The year -4763 astronomical counting style corresponds to year 4764 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4764 BCE
# geocentric

## JULY 4764 BCE (-4763) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 10 50 | 0♊38'18 | 24♊53 | 26♊16 | 22♈ 6 | 23♊ 1 | 2°R24 | 21♋39 | 14♉48 | 13°R15 | 11♓37 | 8♐32 | 8♐48 | 5♋29 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 16 14 47 | 1°36'49 | 6♋42 | 26°44 | 23°16 | 23°41 | 2♉18 | 21°44 | 14°51 | 13♎14 | 11°38 | 8°32 | 8°45 | 5°35 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 16 18 43 | 2°35'22 | 18°29 | 27° 9 | 24°26 | 24°21 | 2°12 | 21°49 | 14°55 | 13°13 | 11°38 | 8°33 | 8°42 | 5°42 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 16 22 40 | 3°33'57 | 0♌19 | 27°28 | 25°37 | 25° 2 | 2° 6 | 21°55 | 14°59 | 13°13 | 11°38 | 8°34 | 8°38 | 5°49 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 16 26 36 | 4°32'34 | 12°15 | 27°41 | 26°48 | 25°42 | 2° 0 | 22° 0 | 15° 2 | 13°12 | 11°39 | 8°34 | 8°35 | 5°55 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 16 30 33 | 5°31'13 | 24°21 | 27°49 | 27°58 | 26°23 | 1°53 | 22° 5 | 15° 6 | 13°11 | 11°39 | 8°34 | 8°32 | 6° 2 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 16 34 30 | 6°29'54 | 6♍43 | 27°R51 | 29° 9 | 27° 3 | 1°47 | 22°11 | 15° 9 | 13°10 | 11°39 | 8°R34 | 8°29 | 6° 9 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 16 38 26 | 7°28'37 | 19°23 | 27°46 | 0♉20 | 27°44 | 1°40 | 22°17 | 15°13 | 13° 9 | 11°39 | 8°34 | 8°26 | 6°15 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 42 23 | 8°27'22 | 2♎26 | 27°35 | 1°31 | 28°25 | 1°33 | 22°22 | 15°16 | 13° 8 | 11°40 | 8°D34 | 8°23 | 6°22 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 46 19 | 9°26'09 | 15°55 | 27°17 | 2°43 | 29° 6 | 1°26 | 22°28 | 15°20 | 13° 8 | 11°40 | 8°34 | 8°19 | 6°29 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 50 16 | 10°24'58 | 29°51 | 26°52 | 3°54 | 29°46 | 1°19 | 22°34 | 15°23 | 13° 7 | 11°40 | 8°34 | 8°16 | 6°35 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 54 12 | 11°23'49 | 14♏12 | 26°20 | 5° 5 | 0♋27 | 1°12 | 22°39 | 15°27 | 13° 6 | 11°40 | 8°35 | 8°13 | 6°42 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 58 9 | 12°22'42 | 28°56 | 25°41 | 6°17 | 1° 8 | 1° 5 | 22°45 | 15°30 | 13° 6 | 11°40 | 8°35 | 8°10 | 6°49 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 17 2 5 | 13°21'38 | 13♐56 | 24°56 | 7°28 | 1°49 | 0°58 | 22°51 | 15°34 | 13° 5 | 11°40 | 8°R35 | 8° 7 | 6°55 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 17 6 2 | 14°20'36 | 29° 4 | 24° 4 | 8°40 | 2°30 | 0°50 | 22°57 | 15°37 | 13° 5 | 11°41 | 8°35 | 8° 4 | 7° 2 | n.a. | S 15 |
| M16 | 17 9 58 | 15°19'36 | 14♑10 | 23° 8 | 9°52 | 3°11 | 0°43 | 23° 3 | 15°40 | 13° 4 | 11°41 | 8°34 | 8° 0 | 7° 9 | n.a. | M16 |
| T 17 | 17 13 55 | 16°18'39 | 29° 6 | 22° 6 | 11° 4 | 3°52 | 0°35 | 23° 9 | 15°44 | 13° 4 | 11°41 | 8°33 | 7°57 | 7°15 | n.a. | T 17 |
| W18 | 17 17 51 | 17°17'44 | 13♒45 | 21° 2 | 12°16 | 4°34 | 0°28 | 23°15 | 15°47 | 13° 3 | 11°41 | 8°32 | 7°54 | 7°22 | n.a. | W18 |
| T 19 | 17 21 48 | 18°16'51 | 28° 1 | 19°56 | 13°28 | 5°15 | 0°20 | 23°21 | 15°50 | 13° 3 | 11°R41 | 8°32 | 7°51 | 7°29 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 17 25 45 | 19°16'01 | 11♓53 | 18°49 | 14°40 | 5°56 | 0°12 | 23°27 | 15°54 | 13° 2 | 11°41 | 8°31 | 7°48 | 7°35 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 17 29 41 | 20°15'14 | 25°21 | 17°44 | 15°53 | 6°38 | 0° 4 | 23°33 | 15°57 | 13° 2 | 11°41 | 8°D31 | 7°44 | 7°42 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 17 33 38 | 21°14'30 | 8♈25 | 16°42 | 17° 5 | 7°19 | 29♐56 | 23°40 | 16° 0 | 13° 1 | 11°41 | 8°31 | 7°41 | 7°49 | n.a. | S 22 |
| M23 | 17 37 34 | 22°13'47 | 21°10 | 15°45 | 18°18 | 8° 1 | 29°49 | 23°46 | 16° 3 | 13° 1 | 11°41 | 8°32 | 7°38 | 7°55 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 41 31 | 23°13'08 | 3♉38 | 14°54 | 19°30 | 8°42 | 29°41 | 23°52 | 16° 7 | 13° 1 | 11°40 | 8°34 | 7°35 | 8° 2 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 45 27 | 24°12'31 | 15°53 | 14°11 | 20°43 | 9°24 | 29°33 | 23°58 | 16°10 | 13° 1 | 11°40 | 8°35 | 7°32 | 8° 9 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 49 24 | 25°11'57 | 27°57 | 13°36 | 21°56 | 10° 5 | 29°25 | 24° 5 | 16°13 | 13° 0 | 11°40 | 8°36 | 7°29 | 8°15 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 53 20 | 26°11'25 | 9♊54 | 13°12 | 23° 9 | 10°47 | 29°16 | 24°11 | 16°16 | 13° 0 | 11°40 | 8°R36 | 7°25 | 8°22 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 57 17 | 27°10'55 | 21°46 | 12°57 | 24°21 | 11°29 | 29° 8 | 24°18 | 16°19 | 13° 0 | 11°40 | 8°36 | 7°22 | 8°29 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 18 1 13 | 28°10'28 | 3♋35 | 12°D54 | 25°35 | 12°11 | 29° 0 | 24°24 | 16°22 | 13° 0 | 11°40 | 8°34 | 7°19 | 8°35 | n.a. | S 29 |
| M30 | 18 5 10 | 29°10'03 | 15°23 | 13° 1 | 26°48 | 12°52 | 28°52 | 24°31 | 16°25 | 13° 0 | 11°39 | 8°32 | 7°16 | 8°42 | n.a. | M30 |
| T 31 | 18 9 6 | 0♋ 9'41 | 27♋13 | 13♊18 | 28♉ 1 | 13♋34 | 28♐44 | 24♋37 | 16♉28 | 13♎ 0 | 11♓39 | 8♐28 | 7♐13 | 8♋49 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h58m53s  Julian Calendar 1 July 4764 BCE == Greg. Calendar 24 May 4764 BCE

## AUGUST 4764 BCE (-4763) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 18 13 3 | 1♋ 9'20 | 9♌ 6 | 13♊45 | 29♉14 | 14♋16 | 28°R36 | 24♋44 | 16♉31 | 13°D 0 | 11°R39 | 8°R24 | 7♐ 9 | 8♋55 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 18 16 59 | 2° 9'01 | 21° 5 | 14°22 | 0♊27 | 14°58 | 28♐28 | 24°50 | 16°34 | 13♎ 0 | 11♓39 | 8♐20 | 7° 6 | 9° 2 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 18 20 56 | 3° 8'45 | 3♍13 | 15° 8 | 1°41 | 15°41 | 28°20 | 24°57 | 16°37 | 13° 0 | 11°38 | 8°17 | 7° 3 | 9° 9 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 18 24 52 | 4° 8'31 | 15°33 | 16° 1 | 2°54 | 16°23 | 28°12 | 25° 4 | 16°40 | 13° 0 | 11°38 | 8°14 | 7° 0 | 9°15 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 18 28 49 | 5° 8'18 | 28°10 | 17° 2 | 4° 8 | 17° 5 | 28° 4 | 25°10 | 16°42 | 13° 0 | 11°38 | 8°13 | 6°57 | 9°22 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 18 32 46 | 6° 8'08 | 11♎ 6 | 18°10 | 5°21 | 17°47 | 27°56 | 25°17 | 16°45 | 13° 0 | 11°37 | 8°D13 | 6°54 | 9°29 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 18 36 42 | 7° 7'59 | 24°25 | 19°24 | 6°35 | 18°29 | 27°48 | 25°24 | 16°48 | 13° 0 | 11°37 | 8°14 | 6°50 | 9°35 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 40 39 | 8° 7'53 | 8♏10 | 20°43 | 7°49 | 19°12 | 27°40 | 25°31 | 16°51 | 13° 0 | 11°36 | 8°15 | 6°47 | 9°42 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 44 35 | 9° 7'48 | 22°21 | 22° 6 | 9° 3 | 19°54 | 27°33 | 25°37 | 16°53 | 13° 1 | 11°36 | 8°17 | 6°44 | 9°49 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 48 32 | 10° 7'46 | 6♐59 | 23°33 | 10°17 | 20°37 | 27°25 | 25°44 | 16°56 | 13° 1 | 11°35 | 8°R18 | 6°41 | 9°55 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 52 28 | 11° 7'45 | 21°57 | 25° 3 | 11°31 | 21°19 | 27°17 | 25°51 | 16°58 | 13° 1 | 11°35 | 8°17 | 6°38 | 10° 2 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 56 25 | 12° 7'47 | 7♑10 | 26°35 | 12°45 | 22° 2 | 27°10 | 25°58 | 17° 1 | 13° 1 | 11°34 | 8°15 | 6°35 | 10° 9 | n.a. | S 12 |
| M13 | 19 0 21 | 13° 7'51 | 22°27 | 28°10 | 13°59 | 22°44 | 27° 2 | 26° 5 | 17° 3 | 13° 2 | 11°34 | 8°11 | 6°31 | 10°15 | n.a. | M13 |
| T 14 | 19 4 18 | 14° 7'56 | 7♒38 | 29°47 | 15°13 | 23°27 | 26°55 | 26°12 | 17° 6 | 13° 2 | 11°33 | 8° 6 | 6°28 | 10°22 | n.a. | T 14 |
| W15 | 19 8 14 | 15° 8'05 | 22°33 | 1♋25 | 16°27 | 24°10 | 26°48 | 26°18 | 17° 8 | 13° 3 | 11°33 | 8° 0 | 6°25 | 10°29 | n.a. | W15 |
| T 16 | 19 12 11 | 16° 8'15 | 7♓ 5 | 3° 4 | 17°41 | 24°53 | 26°40 | 26°25 | 17°11 | 13° 3 | 11°32 | 7°55 | 6°22 | 10°36 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 19 16 7 | 17° 8'28 | 21° 8 | 4°44 | 18°56 | 25°35 | 26°33 | 26°32 | 17°13 | 13° 4 | 11°32 | 7°51 | 6°19 | 10°42 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 19 20 4 | 18° 8'43 | 4♈43 | 6°25 | 20°10 | 26°18 | 26°26 | 26°39 | 17°15 | 13° 4 | 11°31 | 7°48 | 6°15 | 10°49 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 19 24 0 | 19° 9'00 | 17°49 | 8° 6 | 21°25 | 27° 1 | 26°19 | 26°46 | 17°17 | 13° 5 | 11°30 | 7°D47 | 6°12 | 10°56 | n.a. | S 19 |
| M20 | 19 27 57 | 20° 9'20 | 0♉31 | 9°47 | 22°39 | 27°44 | 26°13 | 26°53 | 17°20 | 13° 5 | 11°30 | 7°47 | 6° 9 | 11° 2 | n.a. | M20 |
| T 21 | 19 31 53 | 21° 9'42 | 12°53 | 11°28 | 23°54 | 28°27 | 26° 6 | 27° 0 | 17°22 | 13° 6 | 11°29 | 7°49 | 6° 6 | 11° 9 | n.a. | T 21 |
| W22 | 19 35 50 | 22°10'06 | 25° 1 | 13° 9 | 25° 8 | 29°10 | 25°59 | 27° 7 | 17°24 | 13° 7 | 11°28 | 7°50 | 6° 3 | 11°16 | n.a. | W22 |
| T 23 | 19 39 47 | 23°10'33 | 6♊57 | 14°50 | 26°23 | 29°54 | 25°53 | 27°14 | 17°26 | 13° 7 | 11°28 | 7°R51 | 6° 0 | 11°22 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 43 43 | 24°11'02 | 18°48 | 16°31 | 27°38 | 0♌37 | 25°47 | 27°21 | 17°28 | 13° 8 | 11°27 | 7°50 | 5°56 | 11°29 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 47 40 | 25°11'33 | 0♋35 | 18°12 | 28°53 | 1°20 | 25°41 | 27°28 | 17°30 | 13° 9 | 11°26 | 7°47 | 5°53 | 11°36 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 51 36 | 26°12'05 | 12°23 | 19°52 | 0♋ 7 | 2° 3 | 25°35 | 27°35 | 17°32 | 13°10 | 11°25 | 7°42 | 5°50 | 11°42 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 55 33 | 27°12'40 | 24°14 | 21°32 | 1°22 | 2°47 | 25°29 | 27°42 | 17°34 | 13°11 | 11°25 | 7°35 | 5°47 | 11°49 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 59 29 | 28°13'17 | 6♌ 9 | 23°12 | 2°37 | 3°30 | 25°23 | 27°49 | 17°35 | 13°11 | 11°24 | 7°25 | 5°44 | 11°56 | n.a. | T 28 |
| W29 | 20 3 26 | 29°13'55 | 18°10 | 24°52 | 3°52 | 4°14 | 25°18 | 27°56 | 17°37 | 13°12 | 11°23 | 7°15 | 5°41 | 12° 2 | n.a. | W29 |
| T 30 | 20 7 22 | 0♌14'36 | 0♍17 | 26°31 | 5° 7 | 4°57 | 25°13 | 28° 3 | 17°39 | 13°13 | 11°22 | 7° 5 | 5°37 | 12° 9 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 20 11 19 | 1♌15'17 | 12♍34 | 28♋ 9 | 6♋22 | 5♌41 | 25♐ 7 | 28♋10 | 17♉40 | 13♎14 | 11♓21 | 6♐55 | 5♐34 | 12♋16 | n.a. | F 31 |

Delta T = 38h58m50s  Julian Calendar

The year -4763 astronomical counting style corresponds to year 4764 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4764 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4764 BCE (-4763) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 15 15 | 2♌16'01 | 25♍ 1 | 29♋47 | 7♋37 | 6♌24 | 25°R 2 | 28♋17 | 17♉42 | 13♎15 | 11°R21 | 6°R47 | 5♐31 | 12♋22 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 20 19 12 | 3°16'46 | 7♎40 | 1♌25 | 8°52 | 7° 8 | 24♐58 | 28°24 | 17°44 | 13°16 | 11♓20 | 6♐41 | 5°28 | 12°29 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 20 23 8 | 4°17'32 | 20°35 | 3° 3 | 10° 8 | 7°52 | 24°53 | 28°31 | 17°45 | 13°17 | 11°19 | 6°38 | 5°25 | 12°36 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 20 27 5 | 5°18'20 | 3♏47 | 4°40 | 11°23 | 8°36 | 24°48 | 28°38 | 17°47 | 13°18 | 11°18 | 6°D37 | 5°21 | 12°42 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 20 31 1 | 6°19'09 | 17°21 | 6°17 | 12°38 | 9°20 | 24°44 | 28°45 | 17°48 | 13°20 | 11°17 | 6°37 | 5°18 | 12°49 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 20 34 58 | 7°19'59 | 1♐17 | 7°53 | 13°53 | 10° 3 | 24°40 | 28°52 | 17°49 | 13°21 | 11°16 | 6°R38 | 5°15 | 12°56 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 20 38 55 | 8°20'51 | 15°37 | 9°29 | 15° 8 | 10°47 | 24°36 | 28°59 | 17°51 | 13°22 | 11°15 | 6°38 | 5°12 | 13° 2 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 20 42 51 | 9°21'44 | 0♑18 | 11° 5 | 16°24 | 11°31 | 24°33 | 29° 5 | 17°52 | 13°23 | 11°14 | 6°36 | 5° 9 | 13° 9 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 46 48 | 10°22'39 | 15°18 | 12°41 | 17°39 | 12°15 | 24°29 | 29°12 | 17°53 | 13°24 | 11°13 | 6°31 | 5° 6 | 13°16 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 50 44 | 11°23'35 | 0♒27 | 14°16 | 18°54 | 12°59 | 24°26 | 29°19 | 17°54 | 13°26 | 11°12 | 6°23 | 5° 2 | 13°22 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 54 41 | 12°24'32 | 15°36 | 15°51 | 20°10 | 13°44 | 24°23 | 29°26 | 17°55 | 13°27 | 11°11 | 6°14 | 4°59 | 13°29 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 58 37 | 13°25'30 | 0♓35 | 17°25 | 21°25 | 14°28 | 24°20 | 29°33 | 17°56 | 13°28 | 11°10 | 6° 3 | 4°56 | 13°36 | n.a. | W12 |
| T 13 | 21 2 34 | 14°26'30 | 15°14 | 19° 0 | 22°41 | 15°12 | 24°17 | 29°40 | 17°57 | 13°30 | 11° 9 | 5°53 | 4°53 | 13°42 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 21 6 30 | 15°27'32 | 29°26 | 20°34 | 23°56 | 15°56 | 24°14 | 29°47 | 17°58 | 13°31 | 11° 8 | 5°44 | 4°50 | 13°49 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 21 10 27 | 16°28'35 | 13♈ 9 | 22° 8 | 25°12 | 16°41 | 24°12 | 29°53 | 17°59 | 13°32 | 11° 7 | 5°37 | 4°47 | 13°56 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 21 14 23 | 17°29'39 | 26°23 | 23°42 | 26°27 | 17°25 | 24°10 | 0♌ 0 | 18° 0 | 13°34 | 11° 6 | 5°32 | 4°43 | 14° 2 | n.a. | S 16 |
| M17 | 21 18 20 | 18°30'45 | 9♉ 9 | 25°16 | 27°43 | 18° 9 | 24° 8 | 0° 7 | 18° 0 | 13°35 | 11° 5 | 5°31 | 4°40 | 14° 9 | n.a. | M17 |
| T 18 | 21 22 17 | 19°31'53 | 21°33 | 26°49 | 28°58 | 18°54 | 24° 6 | 0°14 | 18° 1 | 13°37 | 11° 4 | 5°D30 | 4°37 | 14°16 | n.a. | T 18 |
| W19 | 21 26 13 | 20°33'02 | 3♊40 | 28°23 | 0♌14 | 19°38 | 24° 5 | 0°20 | 18° 2 | 13°38 | 11° 3 | 5°R30 | 4°34 | 14°22 | n.a. | W19 |
| T 20 | 21 30 10 | 21°34'13 | 15°35 | 29°56 | 1°29 | 20°23 | 24° 3 | 0°27 | 18° 2 | 13°40 | 11° 2 | 5°30 | 4°31 | 14°29 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 21 34 6 | 22°35'25 | 27°23 | 1♍29 | 2°45 | 21° 8 | 24° 2 | 0°34 | 18° 3 | 13°41 | 11° 1 | 5°28 | 4°27 | 14°36 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 21 38 3 | 23°36'38 | 9♋10 | 3° 2 | 4° 1 | 21°52 | 24° 1 | 0°40 | 18° 3 | 13°43 | 11° 0 | 5°23 | 4°24 | 14°43 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 21 41 59 | 24°37'52 | 21° 0 | 4°35 | 5°16 | 22°37 | 24° 1 | 0°47 | 18° 4 | 13°45 | 10°58 | 5°16 | 4°21 | 14°49 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 45 56 | 25°39'08 | 2♌54 | 6° 8 | 6°32 | 23°22 | 24° 0 | 0°54 | 18° 4 | 13°46 | 10°57 | 5° 5 | 4°18 | 14°56 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 49 52 | 26°40'24 | 14°57 | 7°40 | 7°48 | 24° 7 | 24° 0 | 1° 0 | 18° 4 | 13°48 | 10°56 | 4°52 | 4°15 | 15° 3 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 53 49 | 27°41'41 | 27° 9 | 9°13 | 9° 3 | 24°51 | 24°D 0 | 1° 7 | 18° 5 | 13°50 | 10°55 | 4°38 | 4°12 | 15° 9 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 57 46 | 28°43'00 | 9♍31 | 10°45 | 10°19 | 25°36 | 24° 0 | 1°13 | 18° 5 | 13°51 | 10°54 | 4°23 | 4° 8 | 15°16 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 22 1 42 | 29°44'19 | 22° 3 | 12°17 | 11°35 | 26°21 | 24° 0 | 1°20 | 18° 5 | 13°53 | 10°53 | 4° 9 | 4° 5 | 15°23 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 22 5 39 | 0♍45'38 | 4♎45 | 13°49 | 12°50 | 27° 6 | 24° 1 | 1°26 | 18° 5 | 13°55 | 10°52 | 3°57 | 4° 2 | 15°29 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 22 9 35 | 1♍46'59 | 17♎38 | 15♍21 | 14♌ 6 | 27♌51 | 24♐ 2 | 1♌32 | 18°R 5 | 13♎57 | 10♓51 | 3♐49 | 3♐59 | 15♋36 | n.a. | S 30 |

Delta T = 38h58m46s  Julian Calendar 1 Sept. 4764 BCE == Greg. Calendar 25 July 4764 BCE

## OCTOBER 4764 BCE (-4763) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 22 13 32 | 2♍48'19 | 0♏42 | 16♍52 | 15♌22 | 28♌36 | 24♐ 3 | 1♌39 | 18°R 5 | 13♎58 | 10°R49 | 3°R43 | 3♐56 | 15♋43 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 22 17 28 | 3°49'41 | 13°59 | 18°23 | 16°37 | 29°22 | 24° 4 | 1°45 | 18♉ 5 | 14° 0 | 10♓48 | 3♐40 | 3°52 | 15°49 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 22 21 25 | 4°51'02 | 27°30 | 19°54 | 17°53 | 0♍ 7 | 24° 5 | 1°51 | 18° 5 | 14° 2 | 10°47 | 3°40 | 3°49 | 15°56 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 22 25 21 | 5°52'24 | 11♐17 | 21°24 | 19° 9 | 0°52 | 24° 7 | 1°57 | 18° 4 | 14° 4 | 10°46 | 3°39 | 3°46 | 16° 3 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 22 29 18 | 6°53'47 | 25°22 | 22°54 | 20°24 | 1°37 | 24° 9 | 2° 4 | 18° 4 | 14° 6 | 10°45 | 3°39 | 3°43 | 16° 9 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 22 33 15 | 7°55'09 | 9♑43 | 24°23 | 21°40 | 2°22 | 24°11 | 2°10 | 18° 4 | 14° 8 | 10°44 | 3°36 | 3°40 | 16°16 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 22 37 11 | 8°56'31 | 24°18 | 25°51 | 22°56 | 3° 8 | 24°13 | 2°16 | 18° 3 | 14°10 | 10°42 | 3°31 | 3°37 | 16°23 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 41 8 | 9°57'54 | 9♒ 4 | 27°19 | 24°12 | 3°53 | 24°15 | 2°22 | 18° 3 | 14°12 | 10°41 | 3°22 | 3°33 | 16°29 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 45 4 | 10°59'17 | 23°52 | 28°45 | 25°27 | 4°39 | 24°18 | 2°28 | 18° 3 | 14°14 | 10°40 | 3°12 | 3°30 | 16°36 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 49 1 | 12° 0'40 | 8♓36 | 0♎10 | 26°43 | 5°24 | 24°21 | 2°34 | 18° 2 | 14°16 | 10°39 | 2°59 | 3°27 | 16°43 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 52 57 | 13° 2'03 | 23° 5 | 1°33 | 27°59 | 6° 9 | 24°24 | 2°40 | 18° 1 | 14°18 | 10°38 | 2°47 | 3°24 | 16°49 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 56 54 | 14° 3'27 | 7♈14 | 2°55 | 29°14 | 6°55 | 24°27 | 2°45 | 18° 1 | 14°20 | 10°37 | 2°37 | 3°21 | 16°56 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 23 0 51 | 15° 4'51 | 20°58 | 4°14 | 0♍30 | 7°40 | 24°30 | 2°51 | 18° 0 | 14°22 | 10°35 | 2°28 | 3°18 | 17° 3 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 23 4 47 | 16° 6'15 | 4♉14 | 5°31 | 1°46 | 8°26 | 24°34 | 2°57 | 17°59 | 14°24 | 10°34 | 2°22 | 3°14 | 17° 9 | n.a. | S 14 |
| M15 | 23 8 44 | 17° 7'39 | 17° 5 | 6°45 | 3° 1 | 9°12 | 24°38 | 3° 3 | 17°58 | 14°26 | 10°33 | 2°19 | 3°11 | 17°16 | n.a. | M15 |
| T 16 | 23 12 40 | 18° 9'04 | 29°34 | 7°55 | 4°17 | 9°57 | 24°42 | 3° 8 | 17°58 | 14°28 | 10°32 | 2°D18 | 3° 8 | 17°23 | n.a. | T 16 |
| W17 | 23 16 37 | 19°10'29 | 11♊44 | 9° 2 | 5°32 | 10°43 | 24°46 | 3°14 | 17°57 | 14°30 | 10°31 | 2°18 | 3° 5 | 17°30 | n.a. | W17 |
| T 18 | 23 20 33 | 20°11'55 | 23°41 | 10° 3 | 6°48 | 11°29 | 24°50 | 3°19 | 17°56 | 14°32 | 10°30 | 2°R19 | 3° 2 | 17°36 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 23 24 30 | 21°13'21 | 5♋32 | 10°59 | 8° 4 | 12°15 | 24°55 | 3°25 | 17°55 | 14°34 | 10°29 | 2°17 | 2°58 | 17°43 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 23 28 27 | 22°14'46 | 17°20 | 11°49 | 9°19 | 13° 0 | 24°59 | 3°30 | 17°54 | 14°36 | 10°27 | 2°14 | 2°55 | 17°50 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 23 32 23 | 23°16'12 | 29°11 | 12°32 | 10°35 | 13°46 | 25° 4 | 3°35 | 17°52 | 14°38 | 10°26 | 2° 9 | 2°52 | 17°56 | n.a. | S 21 |
| M22 | 23 36 20 | 24°17'38 | 11♌10 | 13° 7 | 11°51 | 14°32 | 25° 9 | 3°41 | 17°51 | 14°41 | 10°25 | 2° 0 | 2°49 | 18° 3 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 40 16 | 25°19'04 | 23°20 | 13°33 | 13° 6 | 15°18 | 25°15 | 3°46 | 17°50 | 14°43 | 10°24 | 1°49 | 2°46 | 18°10 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 44 13 | 26°20'30 | 5♍42 | 13°49 | 14°22 | 16° 4 | 25°20 | 3°51 | 17°49 | 14°45 | 10°23 | 1°37 | 2°43 | 18°16 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 48 10 | 27°21'55 | 18°18 | 13°R55 | 15°37 | 16°50 | 25°26 | 3°56 | 17°47 | 14°47 | 10°22 | 1°24 | 2°39 | 18°23 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 52 6 | 28°23'20 | 1♎ 9 | 13°49 | 16°53 | 17°36 | 25°32 | 4° 1 | 17°46 | 14°49 | 10°21 | 1°13 | 2°36 | 18°30 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 56 3 | 29°24'45 | 14°12 | 13°32 | 18° 8 | 18°22 | 25°38 | 4° 6 | 17°45 | 14°52 | 10°20 | 1° 3 | 2°33 | 18°36 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 59 59 | 0♎26'09 | 27°27 | 13° 3 | 19°24 | 19° 8 | 25°44 | 4°11 | 17°43 | 14°54 | 10°18 | 0°55 | 2°30 | 18°43 | n.a. | S 28 |
| M29 | 0 3 56 | 1°27'32 | 10♏53 | 12°22 | 20°39 | 19°54 | 25°50 | 4°16 | 17°42 | 14°56 | 10°17 | 0°51 | 2°27 | 18°50 | n.a. | M29 |
| T 30 | 0 7 52 | 2°28'55 | 24°28 | 11°31 | 21°55 | 20°41 | 25°56 | 4°20 | 17°40 | 14°58 | 10°16 | 0°D49 | 2°23 | 18°56 | n.a. | T 30 |
| W31 | 0 11 49 | 3♎30'17 | 8♐11 | 10♎29 | 23♍10 | 21♍27 | 26♐ 3 | 4♌25 | 17♉38 | 15♎ 0 | 10♓15 | 0♐49 | 2♐20 | 19♋ 3 | n.a. | W31 |

Delta T = 38h58m43s  Julian Calendar

The year -4763 astronomical counting style corresponds to year 4764 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4764 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4764 BCE (-4763) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 15 46 | 4♎31'38 | 22♐ 4 | 9°R20 | 24♍26 | 22♍13 | 26♐10 | 4♌30 | 17°R37 | 15♎ 3 | 10°R14 | 0♐50 | 2♐17 | 19♋10 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 0 19 42 | 5°32'58 | 6♑ 5 | 8♎ 5 | 25°41 | 22°59 | 26°17 | 4°34 | 17♑35 | 15° 5 | 10♓13 | 0°R50 | 2°14 | 19°17 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 0 23 39 | 6°34'17 | 20°13 | 6°47 | 26°57 | 23°45 | 26°24 | 4°38 | 17°33 | 15° 7 | 10°12 | 0°49 | 2°11 | 19°23 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 0 27 35 | 7°35'35 | 4♒29 | 5°27 | 28°12 | 24°32 | 26°31 | 4°43 | 17°31 | 15° 9 | 10°11 | 0°46 | 2° 8 | 19°30 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 0 31 32 | 8°36'52 | 18°48 | 4° 9 | 29°27 | 25°18 | 26°39 | 4°47 | 17°30 | 15°12 | 10°10 | 0°41 | 2° 4 | 19°37 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 0 35 29 | 9°38'08 | 3♓ 8 | 2°55 | 0♎43 | 26° 4 | 26°46 | 4°51 | 17°28 | 15°14 | 10° 9 | 0°34 | 2° 1 | 19°43 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 0 39 25 | 10°39'23 | 17°23 | 1°47 | 1°58 | 26°51 | 26°54 | 4°55 | 17°26 | 15°16 | 10° 8 | 0°25 | 1°58 | 19°50 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 43 22 | 11°40'36 | 1♈27 | 0°46 | 3°13 | 27°37 | 27° 2 | 4°59 | 17°24 | 15°18 | 10° 7 | 0°17 | 1°55 | 19°57 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 47 18 | 12°41'49 | 15°17 | 29♍54 | 4°29 | 28°23 | 27°10 | 5° 3 | 17°22 | 15°21 | 10° 6 | 0° 9 | 1°52 | 20° 3 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 51 15 | 13°43'01 | 28°47 | 29°11 | 5°44 | 29°10 | 27°18 | 5° 7 | 17°20 | 15°23 | 10° 5 | 0° 3 | 1°49 | 20°10 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 55 11 | 14°44'12 | 11♑57 | 28°37 | 6°59 | 29°56 | 27°27 | 5°11 | 17°18 | 15°25 | 10° 4 | 29♏59 | 1°45 | 20°17 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 59 8 | 15°45'21 | 24°45 | 28°13 | 8°15 | 0♎43 | 27°35 | 5°15 | 17°16 | 15°28 | 10° 3 | 29°D57 | 1°42 | 20°23 | n.a. | M12 |
| T 13 | 1 3 5 | 16°46'30 | 7♊14 | 27°58 | 9°30 | 1°29 | 27°44 | 5°18 | 17°14 | 15°30 | 10° 2 | 29°58 | 1°39 | 20°30 | n.a. | T 13 |
| W14 | 1 7 1 | 17°47'39 | 19°27 | 27°D52 | 10°45 | 2°16 | 27°53 | 5°22 | 17°12 | 15°32 | 10° 1 | 29°59 | 1°36 | 20°37 | n.a. | W14 |
| T 15 | 1 10 58 | 18°48'46 | 1♋27 | 27°54 | 12° 0 | 3° 2 | 28° 1 | 5°25 | 17° 9 | 15°34 | 10° 1 | 0♐ 0 | 1°33 | 20°44 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 1 14 54 | 19°49'52 | 13°20 | 28° 4 | 13°15 | 3°49 | 28°10 | 5°29 | 17° 7 | 15°37 | 10° 0 | 0° 2 | 1°29 | 20°50 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 1 18 51 | 20°50'57 | 25°10 | 28°21 | 14°31 | 4°36 | 28°20 | 5°32 | 17° 5 | 15°39 | 9°59 | 0°R 2 | 1°26 | 20°57 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 1 22 48 | 21°52'01 | 7♌ 3 | 28°44 | 15°46 | 5°22 | 28°29 | 5°35 | 17° 3 | 15°41 | 9°58 | 0° 0 | 1°23 | 21° 4 | n.a. | S 18 |
| M19 | 1 26 44 | 22°53'04 | 19° 3 | 29°13 | 17° 1 | 6° 9 | 28°38 | 5°38 | 17° 0 | 15°43 | 9°57 | 29♏57 | 1°20 | 21°10 | n.a. | M19 |
| T 20 | 1 30 41 | 23°54'06 | 1♍16 | 29°48 | 18°16 | 6°55 | 28°48 | 5°41 | 16°58 | 15°46 | 9°56 | 29°53 | 1°17 | 21°17 | n.a. | T 20 |
| W21 | 1 34 37 | 24°55'07 | 13°44 | 0♎28 | 19°31 | 7°42 | 28°58 | 5°44 | 16°56 | 15°48 | 9°56 | 29°47 | 1°14 | 21°24 | n.a. | W21 |
| T 22 | 1 38 34 | 25°56'06 | 26°29 | 1°12 | 20°46 | 8°29 | 29° 7 | 5°47 | 16°53 | 15°50 | 9°55 | 29°41 | 1°10 | 21°30 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 1 42 30 | 26°57'04 | 9♎33 | 2° 1 | 22° 1 | 9°15 | 29°17 | 5°50 | 16°51 | 15°52 | 9°54 | 29°35 | 1° 7 | 21°37 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 46 27 | 27°58'01 | 22°56 | 2°53 | 23°16 | 10° 2 | 29°27 | 5°53 | 16°48 | 15°55 | 9°53 | 29°30 | 1° 4 | 21°44 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 50 24 | 28°58'56 | 6♏34 | 3°48 | 24°31 | 10°49 | 29°37 | 5°55 | 16°46 | 15°57 | 9°53 | 29°27 | 1° 1 | 21°50 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 54 20 | 29°59'50 | 20°27 | 4°47 | 25°46 | 11°36 | 29°48 | 5°58 | 16°44 | 15°59 | 9°52 | 29°25 | 0°58 | 21°57 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 58 17 | 1♏ 0'42 | 4♐29 | 5°48 | 27° 1 | 12°22 | 29°58 | 6° 0 | 16°41 | 16° 1 | 9°51 | 29°D25 | 0°55 | 22° 4 | n.a. | T 27 |
| W28 | 2 2 13 | 2° 1'33 | 18°38 | 6°52 | 28°16 | 13° 9 | 0♑ 9 | 6° 2 | 16°39 | 16° 4 | 9°51 | 29°25 | 0°51 | 22°11 | n.a. | W28 |
| T 29 | 2 6 10 | 3° 2'21 | 2♑51 | 7°58 | 29°31 | 13°56 | 0°19 | 6° 4 | 16°36 | 16° 6 | 9°50 | 29°27 | 0°48 | 22°17 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 2 10 6 | 4♏ 3'08 | 17♑ 4 | 9♎ 6 | 0♏46 | 14♎43 | 0♑30 | 6♌ 7 | 16♑34 | 16♎ 8 | 9♓49 | 29♏28 | 0♐45 | 22♋24 | n.a. | F 30 |

Delta T = 38h58m39s  Julian Calendar 1 Nov. 4764 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4764 BCE

## DECEMBER 4764 BCE (-4763) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 14 3 | 5♏ 3'52 | 1♒15 | 10♎16 | 2♏ 1 | 15♎29 | 0♑41 | 6♌ 9 | 16°R31 | 16♎10 | 9°R49 | 29°R29 | 0♐42 | 22♋31 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 2 18 0 | 6° 4'34 | 15°23 | 11°28 | 3°16 | 16°16 | 0°52 | 6°10 | 16♑28 | 16°12 | 9♓48 | 29♏29 | 0°39 | 22°37 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 2 21 56 | 7° 5'14 | 29°26 | 12°42 | 4°31 | 17° 3 | 1° 3 | 6°12 | 16°26 | 16°15 | 9°47 | 29°28 | 0°35 | 22°44 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 2 25 53 | 8° 5'52 | 13♓21 | 13°58 | 5°46 | 17°50 | 1°14 | 6°14 | 16°23 | 16°17 | 9°47 | 29°25 | 0°32 | 22°51 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 2 29 49 | 9° 6'28 | 27° 8 | 15°15 | 7° 1 | 18°37 | 1°25 | 6°16 | 16°21 | 16°19 | 9°46 | 29°22 | 0°29 | 22°57 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 2 33 46 | 10° 7'02 | 10♈43 | 16°33 | 8°15 | 19°23 | 1°36 | 6°17 | 16°18 | 16°21 | 9°46 | 29°19 | 0°26 | 23° 4 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 2 37 42 | 11° 7'34 | 24° 5 | 17°53 | 9°30 | 20°10 | 1°48 | 6°19 | 16°15 | 16°23 | 9°45 | 29°17 | 0°23 | 23°11 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 41 39 | 12° 8'04 | 7♑13 | 19°14 | 10°45 | 20°57 | 1°59 | 6°20 | 16°13 | 16°25 | 9°45 | 29°15 | 0°20 | 23°17 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 45 36 | 13° 8'32 | 20° 5 | 20°36 | 12° 0 | 21°44 | 2°11 | 6°21 | 16°10 | 16°27 | 9°44 | 29°14 | 0°16 | 23°24 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 49 32 | 14° 8'59 | 2♊42 | 21°59 | 13°14 | 22°31 | 2°22 | 6°22 | 16° 8 | 16°29 | 9°44 | 29°D14 | 0°13 | 23°31 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 53 29 | 15° 9'23 | 15° 5 | 23°24 | 14°29 | 23°18 | 2°34 | 6°23 | 16° 5 | 16°31 | 9°44 | 29°14 | 0°10 | 23°38 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 57 25 | 16° 9'46 | 27°15 | 24°50 | 15°44 | 24° 4 | 2°46 | 6°24 | 16° 2 | 16°33 | 9°43 | 29°15 | 0° 7 | 23°44 | n.a. | W12 |
| T 13 | 3 1 22 | 17°10'06 | 9♋15 | 26°16 | 16°59 | 24°51 | 2°58 | 6°25 | 16° 0 | 16°35 | 9°43 | 29°16 | 0° 4 | 23°51 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 3 5 18 | 18°10'25 | 21° 8 | 27°44 | 18°13 | 25°38 | 3°10 | 6°26 | 15°57 | 16°37 | 9°42 | 29°18 | 0° 0 | 23°58 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 3 9 15 | 19°10'42 | 2♌59 | 29°13 | 19°28 | 26°25 | 3°22 | 6°26 | 15°55 | 16°39 | 9°42 | 29°19 | 29♏57 | 24° 4 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 3 13 11 | 20°10'58 | 14°53 | 0♏43 | 20°43 | 27°12 | 3°34 | 6°27 | 15°52 | 16°41 | 9°42 | 29°19 | 29°54 | 24°11 | n.a. | S 16 |
| M17 | 3 17 8 | 21°11'11 | 26°53 | 2°14 | 21°57 | 27°59 | 3°47 | 6°27 | 15°49 | 16°43 | 9°42 | 29°R19 | 29°51 | 24°18 | n.a. | M17 |
| T 18 | 3 21 5 | 22°11'23 | 9♍ 4 | 3°46 | 23°12 | 28°46 | 3°59 | 6°27 | 15°47 | 16°45 | 9°41 | 29°19 | 29°48 | 24°24 | n.a. | T 18 |
| W19 | 3 25 1 | 23°11'32 | 21°32 | 5°19 | 24°26 | 29°32 | 4°11 | 6°28 | 15°44 | 16°47 | 9°41 | 29°18 | 29°45 | 24°31 | n.a. | W19 |
| T 20 | 3 28 58 | 24°11'40 | 4♎18 | 6°53 | 25°41 | 0♏19 | 4°24 | 6°28 | 15°41 | 16°49 | 9°41 | 29°17 | 29°41 | 24°38 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 3 32 54 | 25°11'46 | 17°27 | 8°28 | 26°56 | 1° 6 | 4°36 | 6°R28 | 15°39 | 16°51 | 9°41 | 29°17 | 29°38 | 24°45 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 3 36 51 | 26°11'50 | 1♏ 0 | 10° 4 | 28°10 | 1°53 | 4°49 | 6°28 | 15°36 | 16°53 | 9°40 | 29°16 | 29°35 | 24°51 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 40 47 | 27°11'52 | 14°54 | 11°41 | 29°25 | 2°40 | 5° 1 | 6°28 | 15°34 | 16°55 | 9°40 | 29°16 | 29°32 | 24°58 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 44 44 | 28°11'52 | 29° 8 | 13°19 | 0♐39 | 3°27 | 5°14 | 6°27 | 15°31 | 16°57 | 9°40 | 29°D16 | 29°29 | 25° 5 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 48 40 | 29°11'49 | 13♐37 | 14°59 | 1°54 | 4°13 | 5°27 | 6°27 | 15°29 | 16°58 | 9°40 | 29°R16 | 29°26 | 25°11 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 52 37 | 0♐11'45 | 28°15 | 16°39 | 3° 8 | 5° 0 | 5°40 | 6°26 | 15°26 | 17° 0 | 9°40 | 29°16 | 29°22 | 25°18 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 56 34 | 1°11'38 | 12♑56 | 18°20 | 4°23 | 5°47 | 5°53 | 6°26 | 15°24 | 17° 2 | 9°40 | 29°16 | 29°19 | 25°25 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 4 0 30 | 2°11'28 | 27°32 | 20° 3 | 5°37 | 6°34 | 6° 6 | 6°25 | 15°21 | 17° 4 | 9°40 | 29°16 | 29°16 | 25°31 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 4 4 27 | 3°11'16 | 12♒ 0 | 21°46 | 6°52 | 7°21 | 6°19 | 6°24 | 15°19 | 17° 6 | 9°D40 | 29°15 | 29°13 | 25°38 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 4 8 23 | 4°11'02 | 26°15 | 23°31 | 8° 6 | 8° 7 | 6°32 | 6°24 | 15°16 | 17° 7 | 9°40 | 29°15 | 29°10 | 25°45 | n.a. | S 30 |
| M31 | 4 12 20 | 5♐10'44 | 10♓15 | 25♏17 | 9♐20 | 8♏54 | 6♑45 | 6♌23 | 15♑14 | 17♎ 9 | 9♓40 | 29°D15 | 29♏ 6 | 25♋52 | n.a. | M31 |

Delta T = 38h58m35s  Julian Calendar

The year -4763 astronomical counting style corresponds to year 4764 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4763 BCE
# geocentric

## JANUARY 4763 BCE (-4762) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 16 16 | 6♐10'24 | 23♓58 | 27♏ 4 | 10♐35 | 9♏41 | 6♑58 | 6°R21 | 15°R11 | 17♎11 | 9♓40 | 29♏15 | 29♏ 3 | 25♋58 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 4 20 13 | 7°10'02 | 7♈26 | 28°52 | 11°49 | 10°28 | 7°12 | 6♌20 | 15♉ 9 | 17°12 | 9°40 | 29°16 | 29° 0 | 26° 5 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 4 24 9 | 8° 9'37 | 20°38 | 0♐41 | 13° 4 | 11°14 | 7°25 | 6°19 | 15° 7 | 17°14 | 9°40 | 29°17 | 28°57 | 26°12 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 4 28 6 | 9° 9'09 | 3♉35 | 2°32 | 14°18 | 12° 1 | 7°38 | 6°18 | 15° 4 | 17°15 | 9°40 | 29°18 | 28°54 | 26°18 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 4 32 2 | 10° 8'40 | 16°20 | 4°23 | 15°32 | 12°48 | 7°52 | 6°16 | 15° 2 | 17°17 | 9°40 | 29°18 | 28°51 | 26°25 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 4 35 59 | 11° 8'07 | 28°52 | 6°16 | 16°47 | 13°34 | 8° 5 | 6°15 | 15° 0 | 17°18 | 9°40 | 29°R19 | 28°47 | 26°32 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 4 39 56 | 12° 7'33 | 11♊13 | 8°10 | 18° 1 | 14°21 | 8°19 | 6°13 | 14°58 | 17°20 | 9°41 | 29°18 | 28°44 | 26°38 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 43 52 | 13° 6'56 | 23°25 | 10° 5 | 19°15 | 15° 8 | 8°32 | 6°11 | 14°55 | 17°21 | 9°41 | 29°17 | 28°41 | 26°45 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 47 49 | 14° 6'17 | 5♋28 | 12° 1 | 20°29 | 15°54 | 8°46 | 6°10 | 14°53 | 17°23 | 9°41 | 29°16 | 28°38 | 26°52 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 51 45 | 15° 5'36 | 17°25 | 13°58 | 21°44 | 16°41 | 8°59 | 6° 8 | 14°51 | 17°24 | 9°41 | 29°13 | 28°35 | 26°59 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 55 42 | 16° 4'52 | 29°17 | 15°57 | 22°58 | 17°27 | 9°13 | 6° 6 | 14°49 | 17°26 | 9°42 | 29°11 | 28°32 | 27° 5 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 59 38 | 17° 4'06 | 11♌ 9 | 17°56 | 24°12 | 18°14 | 9°27 | 6° 4 | 14°47 | 17°27 | 9°42 | 29° 8 | 28°28 | 27°12 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 5 3 35 | 18° 3'18 | 23° 2 | 19°56 | 25°26 | 19° 0 | 9°40 | 6° 1 | 14°45 | 17°28 | 9°42 | 29° 6 | 28°25 | 27°19 | n.a. | S 13 |
| M14 | 5 7 31 | 19° 2'29 | 5♍ 1 | 21°56 | 26°40 | 19°47 | 9°54 | 5°59 | 14°43 | 17°30 | 9°42 | 29° 4 | 28°22 | 27°25 | n.a. | M14 |
| T 15 | 5 11 28 | 20° 1'37 | 17°11 | 23°57 | 27°55 | 20°33 | 10° 8 | 5°57 | 14°41 | 17°31 | 9°43 | 29°D 3 | 28°19 | 27°32 | n.a. | T 15 |
| W16 | 5 15 24 | 21° 0'42 | 29°34 | 25°59 | 29° 9 | 21°20 | 10°22 | 5°54 | 14°39 | 17°32 | 9°43 | 29° 4 | 28°16 | 27°39 | n.a. | W16 |
| T 17 | 5 19 21 | 21°59'46 | 12♎17 | 28° 1 | 0♑23 | 22° 6 | 10°36 | 5°52 | 14°37 | 17°34 | 9°44 | 29° 5 | 28°12 | 27°46 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 5 23 17 | 22°58'48 | 25°23 | 0♑ 3 | 1°37 | 22°53 | 10°49 | 5°49 | 14°35 | 17°35 | 9°44 | 29° 6 | 28° 9 | 27°52 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 5 27 14 | 23°57'48 | 8♏54 | 2° 4 | 2°51 | 23°39 | 11° 3 | 5°47 | 14°33 | 17°36 | 9°44 | 29° 8 | 28° 6 | 27°59 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 5 31 11 | 24°56'46 | 22°52 | 4° 5 | 4° 5 | 24°26 | 11°17 | 5°44 | 14°31 | 17°37 | 9°45 | 29°R 9 | 28° 3 | 28° 6 | n.a. | S 20 |
| M21 | 5 35 7 | 25°55'42 | 7♐15 | 6° 5 | 5°19 | 25°12 | 11°31 | 5°41 | 14°29 | 17°38 | 9°45 | 29° 9 | 28° 0 | 28°12 | n.a. | M21 |
| T 22 | 5 39 4 | 26°54'36 | 21°59 | 8° 3 | 6°33 | 25°58 | 11°45 | 5°38 | 14°28 | 17°39 | 9°46 | 29° 7 | 27°57 | 28°19 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 43 0 | 27°53'27 | 6♑58 | 10° 0 | 7°47 | 26°45 | 11°59 | 5°35 | 14°26 | 17°40 | 9°46 | 29° 4 | 27°53 | 28°26 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 46 57 | 28°52'17 | 22° 4 | 11°55 | 9° 1 | 27°31 | 12°13 | 5°32 | 14°24 | 17°41 | 9°47 | 29° 0 | 27°50 | 28°32 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 50 53 | 29°51'03 | 7♒ 5 | 13°47 | 10°15 | 28°17 | 12°27 | 5°29 | 14°23 | 17°42 | 9°48 | 28°56 | 27°47 | 28°39 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 54 50 | 0♑49'48 | 21°55 | 15°37 | 11°29 | 29° 3 | 12°41 | 5°26 | 14°21 | 17°43 | 9°48 | 28°52 | 27°44 | 28°46 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 58 46 | 1°48'29 | 6♓26 | 17°23 | 12°43 | 29°50 | 12°56 | 5°23 | 14°20 | 17°44 | 9°49 | 28°49 | 27°41 | 28°53 | n.a. | S 27 |
| M28 | 6 2 43 | 2°47'09 | 20°34 | 19° 6 | 13°57 | 0♐36 | 13°10 | 5°19 | 14°18 | 17°45 | 9°49 | 28°46 | 27°38 | 28°59 | n.a. | M28 |
| T 29 | 6 6 39 | 3°45'45 | 4♈17 | 20°45 | 15°11 | 1°22 | 13°24 | 5°16 | 14°17 | 17°46 | 9°50 | 28°D46 | 27°34 | 29° 6 | n.a. | T 29 |
| W30 | 6 10 36 | 4°44'19 | 17°38 | 22°20 | 16°25 | 2° 8 | 13°38 | 5°12 | 14°15 | 17°47 | 9°51 | 28°46 | 27°31 | 29°13 | n.a. | W30 |
| T 31 | 6 14 32 | 5♑42'51 | 0♉38 | 23♑50 | 17♑39 | 2♐54 | 13♑52 | 5♌ 9 | 14♉14 | 17♎48 | 9♓51 | 28♏48 | 27♏28 | 29♋19 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h58m32s  Julian Calendar 1 Jan. 4763 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4764 BCE

## FEBRUARY 4763 BCE (-4762) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 6 18 29 | 6♑41'20 | 13♉20 | 25♑15 | 18♑53 | 3♐40 | 14♑ 6 | 5°R 5 | 14°R13 | 17♎49 | 9♓52 | 28♏49 | 27♏25 | 29♋26 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 6 22 25 | 7°39'47 | 25°48 | 26°36 | 20° 7 | 4°26 | 14°20 | 5♌ 2 | 14♉11 | 17°49 | 9°53 | 28°R50 | 27°22 | 29°33 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 6 26 22 | 8°38'12 | 8♊ 4 | 27°51 | 21°21 | 5°12 | 14°35 | 4°58 | 14°10 | 17°50 | 9°53 | 28°50 | 27°18 | 29°40 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 6 30 18 | 9°36'35 | 20°11 | 29° 1 | 22°34 | 5°58 | 14°49 | 4°54 | 14° 9 | 17°51 | 9°54 | 28°48 | 27°15 | 29°46 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 6 34 15 | 10°34'55 | 2♋12 | 0♒ 5 | 23°48 | 6°44 | 15° 3 | 4°51 | 14° 8 | 17°51 | 9°55 | 28°44 | 27°12 | 29°53 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 6 38 12 | 11°33'13 | 14° 8 | 1° 3 | 25° 2 | 7°29 | 15°17 | 4°47 | 14° 7 | 17°52 | 9°56 | 28°37 | 27° 9 | 29°59 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 6 42 8 | 12°31'29 | 26° 1 | 1°56 | 26°16 | 8°15 | 15°31 | 4°43 | 14° 6 | 17°53 | 9°57 | 28°30 | 27° 6 | 0♌ 6 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 6 46 5 | 13°29'43 | 7♌53 | 2°43 | 27°29 | 9° 1 | 15°45 | 4°39 | 14° 5 | 17°53 | 9°57 | 28°21 | 27° 3 | 0°13 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 6 50 1 | 14°27'55 | 19°46 | 3°24 | 28°43 | 9°47 | 16° 0 | 4°35 | 14° 4 | 17°54 | 9°58 | 28°13 | 26°59 | 0°20 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 53 58 | 15°26'05 | 1♍41 | 3°58 | 29°57 | 10°32 | 16°14 | 4°31 | 14° 3 | 17°54 | 9°59 | 28° 5 | 26°56 | 0°27 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 57 54 | 16°24'13 | 13°42 | 4°27 | 1♒10 | 11°18 | 16°28 | 4°27 | 14° 2 | 17°55 | 10° 0 | 27°59 | 26°53 | 0°33 | n.a. | M11 |
| T 12 | 7 1 51 | 17°22'20 | 25°51 | 4°50 | 2°24 | 12° 4 | 16°42 | 4°23 | 14° 2 | 17°55 | 10° 1 | 27°54 | 26°50 | 0°40 | n.a. | T 12 |
| W13 | 7 5 47 | 18°20'25 | 8♎13 | 5° 7 | 3°38 | 12°49 | 16°56 | 4°19 | 14° 1 | 17°56 | 10° 2 | 27°52 | 26°47 | 0°47 | n.a. | W13 |
| T 14 | 7 9 44 | 19°18'28 | 20°52 | 5°17 | 4°51 | 13°35 | 17°11 | 4°15 | 14° 0 | 17°56 | 10° 3 | 27°D51 | 26°43 | 0°53 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 7 13 40 | 20°16'29 | 3♏51 | 5°R22 | 6° 5 | 14°20 | 17°25 | 4°10 | 14° 0 | 17°56 | 10° 4 | 27°52 | 26°40 | 1° 0 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 7 17 37 | 21°14'29 | 17°15 | 5°21 | 7°18 | 15° 6 | 17°39 | 4° 6 | 13°59 | 17°57 | 10° 5 | 27°53 | 26°37 | 1° 7 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 7 21 33 | 22°12'28 | 1♐ 7 | 5°15 | 8°32 | 15°51 | 17°53 | 4° 2 | 13°58 | 17°57 | 10° 6 | 27°R53 | 26°34 | 1°14 | n.a. | S 17 |
| M18 | 7 25 30 | 23°10'24 | 15°26 | 5° 3 | 9°45 | 16°36 | 18° 7 | 3°58 | 13°58 | 17°57 | 10° 7 | 27°52 | 26°31 | 1°20 | n.a. | M18 |
| T 19 | 7 29 26 | 24° 8'20 | 0♑11 | 4°47 | 10°59 | 17°22 | 18°22 | 3°53 | 13°58 | 17°57 | 10° 8 | 27°48 | 26°28 | 1°27 | n.a. | T 19 |
| W20 | 7 33 23 | 25° 6'13 | 15°16 | 4°26 | 12°12 | 18° 7 | 18°36 | 3°49 | 13°57 | 17°57 | 10° 9 | 27°43 | 26°24 | 1°34 | n.a. | W20 |
| T 21 | 7 37 19 | 26° 4'05 | 0♒33 | 4° 1 | 13°26 | 18°52 | 18°50 | 3°45 | 13°57 | 17°58 | 10°10 | 27°35 | 26°21 | 1°40 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 7 41 16 | 27° 1'55 | 15°49 | 3°32 | 14°39 | 19°37 | 19° 4 | 3°40 | 13°57 | 17°58 | 10°11 | 27°26 | 26°18 | 1°47 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 7 45 13 | 27°59'43 | 0♓55 | 3° 0 | 15°53 | 20°23 | 19°18 | 3°36 | 13°57 | 17°58 | 10°12 | 27°18 | 26°15 | 1°54 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 7 49 9 | 28°57'29 | 15°41 | 2°25 | 17° 6 | 21° 8 | 19°32 | 3°31 | 13°56 | 17°58 | 10°13 | 27°10 | 26°12 | 2° 1 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 53 6 | 29°55'13 | 0♈ 1 | 1°49 | 18°20 | 21°53 | 19°46 | 3°27 | 13°56 | 17°R58 | 10°14 | 27° 4 | 26° 9 | 2° 7 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 57 2 | 0♒52'55 | 13°53 | 1°11 | 19°33 | 22°38 | 20° 0 | 3°23 | 13°D56 | 17°58 | 10°15 | 27° 1 | 26° 5 | 2°14 | n.a. | T 26 |
| W27 | 8 0 59 | 1°50'35 | 27°16 | 0°33 | 20°46 | 23°23 | 20°14 | 3°18 | 13°56 | 17°58 | 10°16 | 27°D 0 | 26° 2 | 2°21 | n.a. | W27 |
| T 28 | 8 4 55 | 2♒48'13 | 10♉14 | 29♑55 | 21♒59 | 24♐ 7 | 20♑28 | 3♌14 | 13♉56 | 17♎58 | 10♓17 | 27♏ 0 | 25♏59 | 2♌27 | n.a. | T 28 |

Delta T = 38h58m28s  Julian Calendar

The year -4762 astronomical counting style corresponds to year 4763 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4763 BCE
# geocentric

## MARCH 4763 BCE (-4762) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 8 8 52 | 3♒45'49 | 22♉51 | 29°R17 | 23♒13 | 24♐52 | 20♑42 | 3°R 9 | 13♉57 | 17°R57 | 10♓18 | 27°R 0 | 25♏56 | 2♌34 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 8 12 48 | 4°43'24 | 5♊10 | 28♑42 | 24°26 | 25°37 | 20°56 | 3♌ 5 | 13°57 | 17♎57 | 10°19 | 27♏ 0 | 25°53 | 2°41 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 8 16 45 | 5°40'57 | 17°18 | 28° 8 | 25°39 | 26°22 | 21°10 | 3° 1 | 13°57 | 17°57 | 10°21 | 26°58 | 25°49 | 2°47 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 8 20 41 | 6°38'28 | 29°17 | 27°37 | 26°52 | 27° 6 | 21°24 | 2°56 | 13°57 | 17°57 | 10°22 | 26°54 | 25°46 | 2°54 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 8 24 38 | 7°35'58 | 11♋11 | 27° 8 | 28° 5 | 27°51 | 21°38 | 2°52 | 13°58 | 17°57 | 10°23 | 26°47 | 25°43 | 3° 1 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 8 28 34 | 8°33'26 | 23° 2 | 26°43 | 29°19 | 28°35 | 21°52 | 2°47 | 13°58 | 17°56 | 10°24 | 26°38 | 25°40 | 3° 8 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 8 32 31 | 9°30'52 | 4♌54 | 26°22 | 0♓32 | 29°20 | 22° 6 | 2°43 | 13°58 | 17°56 | 10°25 | 26°26 | 25°37 | 3°14 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 8 36 27 | 10°28'17 | 16°47 | 26° 5 | 1°45 | 0♑ 4 | 22°20 | 2°39 | 13°59 | 17°56 | 10°27 | 26°13 | 25°34 | 3°21 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 40 24 | 11°25'41 | 28°43 | 25°53 | 2°58 | 0°49 | 22°34 | 2°34 | 14° 0 | 17°55 | 10°28 | 26° 0 | 25°30 | 3°28 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 44 21 | 12°23'03 | 10♍43 | 25°44 | 4°11 | 1°33 | 22°47 | 2°30 | 14° 0 | 17°55 | 10°29 | 25°48 | 25°27 | 3°34 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 48 17 | 13°20'24 | 22°50 | 25°D40 | 5°24 | 2°17 | 23° 1 | 2°26 | 14° 1 | 17°55 | 10°30 | 25°37 | 25°24 | 3°41 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 52 14 | 14°17'44 | 5♎ 4 | 25°41 | 6°37 | 3° 2 | 23°15 | 2°21 | 14° 2 | 17°54 | 10°32 | 25°29 | 25°21 | 3°48 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 56 10 | 15°15'03 | 17°30 | 25°46 | 7°50 | 3°46 | 23°28 | 2°17 | 14° 2 | 17°54 | 10°33 | 25°24 | 25°18 | 3°55 | n.a. | W13 |
| T 14 | 9 0 7 | 16°12'21 | 0♏ 9 | 25°56 | 9° 2 | 4°30 | 23°42 | 2°13 | 14° 3 | 17°53 | 10°34 | 25°22 | 25°15 | 4° 1 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 9 4 3 | 17° 9'39 | 13° 7 | 26°11 | 10°15 | 5°14 | 23°56 | 2° 9 | 14° 4 | 17°52 | 10°35 | 25°21 | 25°11 | 4° 8 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 9 8 0 | 18° 6'55 | 26°26 | 26°30 | 11°28 | 5°58 | 24° 9 | 2° 5 | 14° 5 | 17°52 | 10°37 | 25°21 | 25° 8 | 4°15 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 9 11 56 | 19° 4'11 | 10♐ 9 | 26°53 | 12°41 | 6°42 | 24°23 | 2° 0 | 14° 6 | 17°51 | 10°38 | 25°21 | 25° 5 | 4°22 | n.a. | S 17 |
| M18 | 9 15 53 | 20° 1'25 | 24°18 | 27°21 | 13°54 | 7°26 | 24°36 | 1°56 | 14° 7 | 17°51 | 10°39 | 25°19 | 25° 2 | 4°28 | n.a. | M18 |
| T 19 | 9 19 49 | 20°58'40 | 8♑53 | 27°53 | 15° 6 | 8°10 | 24°50 | 1°52 | 14° 8 | 17°50 | 10°41 | 25°14 | 24°59 | 4°35 | n.a. | T 19 |
| W20 | 9 23 46 | 21°55'53 | 23°49 | 28°29 | 16°19 | 8°54 | 25° 3 | 1°48 | 14° 9 | 17°49 | 10°42 | 25° 7 | 24°55 | 4°42 | n.a. | W20 |
| T 21 | 9 27 43 | 22°53'05 | 8♒59 | 29° 8 | 17°32 | 9°37 | 25°16 | 1°44 | 14°10 | 17°48 | 10°43 | 24°58 | 24°52 | 4°48 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 9 31 39 | 23°50'17 | 24°15 | 29°52 | 18°44 | 10°21 | 25°30 | 1°40 | 14°12 | 17°48 | 10°45 | 24°47 | 24°49 | 4°55 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 9 35 36 | 24°47'27 | 9♓23 | 0♒40 | 19°57 | 11° 5 | 25°43 | 1°36 | 14°13 | 17°47 | 10°46 | 24°36 | 24°46 | 5° 2 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 39 32 | 25°44'36 | 24°15 | 1°31 | 21°10 | 11°48 | 25°56 | 1°33 | 14°14 | 17°46 | 10°47 | 24°27 | 24°43 | 5° 9 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 43 29 | 26°41'45 | 8♈42 | 2°25 | 22°22 | 12°32 | 26° 9 | 1°29 | 14°16 | 17°45 | 10°49 | 24°19 | 24°40 | 5°15 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 47 25 | 27°38'52 | 22°40 | 3°23 | 23°35 | 13°15 | 26°22 | 1°25 | 14°17 | 17°44 | 10°50 | 24°14 | 24°36 | 5°22 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 51 22 | 28°35'59 | 6♉ 9 | 4°25 | 24°47 | 13°58 | 26°35 | 1°21 | 14°18 | 17°44 | 10°51 | 24°12 | 24°33 | 5°29 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 55 18 | 29°33'04 | 19°10 | 5°30 | 26° 0 | 14°42 | 26°48 | 1°18 | 14°20 | 17°43 | 10°53 | 24°11 | 24°30 | 5°35 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 9 59 15 | 0♓30'08 | 1♊48 | 6°38 | 27°12 | 15°25 | 27° 1 | 1°14 | 14°22 | 17°42 | 10°54 | 24°11 | 24°27 | 5°42 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 10 3 12 | 1°27'12 | 14° 7 | 7°49 | 28°24 | 16° 8 | 27°14 | 1°11 | 14°23 | 17°41 | 10°55 | 24°11 | 24°24 | 5°49 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 10 7 8 | 2♓24'15 | 26♊13 | 9♒ 3 | 29♓37 | 16♑51 | 27♑27 | 1♌ 7 | 14♉25 | 17♎40 | 10♓57 | 24♏ 9 | 24♏21 | 5♌56 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h58m25s  Julian Calendar 1 March 4763 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4763 BCE

## APRIL 4763 BCE (-4762) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 10 11 5 | 3♓21'16 | 8♋ 9 | 10♒20 | 0♈49 | 17♑34 | 27♑40 | 1°R 4 | 14♉27 | 17°R39 | 10♓58 | 24°R 4 | 24♏17 | 6♌ 2 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 10 15 1 | 4°18'17 | 20° 1 | 11°40 | 2° 1 | 18°17 | 27°53 | 1♌ 0 | 14°28 | 17♎38 | 11° 0 | 23♏58 | 24°14 | 6° 9 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 10 18 58 | 5°15'17 | 1♌52 | 13° 3 | 3°14 | 19° 0 | 28° 5 | 0°57 | 14°30 | 17°37 | 11° 1 | 23°48 | 24°11 | 6°16 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 10 22 54 | 6°12'17 | 13°44 | 14°29 | 4°26 | 19°43 | 28°18 | 0°54 | 14°32 | 17°35 | 11° 2 | 23°37 | 24° 8 | 6°22 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 10 26 51 | 7° 9'16 | 25°41 | 15°58 | 5°38 | 20°25 | 28°30 | 0°51 | 14°34 | 17°34 | 11° 4 | 23°24 | 24° 5 | 6°29 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 10 30 48 | 8° 6'14 | 7♍44 | 17°30 | 6°50 | 21° 8 | 28°43 | 0°48 | 14°36 | 17°33 | 11° 5 | 23°11 | 24° 1 | 6°36 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 10 34 44 | 9° 3'12 | 19°53 | 19° 5 | 8° 2 | 21°51 | 28°55 | 0°45 | 14°38 | 17°32 | 11° 6 | 22°59 | 23°58 | 6°43 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 10 38 41 | 10° 0'10 | 2♎10 | 20°42 | 9°14 | 22°33 | 29° 8 | 0°42 | 14°40 | 17°31 | 11° 8 | 22°49 | 23°55 | 6°49 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 42 37 | 10°57'07 | 14°36 | 22°23 | 10°26 | 23°15 | 29°20 | 0°39 | 14°42 | 17°30 | 11° 9 | 22°41 | 23°52 | 6°56 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 46 34 | 11°54'04 | 27°12 | 24° 6 | 11°38 | 23°58 | 29°32 | 0°36 | 14°44 | 17°28 | 11°11 | 22°36 | 23°49 | 7° 3 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 50 30 | 12°51'02 | 10♏ 1 | 25°52 | 12°50 | 24°40 | 29°44 | 0°33 | 14°46 | 17°27 | 11°12 | 22°33 | 23°46 | 7° 9 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 54 27 | 13°47'59 | 23° 4 | 27°40 | 14° 2 | 25°22 | 29°56 | 0°31 | 14°48 | 17°26 | 11°13 | 22°D33 | 23°42 | 7°16 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 58 23 | 14°44'56 | 6♐24 | 29°31 | 15°14 | 26° 5 | 0♒ 8 | 0°28 | 14°51 | 17°25 | 11°15 | 22°33 | 23°39 | 7°23 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 11 2 20 | 15°41'54 | 20° 4 | 1♓25 | 16°25 | 26°47 | 0°20 | 0°26 | 14°53 | 17°23 | 11°16 | 22°R33 | 23°36 | 7°30 | n.a. | S 14 |
| M15 | 11 6 17 | 16°38'52 | 4♑ 4 | 3°21 | 17°37 | 27°29 | 0°32 | 0°23 | 14°55 | 17°22 | 11°18 | 22°32 | 23°33 | 7°36 | n.a. | M15 |
| T 16 | 11 10 13 | 17°35'50 | 18°26 | 5°19 | 18°49 | 28°11 | 0°44 | 0°21 | 14°58 | 17°21 | 11°19 | 22°29 | 23°30 | 7°43 | n.a. | T 16 |
| W17 | 11 14 10 | 18°32'48 | 3♒ 5 | 7°20 | 20° 1 | 28°53 | 0°55 | 0°19 | 15° 0 | 17°19 | 11°20 | 22°23 | 23°26 | 7°50 | n.a. | W17 |
| T 18 | 11 18 6 | 19°29'47 | 17°58 | 9°22 | 21°12 | 29°35 | 1° 7 | 0°17 | 15° 3 | 17°18 | 11°22 | 22°16 | 23°23 | 7°56 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 11 22 3 | 20°26'45 | 2♓57 | 11°27 | 22°24 | 0♒16 | 1°18 | 0°14 | 15° 5 | 17°17 | 11°23 | 22° 7 | 23°20 | 8° 3 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 11 26 0 | 21°23'44 | 17°52 | 13°33 | 23°35 | 0°58 | 1°30 | 0°12 | 15° 8 | 17°15 | 11°24 | 21°58 | 23°17 | 8°10 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 11 29 56 | 22°20'43 | 2♈35 | 15°40 | 24°47 | 1°40 | 1°41 | 0°11 | 15°10 | 17°14 | 11°26 | 21°50 | 23°14 | 8°17 | n.a. | S 21 |
| M22 | 11 33 53 | 23°17'41 | 16°57 | 17°48 | 25°58 | 2°21 | 1°52 | 0° 9 | 15°13 | 17°12 | 11°27 | 21°43 | 23°11 | 8°23 | n.a. | M22 |
| T 23 | 11 37 49 | 24°14'40 | 0♉55 | 19°57 | 27°10 | 3° 2 | 2° 4 | 0° 7 | 15°15 | 17°11 | 11°29 | 21°39 | 23° 7 | 8°30 | n.a. | T 23 |
| W24 | 11 41 46 | 25°11'39 | 14°26 | 22° 7 | 28°21 | 3°44 | 2°15 | 0° 5 | 15°18 | 17° 9 | 11°30 | 21°37 | 23° 4 | 8°37 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 45 42 | 26° 8'39 | 27°30 | 24°17 | 29°33 | 4°25 | 2°26 | 0° 4 | 15°21 | 17° 8 | 11°31 | 21°D37 | 23° 1 | 8°44 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 49 39 | 27° 5'38 | 10♊11 | 26°27 | 0♉44 | 5° 6 | 2°36 | 0° 2 | 15°24 | 17° 6 | 11°33 | 21°38 | 22°58 | 8°50 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 53 36 | 28° 2'37 | 22°32 | 28°37 | 1°55 | 5°47 | 2°47 | 0° 1 | 15°26 | 17° 5 | 11°34 | 21°R39 | 22°55 | 8°57 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 57 32 | 28°59'36 | 4♋39 | 0♈46 | 3° 6 | 6°28 | 2°58 | 29♋59 | 15°29 | 17° 3 | 11°35 | 21°39 | 22°52 | 9° 4 | n.a. | S 28 |
| M29 | 12 1 29 | 29°56'36 | 16°37 | 2°54 | 4°17 | 7° 9 | 3° 9 | 29°59 | 15°32 | 17° 2 | 11°37 | 21°37 | 22°48 | 9°10 | n.a. | M29 |
| T 30 | 12 5 25 | 0♈53'35 | 28♋29 | 5♈ 2 | 5♉29 | 7♒50 | 3♒19 | 29♋57 | 15♉35 | 17♎ 0 | 11♓38 | 21♏34 | 22♏45 | 9♌17 | n.a. | T 30 |

Delta T = 38h58m21s  Julian Calendar

The year -4762 astronomical counting style corresponds to year 4763 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4763 BCE
# geocentric

## MAY 4763 BCE (-4762) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 12 9 22 | 1♈50'35 | 10♌22 | 7♈ 8 | 6♉40 | 8♒31 | 3♒29 | 29°R56 | 15♉38 | 16°R59 | 11♓39 | 21°R28 | 22♏42 | 9♌24 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 12 13 18 | 2°47'35 | 22°17 | 9°13 | 7°51 | 9°12 | 3°40 | 29♋55 | 15°41 | 16♎57 | 11°41 | 21♏21 | 22°39 | 9°31 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 12 17 15 | 3°44'35 | 4♍19 | 11°17 | 9° 1 | 9°52 | 3°50 | 29°55 | 15°44 | 16°56 | 11°42 | 21°13 | 22°36 | 9°37 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 12 21 12 | 4°41'36 | 16°29 | 13°19 | 10°12 | 10°33 | 4° 0 | 29°54 | 15°47 | 16°54 | 11°43 | 21° 4 | 22°32 | 9°44 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 12 25 8 | 5°38'37 | 28°49 | 15°19 | 11°23 | 11°13 | 4°10 | 29°53 | 15°50 | 16°52 | 11°44 | 20°56 | 22°29 | 9°51 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 12 29 5 | 6°35'39 | 11♎21 | 17°18 | 12°34 | 11°54 | 4°20 | 29°53 | 15°53 | 16°51 | 11°46 | 20°50 | 22°26 | 9°57 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 12 33 1 | 7°32'42 | 24° 3 | 19°15 | 13°45 | 12°34 | 4°30 | 29°52 | 15°56 | 16°49 | 11°47 | 20°45 | 22°23 | 10° 4 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 12 36 58 | 8°29'45 | 6♏57 | 21°11 | 14°55 | 13°14 | 4°39 | 29°52 | 15°59 | 16°48 | 11°48 | 20°42 | 22°20 | 10°11 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 40 55 | 9°26'49 | 20° 3 | 23° 5 | 16° 6 | 13°54 | 4°49 | 29°52 | 16° 2 | 16°46 | 11°50 | 20°D41 | 22°17 | 10°18 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 44 51 | 10°23'55 | 3♐22 | 24°56 | 17°16 | 14°34 | 4°58 | 29°51 | 16° 6 | 16°44 | 11°51 | 20°42 | 22°13 | 10°24 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 48 48 | 11°21'01 | 16°54 | 26°47 | 18°27 | 15°14 | 5° 7 | 29°D51 | 16° 9 | 16°43 | 11°52 | 20°43 | 22°10 | 10°31 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 52 44 | 12°18'09 | 0♑39 | 28°35 | 19°37 | 15°54 | 5°17 | 29°51 | 16°12 | 16°41 | 11°53 | 20°44 | 22° 7 | 10°38 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 56 41 | 13°15'18 | 14°39 | 0♉21 | 20°47 | 16°34 | 5°26 | 29°52 | 16°15 | 16°40 | 11°55 | 20°R45 | 22° 4 | 10°44 | n.a. | M13 |
| T 14 | 13 0 37 | 14°12'28 | 28°51 | 2° 6 | 21°58 | 17°14 | 5°35 | 29°52 | 16°19 | 16°38 | 11°56 | 20°44 | 22° 1 | 10°51 | n.a. | T 14 |
| W15 | 13 4 34 | 15° 9'39 | 13♒15 | 3°49 | 23° 8 | 17°53 | 5°43 | 29°52 | 16°22 | 16°36 | 11°57 | 20°42 | 21°57 | 10°58 | n.a. | W15 |
| T 16 | 13 8 31 | 16° 6'51 | 27°46 | 5°30 | 24°18 | 18°33 | 5°52 | 29°52 | 16°25 | 16°35 | 11°58 | 20°38 | 21°54 | 11° 5 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 13 12 27 | 17° 4'05 | 12♓20 | 7°10 | 25°28 | 19°12 | 6° 1 | 29°53 | 16°29 | 16°33 | 11°59 | 20°33 | 21°51 | 11°11 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 13 16 24 | 18° 1'19 | 26°51 | 8°47 | 26°38 | 19°52 | 6° 9 | 29°54 | 16°32 | 16°32 | 12° 0 | 20°28 | 21°48 | 11°18 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 13 20 20 | 18°58'35 | 11♈12 | 10°23 | 27°48 | 20°31 | 6°17 | 29°54 | 16°35 | 16°30 | 12° 2 | 20°24 | 21°45 | 11°25 | n.a. | S 19 |
| M20 | 13 24 17 | 19°55'52 | 25°17 | 11°57 | 28°58 | 21°10 | 6°26 | 29°55 | 16°39 | 16°28 | 12° 3 | 20°21 | 21°42 | 11°32 | n.a. | M20 |
| T 21 | 13 28 14 | 20°53'11 | 9♉ 4 | 13°30 | 0♊ 8 | 21°49 | 6°34 | 29°56 | 16°42 | 16°27 | 12° 4 | 20°19 | 21°38 | 11°38 | n.a. | T 21 |
| W22 | 13 32 10 | 21°50'30 | 22°28 | 15° 0 | 1°17 | 22°28 | 6°42 | 29°57 | 16°46 | 16°25 | 12° 5 | 20°D19 | 21°35 | 11°45 | n.a. | W22 |
| T 23 | 13 36 7 | 22°47'51 | 5♊30 | 16°29 | 2°27 | 23° 7 | 6°49 | 29°58 | 16°49 | 16°23 | 12° 6 | 20°19 | 21°32 | 11°52 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 40 3 | 23°45'12 | 18°11 | 17°56 | 3°37 | 23°46 | 6°57 | 29°59 | 16°53 | 16°22 | 12° 7 | 20°21 | 21°29 | 11°58 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 44 0 | 24°42'35 | 0♋34 | 19°21 | 4°46 | 24°24 | 7° 4 | 0♌ 0 | 16°56 | 16°20 | 12° 8 | 20°22 | 21°26 | 12° 5 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 47 56 | 25°39'58 | 12°43 | 20°44 | 5°56 | 25° 3 | 7°12 | 0° 2 | 17° 0 | 16°19 | 12° 9 | 20°24 | 21°23 | 12°12 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 51 53 | 26°37'23 | 24°42 | 22° 5 | 7° 5 | 25°41 | 7°19 | 0° 3 | 17° 3 | 16°17 | 12°10 | 20°R24 | 21°19 | 12°19 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 55 50 | 27°34'49 | 6♌36 | 23°24 | 8°14 | 26°20 | 7°26 | 0° 5 | 17° 7 | 16°15 | 12°11 | 20°24 | 21°16 | 12°25 | n.a. | T 28 |
| W29 | 13 59 46 | 28°32'16 | 18°29 | 24°41 | 9°23 | 26°58 | 7°33 | 0° 6 | 17°11 | 16°14 | 12°12 | 20°23 | 21°13 | 12°32 | n.a. | W29 |
| T 30 | 14 3 43 | 29°29'44 | 0♍27 | 25°56 | 10°33 | 27°36 | 7°40 | 0° 8 | 17°14 | 16°12 | 12°13 | 20°21 | 21°10 | 12°39 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 14 7 39 | 0♉27'13 | 12♍32 | 27♉ 9 | 11♊41 | 28♒14 | 7♒46 | 0♌10 | 17♉18 | 16♎11 | 12♓14 | 20♏18 | 21♏ 7 | 12♌46 | n.a. | F 31 |

Delta T = 38h58m18s  Julian Calendar 1 May 4763 BCE == Greg. Calendar 24 March 4763 BCE

## JUNE 4763 BCE (-4762) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 11 36 | 1♉24'43 | 24♍49 | 28♉20 | 12♊50 | 28♒52 | 7♒53 | 0♌12 | 17♉21 | 16°R 9 | 12♓15 | 20°R15 | 21♏ 3 | 12♌52 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 14 15 32 | 2°22'15 | 7♎19 | 29°28 | 13°59 | 29°30 | 7°59 | 0°14 | 17°25 | 16♎ 8 | 12°16 | 20♏12 | 21° 0 | 12°59 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 14 19 29 | 3°19'48 | 20° 4 | 0♊34 | 15° 8 | 0♓ 7 | 8° 5 | 0°16 | 17°29 | 16° 6 | 12°17 | 20°10 | 20°57 | 13° 6 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 14 23 26 | 4°17'23 | 3♏ 4 | 1°38 | 16°16 | 0°45 | 8°11 | 0°18 | 17°32 | 16° 5 | 12°18 | 20° 9 | 20°54 | 13°12 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 14 27 22 | 5°14'59 | 16°20 | 2°39 | 17°25 | 1°23 | 8°17 | 0°20 | 17°36 | 16° 3 | 12°19 | 20°D 8 | 20°51 | 13°19 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 14 31 19 | 6°12'37 | 29°51 | 3°37 | 18°33 | 2° 0 | 8°23 | 0°23 | 17°40 | 16° 2 | 12°20 | 20° 8 | 20°48 | 13°26 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 14 35 15 | 7°10'17 | 13♐33 | 4°32 | 19°41 | 2°37 | 8°28 | 0°25 | 17°43 | 16° 0 | 12°21 | 20° 9 | 20°44 | 13°33 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 14 39 12 | 8° 7'59 | 27°27 | 5°25 | 20°50 | 3°14 | 8°33 | 0°27 | 17°47 | 15°59 | 12°22 | 20°10 | 20°41 | 13°39 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 43 8 | 9° 5'43 | 11♑29 | 6°14 | 21°58 | 3°51 | 8°39 | 0°30 | 17°51 | 15°57 | 12°23 | 20°11 | 20°38 | 13°46 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 47 5 | 10° 3'28 | 25°37 | 6°59 | 23° 6 | 4°28 | 8°44 | 0°33 | 17°55 | 15°56 | 12°23 | 20°11 | 20°35 | 13°53 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 51 2 | 11° 1'16 | 9♒50 | 7°42 | 24°13 | 5° 5 | 8°48 | 0°36 | 17°58 | 15°54 | 12°24 | 20°R12 | 20°32 | 13°59 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 54 58 | 11°59'06 | 24° 4 | 8°20 | 25°21 | 5°42 | 8°53 | 0°38 | 18° 2 | 15°53 | 12°25 | 20°11 | 20°28 | 14° 6 | n.a. | W12 |
| T 13 | 14 58 55 | 12°56'57 | 8♓18 | 8°55 | 26°29 | 6°19 | 8°58 | 0°41 | 18° 6 | 15°51 | 12°26 | 20°11 | 20°25 | 14°13 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 15 2 51 | 13°54'51 | 22°28 | 9°25 | 27°36 | 6°55 | 9° 2 | 0°44 | 18°10 | 15°50 | 12°27 | 20°10 | 20°22 | 14°20 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 15 6 48 | 14°52'47 | 6♈31 | 9°51 | 28°43 | 7°31 | 9° 6 | 0°48 | 18°13 | 15°49 | 12°27 | 20°10 | 20°19 | 14°26 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 15 10 44 | 15°50'45 | 20°24 | 10°12 | 29°51 | 8° 8 | 9°10 | 0°51 | 18°17 | 15°47 | 12°28 | 20° 9 | 20°16 | 14°33 | n.a. | S 16 |
| M17 | 15 14 41 | 16°48'45 | 4♉ 5 | 10°29 | 0♋58 | 8°44 | 9°14 | 0°54 | 18°21 | 15°46 | 12°29 | 20° 9 | 20°13 | 14°40 | n.a. | M17 |
| T 18 | 15 18 37 | 17°46'47 | 17°31 | 10°40 | 2° 4 | 9°20 | 9°17 | 0°57 | 18°25 | 15°45 | 12°29 | 20°D 9 | 20° 9 | 14°47 | n.a. | T 18 |
| W19 | 15 22 34 | 18°44'51 | 0♊40 | 10°46 | 3°11 | 9°55 | 9°21 | 1° 1 | 18°28 | 15°43 | 12°30 | 20° 9 | 20° 6 | 14°53 | n.a. | W19 |
| T 20 | 15 26 31 | 19°42'57 | 13°32 | 10°R46 | 4°18 | 10°31 | 9°24 | 1° 4 | 18°32 | 15°42 | 12°31 | 20°R 9 | 20° 3 | 15° 0 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 15 30 27 | 20°41'05 | 26° 8 | 10°40 | 5°24 | 11° 7 | 9°27 | 1° 8 | 18°36 | 15°41 | 12°31 | 20° 9 | 20° 0 | 15° 7 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 15 34 24 | 21°39'14 | 8♋29 | 10°28 | 6°31 | 11°42 | 9°30 | 1°12 | 18°40 | 15°40 | 12°32 | 20° 9 | 19°57 | 15°13 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 15 38 20 | 22°37'26 | 20°37 | 10°10 | 7°37 | 12°17 | 9°32 | 1°16 | 18°43 | 15°38 | 12°33 | 20° 8 | 19°54 | 15°20 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 42 17 | 23°35'39 | 2♌36 | 9°46 | 8°43 | 12°53 | 9°35 | 1°19 | 18°47 | 15°37 | 12°33 | 20° 8 | 19°50 | 15°27 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 46 13 | 24°33'54 | 14°30 | 9°16 | 9°49 | 13°28 | 9°37 | 1°23 | 18°51 | 15°36 | 12°34 | 20° 8 | 19°47 | 15°34 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 50 10 | 25°32'10 | 26°24 | 8°40 | 10°54 | 14° 2 | 9°39 | 1°27 | 18°55 | 15°35 | 12°34 | 20°D 8 | 19°44 | 15°40 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 54 6 | 26°30'29 | 8♍21 | 7°58 | 12° 0 | 14°37 | 9°41 | 1°31 | 18°58 | 15°34 | 12°35 | 20° 8 | 19°41 | 15°47 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 58 3 | 27°28'49 | 20°26 | 7°11 | 13° 5 | 15°12 | 9°43 | 1°36 | 19° 2 | 15°33 | 12°35 | 20° 8 | 19°38 | 15°54 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 16 2 0 | 28°27'11 | 2♎45 | 6°20 | 14°10 | 15°46 | 9°44 | 1°40 | 19° 6 | 15°31 | 12°36 | 20° 9 | 19°34 | 16° 1 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 16 5 56 | 29♉25'36 | 15♎19 | 5♊25 | 15♋15 | 16♓20 | 9♒45 | 1♌44 | 19♉ 9 | 15♎30 | 12♓36 | 20♏10 | 19♏31 | 16♌ 7 | n.a. | S 30 |

Delta T = 38h58m14s  Julian Calendar

The year -4762 astronomical counting style corresponds to year 4763 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4763 BCE
# geocentric

## JULY 4763 BCE (-4762) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 16 9 53 | 0♊24'01 | 28♎13 | 4°R27 | 16♋19 | 16♓54 | 9♒47 | 1♌48 | 19♉13 | 15°R29 | 12♓37 | 20♏11 | 19♏28 | 16♌14 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 16 13 49 | 1°22'30 | 11♏28 | 3♊27 | 17°24 | 17°28 | 9°47 | 1°53 | 19°17 | 15♎28 | 12°37 | 20°11 | 19°25 | 16°21 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 16 17 46 | 2°21'00 | 25° 3 | 2°27 | 18°28 | 18° 2 | 9°48 | 1°57 | 19°20 | 15°27 | 12°37 | 20°R12 | 19°22 | 16°27 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 16 21 42 | 3°19'32 | 8♐58 | 1°28 | 19°32 | 18°36 | 9°49 | 2° 2 | 19°24 | 15°26 | 12°38 | 20°11 | 19°19 | 16°34 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 16 25 39 | 4°18'07 | 23° 9 | 0°31 | 20°36 | 19° 9 | 9°49 | 2° 7 | 19°28 | 15°25 | 12°38 | 20°10 | 19°15 | 16°41 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 16 29 35 | 5°16'44 | 7♑30 | 29♉38 | 21°39 | 19°43 | 9°R49 | 2°11 | 19°31 | 15°25 | 12°38 | 20° 8 | 19°12 | 16°48 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 16 33 32 | 6°15'23 | 21°58 | 28°50 | 22°42 | 20°16 | 9°49 | 2°16 | 19°35 | 15°24 | 12°39 | 20° 6 | 19° 9 | 16°54 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 16 37 28 | 7°14'05 | 6♒27 | 28° 8 | 23°45 | 20°49 | 9°49 | 2°21 | 19°39 | 15°23 | 12°39 | 20° 4 | 19° 6 | 17° 1 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 41 25 | 8°12'49 | 20°51 | 27°34 | 24°48 | 21°22 | 9°48 | 2°26 | 19°42 | 15°22 | 12°39 | 20° 3 | 19° 3 | 17° 8 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 45 22 | 9°11'36 | 5♓ 7 | 27° 7 | 25°50 | 21°54 | 9°48 | 2°31 | 19°46 | 15°21 | 12°39 | 20°D 2 | 19° 0 | 17°15 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 49 18 | 10°10'25 | 19°12 | 26°50 | 26°53 | 22°27 | 9°47 | 2°36 | 19°50 | 15°20 | 12°40 | 20° 2 | 18°56 | 17°21 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 53 15 | 11° 9'17 | 3♈ 6 | 26°D41 | 27°55 | 22°59 | 9°46 | 2°41 | 19°53 | 15°20 | 12°40 | 20° 3 | 18°53 | 17°28 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 57 11 | 12° 8'11 | 16°46 | 26°43 | 28°56 | 23°31 | 9°44 | 2°46 | 19°57 | 15°19 | 12°40 | 20° 4 | 18°50 | 17°35 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 17 1 8 | 13° 7'08 | 0♉14 | 26°53 | 29°57 | 24° 3 | 9°43 | 2°51 | 20° 0 | 15°18 | 12°40 | 20° 6 | 18°47 | 17°41 | n.a. | S 14 |
| M15 | 17 5 4 | 14° 6'08 | 13°29 | 27°14 | 0♌58 | 24°35 | 9°41 | 2°57 | 20° 4 | 15°18 | 12°40 | 20°R 7 | 18°44 | 17°48 | n.a. | M15 |
| T 16 | 17 9 1 | 15° 5'10 | 26°31 | 27°44 | 1°59 | 25° 7 | 9°39 | 3° 2 | 20° 7 | 15°17 | 12°40 | 20° 7 | 18°40 | 17°55 | n.a. | T 16 |
| W17 | 17 12 57 | 16° 4'14 | 9♊20 | 28°23 | 2°59 | 25°38 | 9°37 | 3° 7 | 20°11 | 15°16 | 12°40 | 20° 6 | 18°37 | 18° 2 | n.a. | W17 |
| T 18 | 17 16 54 | 17° 3'21 | 21°57 | 29°10 | 3°59 | 26° 9 | 9°35 | 3°13 | 20°14 | 15°16 | 12°41 | 20° 3 | 18°34 | 18° 8 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 17 20 50 | 18° 2'30 | 4♋23 | 0♊ 5 | 4°59 | 26°40 | 9°32 | 3°18 | 20°18 | 15°15 | 12°41 | 19°59 | 18°31 | 18°15 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 17 24 47 | 19° 1'41 | 16°37 | 1° 8 | 5°58 | 27°11 | 9°30 | 3°24 | 20°21 | 15°15 | 12°R41 | 19°54 | 18°28 | 18°22 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 17 28 43 | 20° 0'54 | 28°42 | 2°18 | 6°57 | 27°41 | 9°27 | 3°29 | 20°24 | 15°14 | 12°41 | 19°49 | 18°25 | 18°29 | n.a. | S 21 |
| M22 | 17 32 40 | 21° 0'10 | 10♌39 | 3°34 | 7°55 | 28°12 | 9°24 | 3°35 | 20°28 | 15°14 | 12°41 | 19°44 | 18°21 | 18°35 | n.a. | M22 |
| T 23 | 17 36 36 | 21°59'28 | 22°31 | 4°55 | 8°53 | 28°42 | 9°20 | 3°41 | 20°31 | 15°13 | 12°40 | 19°39 | 18°18 | 18°42 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 40 33 | 22°58'47 | 4♍23 | 6°21 | 9°51 | 29°12 | 9°17 | 3°47 | 20°35 | 15°13 | 12°40 | 19°36 | 18°15 | 18°49 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 44 30 | 23°58'09 | 16°17 | 7°51 | 10°48 | 29°41 | 9°13 | 3°52 | 20°38 | 15°13 | 12°40 | 19°34 | 18°12 | 18°55 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 48 26 | 24°57'33 | 28°20 | 9°25 | 11°45 | 0♈11 | 9° 9 | 3°58 | 20°41 | 15°12 | 12°40 | 19°D34 | 18° 9 | 19° 2 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 52 23 | 25°56'59 | 10♎35 | 11° 2 | 12°41 | 0°40 | 9° 5 | 4° 4 | 20°44 | 15°12 | 12°40 | 19°35 | 18° 6 | 19° 9 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 56 19 | 26°56'26 | 23° 8 | 12°41 | 13°36 | 1° 9 | 9° 1 | 4°10 | 20°48 | 15°12 | 12°40 | 19°36 | 18° 2 | 19°16 | n.a. | S 28 |
| M29 | 18 0 16 | 27°55'56 | 6♏ 2 | 14°22 | 14°31 | 1°37 | 8°57 | 4°16 | 20°51 | 15°12 | 12°40 | 19°38 | 17°59 | 19°22 | n.a. | M29 |
| T 30 | 18 4 12 | 28°55'29 | 19°21 | 16° 5 | 15°26 | 2° 6 | 8°52 | 4°22 | 20°54 | 15°12 | 12°39 | 19°R39 | 17°56 | 19°29 | n.a. | T 30 |
| W31 | 18 8 9 | 29♊55'03 | 3♐ 7 | 17♊49 | 16♌20 | 2♈34 | 8♒47 | 4♌28 | 20♉57 | 15♎11 | 12♓39 | 19♏38 | 17♏53 | 19♌36 | n.a. | W31 |

Delta T = 38h58m11s  Julian Calendar 1 July 4763 BCE == Greg. Calendar 24 May 4763 BCE

## AUGUST 4763 BCE (-4762) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 12 5 | 0♋54'39 | 17♐18 | 19♊34 | 17♌13 | 3♈ 2 | 8°R43 | 4♌35 | 21♉ 0 | 15°R11 | 12°R39 | 19°R35 | 17♏50 | 19♌42 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 18 16 2 | 1°54'18 | 1♑51 | 21°19 | 18° 6 | 3°30 | 8♒37 | 4°41 | 21° 3 | 15♎11 | 12♓39 | 19♏30 | 17°46 | 19°49 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 18 19 58 | 2°53'59 | 16°40 | 23° 5 | 18°58 | 3°57 | 8°32 | 4°47 | 21° 6 | 15°11 | 12°38 | 19°24 | 17°43 | 19°56 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 18 23 55 | 3°53'42 | 1♒36 | 24°51 | 19°49 | 4°24 | 8°27 | 4°53 | 21° 9 | 15°D11 | 12°38 | 19°17 | 17°40 | 20° 3 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 18 27 51 | 4°53'27 | 16°30 | 26°37 | 20°40 | 4°51 | 8°21 | 4°59 | 21°12 | 15°11 | 12°38 | 19°11 | 17°37 | 20° 9 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 18 31 48 | 5°53'15 | 1♓15 | 28°23 | 21°30 | 5°17 | 8°16 | 5° 6 | 21°15 | 15°11 | 12°37 | 19° 5 | 17°34 | 20°16 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 18 35 44 | 6°53'06 | 15°44 | 0♋ 9 | 22°19 | 5°44 | 8°10 | 5°12 | 21°18 | 15°11 | 12°37 | 19° 1 | 17°31 | 20°23 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 39 41 | 7°52'59 | 29°54 | 1°54 | 23° 8 | 6°10 | 8° 4 | 5°19 | 21°21 | 15°11 | 12°37 | 18°59 | 17°27 | 20°30 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 43 37 | 8°52'54 | 13♈43 | 3°39 | 23°56 | 6°35 | 7°57 | 5°25 | 21°24 | 15°12 | 12°36 | 18°D59 | 17°24 | 20°36 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 47 34 | 9°52'52 | 27°11 | 5°24 | 24°42 | 7° 1 | 7°51 | 5°31 | 21°27 | 15°12 | 12°36 | 19° 0 | 17°21 | 20°43 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 51 30 | 10°52'53 | 10♉22 | 7° 8 | 25°28 | 7°26 | 7°45 | 5°38 | 21°29 | 15°12 | 12°35 | 19° 1 | 17°18 | 20°50 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 55 27 | 11°52'56 | 23°17 | 8°51 | 26°14 | 7°51 | 7°38 | 5°45 | 21°32 | 15°12 | 12°35 | 19°R 1 | 17°15 | 20°56 | n.a. | M12 |
| T 13 | 18 59 24 | 12°53'01 | 5♊59 | 10°34 | 26°58 | 8°15 | 7°31 | 5°51 | 21°35 | 15°12 | 12°34 | 18°59 | 17°11 | 21° 3 | n.a. | T 13 |
| W14 | 19 3 20 | 13°53'09 | 18°30 | 12°16 | 27°41 | 8°39 | 7°24 | 5°58 | 21°38 | 15°13 | 12°34 | 18°55 | 17° 8 | 21°10 | n.a. | W14 |
| T 15 | 19 7 17 | 14°53'19 | 0♋51 | 13°58 | 28°23 | 9° 3 | 7°17 | 6° 4 | 21°40 | 15°13 | 12°33 | 18°49 | 17° 5 | 21°17 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 19 11 13 | 15°53'32 | 13° 3 | 15°39 | 29° 4 | 9°26 | 7°10 | 6°11 | 21°43 | 15°14 | 12°33 | 18°40 | 17° 2 | 21°23 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 19 15 10 | 16°53'46 | 25° 9 | 17°20 | 29°44 | 9°49 | 7° 3 | 6°18 | 21°45 | 15°14 | 12°32 | 18°29 | 16°59 | 21°30 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 19 19 6 | 17°54'02 | 7♌ 8 | 19° 0 | 0♍23 | 10°12 | 6°56 | 6°24 | 21°48 | 15°14 | 12°32 | 18°17 | 16°56 | 21°37 | n.a. | S 18 |
| M19 | 19 23 3 | 18°54'21 | 19° 2 | 20°40 | 1° 1 | 10°34 | 6°48 | 6°31 | 21°50 | 15°15 | 12°31 | 18° 5 | 16°52 | 21°44 | n.a. | M19 |
| T 20 | 19 26 59 | 19°54'41 | 0♍53 | 22°19 | 1°37 | 10°56 | 6°41 | 6°38 | 21°53 | 15°15 | 12°30 | 17°54 | 16°49 | 21°50 | n.a. | T 20 |
| W21 | 19 30 56 | 20°55'03 | 12°44 | 23°57 | 2°13 | 11°17 | 6°33 | 6°45 | 21°55 | 15°16 | 12°30 | 17°45 | 16°46 | 21°57 | n.a. | W21 |
| T 22 | 19 34 52 | 21°55'27 | 24°37 | 25°35 | 2°46 | 11°38 | 6°26 | 6°51 | 21°57 | 15°17 | 12°29 | 17°39 | 16°43 | 22° 4 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 38 49 | 22°55'53 | 6♎36 | 27°12 | 3°19 | 11°59 | 6°18 | 6°58 | 22° 0 | 15°17 | 12°28 | 17°35 | 16°40 | 22°10 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 42 45 | 23°56'20 | 18°47 | 28°49 | 3°50 | 12°19 | 6°10 | 7° 5 | 22° 2 | 15°18 | 12°28 | 17°D34 | 16°37 | 22°17 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 46 42 | 24°56'49 | 1♏14 | 0♌25 | 4°19 | 12°39 | 6° 2 | 7°12 | 22° 4 | 15°19 | 12°27 | 17°34 | 16°33 | 22°24 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 50 38 | 25°57'20 | 14° 2 | 2° 1 | 4°47 | 12°58 | 5°54 | 7°19 | 22° 6 | 15°19 | 12°26 | 17°R34 | 16°30 | 22°31 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 54 35 | 26°57'52 | 27°15 | 3°36 | 5°13 | 13°17 | 5°46 | 7°26 | 22° 8 | 15°20 | 12°25 | 17°34 | 16°27 | 22°37 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 58 32 | 27°58'26 | 10♐58 | 5°11 | 5°37 | 13°36 | 5°38 | 7°32 | 22°10 | 15°21 | 12°25 | 17°32 | 16°24 | 22°44 | n.a. | W28 |
| T 29 | 20 2 28 | 28°59'02 | 25°11 | 6°46 | 6° 0 | 13°54 | 5°30 | 7°39 | 22°12 | 15°22 | 12°24 | 17°27 | 16°21 | 22°51 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 20 6 25 | 29°59'39 | 9♑52 | 8°20 | 6°21 | 14°11 | 5°22 | 7°46 | 22°14 | 15°23 | 12°23 | 17°20 | 16°17 | 22°58 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 20 10 21 | 1♌ 0'18 | 24♑54 | 9♌54 | 6♍39 | 14♈28 | 5♒14 | 7♌53 | 22♉16 | 15♎23 | 12♓22 | 17♏10 | 16♏14 | 23♌ 4 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h58m07s  Julian Calendar

The year -4762 astronomical counting style corresponds to year 4763 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4763 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4763 BCE (-4762) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 14 18 | 2♌ 0'59 | 10♒10 | 11♌27 | 6♍56 | 14♈45 | 5°R 6 | 8♌ 0 | 22♉18 | 15♎24 | 12°R21 | 16°R59 | 16♏11 | 23♌11 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 20 18 14 | 3° 1'41 | 25°27 | 13° 0 | 7°11 | 15° 1 | 4♒58 | 8° 7 | 22°20 | 15°25 | 12♓21 | 16♏48 | 16° 8 | 23°18 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 20 22 11 | 4° 2'25 | 10♓34 | 14°33 | 7°24 | 15°16 | 4°49 | 8°14 | 22°22 | 15°26 | 12°20 | 16°39 | 16° 5 | 23°24 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 20 26 7 | 5° 3'11 | 25°22 | 16° 5 | 7°34 | 15°31 | 4°41 | 8°21 | 22°23 | 15°27 | 12°19 | 16°31 | 16° 2 | 23°31 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 20 30 4 | 6° 3'59 | 9♈46 | 17°37 | 7°43 | 15°46 | 4°33 | 8°28 | 22°25 | 15°28 | 12°18 | 16°26 | 15°58 | 23°38 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 20 34 0 | 7° 4'49 | 23°43 | 19° 8 | 7°49 | 16° 0 | 4°25 | 8°35 | 22°27 | 15°29 | 12°17 | 16°24 | 15°55 | 23°45 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 20 37 57 | 8° 5'41 | 7♉13 | 20°39 | 7°53 | 16°13 | 4°17 | 8°42 | 22°28 | 15°31 | 12°16 | 16°D24 | 15°52 | 23°51 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 20 41 53 | 9° 6'35 | 20°19 | 22°10 | 7°R54 | 16°26 | 4° 9 | 8°49 | 22°30 | 15°32 | 12°15 | 16°R24 | 15°49 | 23°58 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 45 50 | 10° 7'30 | 3♊ 5 | 23°41 | 7°53 | 16°38 | 4° 1 | 8°56 | 22°31 | 15°33 | 12°14 | 16°23 | 15°46 | 24° 5 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 49 47 | 11° 8'28 | 15°35 | 25°11 | 7°50 | 16°50 | 3°52 | 9° 3 | 22°32 | 15°34 | 12°13 | 16°20 | 15°43 | 24°12 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 53 43 | 12° 9'27 | 27°52 | 26°41 | 7°44 | 17° 1 | 3°44 | 9°10 | 22°34 | 15°35 | 12°12 | 16°15 | 15°39 | 24°18 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 57 40 | 13°10'28 | 10♋ 1 | 28°10 | 7°36 | 17°11 | 3°36 | 9°17 | 22°35 | 15°37 | 12°11 | 16° 6 | 15°36 | 24°25 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 21 1 36 | 14°11'30 | 22° 3 | 29°39 | 7°25 | 17°21 | 3°28 | 9°24 | 22°36 | 15°38 | 12°10 | 15°54 | 15°33 | 24°32 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 21 5 33 | 15°12'34 | 4♌ 1 | 1♍ 8 | 7°12 | 17°30 | 3°21 | 9°30 | 22°38 | 15°39 | 12° 9 | 15°40 | 15°30 | 24°38 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 21 9 29 | 16°13'39 | 15°55 | 2°36 | 6°57 | 17°39 | 3°13 | 9°37 | 22°39 | 15°41 | 12° 8 | 15°25 | 15°27 | 24°45 | n.a. | S 15 |
| M16 | 21 13 26 | 17°14'45 | 27°47 | 4° 3 | 6°39 | 17°46 | 3° 5 | 9°44 | 22°40 | 15°42 | 12° 7 | 15°10 | 15°23 | 24°52 | n.a. | M16 |
| T 17 | 21 17 22 | 18°15'52 | 9♍39 | 5°30 | 6°18 | 17°54 | 2°57 | 9°51 | 22°41 | 15°43 | 12° 6 | 14°56 | 15°20 | 24°59 | n.a. | T 17 |
| W18 | 21 21 19 | 19°17'01 | 21°31 | 6°56 | 5°56 | 18° 0 | 2°50 | 9°58 | 22°42 | 15°45 | 12° 5 | 14°44 | 15°17 | 25° 5 | n.a. | W18 |
| T 19 | 21 25 15 | 20°18'11 | 3♎26 | 8°22 | 5°31 | 18° 6 | 2°42 | 10° 5 | 22°43 | 15°46 | 12° 4 | 14°35 | 15°14 | 25°12 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 21 29 12 | 21°19'21 | 15°27 | 9°46 | 5° 5 | 18°11 | 2°35 | 10°12 | 22°43 | 15°48 | 12° 3 | 14°29 | 15°11 | 25°19 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 21 33 9 | 22°20'33 | 27°37 | 11°10 | 4°36 | 18°15 | 2°28 | 10°19 | 22°44 | 15°49 | 12° 2 | 14°26 | 15° 8 | 25°25 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 21 37 5 | 23°21'45 | 10♏ 1 | 12°33 | 4° 6 | 18°18 | 2°20 | 10°26 | 22°45 | 15°51 | 12° 1 | 14°D25 | 15° 4 | 25°32 | n.a. | S 22 |
| M23 | 21 41 2 | 24°22'58 | 22°43 | 13°54 | 3°34 | 18°21 | 2°13 | 10°32 | 22°46 | 15°52 | 12° 0 | 14°R25 | 15° 1 | 25°39 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 44 58 | 25°24'12 | 5♐48 | 15°14 | 3° 1 | 18°23 | 2° 6 | 10°39 | 22°46 | 15°54 | 11°59 | 14°25 | 14°58 | 25°46 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 48 55 | 26°25'27 | 19°21 | 16°32 | 2°27 | 18°24 | 2° 0 | 10°46 | 22°47 | 15°55 | 11°57 | 14°23 | 14°55 | 25°52 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 52 51 | 27°26'42 | 3♑23 | 17°48 | 1°51 | 18°R25 | 1°53 | 10°53 | 22°47 | 15°57 | 11°56 | 14°19 | 14°52 | 25°59 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 56 48 | 28°27'58 | 17°54 | 19° 2 | 1°15 | 18°25 | 1°46 | 11° 0 | 22°48 | 15°59 | 11°55 | 14°12 | 14°49 | 26° 6 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 22 0 44 | 29°29'14 | 2♒51 | 20°13 | 0°39 | 18°24 | 1°40 | 11° 6 | 22°48 | 16° 0 | 11°54 | 14° 2 | 14°45 | 26°13 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 22 4 41 | 0♍30'32 | 18° 7 | 21°22 | 0° 2 | 18°22 | 1°34 | 11°13 | 22°49 | 16° 2 | 11°53 | 13°52 | 14°42 | 26°19 | n.a. | S 29 |
| M30 | 22 8 38 | 1♍31'49 | 3♓30 | 22♍27 | 29♌26 | 18♈19 | 1♒28 | 11♌20 | 22♉49 | 16♎ 4 | 11♓52 | 13♏41 | 14♏39 | 26♌26 | n.a. | M30 |

Delta T = 38h58m03s  Julian Calendar 1 Sept. 4763 BCE == Greg. Calendar 25 July 4763 BCE

## OCTOBER 4763 BCE (-4762) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 12 34 | 2♍33'07 | 18♓48 | 23♍28 | 28°R49 | 18°R16 | 1°R22 | 11♌26 | 22♉49 | 16♎ 6 | 11°R51 | 13°R31 | 14♏36 | 26♌33 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 22 16 31 | 3°34'27 | 3♈51 | 24°25 | 28♌14 | 18♈11 | 1♒16 | 11°33 | 22°49 | 16° 7 | 11♓49 | 13♏23 | 14°33 | 26°39 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 22 20 27 | 4°35'46 | 18°29 | 25°16 | 27°39 | 18° 6 | 1°10 | 11°40 | 22°49 | 16° 9 | 11°48 | 13°18 | 14°29 | 26°46 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 22 24 24 | 5°37'07 | 2♉39 | 26° 2 | 27° 5 | 18° 0 | 1° 5 | 11°46 | 22°50 | 16°11 | 11°47 | 13°16 | 14°26 | 26°53 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 22 28 20 | 6°38'29 | 16°20 | 26°41 | 26°33 | 17°53 | 0°59 | 11°53 | 22°R50 | 16°13 | 11°46 | 13°D15 | 14°23 | 27° 0 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 22 32 17 | 7°39'51 | 29°32 | 27°13 | 26° 2 | 17°46 | 0°54 | 11°59 | 22°49 | 16°15 | 11°45 | 13°16 | 14°20 | 27° 6 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 22 36 14 | 8°41'15 | 12♊21 | 27°36 | 25°33 | 17°37 | 0°49 | 12° 6 | 22°49 | 16°17 | 11°44 | 13°R16 | 14°17 | 27°13 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 40 10 | 9°42'39 | 24°49 | 27°50 | 25° 6 | 17°28 | 0°44 | 12°12 | 22°49 | 16°19 | 11°43 | 13°15 | 14°14 | 27°20 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 44 7 | 10°44'03 | 7♋ 3 | 27°R54 | 24°41 | 17°18 | 0°39 | 12°19 | 22°49 | 16°20 | 11°41 | 13°11 | 14°10 | 27°26 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 48 3 | 11°45'29 | 19° 6 | 27°48 | 24°18 | 17° 7 | 0°35 | 12°25 | 22°49 | 16°22 | 11°40 | 13° 5 | 14° 7 | 27°33 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 52 0 | 12°46'54 | 1♌ 2 | 27°29 | 23°57 | 16°55 | 0°31 | 12°31 | 22°48 | 16°24 | 11°39 | 12°56 | 14° 4 | 27°40 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 55 56 | 13°48'20 | 12°54 | 27° 0 | 23°39 | 16°43 | 0°27 | 12°38 | 22°48 | 16°26 | 11°38 | 12°45 | 14° 1 | 27°47 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 22 59 53 | 14°49'47 | 24°46 | 26°18 | 23°23 | 16°30 | 0°23 | 12°44 | 22°48 | 16°28 | 11°37 | 12°33 | 13°58 | 27°53 | n.a. | S 13 |
| M14 | 23 3 50 | 15°51'13 | 6♍38 | 25°26 | 23° 9 | 16°15 | 0°19 | 12°50 | 22°47 | 16°30 | 11°35 | 12°21 | 13°54 | 28° 0 | n.a. | M14 |
| T 15 | 23 7 46 | 16°52'40 | 18°32 | 24°24 | 22°58 | 16° 0 | 0°15 | 12°56 | 22°47 | 16°32 | 11°34 | 12°10 | 13°51 | 28° 7 | n.a. | T 15 |
| W16 | 23 11 43 | 17°54'07 | 0♎30 | 23°13 | 22°49 | 15°45 | 0°12 | 13° 2 | 22°46 | 16°34 | 11°33 | 12° 1 | 13°48 | 28°14 | n.a. | W16 |
| T 17 | 23 15 39 | 18°55'34 | 12°33 | 21°56 | 22°43 | 15°28 | 0° 9 | 13° 9 | 22°45 | 16°36 | 11°32 | 11°54 | 13°45 | 28°20 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 23 19 36 | 19°57'00 | 24°42 | 20°35 | 22°39 | 15°11 | 0° 6 | 13°15 | 22°45 | 16°38 | 11°31 | 11°50 | 13°42 | 28°27 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 23 23 32 | 20°58'27 | 7♏ 1 | 19°13 | 22°D38 | 14°54 | 0° 3 | 13°21 | 22°44 | 16°41 | 11°30 | 11°D48 | 13°39 | 28°34 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 23 27 29 | 21°59'53 | 19°31 | 17°53 | 22°40 | 14°35 | 0° 1 | 13°27 | 22°43 | 16°43 | 11°29 | 11°48 | 13°35 | 28°40 | n.a. | S 20 |
| M21 | 23 31 26 | 23° 1'19 | 2♐16 | 16°37 | 22°43 | 14°16 | 29♑58 | 13°32 | 22°42 | 16°45 | 11°27 | 11°49 | 13°32 | 28°47 | n.a. | M21 |
| T 22 | 23 35 22 | 24° 2'44 | 15°19 | 15°27 | 22°49 | 13°56 | 29°56 | 13°38 | 22°41 | 16°47 | 11°26 | 11°51 | 13°29 | 28°54 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 39 19 | 25° 4'09 | 28°45 | 14°25 | 22°58 | 13°36 | 29°54 | 13°44 | 22°40 | 16°49 | 11°25 | 11°R51 | 13°26 | 29° 1 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 43 15 | 26° 5'34 | 12♑34 | 13°33 | 23° 8 | 13°15 | 29°53 | 13°50 | 22°39 | 16°51 | 11°24 | 11°50 | 13°23 | 29° 7 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 47 12 | 27° 6'58 | 26°49 | 12°51 | 23°21 | 12°54 | 29°51 | 13°56 | 22°38 | 16°53 | 11°23 | 11°46 | 13°20 | 29°14 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 51 8 | 28° 8'21 | 11♒27 | 12°19 | 23°36 | 12°32 | 29°50 | 14° 1 | 22°37 | 16°56 | 11°22 | 11°41 | 13°16 | 29°21 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 55 5 | 29° 9'43 | 26°23 | 11°57 | 23°53 | 12°10 | 29°49 | 14° 7 | 22°36 | 16°58 | 11°21 | 11°35 | 13°13 | 29°27 | n.a. | S 27 |
| M28 | 23 59 2 | 0♎11'05 | 11♓31 | 11°46 | 24°12 | 11°47 | 29°48 | 14°12 | 22°34 | 17° 0 | 11°20 | 11°28 | 13°10 | 29°34 | n.a. | M28 |
| T 29 | 0 2 58 | 1°12'26 | 26°40 | 11°D43 | 24°33 | 11°24 | 29°47 | 14°18 | 22°33 | 17° 2 | 11°18 | 11°22 | 13° 7 | 29°41 | n.a. | T 29 |
| W30 | 0 6 55 | 2°13'46 | 11♈39 | 11°50 | 24°56 | 11° 1 | 29°47 | 14°23 | 22°32 | 17° 4 | 11°17 | 11°17 | 13° 4 | 29°48 | n.a. | W30 |
| T 31 | 0 10 51 | 3♎15'06 | 26♈21 | 12♍ 5 | 25♌21 | 10♈38 | 29♑46 | 14♌29 | 22♉30 | 17♎ 7 | 11♓16 | 11♏14 | 13♏ 0 | 29♌54 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h58m00s  Julian Calendar

The year -4762 astronomical counting style corresponds to year 4763 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4763 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4763 BCE (-4762) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 0 14 48 | 4♎16'26 | 10♉39 | 12♍27 | 25♌48 | 10°R14 | 29°D46 | 14♌34 | 22°R29 | 17♎ 9 | 11°R15 | 11°D13 | 12♏57 | 0♍ 1 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 0 18 44 | 5°17'45 | 24°29 | 12°56 | 26°16 | 9♈50 | 29♉47 | 14°39 | 22♉28 | 17°11 | 11♓14 | 11♏14 | 12°54 | 0° 8 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 0 22 41 | 6°19'04 | 7♊51 | 13°31 | 26°46 | 9°26 | 29°47 | 14°44 | 22°26 | 17°13 | 11°13 | 11°16 | 12°51 | 0°14 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 0 26 38 | 7°20'22 | 20°48 | 14°12 | 27°18 | 9° 2 | 29°47 | 14°49 | 22°24 | 17°15 | 11°12 | 11°17 | 12°48 | 0°21 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 0 30 34 | 8°21'40 | 3♋22 | 14°57 | 27°51 | 8°38 | 29°48 | 14°54 | 22°23 | 17°18 | 11°11 | 11°R18 | 12°45 | 0°28 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 0 34 31 | 9°22'57 | 15°39 | 15°47 | 28°26 | 8°14 | 29°49 | 14°59 | 22°21 | 17°20 | 11°10 | 11°18 | 12°41 | 0°35 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 0 38 27 | 10°24'14 | 27°43 | 16°41 | 29° 2 | 7°49 | 29°50 | 15° 4 | 22°19 | 17°22 | 11° 9 | 11°17 | 12°38 | 0°41 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 42 24 | 11°25'30 | 9♌38 | 17°39 | 29°39 | 7°26 | 29°52 | 15° 9 | 22°18 | 17°24 | 11° 8 | 11°14 | 12°35 | 0°48 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 46 21 | 12°26'45 | 21°29 | 18°39 | 0♍18 | 7° 2 | 29°53 | 15°14 | 22°16 | 17°27 | 11° 7 | 11°10 | 12°32 | 0°55 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 50 17 | 13°27'59 | 3♍20 | 19°43 | 0°57 | 6°38 | 29°55 | 15°19 | 22°14 | 17°29 | 11° 6 | 11° 5 | 12°29 | 1° 1 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 54 14 | 14°29'13 | 15°14 | 20°49 | 1°39 | 6°15 | 29°57 | 15°23 | 22°12 | 17°31 | 11° 5 | 10°59 | 12°25 | 1° 8 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 58 10 | 15°30'25 | 27°12 | 21°57 | 2°21 | 5°52 | 29°59 | 15°28 | 22°10 | 17°34 | 11° 4 | 10°55 | 12°22 | 1°15 | n.a. | T 12 |
| W13 | 1 2 7 | 16°31'37 | 9♎18 | 23° 7 | 3° 4 | 5°29 | 0♒ 2 | 15°32 | 22° 8 | 17°36 | 11° 3 | 10°51 | 12°19 | 1°22 | n.a. | W13 |
| T 14 | 1 6 3 | 17°32'47 | 21°33 | 24°20 | 3°49 | 5° 6 | 0° 4 | 15°37 | 22° 6 | 17°38 | 11° 2 | 10°48 | 12°16 | 1°28 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 1 10 0 | 18°33'57 | 3♏57 | 25°34 | 4°34 | 4°45 | 0° 7 | 15°41 | 22° 4 | 17°40 | 11° 1 | 10°47 | 12°13 | 1°35 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 1 13 57 | 19°35'05 | 16°32 | 26°50 | 5°20 | 4°23 | 0°10 | 15°45 | 22° 2 | 17°43 | 11° 1 | 10°D47 | 12°10 | 1°42 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 1 17 53 | 20°36'12 | 29°19 | 28° 7 | 6° 7 | 4° 2 | 0°13 | 15°49 | 22° 0 | 17°45 | 11° 0 | 10°48 | 12° 6 | 1°49 | n.a. | S 17 |
| M18 | 1 21 50 | 21°37'17 | 12♐20 | 29°25 | 6°56 | 3°42 | 0°17 | 15°54 | 21°58 | 17°47 | 10°59 | 10°49 | 12° 3 | 1°55 | n.a. | M18 |
| T 19 | 1 25 46 | 22°38'21 | 25°34 | 0♎45 | 7°45 | 3°22 | 0°20 | 15°58 | 21°56 | 17°49 | 10°58 | 10°51 | 12° 0 | 2° 2 | n.a. | T 19 |
| W20 | 1 29 43 | 23°39'23 | 9♑ 4 | 2° 6 | 8°34 | 3° 2 | 0°24 | 16° 2 | 21°54 | 17°52 | 10°57 | 10°52 | 11°57 | 2° 9 | n.a. | W20 |
| T 21 | 1 33 40 | 24°40'24 | 22°51 | 3°28 | 9°25 | 2°44 | 0°28 | 16° 5 | 21°52 | 17°54 | 10°56 | 10°R52 | 11°54 | 2°15 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 1 37 36 | 25°41'22 | 6♒54 | 4°51 | 10°16 | 2°26 | 0°32 | 16° 9 | 21°49 | 17°56 | 10°56 | 10°52 | 11°51 | 2°22 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 1 41 33 | 26°42'19 | 21°13 | 6°15 | 11° 9 | 2° 8 | 0°36 | 16°13 | 21°47 | 17°59 | 10°55 | 10°51 | 11°47 | 2°29 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 45 29 | 27°43'15 | 5♓45 | 7°40 | 12° 1 | 1°52 | 0°41 | 16°17 | 21°45 | 18° 1 | 10°54 | 10°50 | 11°44 | 2°36 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 49 26 | 28°44'08 | 20°25 | 9° 6 | 12°55 | 1°36 | 0°45 | 16°20 | 21°42 | 18° 3 | 10°53 | 10°48 | 11°41 | 2°42 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 53 22 | 29°44'59 | 5♈ 7 | 10°32 | 13°49 | 1°21 | 0°50 | 16°24 | 21°40 | 18° 5 | 10°52 | 10°47 | 11°38 | 2°49 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 57 19 | 0♏45'49 | 19°45 | 12° 0 | 14°44 | 1° 6 | 0°55 | 16°27 | 21°38 | 18° 7 | 10°52 | 10°46 | 11°35 | 2°56 | n.a. | W27 |
| T 28 | 2 1 16 | 1°46'37 | 4♉12 | 13°29 | 15°39 | 0°53 | 1° 1 | 16°30 | 21°35 | 18°10 | 10°51 | 10°D45 | 11°31 | 3° 2 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 2 5 12 | 2°47'24 | 18°22 | 14°58 | 16°35 | 0°40 | 1° 6 | 16°33 | 21°33 | 18°12 | 10°50 | 10°45 | 11°28 | 3° 9 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 2 9 9 | 3♏48'09 | 2♊10 | 16♎28 | 17♍31 | 0♈28 | 1♒12 | 16♌36 | 21♉30 | 18♎14 | 10♓50 | 10♏46 | 11♏25 | 3♍16 | n.a. | S 30 |

Delta T = 38h57m56s  Julian Calendar 1 Nov. 4763 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4763 BCE

## DECEMBER 4763 BCE (-4762) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 13 5 | 4♏48'53 | 15♊36 | 17♎59 | 18♍28 | 0°R16 | 1♒17 | 16♌40 | 21°R28 | 18♎16 | 10°R49 | 10♏46 | 11♏22 | 3♍23 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 2 17 2 | 5°49'35 | 28°38 | 19°31 | 19°26 | 0♈ 6 | 1°23 | 16°42 | 21♉26 | 18°19 | 10♓49 | 10°47 | 11°19 | 3°29 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 2 20 58 | 6°50'15 | 11♋18 | 21° 3 | 20°24 | 29♓56 | 1°29 | 16°45 | 21°23 | 18°21 | 10°48 | 10°47 | 11°16 | 3°36 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 2 24 55 | 7°50'54 | 23°40 | 22°37 | 21°22 | 29°47 | 1°36 | 16°48 | 21°21 | 18°23 | 10°47 | 10°48 | 11°12 | 3°43 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 2 28 52 | 8°51'32 | 5♌48 | 24°11 | 22°21 | 29°39 | 1°42 | 16°51 | 21°18 | 18°25 | 10°47 | 10°R48 | 11° 9 | 3°49 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 2 32 48 | 9°52'07 | 17°45 | 25°46 | 23°20 | 29°31 | 1°48 | 16°53 | 21°15 | 18°27 | 10°46 | 10°48 | 11° 6 | 3°56 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 2 36 45 | 10°52'41 | 29°38 | 27°22 | 24°20 | 29°25 | 1°55 | 16°56 | 21°13 | 18°29 | 10°46 | 10°D48 | 11° 3 | 4° 3 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 40 41 | 11°53'14 | 11♍29 | 28°58 | 25°20 | 29°19 | 2° 2 | 16°58 | 21°10 | 18°32 | 10°45 | 10°48 | 11° 0 | 4°10 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 44 38 | 12°53'45 | 23°24 | 0♏36 | 26°21 | 29°14 | 2° 9 | 17° 0 | 21° 8 | 18°34 | 10°45 | 10°48 | 10°56 | 4°16 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 48 34 | 13°54'14 | 5♎27 | 2°14 | 27°22 | 29°10 | 2°16 | 17° 3 | 21° 5 | 18°36 | 10°44 | 10°48 | 10°53 | 4°23 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 52 31 | 14°54'41 | 17°40 | 3°54 | 28°23 | 29° 6 | 2°24 | 17° 5 | 21° 3 | 18°38 | 10°44 | 10°49 | 10°50 | 4°30 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 56 28 | 15°55'07 | 0♏ 6 | 5°34 | 29°25 | 29° 4 | 2°31 | 17° 7 | 21° 0 | 18°40 | 10°43 | 10°49 | 10°47 | 4°36 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 3 0 24 | 16°55'30 | 12°47 | 7°15 | 0♎27 | 29° 2 | 2°39 | 17° 9 | 20°57 | 18°42 | 10°43 | 10°R49 | 10°44 | 4°43 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 3 4 21 | 17°55'52 | 25°42 | 8°57 | 1°29 | 29° 1 | 2°46 | 17°10 | 20°55 | 18°44 | 10°43 | 10°49 | 10°41 | 4°50 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 3 8 17 | 18°56'11 | 8♐53 | 10°40 | 2°32 | 29°D 0 | 2°54 | 17°12 | 20°52 | 18°46 | 10°42 | 10°48 | 10°37 | 4°57 | n.a. | S 15 |
| M16 | 3 12 14 | 19°56'29 | 22°18 | 12°24 | 3°34 | 29° 1 | 3° 2 | 17°14 | 20°49 | 18°48 | 10°42 | 10°47 | 10°34 | 5° 3 | n.a. | M16 |
| T 17 | 3 16 10 | 20°56'44 | 5♑55 | 14° 9 | 4°38 | 29° 2 | 3°11 | 17°15 | 20°47 | 18°50 | 10°42 | 10°46 | 10°31 | 5°10 | n.a. | T 17 |
| W18 | 3 20 7 | 21°56'57 | 19°44 | 15°55 | 5°41 | 29° 4 | 3°19 | 17°17 | 20°44 | 18°52 | 10°41 | 10°44 | 10°28 | 5°17 | n.a. | W18 |
| T 19 | 3 24 3 | 22°57'07 | 3♒42 | 17°42 | 6°45 | 29° 6 | 3°28 | 17°18 | 20°42 | 18°54 | 10°41 | 10°43 | 10°25 | 5°23 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 3 28 0 | 23°57'15 | 17°47 | 19°30 | 7°48 | 29°10 | 3°36 | 17°19 | 20°39 | 18°56 | 10°41 | 10°D43 | 10°22 | 5°30 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 3 31 57 | 24°57'21 | 1♓58 | 21°19 | 8°53 | 29°14 | 3°45 | 17°20 | 20°36 | 18°58 | 10°41 | 10°43 | 10°18 | 5°37 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 3 35 53 | 25°57'24 | 16°12 | 23° 8 | 9°57 | 29°18 | 3°54 | 17°21 | 20°34 | 19° 0 | 10°40 | 10°44 | 10°15 | 5°43 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 39 50 | 26°57'24 | 0♈27 | 24°59 | 11° 2 | 29°24 | 4° 3 | 17°22 | 20°31 | 19° 2 | 10°40 | 10°45 | 10°12 | 5°50 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 43 46 | 27°57'23 | 14°40 | 26°51 | 12° 6 | 29°30 | 4°12 | 17°23 | 20°29 | 19° 4 | 10°40 | 10°46 | 10° 9 | 5°57 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 47 43 | 28°57'18 | 28°48 | 28°44 | 13°11 | 29°37 | 4°21 | 17°24 | 20°26 | 19° 6 | 10°40 | 10°47 | 10° 6 | 6° 4 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 51 39 | 29°57'12 | 12♉48 | 0♐38 | 14°17 | 29°44 | 4°31 | 17°25 | 20°23 | 19° 7 | 10°40 | 10°R47 | 10° 2 | 6°10 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 55 36 | 0♐57'03 | 26°36 | 2°32 | 15°22 | 29°52 | 4°40 | 17°25 | 20°21 | 19° 9 | 10°40 | 10°46 | 9°59 | 6°17 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 3 59 32 | 1°56'52 | 10♊ 9 | 4°27 | 16°28 | 0♈ 0 | 4°50 | 17°26 | 20°18 | 19°11 | 10°40 | 10°45 | 9°56 | 6°24 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 4 3 29 | 2°56'38 | 23°26 | 6°23 | 17°33 | 0°10 | 4°59 | 17°26 | 20°16 | 19°13 | 10°40 | 10°42 | 9°53 | 6°30 | n.a. | S 29 |
| M30 | 4 7 26 | 3°56'23 | 6♋24 | 8°20 | 18°39 | 0°19 | 5° 9 | 17°26 | 20°13 | 19°15 | 10°40 | 10°38 | 9°50 | 6°37 | n.a. | M30 |
| T 31 | 4 11 22 | 4♐56'05 | 19♋ 4 | 10♐17 | 19♎45 | 0♈30 | 5♒19 | 17♌26 | 20♉11 | 19♎16 | 10°D40 | 10♏35 | 9♏47 | 6♍44 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h57m53s  Julian Calendar

The year -4762 astronomical counting style corresponds to year 4763 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4762 BCE
# geocentric

## JANUARY 4762 BCE (-4761) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 4 15 19 | 5♐55'45 | 1♌27 | 12♐15 | 20♎52 | 0♈40 | 5♒29 | 17°R26 | 20°R 8 | 19♎18 | 10♓40 | 10°R31 | 9♏43 | 6♍51 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 4 19 15 | 6°55'24 | 13°37 | 14°12 | 21°58 | 0°52 | 5°39 | 17♌26 | 20♉ 6 | 19°20 | 10°40 | 10♏28 | 9°40 | 6°57 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 4 23 12 | 7°55'00 | 25°36 | 16°10 | 23° 5 | 1° 4 | 5°50 | 17°26 | 20° 3 | 19°21 | 10°40 | 10°26 | 9°37 | 7° 4 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 4 27 8 | 8°54'34 | 7♍29 | 18° 7 | 24°12 | 1°16 | 6° 0 | 17°26 | 20° 1 | 19°23 | 10°40 | 10°D25 | 9°34 | 7°11 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 4 31 5 | 9°54'06 | 19°21 | 20° 3 | 25°19 | 1°29 | 6°11 | 17°26 | 19°58 | 19°25 | 10°40 | 10°25 | 9°31 | 7°17 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 4 35 1 | 10°53'36 | 1♎16 | 21°59 | 26°26 | 1°43 | 6°21 | 17°25 | 19°56 | 19°26 | 10°40 | 10°27 | 9°28 | 7°24 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 38 58 | 11°53'04 | 13°20 | 23°53 | 27°33 | 1°57 | 6°32 | 17°25 | 19°54 | 19°28 | 10°40 | 10°28 | 9°24 | 7°31 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 42 54 | 12°52'30 | 25°37 | 25°46 | 28°40 | 2°11 | 6°43 | 17°24 | 19°51 | 19°29 | 10°40 | 10°30 | 9°21 | 7°38 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 46 51 | 13°51'53 | 8♏10 | 27°36 | 29°48 | 2°26 | 6°54 | 17°23 | 19°49 | 19°31 | 10°40 | 10°R31 | 9°18 | 7°44 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 50 47 | 14°51'15 | 21° 3 | 29°24 | 0♏55 | 2°42 | 7° 5 | 17°22 | 19°47 | 19°32 | 10°41 | 10°30 | 9°15 | 7°51 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 54 44 | 15°50'35 | 4♐17 | 1♑ 9 | 2° 3 | 2°58 | 7°16 | 17°21 | 19°44 | 19°34 | 10°41 | 10°28 | 9°12 | 7°58 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 58 41 | 16°49'52 | 17°50 | 2°50 | 3°11 | 3°14 | 7°27 | 17°20 | 19°42 | 19°35 | 10°41 | 10°24 | 9° 8 | 8° 4 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 2 37 | 17°49'07 | 1♑42 | 4°28 | 4°19 | 3°31 | 7°38 | 17°19 | 19°40 | 19°37 | 10°41 | 10°19 | 9° 5 | 8°11 | n.a. | M13 |
| T 14 | 5 6 34 | 18°48'20 | 15°48 | 6° 1 | 5°27 | 3°48 | 7°49 | 17°18 | 19°38 | 19°38 | 10°42 | 10°13 | 9° 2 | 8°18 | n.a. | T 14 |
| W15 | 5 10 30 | 19°47'30 | 0♒ 4 | 7°29 | 6°35 | 4° 6 | 8° 1 | 17°17 | 19°35 | 19°39 | 10°42 | 10° 7 | 8°59 | 8°25 | n.a. | W15 |
| T 16 | 5 14 27 | 20°46'38 | 14°25 | 8°52 | 7°43 | 4°24 | 8°12 | 17°15 | 19°33 | 19°41 | 10°42 | 10° 2 | 8°56 | 8°31 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 5 18 23 | 21°45'43 | 28°45 | 10°10 | 8°51 | 4°43 | 8°24 | 17°14 | 19°31 | 19°42 | 10°43 | 9°58 | 8°53 | 8°38 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 5 22 20 | 22°44'45 | 13♓ 1 | 11°21 | 9°59 | 5° 1 | 8°36 | 17°12 | 19°29 | 19°43 | 10°43 | 9°56 | 8°49 | 8°45 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 5 26 16 | 23°43'45 | 27°11 | 12°27 | 11° 8 | 5°21 | 8°47 | 17°11 | 19°27 | 19°45 | 10°44 | 9°D55 | 8°46 | 8°51 | n.a. | S 19 |
| M20 | 5 30 13 | 24°42'42 | 11♈12 | 13°25 | 12°16 | 5°40 | 8°59 | 17° 9 | 19°25 | 19°46 | 10°44 | 9°56 | 8°43 | 8°58 | n.a. | M20 |
| T 21 | 5 34 9 | 25°41'36 | 25° 4 | 14°17 | 13°25 | 6° 0 | 9°11 | 17° 7 | 19°23 | 19°47 | 10°45 | 9°57 | 8°40 | 9° 5 | n.a. | T 21 |
| W22 | 5 38 6 | 26°40'29 | 8♉47 | 15° 3 | 14°34 | 6°21 | 9°23 | 17° 5 | 19°21 | 19°48 | 10°45 | 9°R58 | 8°37 | 9°11 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 42 2 | 27°39'18 | 22°20 | 15°41 | 15°43 | 6°41 | 9°35 | 17° 3 | 19°19 | 19°49 | 10°45 | 9°57 | 8°34 | 9°18 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 45 59 | 28°38'06 | 5♊42 | 16°12 | 16°51 | 7° 2 | 9°47 | 17° 1 | 19°18 | 19°50 | 10°46 | 9°55 | 8°30 | 9°25 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 49 56 | 29°36'50 | 18°53 | 16°35 | 18° 0 | 7°24 | 9°59 | 16°59 | 19°16 | 19°51 | 10°47 | 9°50 | 8°27 | 9°32 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 53 52 | 0♑35'33 | 1♋51 | 16°52 | 19° 9 | 7°46 | 10°12 | 16°56 | 19°14 | 19°53 | 10°47 | 9°42 | 8°24 | 9°38 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 57 49 | 1°34'13 | 14°36 | 17° 2 | 20°18 | 8° 8 | 10°24 | 16°54 | 19°12 | 19°54 | 10°48 | 9°33 | 8°21 | 9°45 | n.a. | M27 |
| T 28 | 6 1 45 | 2°32'52 | 27° 7 | 17°R 4 | 21°28 | 8°30 | 10°36 | 16°52 | 19°10 | 19°55 | 10°48 | 9°24 | 8°18 | 9°52 | n.a. | T 28 |
| W29 | 6 5 42 | 3°31'28 | 9♌26 | 17° 0 | 22°37 | 8°53 | 10°49 | 16°49 | 19° 9 | 19°55 | 10°49 | 9°14 | 8°14 | 9°58 | n.a. | W29 |
| T 30 | 6 9 38 | 4°30'02 | 21°33 | 16°49 | 23°46 | 9°16 | 11° 1 | 16°46 | 19° 7 | 19°56 | 10°50 | 9° 6 | 8°11 | 10° 5 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 6 13 35 | 5♑28'34 | 3♍31 | 16♑32 | 24♏55 | 9♈39 | 11♒14 | 16♌44 | 19♉ 6 | 19♎57 | 10♓50 | 8♏59 | 8♏ 8 | 10♍12 | n.a. | F 31 |

Delta T = 38h57m49s  Julian Calendar 1 Jan. 4762 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4763 BCE

## FEBRUARY 4762 BCE (-4761) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 17 31 | 6♑27'04 | 15♍23 | 16°R 9 | 26♏ 5 | 10♈ 2 | 11♒27 | 16°R41 | 19°R 4 | 19♎58 | 10♓51 | 8°R54 | 8♏ 5 | 10♍19 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 6 21 28 | 7°25'32 | 27°14 | 15♑42 | 27°14 | 10°26 | 11°39 | 16♌38 | 19♉ 3 | 19°59 | 10°52 | 8♏52 | 8° 2 | 10°25 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 6 25 24 | 8°23'58 | 9♎ 8 | 15° 9 | 28°24 | 10°50 | 11°52 | 16°35 | 19° 1 | 20° 0 | 10°52 | 8°D51 | 7°59 | 10°32 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 6 29 21 | 9°22'22 | 21°11 | 14°33 | 29°34 | 11°15 | 12° 5 | 16°32 | 19° 0 | 20° 1 | 10°53 | 8°51 | 7°55 | 10°39 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 6 33 17 | 10°20'45 | 3♏28 | 13°53 | 0♐43 | 11°39 | 12°18 | 16°29 | 18°58 | 20° 1 | 10°54 | 8°R52 | 7°52 | 10°45 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 6 37 14 | 11°19'05 | 16° 3 | 13°11 | 1°53 | 12° 4 | 12°31 | 16°26 | 18°57 | 20° 2 | 10°54 | 8°52 | 7°49 | 10°52 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 6 41 10 | 12°17'24 | 29° 1 | 12°28 | 3° 3 | 12°29 | 12°43 | 16°23 | 18°56 | 20° 3 | 10°55 | 8°50 | 7°46 | 10°59 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 6 45 7 | 13°15'41 | 12♐24 | 11°44 | 4°13 | 12°55 | 12°56 | 16°20 | 18°55 | 20° 3 | 10°56 | 8°46 | 7°43 | 11° 5 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 49 3 | 14°13'57 | 26°13 | 11° 0 | 5°22 | 13°20 | 13°10 | 16°16 | 18°54 | 20° 4 | 10°57 | 8°39 | 7°40 | 11°12 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 53 0 | 15°12'10 | 10♑25 | 10°17 | 6°32 | 13°46 | 13°23 | 16°13 | 18°52 | 20° 5 | 10°58 | 8°31 | 7°36 | 11°19 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 56 56 | 16°10'21 | 24°57 | 9°35 | 7°42 | 14°12 | 13°36 | 16° 9 | 18°51 | 20° 5 | 10°59 | 8°20 | 7°33 | 11°26 | n.a. | T 11 |
| W12 | 7 0 53 | 17° 8'30 | 9♒40 | 8°56 | 8°52 | 14°39 | 13°49 | 16° 6 | 18°50 | 20° 6 | 10°59 | 8°10 | 7°30 | 11°32 | n.a. | W12 |
| T 13 | 7 4 50 | 18° 6'37 | 24°26 | 8°19 | 10° 3 | 15° 5 | 14° 2 | 16° 2 | 18°49 | 20° 6 | 11° 0 | 8° 1 | 7°27 | 11°39 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 7 8 46 | 19° 4'42 | 9♓ 9 | 7°46 | 11°13 | 15°32 | 14°15 | 15°59 | 18°48 | 20° 7 | 11° 1 | 7°54 | 7°24 | 11°46 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 7 12 43 | 20° 2'45 | 23°41 | 7°17 | 12°23 | 15°59 | 14°29 | 15°55 | 18°48 | 20° 7 | 11° 2 | 7°49 | 7°20 | 11°52 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 7 16 39 | 21° 0'45 | 7♈58 | 6°52 | 13°33 | 16°26 | 14°42 | 15°51 | 18°47 | 20° 7 | 11° 3 | 7°47 | 7°17 | 11°59 | n.a. | S 16 |
| M17 | 7 20 36 | 21°58'43 | 21°58 | 6°32 | 14°43 | 16°54 | 14°56 | 15°48 | 18°46 | 20° 8 | 11° 4 | 7°D46 | 7°14 | 12° 6 | n.a. | M17 |
| T 18 | 7 24 32 | 22°56'39 | 5♉42 | 6°16 | 15°54 | 17°21 | 15° 9 | 15°44 | 18°45 | 20° 8 | 11° 5 | 7°R46 | 7°11 | 12°12 | n.a. | T 18 |
| W19 | 7 28 29 | 23°54'33 | 19°10 | 6° 5 | 17° 4 | 17°49 | 15°22 | 15°40 | 18°45 | 20° 8 | 11° 6 | 7°46 | 7° 8 | 12°19 | n.a. | W19 |
| T 20 | 7 32 25 | 24°52'25 | 2♊24 | 6° 0 | 18°14 | 18°17 | 15°36 | 15°36 | 18°44 | 20° 8 | 11° 7 | 7°44 | 7° 5 | 12°26 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 7 36 22 | 25°50'15 | 15°25 | 5°D58 | 19°25 | 18°45 | 15°49 | 15°32 | 18°44 | 20° 9 | 11° 8 | 7°39 | 7° 1 | 12°33 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 7 40 18 | 26°48'03 | 28°15 | 6° 2 | 20°35 | 19°14 | 16° 3 | 15°28 | 18°43 | 20° 9 | 11° 9 | 7°32 | 6°58 | 12°39 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 7 44 15 | 27°45'49 | 10♋54 | 6°11 | 21°46 | 19°42 | 16°17 | 15°24 | 18°43 | 20° 9 | 11°10 | 7°22 | 6°55 | 12°46 | n.a. | S 23 |
| M24 | 7 48 11 | 28°43'33 | 23°23 | 6°24 | 22°56 | 20°11 | 16°30 | 15°20 | 18°42 | 20° 9 | 11°11 | 7°10 | 6°52 | 12°53 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 52 8 | 29°41'16 | 5♌42 | 6°42 | 24° 7 | 20°40 | 16°44 | 15°16 | 18°42 | 20° 9 | 11°12 | 6°56 | 6°49 | 12°59 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 56 4 | 0♒38'57 | 17°51 | 7° 5 | 25°18 | 21° 9 | 16°57 | 15°12 | 18°42 | 20° 9 | 11°13 | 6°43 | 6°45 | 13° 6 | n.a. | W26 |
| T 27 | 8 0 1 | 1°36'36 | 29°53 | 7°32 | 26°28 | 21°38 | 17°11 | 15° 7 | 18°41 | 20°R 9 | 11°14 | 6°31 | 6°42 | 13°13 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 8 3 57 | 2♒34'13 | 11♍47 | 8♑ 3 | 27♐39 | 22♈ 8 | 17♒25 | 15♌ 3 | 18♉41 | 20♎ 9 | 11♓16 | 6♏21 | 6♏39 | 13♍19 | n.a. | F 28 |

Delta T = 38h57m45s  Julian Calendar


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4762 BCE
# geocentric

## MARCH 4762 BCE (-4761) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 7 54 | 3♒31'50 | 23♍37 | 8♉38 | 28♐50 | 22♈37 | 17♒38 | 14°R59 | 18°R41 | 20°R 9 | 11♓17 | 6°R13 | 6♏36 | 13♍26 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 8 11 51 | 4°29'24 | 5♎27 | 9°17 | 0♉ 0 | 23° 7 | 17°52 | 14♌55 | 18♉41 | 20♎ 9 | 11°18 | 6♏ 8 | 6°33 | 13°33 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 8 15 47 | 5°26'58 | 17°20 | 10° 0 | 1°11 | 23°37 | 18° 6 | 14°50 | 18°D41 | 20° 9 | 11°19 | 6° 6 | 6°30 | 13°40 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 19 44 | 6°24'30 | 29°21 | 10°46 | 2°22 | 24° 7 | 18°20 | 14°46 | 18°41 | 20° 9 | 11°20 | 6° 5 | 6°26 | 13°46 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 23 40 | 7°22'01 | 11♏36 | 11°36 | 3°33 | 24°37 | 18°34 | 14°42 | 18°41 | 20° 9 | 11°21 | 6° 5 | 6°23 | 13°53 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 27 37 | 8°19'31 | 24° 9 | 12°29 | 4°44 | 25° 8 | 18°47 | 14°37 | 18°41 | 20° 9 | 11°22 | 6° 5 | 6°20 | 14° 0 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 31 33 | 9°17'00 | 7♐ 6 | 13°26 | 5°55 | 25°38 | 19° 1 | 14°33 | 18°41 | 20° 8 | 11°24 | 6° 3 | 6°17 | 14° 6 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 35 30 | 10°14'27 | 20°30 | 14°26 | 7° 6 | 26° 9 | 19°15 | 14°29 | 18°41 | 20° 8 | 11°25 | 5°58 | 6°14 | 14°13 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 39 26 | 11°11'54 | 4♉23 | 15°28 | 8°17 | 26°40 | 19°29 | 14°24 | 18°42 | 20° 8 | 11°26 | 5°51 | 6°11 | 14°20 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 43 23 | 12° 9'19 | 18°45 | 16°34 | 9°28 | 27°11 | 19°43 | 14°20 | 18°42 | 20° 7 | 11°27 | 5°42 | 6° 7 | 14°26 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 47 19 | 13° 6'44 | 3♒29 | 17°42 | 10°40 | 27°42 | 19°57 | 14°16 | 18°42 | 20° 7 | 11°29 | 5°32 | 6° 4 | 14°33 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 51 16 | 14° 4'06 | 18°30 | 18°54 | 11°51 | 28°13 | 20°11 | 14°11 | 18°43 | 20° 7 | 11°30 | 5°21 | 6° 1 | 14°40 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 55 12 | 15° 1'28 | 3♓37 | 20° 8 | 13° 2 | 28°45 | 20°24 | 14° 7 | 18°43 | 20° 6 | 11°31 | 5°11 | 5°58 | 14°46 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 8 59 9 | 15°58'48 | 18°40 | 21°24 | 14°13 | 29°16 | 20°38 | 14° 2 | 18°44 | 20° 6 | 11°32 | 5° 3 | 5°55 | 14°53 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 9 3 6 | 16°56'07 | 3♈31 | 22°44 | 15°24 | 29°48 | 20°52 | 13°58 | 18°45 | 20° 5 | 11°34 | 4°58 | 5°51 | 15° 0 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 9 7 2 | 17°53'24 | 18° 3 | 24° 6 | 16°36 | 0♊20 | 21° 6 | 13°54 | 18°45 | 20° 5 | 11°35 | 4°55 | 5°48 | 15° 7 | n.a. | S 16 |
| M17 | 9 10 59 | 18°50'40 | 2♊12 | 25°30 | 17°47 | 0°52 | 21°20 | 13°49 | 18°46 | 20° 4 | 11°36 | 4°D54 | 5°45 | 15°13 | n.a. | M17 |
| T 18 | 9 14 55 | 19°47'55 | 15°59 | 26°57 | 18°59 | 1°24 | 21°34 | 13°45 | 18°47 | 20° 4 | 11°37 | 4°R54 | 5°42 | 15°20 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 18 52 | 20°45'08 | 29°24 | 28°26 | 20°10 | 1°56 | 21°48 | 13°41 | 18°48 | 20° 3 | 11°39 | 4°54 | 5°39 | 15°27 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 22 48 | 21°42'20 | 12♊29 | 29°58 | 21°21 | 2°28 | 22° 2 | 13°36 | 18°48 | 20° 2 | 11°40 | 4°52 | 5°36 | 15°33 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 26 45 | 22°39'31 | 25°18 | 1♒32 | 22°33 | 3° 1 | 22°16 | 13°32 | 18°49 | 20° 2 | 11°41 | 4°48 | 5°32 | 15°40 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 30 41 | 23°36'41 | 7♋54 | 3° 8 | 23°44 | 3°33 | 22°30 | 13°28 | 18°50 | 20° 1 | 11°43 | 4°42 | 5°29 | 15°47 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 34 38 | 24°33'49 | 20°18 | 4°47 | 24°56 | 4° 6 | 22°44 | 13°23 | 18°51 | 20° 0 | 11°44 | 4°33 | 5°26 | 15°53 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 38 35 | 25°30'57 | 2♌33 | 6°29 | 26° 8 | 4°39 | 22°58 | 13°19 | 18°52 | 20° 0 | 11°45 | 4°22 | 5°23 | 16° 0 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 42 31 | 26°28'03 | 14°40 | 8°12 | 27°19 | 5°12 | 23°11 | 13°15 | 18°54 | 19°59 | 11°47 | 4°10 | 5°20 | 16° 7 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 46 28 | 27°25'08 | 26°40 | 9°58 | 28°31 | 5°45 | 23°25 | 13°11 | 18°55 | 19°58 | 11°48 | 3°58 | 5°17 | 16°13 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 50 24 | 28°22'13 | 8♍35 | 11°47 | 29°42 | 6°18 | 23°39 | 13° 6 | 18°56 | 19°57 | 11°49 | 3°47 | 5°13 | 16°20 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 54 21 | 29°19'17 | 20°26 | 13°37 | 0♒54 | 6°51 | 23°53 | 13° 2 | 18°57 | 19°56 | 11°51 | 3°38 | 5°10 | 16°27 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 58 17 | 0♓16'20 | 2♎16 | 15°30 | 2° 6 | 7°24 | 24° 7 | 12°58 | 18°59 | 19°56 | 11°52 | 3°31 | 5° 7 | 16°34 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 10 2 14 | 1°13'23 | 14° 6 | 17°26 | 3°18 | 7°58 | 24°21 | 12°54 | 19° 0 | 19°55 | 11°54 | 3°27 | 5° 4 | 16°40 | n.a. | S 30 |
| M31 | 10 6 10 | 2♓10'25 | 26♎ 0 | 19♒23 | 4♒30 | 8♉31 | 24♒35 | 12♌50 | 19♉ 1 | 19♎54 | 11♓55 | 3♏25 | 5♏ 1 | 16♍47 | n.a. | M31 |

Delta T = 38h57m42s  Julian Calendar 1 March 4762 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4762 BCE

## APRIL 4762 BCE (-4761) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 10 7 | 3♓ 7'27 | 8♏ 2 | 21♒22 | 5♒41 | 9♉ 5 | 24♒48 | 12°R46 | 19♉ 3 | 19°R53 | 11♓56 | 3°D25 | 4♏57 | 16♍54 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 10 14 4 | 4° 4'28 | 20°17 | 23°24 | 6°53 | 9°39 | 25° 2 | 12♌42 | 19° 4 | 19♎52 | 11°58 | 3♏25 | 4°54 | 17° 0 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 10 18 0 | 5° 1'29 | 2♐49 | 25°27 | 8° 5 | 10°13 | 25°16 | 12°38 | 19° 6 | 19°51 | 11°59 | 3°R26 | 4°51 | 17° 7 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 10 21 57 | 5°58'30 | 15°43 | 27°32 | 9°17 | 10°47 | 25°30 | 12°34 | 19° 8 | 19°50 | 12° 0 | 3°25 | 4°48 | 17°14 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 10 25 53 | 6°55'31 | 29° 3 | 29°39 | 10°29 | 11°21 | 25°44 | 12°31 | 19° 9 | 19°49 | 12° 2 | 3°23 | 4°45 | 17°20 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 29 50 | 7°52'32 | 12♉52 | 1♓47 | 11°41 | 11°55 | 25°57 | 12°27 | 19°11 | 19°48 | 12° 3 | 3°19 | 4°42 | 17°27 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 33 46 | 8°49'33 | 27°10 | 3°56 | 12°53 | 12°29 | 26°11 | 12°23 | 19°13 | 19°46 | 12° 5 | 3°13 | 4°38 | 17°34 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 37 43 | 9°46'33 | 11♒54 | 6° 6 | 14° 6 | 13° 4 | 26°25 | 12°19 | 19°15 | 19°45 | 12° 6 | 3° 6 | 4°35 | 17°40 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 41 40 | 10°43'33 | 26°57 | 8°16 | 15°18 | 13°38 | 26°39 | 12°16 | 19°16 | 19°44 | 12° 7 | 2°58 | 4°32 | 17°47 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 45 36 | 11°40'33 | 12♓11 | 10°27 | 16°30 | 14°13 | 26°52 | 12°12 | 19°18 | 19°43 | 12° 9 | 2°51 | 4°29 | 17°54 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 49 33 | 12°37'32 | 27°26 | 12°38 | 17°42 | 14°47 | 27° 6 | 12° 9 | 19°20 | 19°42 | 12°10 | 2°45 | 4°26 | 18° 1 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 53 29 | 13°34'31 | 12♈29 | 14°49 | 18°54 | 15°22 | 27°19 | 12° 5 | 19°22 | 19°41 | 12°12 | 2°41 | 4°22 | 18° 7 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 57 26 | 14°31'30 | 27°15 | 17° 0 | 20° 7 | 15°57 | 27°33 | 12° 2 | 19°24 | 19°39 | 12°13 | 2°D40 | 4°19 | 18°14 | n.a. | S 13 |
| M14 | 11 1 22 | 15°28'29 | 11♉36 | 19°10 | 21°19 | 16°32 | 27°47 | 11°59 | 19°26 | 19°38 | 12°14 | 2°40 | 4°16 | 18°21 | n.a. | M14 |
| T 15 | 11 5 19 | 16°25'27 | 25°31 | 21°19 | 22°31 | 17° 7 | 28° 0 | 11°55 | 19°28 | 19°37 | 12°16 | 2°41 | 4°13 | 18°27 | n.a. | T 15 |
| W16 | 11 9 15 | 17°22'25 | 9♊ 1 | 23°26 | 23°44 | 17°42 | 28°14 | 11°52 | 19°31 | 19°36 | 12°17 | 2°42 | 4°10 | 18°34 | n.a. | W16 |
| T 17 | 11 13 12 | 18°19'22 | 22° 7 | 25°33 | 24°56 | 18°18 | 28°27 | 11°49 | 19°33 | 19°34 | 12°19 | 2°R42 | 4° 7 | 18°41 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 11 17 9 | 19°16'20 | 4♋53 | 27°38 | 26° 8 | 18°53 | 28°41 | 11°46 | 19°35 | 19°33 | 12°20 | 2°41 | 4° 3 | 18°47 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 11 21 5 | 20°13'16 | 17°23 | 29°41 | 27°21 | 19°28 | 28°54 | 11°43 | 19°37 | 19°32 | 12°21 | 2°38 | 4° 0 | 18°54 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 11 25 2 | 21°10'13 | 29°39 | 1♈43 | 28°33 | 20° 4 | 29° 7 | 11°40 | 19°40 | 19°30 | 12°23 | 2°33 | 3°57 | 19° 1 | n.a. | S 20 |
| M21 | 11 28 58 | 22° 7'10 | 11♌45 | 3°43 | 29°46 | 20°40 | 29°21 | 11°37 | 19°42 | 19°29 | 12°24 | 2°27 | 3°54 | 19° 7 | n.a. | M21 |
| T 22 | 11 32 55 | 23° 4'06 | 23°43 | 5°41 | 0♓59 | 21°15 | 29°34 | 11°35 | 19°45 | 19°27 | 12°25 | 2°20 | 3°51 | 19°14 | n.a. | T 22 |
| W23 | 11 36 52 | 24° 1'03 | 5♍37 | 7°37 | 2°11 | 21°51 | 29°47 | 11°32 | 19°47 | 19°26 | 12°27 | 2°13 | 3°48 | 19°21 | n.a. | W23 |
| T 24 | 11 40 48 | 24°57'59 | 17°28 | 9°31 | 3°24 | 22°27 | 0♓ 0 | 11°29 | 19°49 | 19°25 | 12°28 | 2° 7 | 3°44 | 19°27 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 44 45 | 25°54'56 | 29°18 | 11°23 | 4°36 | 23° 3 | 0°14 | 11°27 | 19°52 | 19°23 | 12°30 | 2° 2 | 3°41 | 19°34 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 48 41 | 26°51'53 | 11♎ 9 | 13°13 | 5°49 | 23°39 | 0°27 | 11°24 | 19°55 | 19°22 | 12°31 | 1°58 | 3°38 | 19°41 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 52 38 | 27°48'51 | 23° 3 | 15° 2 | 7° 2 | 24°15 | 0°40 | 11°22 | 19°57 | 19°20 | 12°32 | 1°56 | 3°35 | 19°47 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 56 34 | 28°45'48 | 5♏ 3 | 16°48 | 8°15 | 24°51 | 0°53 | 11°20 | 20° 0 | 19°19 | 12°34 | 1°D56 | 3°32 | 19°54 | n.a. | M28 |
| T 29 | 12 0 31 | 29°42'47 | 17°12 | 18°32 | 9°27 | 25°27 | 1° 6 | 11°18 | 20° 2 | 19°17 | 12°35 | 1°57 | 3°28 | 20° 1 | n.a. | T 29 |
| W30 | 12 4 28 | 0♈39'46 | 29♏32 | 20♈14 | 10♓40 | 26♉ 4 | 1♓19 | 11♌15 | 20♉ 5 | 19♎16 | 12♓36 | 1♏58 | 3♏25 | 20♍ 8 | n.a. | W30 |

Delta T = 38h57m38s  Julian Calendar

The year -4761 astronomical counting style corresponds to year 4762 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4762 BCE
# geocentric

## MAY 4762 BCE (-4761) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 8 24 | 1♈36'46 | 12♐ 7 | 21♈54 | 11♓53 | 26♉40 | 1♓32 | 11°R13 | 20♉ 8 | 19°R14 | 12♓38 | 2♏ 0 | 3♏22 | 20♍14 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 12 12 21 | 2°33'46 | 25° 2 | 23°32 | 13° 6 | 27°17 | 1°44 | 11♌11 | 20°11 | 19♎13 | 12°39 | 2° 1 | 3°19 | 20°21 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 12 16 17 | 3°30'48 | 8♑19 | 25° 8 | 14°19 | 27°53 | 1°57 | 11° 9 | 20°14 | 19°11 | 12°40 | 2°R 1 | 3°16 | 20°28 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 12 20 14 | 4°27'50 | 22° 1 | 26°42 | 15°32 | 28°30 | 2°10 | 11° 8 | 20°16 | 19°10 | 12°42 | 2° 0 | 3°13 | 20°34 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 12 24 10 | 5°24'53 | 6♒ 9 | 28°14 | 16°45 | 29° 7 | 2°23 | 11° 6 | 20°19 | 19° 8 | 12°43 | 1°58 | 3° 9 | 20°41 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 12 28 7 | 6°21'57 | 20°42 | 29°44 | 17°58 | 29°44 | 2°35 | 11° 4 | 20°22 | 19° 6 | 12°44 | 1°55 | 3° 6 | 20°48 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 12 32 4 | 7°19'02 | 5♓34 | 1♉11 | 19°11 | 0♊21 | 2°48 | 11° 3 | 20°25 | 19° 5 | 12°45 | 1°51 | 3° 3 | 20°54 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 12 36 0 | 8°16'08 | 20°40 | 2°37 | 20°24 | 0°58 | 3° 1 | 11° 1 | 20°28 | 19° 3 | 12°47 | 1°48 | 3° 0 | 21° 1 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 39 57 | 9°13'14 | 5♈49 | 4° 0 | 21°37 | 1°35 | 3°13 | 11° 0 | 20°31 | 19° 2 | 12°48 | 1°46 | 2°57 | 21° 8 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 43 53 | 10°10'22 | 20°54 | 5°21 | 22°51 | 2°12 | 3°25 | 10°59 | 20°34 | 19° 0 | 12°49 | 1°45 | 2°53 | 21°14 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 47 50 | 11° 7'30 | 5♉44 | 6°40 | 24° 4 | 2°49 | 3°38 | 10°58 | 20°37 | 18°58 | 12°50 | 1°D45 | 2°50 | 21°21 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 51 47 | 12° 4'38 | 20°13 | 7°57 | 25°17 | 3°27 | 3°50 | 10°57 | 20°40 | 18°57 | 12°52 | 1°45 | 2°47 | 21°28 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 55 43 | 13° 1'48 | 4♊16 | 9°12 | 26°30 | 4° 4 | 4° 2 | 10°56 | 20°44 | 18°55 | 12°53 | 1°46 | 2°44 | 21°34 | n.a. | T 13 |
| W14 | 12 59 40 | 13°58'58 | 17°54 | 10°24 | 27°44 | 4°41 | 4°14 | 10°55 | 20°47 | 18°54 | 12°54 | 1°48 | 2°41 | 21°41 | n.a. | W14 |
| T 15 | 13 3 36 | 14°56'09 | 1♋ 5 | 11°33 | 28°57 | 5°19 | 4°27 | 10°54 | 20°50 | 18°52 | 12°55 | 1°49 | 2°38 | 21°48 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 13 7 33 | 15°53'20 | 13°54 | 12°40 | 0♈11 | 5°57 | 4°39 | 10°53 | 20°53 | 18°50 | 12°57 | 1°R49 | 2°34 | 21°54 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 13 11 29 | 16°50'33 | 26°23 | 13°44 | 1°24 | 6°34 | 4°50 | 10°53 | 20°56 | 18°49 | 12°58 | 1°49 | 2°31 | 22° 1 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 13 15 26 | 17°47'46 | 8♌37 | 14°46 | 2°37 | 7°12 | 5° 2 | 10°52 | 21° 0 | 18°47 | 12°59 | 1°48 | 2°28 | 22° 8 | n.a. | S 18 |
| M19 | 13 19 23 | 18°44'59 | 20°39 | 15°45 | 3°51 | 7°50 | 5°14 | 10°52 | 21° 3 | 18°45 | 13° 0 | 1°47 | 2°25 | 22°14 | n.a. | M19 |
| T 20 | 13 23 19 | 19°42'14 | 2♍34 | 16°41 | 5° 4 | 8°28 | 5°26 | 10°51 | 21° 6 | 18°44 | 13° 1 | 1°45 | 2°22 | 22°21 | n.a. | T 20 |
| W21 | 13 27 16 | 20°39'30 | 14°24 | 17°33 | 6°18 | 9° 6 | 5°38 | 10°51 | 21°10 | 18°42 | 13° 2 | 1°43 | 2°19 | 22°28 | n.a. | W21 |
| T 22 | 13 31 12 | 21°36'46 | 26°14 | 18°23 | 7°31 | 9°44 | 5°49 | 10°51 | 21°13 | 18°41 | 13° 4 | 1°42 | 2°15 | 22°35 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 13 35 9 | 22°34'04 | 8♎ 6 | 19° 9 | 8°45 | 10°22 | 6° 1 | 10°D51 | 21°16 | 18°39 | 13° 5 | 1°41 | 2°12 | 22°41 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 39 6 | 23°31'22 | 20° 3 | 19°51 | 9°59 | 11° 1 | 6°12 | 10°51 | 21°20 | 18°37 | 13° 6 | 1°40 | 2° 9 | 22°48 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 43 2 | 24°28'42 | 2♏ 5 | 20°30 | 11°12 | 11°39 | 6°23 | 10°51 | 21°23 | 18°36 | 13° 7 | 1°D40 | 2° 6 | 22°55 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 46 59 | 25°26'04 | 14°16 | 21° 5 | 12°26 | 12°17 | 6°35 | 10°51 | 21°27 | 18°34 | 13° 8 | 1°40 | 2° 3 | 23° 1 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 50 55 | 26°23'27 | 26°37 | 21°36 | 13°40 | 12°56 | 6°46 | 10°52 | 21°30 | 18°33 | 13° 9 | 1°40 | 1°59 | 23° 8 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 54 52 | 27°20'51 | 9♐10 | 22° 2 | 14°54 | 13°34 | 6°57 | 10°52 | 21°34 | 18°31 | 13°10 | 1°41 | 1°56 | 23°15 | n.a. | W28 |
| T 29 | 13 58 48 | 28°18'17 | 21°57 | 22°24 | 16° 7 | 14°13 | 7° 8 | 10°53 | 21°37 | 18°29 | 13°11 | 1°41 | 1°53 | 23°21 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 14 2 45 | 29°15'44 | 5♑ 0 | 22°42 | 17°21 | 14°52 | 7°19 | 10°53 | 21°41 | 18°28 | 13°12 | 1°42 | 1°50 | 23°28 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 14 6 42 | 0♉13'14 | 18♑21 | 22♉54 | 18♈35 | 15♊30 | 7♓30 | 10♌54 | 21♉44 | 18♎26 | 13♓13 | 1♏42 | 1♏47 | 23♍35 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h57m35s  Julian Calendar 1 May 4762 BCE == Greg. Calendar 24 March 4762 BCE

## JUNE 4762 BCE (-4761) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 10 38 | 1♉10'45 | 2♒ 0 | 23♉ 2 | 19♈49 | 16♊ 9 | 7♓40 | 10♌55 | 21♉48 | 18°R25 | 13♓14 | 1♏42 | 1♏44 | 23♍41 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 14 14 35 | 2° 8'17 | 15°59 | 23°R 4 | 21° 3 | 16°48 | 7°51 | 10°56 | 21°51 | 18♎23 | 13°15 | 1°42 | 1°40 | 23°48 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 14 18 31 | 3° 5'52 | 0♓16 | 23° 1 | 22°17 | 17°27 | 8° 2 | 10°57 | 21°55 | 18°21 | 13°16 | 1°42 | 1°37 | 23°55 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 14 22 28 | 4° 3'28 | 14°50 | 22°53 | 23°31 | 18° 6 | 8°12 | 10°58 | 21°59 | 18°20 | 13°17 | 1°42 | 1°34 | 24° 1 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 14 26 24 | 5° 1'06 | 29°36 | 22°39 | 24°45 | 18°45 | 8°22 | 10°59 | 22° 2 | 18°18 | 13°18 | 1°42 | 1°31 | 24° 8 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 30 21 | 5°58'46 | 14♈27 | 22°19 | 25°59 | 19°24 | 8°33 | 11° 0 | 22° 6 | 18°17 | 13°19 | 1°43 | 1°28 | 24°15 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 34 18 | 6°56'28 | 29°17 | 21°55 | 27°13 | 20° 4 | 8°43 | 11° 2 | 22°10 | 18°15 | 13°20 | 1°R43 | 1°24 | 24°21 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 38 14 | 7°54'11 | 13♉58 | 21°25 | 28°28 | 20°43 | 8°53 | 11° 3 | 22°13 | 18°14 | 13°21 | 1°43 | 1°21 | 24°28 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 42 11 | 8°51'56 | 28°24 | 20°50 | 29°42 | 21°22 | 9° 3 | 11° 5 | 22°17 | 18°12 | 13°22 | 1°42 | 1°18 | 24°35 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 46 7 | 9°49'43 | 12♊28 | 20°10 | 0♉56 | 22° 2 | 9°13 | 11° 6 | 22°21 | 18°11 | 13°22 | 1°41 | 1°15 | 24°41 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 50 4 | 10°47'32 | 26° 9 | 19°27 | 2°10 | 22°42 | 9°22 | 11° 8 | 22°24 | 18° 9 | 13°23 | 1°40 | 1°12 | 24°48 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 54 0 | 11°45'22 | 9♋26 | 18°40 | 3°25 | 23°21 | 9°32 | 11°10 | 22°28 | 18° 8 | 13°24 | 1°39 | 1° 9 | 24°55 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 57 57 | 12°43'13 | 22°18 | 17°50 | 4°39 | 24° 1 | 9°42 | 11°12 | 22°32 | 18° 6 | 13°25 | 1°38 | 1° 5 | 25° 1 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 15 1 54 | 13°41'06 | 4♌50 | 16°58 | 5°53 | 24°41 | 9°51 | 11°14 | 22°36 | 18° 5 | 13°26 | 1°38 | 1° 2 | 25° 8 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 15 5 50 | 14°39'00 | 17° 4 | 16° 5 | 7° 8 | 25°21 | 10° 0 | 11°16 | 22°39 | 18° 4 | 13°26 | 1°D37 | 0°59 | 25°15 | n.a. | S 15 |
| M16 | 15 9 47 | 15°36'56 | 29° 6 | 15°12 | 8°22 | 26° 0 | 10° 9 | 11°18 | 22°43 | 18° 2 | 13°27 | 1°38 | 0°56 | 25°21 | n.a. | M16 |
| T 17 | 15 13 43 | 16°34'54 | 10♍59 | 14°21 | 9°36 | 26°40 | 10°18 | 11°20 | 22°47 | 18° 1 | 13°28 | 1°39 | 0°53 | 25°28 | n.a. | T 17 |
| W18 | 15 17 40 | 17°32'53 | 22°50 | 13°31 | 10°51 | 27°21 | 10°27 | 11°23 | 22°50 | 17°59 | 13°29 | 1°40 | 0°50 | 25°35 | n.a. | W18 |
| T 19 | 15 21 36 | 18°30'54 | 4♎40 | 12°45 | 12° 5 | 28° 1 | 10°36 | 11°25 | 22°54 | 17°58 | 13°29 | 1°41 | 0°46 | 25°41 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 15 25 33 | 19°28'57 | 16°36 | 12° 4 | 13°20 | 28°41 | 10°45 | 11°28 | 22°58 | 17°57 | 13°30 | 1°43 | 0°43 | 25°48 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 29 29 | 20°27'01 | 28°39 | 11°27 | 14°34 | 29°21 | 10°53 | 11°30 | 23° 2 | 17°55 | 13°31 | 1°R43 | 0°40 | 25°55 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 33 26 | 21°25'08 | 10♏52 | 10°57 | 15°49 | 0♋ 1 | 11° 2 | 11°33 | 23° 6 | 17°54 | 13°31 | 1°43 | 0°37 | 26° 1 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 37 23 | 22°23'16 | 23°18 | 10°33 | 17° 4 | 0°42 | 11°10 | 11°36 | 23° 9 | 17°53 | 13°32 | 1°42 | 0°34 | 26° 8 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 41 19 | 23°21'27 | 5♐57 | 10°17 | 18°18 | 1°22 | 11°18 | 11°39 | 23°13 | 17°52 | 13°32 | 1°40 | 0°30 | 26°15 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 45 16 | 24°19'39 | 18°50 | 10°D 9 | 19°33 | 2° 3 | 11°26 | 11°42 | 23°17 | 17°50 | 13°33 | 1°36 | 0°27 | 26°21 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 49 12 | 25°17'54 | 1♑57 | 10° 9 | 20°47 | 2°43 | 11°34 | 11°45 | 23°21 | 17°49 | 13°34 | 1°33 | 0°24 | 26°28 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 53 9 | 26°16'11 | 15°18 | 10°17 | 22° 2 | 3°24 | 11°42 | 11°48 | 23°24 | 17°48 | 13°34 | 1°29 | 0°21 | 26°35 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 57 5 | 27°14'31 | 28°51 | 10°34 | 23°17 | 4° 5 | 11°49 | 11°51 | 23°28 | 17°47 | 13°35 | 1°26 | 0°18 | 26°41 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 16 1 2 | 28°12'52 | 12♒37 | 11° 0 | 24°32 | 4°46 | 11°57 | 11°55 | 23°32 | 17°46 | 13°35 | 1°24 | 0°15 | 26°48 | n.a. | S 29 |
| M30 | 16 4 58 | 29♉11'16 | 26♒34 | 11♉34 | 25♉46 | 5♋27 | 12♓ 4 | 11♌58 | 23♉36 | 17♎45 | 13♓36 | 1°D24 | 0♏11 | 26♍55 | n.a. | M30 |

Delta T = 38h57m31s  Julian Calendar

The year -4761 astronomical counting style corresponds to year 4762 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4762 BCE
# geocentric

## JULY 4762 BCE (-4761) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 8 55 | 0♊ 9'43 | 10♓41 | 12♉16 | 27♉ 1 | 6♋ 8 | 12♓11 | 12♌ 2 | 23♉39 | 17°R43 | 13♓36 | 1♏24 | 0♏ 8 | 27♍ 1 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 16 12 51 | 1° 8'11 | 24°57 | 13° 6 | 28°16 | 6°49 | 12°18 | 12° 5 | 23°43 | 17♎42 | 13°37 | 1°25 | 0° 5 | 27° 8 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 16 16 48 | 2° 6'43 | 9♈20 | 14° 4 | 29°31 | 7°30 | 12°25 | 12° 9 | 23°47 | 17°41 | 13°37 | 1°26 | 0° 2 | 27°15 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 16 20 45 | 3° 5'17 | 23°46 | 15° 9 | 0♊46 | 8°11 | 12°32 | 12°12 | 23°51 | 17°40 | 13°37 | 1°28 | 29♎59 | 27°21 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 16 24 41 | 4° 3'53 | 8♉11 | 16°20 | 2° 1 | 8°52 | 12°39 | 12°16 | 23°54 | 17°39 | 13°38 | 1°R28 | 29°56 | 27°28 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 16 28 38 | 5° 2'32 | 22°31 | 17°38 | 3°16 | 9°33 | 12°45 | 12°20 | 23°58 | 17°38 | 13°38 | 1°26 | 29°52 | 27°35 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 16 32 34 | 6° 1'13 | 6♊41 | 19° 1 | 4°31 | 10°15 | 12°51 | 12°24 | 24° 2 | 17°37 | 13°38 | 1°23 | 29°49 | 27°41 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 16 36 31 | 6°59'56 | 20°35 | 20°29 | 5°46 | 10°56 | 12°58 | 12°28 | 24° 5 | 17°36 | 13°39 | 1°18 | 29°46 | 27°48 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 40 27 | 7°58'41 | 4♋11 | 22° 1 | 7° 1 | 11°38 | 13° 3 | 12°32 | 24° 9 | 17°36 | 13°39 | 1°12 | 29°43 | 27°55 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 44 24 | 8°57'29 | 17°25 | 23°38 | 8°16 | 12°19 | 13° 9 | 12°36 | 24°13 | 17°35 | 13°39 | 1° 6 | 29°40 | 28° 2 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 48 20 | 9°56'18 | 0♌18 | 25°18 | 9°31 | 13° 1 | 13°15 | 12°41 | 24°16 | 17°34 | 13°39 | 1° 0 | 29°36 | 28° 8 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 52 17 | 10°55'10 | 12°51 | 27° 0 | 10°46 | 13°43 | 13°20 | 12°45 | 24°20 | 17°33 | 13°40 | 0°55 | 29°33 | 28°15 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 56 13 | 11°54'03 | 25° 6 | 28°45 | 12° 1 | 14°24 | 13°26 | 12°49 | 24°24 | 17°32 | 13°40 | 0°52 | 29°30 | 28°22 | n.a. | S 13 |
| M14 | 17 0 10 | 12°52'59 | 7♍ 8 | 0♊32 | 13°16 | 15° 6 | 13°31 | 12°54 | 24°27 | 17°31 | 13°40 | 0°50 | 29°27 | 28°28 | n.a. | M14 |
| T 15 | 17 4 6 | 13°51'56 | 19° 1 | 2°21 | 14°31 | 15°48 | 13°36 | 12°58 | 24°31 | 17°31 | 13°40 | 0°D50 | 29°24 | 28°35 | n.a. | T 15 |
| W16 | 17 8 3 | 14°50'56 | 0♎51 | 4°10 | 15°46 | 16°30 | 13°41 | 13° 3 | 24°35 | 17°30 | 13°40 | 0°51 | 29°21 | 28°42 | n.a. | W16 |
| T 17 | 17 12 0 | 15°49'57 | 12°42 | 6° 0 | 17° 2 | 17°12 | 13°45 | 13° 8 | 24°38 | 17°29 | 13°40 | 0°53 | 29°17 | 28°48 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 17 15 56 | 16°49'01 | 24°39 | 7°51 | 18°17 | 17°54 | 13°50 | 13°12 | 24°42 | 17°29 | 13°41 | 0°54 | 29°14 | 28°55 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 17 19 53 | 17°48'07 | 6♏48 | 9°42 | 19°32 | 18°36 | 13°54 | 13°17 | 24°45 | 17°28 | 13°41 | 0°R54 | 29°11 | 29° 2 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 17 23 49 | 18°47'15 | 19°11 | 11°33 | 20°47 | 19°19 | 13°58 | 13°22 | 24°49 | 17°28 | 13°41 | 0°52 | 29° 8 | 29° 8 | n.a. | S 20 |
| M21 | 17 27 46 | 19°46'25 | 1♐51 | 13°23 | 22° 2 | 20° 1 | 14° 2 | 13°27 | 24°52 | 17°27 | 13°41 | 0°48 | 29° 5 | 29°15 | n.a. | M21 |
| T 22 | 17 31 42 | 20°45'37 | 14°50 | 15°14 | 23°18 | 20°43 | 14° 6 | 13°32 | 24°56 | 17°26 | 13°R41 | 0°42 | 29° 1 | 29°22 | n.a. | T 22 |
| W23 | 17 35 39 | 21°44'52 | 28° 6 | 17° 4 | 24°33 | 21°26 | 14° 9 | 13°37 | 24°59 | 17°26 | 13°41 | 0°34 | 28°58 | 29°28 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 39 35 | 22°44'09 | 11♑39 | 18°54 | 25°48 | 22° 8 | 14°13 | 13°42 | 25° 3 | 17°26 | 13°41 | 0°26 | 28°55 | 29°35 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 43 32 | 23°43'29 | 25°25 | 20°43 | 27° 3 | 22°51 | 14°16 | 13°47 | 25° 6 | 17°25 | 13°41 | 0°17 | 28°52 | 29°42 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 47 28 | 24°42'51 | 9♒21 | 22°31 | 28°19 | 23°33 | 14°19 | 13°53 | 25°10 | 17°25 | 13°40 | 0° 9 | 28°49 | 29°48 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 51 25 | 25°42'15 | 23°24 | 24°19 | 29°34 | 24°16 | 14°22 | 13°58 | 25°13 | 17°24 | 13°40 | 0° 2 | 28°46 | 29°55 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 55 21 | 26°41'42 | 7♓31 | 26° 6 | 0♋49 | 24°59 | 14°24 | 14° 3 | 25°16 | 17°24 | 13°40 | 29♎59 | 28°42 | 0♎ 2 | n.a. | M28 |
| T 29 | 17 59 18 | 27°41'11 | 21°39 | 27°52 | 2° 5 | 25°42 | 14°27 | 14° 9 | 25°20 | 17°24 | 13°40 | 29°D57 | 28°39 | 0° 8 | n.a. | T 29 |
| W30 | 18 3 14 | 28°40'44 | 5♈46 | 29°37 | 3°20 | 26°25 | 14°29 | 14°14 | 25°23 | 17°23 | 13°40 | 29°57 | 28°36 | 0°15 | n.a. | W30 |
| T 31 | 18 7 11 | 29♊40'18 | 19♈52 | 1♋22 | 4♋35 | 27♋ 8 | 14♓31 | 14♌20 | 25♉26 | 17♎23 | 13♓40 | 29♎58 | 28♎33 | 0♎21 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h57m28s  Julian Calendar 1 July 4762 BCE == Greg. Calendar 24 May 4762 BCE

## AUGUST 4762 BCE (-4761) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 18 11 7 | 0♋39'56 | 3♉55 | 3♋ 6 | 5♋51 | 27♋51 | 14♓33 | 14♌25 | 25♉30 | 17°R23 | 13°R39 | 29°R58 | 28♎30 | 0♎28 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 18 15 4 | 1°39'36 | 17°54 | 4°49 | 7° 6 | 28°34 | 14°34 | 14°31 | 25°33 | 17♎23 | 13♓39 | 29♎56 | 28°27 | 0°35 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 18 19 1 | 2°39'18 | 1♊48 | 6°31 | 8°22 | 29°17 | 14°36 | 14°37 | 25°36 | 17°23 | 13°39 | 29°53 | 28°23 | 0°41 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 18 22 57 | 3°39'03 | 15°33 | 8°13 | 9°37 | 0♌ 0 | 14°37 | 14°43 | 25°39 | 17°23 | 13°39 | 29°46 | 28°20 | 0°48 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 18 26 54 | 4°38'50 | 29° 7 | 9°53 | 10°52 | 0°43 | 14°38 | 14°48 | 25°42 | 17°23 | 13°38 | 29°37 | 28°17 | 0°55 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 18 30 50 | 5°38'40 | 12♋27 | 11°33 | 12° 8 | 1°27 | 14°39 | 14°54 | 25°45 | 17°D23 | 13°38 | 29°26 | 28°14 | 1° 1 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 18 34 47 | 6°38'32 | 25°30 | 13°13 | 13°23 | 2°10 | 14°40 | 15° 0 | 25°49 | 17°23 | 13°38 | 29°14 | 28°11 | 1° 8 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 38 43 | 7°38'26 | 8♌16 | 14°51 | 14°39 | 2°54 | 14°40 | 15° 6 | 25°52 | 17°23 | 13°37 | 29° 2 | 28° 7 | 1°15 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 42 40 | 8°38'22 | 20°45 | 16°29 | 15°54 | 3°37 | 14°40 | 15°12 | 25°55 | 17°23 | 13°37 | 28°52 | 28° 4 | 1°21 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 46 36 | 9°38'20 | 2♍58 | 18° 6 | 17°10 | 4°21 | 14°R41 | 15°18 | 25°58 | 17°23 | 13°37 | 28°44 | 28° 1 | 1°28 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 50 33 | 10°38'20 | 14°59 | 19°43 | 18°25 | 5° 4 | 14°40 | 15°24 | 26° 1 | 17°23 | 13°36 | 28°38 | 27°58 | 1°35 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 54 29 | 11°38'22 | 26°51 | 21°19 | 19°40 | 5°48 | 14°40 | 15°30 | 26° 3 | 17°23 | 13°36 | 28°35 | 27°55 | 1°41 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 58 26 | 12°38'26 | 8♎39 | 22°54 | 20°56 | 6°32 | 14°39 | 15°36 | 26° 6 | 17°23 | 13°35 | 28°D34 | 27°52 | 1°48 | n.a. | W13 |
| T 14 | 19 2 22 | 13°38'31 | 20°29 | 24°29 | 22°11 | 7°16 | 14°39 | 15°43 | 26° 9 | 17°24 | 13°35 | 28°34 | 27°48 | 1°55 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 19 6 19 | 14°38'39 | 2♏26 | 26° 3 | 23°27 | 7°59 | 14°38 | 15°49 | 26°12 | 17°24 | 13°34 | 28°R34 | 27°45 | 2° 1 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 19 10 15 | 15°38'49 | 14°36 | 27°36 | 24°42 | 8°43 | 14°37 | 15°55 | 26°15 | 17°24 | 13°34 | 28°33 | 27°42 | 2° 8 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 19 14 12 | 16°39'00 | 27° 3 | 29° 9 | 25°58 | 9°27 | 14°35 | 16° 1 | 26°18 | 17°24 | 13°33 | 28°30 | 27°39 | 2°15 | n.a. | S 17 |
| M18 | 19 18 8 | 17°39'13 | 9♐51 | 0♌42 | 27°13 | 10°11 | 14°34 | 16° 8 | 26°20 | 17°25 | 13°32 | 28°24 | 27°36 | 2°21 | n.a. | M18 |
| T 19 | 19 22 5 | 18°39'29 | 23° 3 | 2°13 | 28°28 | 10°56 | 14°32 | 16°14 | 26°23 | 17°25 | 13°32 | 28°16 | 27°33 | 2°28 | n.a. | T 19 |
| W20 | 19 26 2 | 19°39'46 | 6♑38 | 3°44 | 29°44 | 11°40 | 14°30 | 16°21 | 26°26 | 17°26 | 13°31 | 28° 5 | 27°29 | 2°35 | n.a. | W20 |
| T 21 | 19 29 58 | 20°40'05 | 20°35 | 5°15 | 0♌59 | 12°24 | 14°28 | 16°27 | 26°28 | 17°26 | 13°31 | 27°53 | 27°26 | 2°41 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 19 33 55 | 21°40'26 | 4♒48 | 6°45 | 2°15 | 13° 8 | 14°25 | 16°34 | 26°31 | 17°27 | 13°30 | 27°40 | 27°23 | 2°48 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 37 51 | 22°40'50 | 19°13 | 8°15 | 3°30 | 13°53 | 14°23 | 16°40 | 26°33 | 17°27 | 13°29 | 27°29 | 27°20 | 2°55 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 41 48 | 23°41'15 | 3♓42 | 9°43 | 4°46 | 14°37 | 14°20 | 16°47 | 26°36 | 17°28 | 13°29 | 27°20 | 27°17 | 3° 1 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 45 44 | 24°41'42 | 18°10 | 11°12 | 6° 1 | 15°21 | 14°17 | 16°53 | 26°38 | 17°28 | 13°28 | 27°14 | 27°13 | 3° 8 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 49 41 | 25°42'12 | 2♈31 | 12°39 | 7°16 | 16° 6 | 14°14 | 17° 0 | 26°40 | 17°29 | 13°27 | 27°11 | 27°10 | 3°15 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 53 37 | 26°42'44 | 16°44 | 14° 7 | 8°32 | 16°50 | 14°11 | 17° 6 | 26°43 | 17°30 | 13°27 | 27°10 | 27° 7 | 3°21 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 57 34 | 27°43'18 | 0♉46 | 15°33 | 9°47 | 17°35 | 14° 7 | 17°13 | 26°45 | 17°30 | 13°26 | 27° 9 | 27° 4 | 3°28 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 20 1 30 | 28°43'54 | 14°37 | 16°59 | 11° 3 | 18°20 | 14° 3 | 17°20 | 26°47 | 17°31 | 13°25 | 27° 9 | 27° 1 | 3°35 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 20 5 27 | 29°44'33 | 28°17 | 18°24 | 12°18 | 19° 4 | 14° 0 | 17°27 | 26°49 | 17°32 | 13°24 | 27° 7 | 26°58 | 3°41 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 20 9 23 | 0♌45'13 | 11♊48 | 19♌48 | 13♌33 | 19♌49 | 13♓55 | 17♌33 | 26♉52 | 17♎33 | 13♓23 | 27♎ 2 | 26♎54 | 3♎48 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h57m24s  Julian Calendar

The year -4761 astronomical counting style corresponds to year 4762 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4762 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4762 BCE (-4761) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 20 13 20 | 1♌45'56 | 25♊ 8 | 21♌12 | 14♌49 | 20♌34 | 13°R51 | 17♌40 | 26♉54 | 17♎34 | 13°R23 | 26°R54 | 26♎51 | 3♎55 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 20 17 16 | 2°46'40 | 8♋18 | 22°34 | 16° 4 | 21°19 | 13♓47 | 17°47 | 26°56 | 17°34 | 13♓22 | 26♎44 | 26°48 | 4° 1 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 20 21 13 | 3°47'27 | 21°16 | 23°56 | 17°19 | 22° 4 | 13°42 | 17°54 | 26°58 | 17°35 | 13°21 | 26°31 | 26°45 | 4° 8 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 20 25 10 | 4°48'15 | 4♌ 2 | 25°16 | 18°35 | 22°49 | 13°37 | 18° 0 | 27° 0 | 17°36 | 13°20 | 26°17 | 26°42 | 4°15 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 29 6 | 5°49'04 | 16°35 | 26°36 | 19°50 | 23°34 | 13°32 | 18° 7 | 27° 2 | 17°37 | 13°19 | 26° 3 | 26°39 | 4°21 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 33 3 | 6°49'56 | 28°54 | 27°54 | 21° 5 | 24°19 | 13°27 | 18°14 | 27° 4 | 17°38 | 13°18 | 25°50 | 26°35 | 4°28 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 36 59 | 7°50'49 | 11♍ 2 | 29°11 | 22°21 | 25° 4 | 13°22 | 18°21 | 27° 5 | 17°39 | 13°17 | 25°40 | 26°32 | 4°35 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 40 56 | 8°51'43 | 22°59 | 0♍25 | 23°36 | 25°50 | 13°16 | 18°28 | 27° 7 | 17°40 | 13°16 | 25°33 | 26°29 | 4°41 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 44 52 | 9°52'38 | 4♎48 | 1°39 | 24°51 | 26°35 | 13°11 | 18°35 | 27° 9 | 17°41 | 13°15 | 25°28 | 26°26 | 4°48 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 48 49 | 10°53'35 | 16°35 | 2°50 | 26° 7 | 27°20 | 13° 5 | 18°42 | 27°10 | 17°43 | 13°15 | 25°27 | 26°23 | 4°55 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 52 45 | 11°54'33 | 28°23 | 3°58 | 27°22 | 28° 5 | 12°59 | 18°49 | 27°12 | 17°44 | 13°14 | 25°D26 | 26°19 | 5° 1 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 56 42 | 12°55'33 | 10♏17 | 5° 4 | 28°37 | 28°51 | 12°53 | 18°55 | 27°14 | 17°45 | 13°13 | 25°R27 | 26°16 | 5° 8 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 21 0 38 | 13°56'33 | 22°24 | 6° 7 | 29°53 | 29°36 | 12°46 | 19° 2 | 27°15 | 17°46 | 13°12 | 25°26 | 26°13 | 5°15 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 21 4 35 | 14°57'35 | 4♐49 | 7° 7 | 1♍ 8 | 0♍22 | 12°40 | 19° 9 | 27°17 | 17°47 | 13°11 | 25°24 | 26°10 | 5°21 | n.a. | S 14 |
| M15 | 21 8 31 | 15°58'38 | 17°37 | 8° 3 | 2°23 | 1° 7 | 12°34 | 19°16 | 27°18 | 17°49 | 13°10 | 25°20 | 26° 7 | 5°28 | n.a. | M15 |
| T 16 | 21 12 28 | 16°59'42 | 0♑51 | 8°54 | 3°38 | 1°53 | 12°27 | 19°23 | 27°19 | 17°50 | 13° 9 | 25°13 | 26° 4 | 5°35 | n.a. | T 16 |
| W17 | 21 16 25 | 18° 0'46 | 14°33 | 9°41 | 4°53 | 2°39 | 12°20 | 19°30 | 27°21 | 17°51 | 13° 7 | 25° 4 | 26° 0 | 5°41 | n.a. | W17 |
| T 18 | 21 20 21 | 19° 1'52 | 28°41 | 10°22 | 6° 9 | 3°24 | 12°13 | 19°37 | 27°22 | 17°53 | 13° 6 | 24°54 | 25°57 | 5°48 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 21 24 18 | 20° 2'59 | 13♒13 | 10°57 | 7°24 | 4°10 | 12° 6 | 19°44 | 27°23 | 17°54 | 13° 5 | 24°43 | 25°54 | 5°54 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 21 28 14 | 21° 4'08 | 28° 1 | 11°24 | 8°39 | 4°56 | 11°59 | 19°51 | 27°24 | 17°56 | 13° 4 | 24°33 | 25°51 | 6° 1 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 32 11 | 22° 5'17 | 12♓56 | 11°44 | 9°54 | 5°42 | 11°52 | 19°58 | 27°25 | 17°57 | 13° 3 | 24°25 | 25°48 | 6° 8 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 36 7 | 23° 6'27 | 27°51 | 11°55 | 11° 9 | 6°27 | 11°44 | 20° 5 | 27°26 | 17°58 | 13° 2 | 24°20 | 25°45 | 6°14 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 40 4 | 24° 7'39 | 12♈36 | 11°R57 | 12°24 | 7°13 | 11°37 | 20°12 | 27°27 | 18° 0 | 13° 1 | 24°17 | 25°41 | 6°21 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 44 0 | 25° 8'52 | 27° 6 | 11°49 | 13°39 | 7°59 | 11°29 | 20°19 | 27°28 | 18° 1 | 13° 0 | 24°D17 | 25°38 | 6°28 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 47 57 | 26°10'06 | 11♉18 | 11°30 | 14°54 | 8°45 | 11°22 | 20°26 | 27°29 | 18° 3 | 12°59 | 24°17 | 25°35 | 6°34 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 51 54 | 27°11'22 | 25°12 | 10°59 | 16° 9 | 9°31 | 11°14 | 20°33 | 27°30 | 18° 5 | 12°58 | 24°R18 | 25°32 | 6°41 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 55 50 | 28°12'38 | 8♊47 | 10°18 | 17°24 | 10°17 | 11° 6 | 20°39 | 27°31 | 18° 6 | 12°57 | 24°17 | 25°29 | 6°48 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 21 59 47 | 29°13'56 | 22° 6 | 9°26 | 18°39 | 11° 3 | 10°58 | 20°46 | 27°31 | 18° 8 | 12°56 | 24°15 | 25°25 | 6°54 | n.a. | S 28 |
| M29 | 22 3 43 | 0♍15'15 | 5♋ 9 | 8°24 | 19°54 | 11°50 | 10°51 | 20°53 | 27°32 | 18° 9 | 12°54 | 24°10 | 25°22 | 7° 1 | n.a. | M29 |
| T 30 | 22 7 40 | 1♍16'35 | 18♋ 0 | 7♍14 | 21♍ 9 | 12♍36 | 10♓43 | 21♌ 0 | 27♉33 | 18♎11 | 12♓53 | 24♎ 2 | 25♎19 | 7♎ 8 | n.a. | T 30 |

Delta T = 38h57m21s  Julian Calendar 1 Sept. 4762 BCE == Greg. Calendar 25 July 4762 BCE

## OCTOBER 4762 BCE (-4761) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 22 11 36 | 2♍17'56 | 0♌38 | 5°R57 | 22♍24 | 13♍22 | 10°R35 | 21♌ 7 | 27♉33 | 18♎13 | 12°R52 | 23°R53 | 25♎16 | 7♎14 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 22 15 33 | 3°19'18 | 13° 5 | 4♍35 | 23°39 | 14° 8 | 10♓27 | 21°14 | 27°34 | 18°15 | 12♓51 | 23♎43 | 25°13 | 7°21 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 22 19 30 | 4°20'40 | 25°21 | 3°12 | 24°54 | 14°55 | 10°18 | 21°21 | 27°34 | 18°16 | 12°50 | 23°33 | 25°10 | 7°28 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 22 23 26 | 5°22'04 | 7♍29 | 1°51 | 26° 9 | 15°41 | 10°10 | 21°28 | 27°34 | 18°18 | 12°49 | 23°24 | 25° 6 | 7°34 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 22 27 23 | 6°23'27 | 19°28 | 0°34 | 27°24 | 16°27 | 10° 2 | 21°34 | 27°35 | 18°20 | 12°47 | 23°17 | 25° 3 | 7°41 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 22 31 19 | 7°24'51 | 1♎20 | 29♌23 | 28°39 | 17°14 | 9°54 | 21°41 | 27°35 | 18°22 | 12°46 | 23°12 | 25° 0 | 7°48 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 22 35 16 | 8°26'16 | 13° 8 | 28°20 | 29°54 | 18° 0 | 9°46 | 21°48 | 27°35 | 18°24 | 12°45 | 23° 9 | 24°57 | 7°54 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 39 12 | 9°27'40 | 24°53 | 27°27 | 1♎ 9 | 18°47 | 9°38 | 21°55 | 27°35 | 18°25 | 12°44 | 23°D 9 | 24°54 | 8° 1 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 43 9 | 10°29'05 | 6♏41 | 26°45 | 2°24 | 19°33 | 9°29 | 22° 1 | 27°35 | 18°27 | 12°43 | 23° 9 | 24°50 | 8° 8 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 47 5 | 11°30'30 | 18°35 | 26°14 | 3°38 | 20°20 | 9°21 | 22° 8 | 27°R35 | 18°29 | 12°42 | 23°11 | 24°47 | 8°14 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 51 2 | 12°31'56 | 0♐40 | 25°54 | 4°53 | 21° 6 | 9°13 | 22°15 | 27°35 | 18°31 | 12°40 | 23°13 | 24°44 | 8°21 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 54 59 | 13°33'21 | 13° 0 | 25°D45 | 6° 8 | 21°53 | 9° 5 | 22°21 | 27°35 | 18°33 | 12°39 | 23°R13 | 24°41 | 8°28 | n.a. | S 12 |
| M13 | 22 58 55 | 14°34'46 | 25°42 | 25°46 | 7°23 | 22°39 | 8°57 | 22°28 | 27°35 | 18°35 | 12°38 | 23°13 | 24°38 | 8°34 | n.a. | M13 |
| T 14 | 23 2 52 | 15°36'11 | 8♑50 | 25°56 | 8°37 | 23°26 | 8°49 | 22°35 | 27°35 | 18°37 | 12°37 | 23°10 | 24°35 | 8°41 | n.a. | T 14 |
| W15 | 23 6 48 | 16°37'36 | 22°26 | 26°15 | 9°52 | 24°13 | 8°41 | 22°41 | 27°34 | 18°39 | 12°36 | 23° 6 | 24°31 | 8°47 | n.a. | W15 |
| T 16 | 23 10 45 | 17°39'01 | 6♒31 | 26°42 | 11° 7 | 25° 0 | 8°33 | 22°48 | 27°34 | 18°41 | 12°35 | 23° 1 | 24°28 | 8°54 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 23 14 41 | 18°40'25 | 21° 3 | 27°16 | 12°21 | 25°46 | 8°25 | 22°54 | 27°34 | 18°43 | 12°33 | 22°56 | 24°25 | 9° 1 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 23 18 38 | 19°41'50 | 5♓58 | 27°56 | 13°36 | 26°33 | 8°17 | 23° 1 | 27°33 | 18°45 | 12°32 | 22°50 | 24°22 | 9° 7 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 23 22 35 | 20°43'14 | 21° 6 | 28°42 | 14°51 | 27°20 | 8° 9 | 23° 7 | 27°33 | 18°47 | 12°31 | 22°46 | 24°19 | 9°14 | n.a. | S 19 |
| M20 | 23 26 31 | 21°44'38 | 6♈19 | 29°33 | 16° 5 | 28° 7 | 8° 1 | 23°14 | 27°32 | 18°49 | 12°30 | 22°44 | 24°16 | 9°21 | n.a. | M20 |
| T 21 | 23 30 28 | 22°46'02 | 21°26 | 0♍28 | 17°20 | 28°53 | 7°53 | 23°20 | 27°32 | 18°51 | 12°29 | 22°D43 | 24°12 | 9°27 | n.a. | T 21 |
| W22 | 23 34 24 | 23°47'26 | 6♉19 | 1°27 | 18°34 | 29°40 | 7°46 | 23°26 | 27°31 | 18°53 | 12°28 | 22°43 | 24° 9 | 9°34 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 38 21 | 24°48'50 | 20°51 | 2°30 | 19°49 | 0♎27 | 7°38 | 23°33 | 27°30 | 18°55 | 12°27 | 22°45 | 24° 6 | 9°41 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 42 17 | 25°50'15 | 4♊59 | 3°36 | 21° 3 | 1°14 | 7°31 | 23°39 | 27°29 | 18°57 | 12°25 | 22°46 | 24° 3 | 9°47 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 46 14 | 26°51'39 | 18°43 | 4°44 | 22°18 | 2° 1 | 7°23 | 23°45 | 27°29 | 19° 0 | 12°24 | 22°47 | 24° 0 | 9°54 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 50 11 | 27°53'03 | 2♋ 3 | 5°55 | 23°32 | 2°48 | 7°16 | 23°51 | 27°28 | 19° 2 | 12°23 | 22°R48 | 23°56 | 10° 1 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 54 7 | 28°54'27 | 15° 2 | 7° 8 | 24°46 | 3°35 | 7° 9 | 23°57 | 27°27 | 19° 4 | 12°22 | 22°47 | 23°53 | 10° 7 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 58 4 | 29°55'51 | 27°42 | 8°23 | 26° 1 | 4°22 | 7° 2 | 24° 3 | 27°26 | 19° 6 | 12°21 | 22°44 | 23°50 | 10°14 | n.a. | T 28 |
| W29 | 0 2 0 | 0♎57'15 | 10♌ 8 | 9°39 | 27°15 | 5° 9 | 6°55 | 24° 9 | 27°25 | 19° 8 | 12°20 | 22°41 | 23°47 | 10°21 | n.a. | W29 |
| T 30 | 0 5 57 | 1°58'38 | 22°21 | 10°57 | 28°29 | 5°56 | 6°48 | 24°15 | 27°24 | 19°10 | 12°19 | 22°38 | 23°44 | 10°27 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 0 9 54 | 3♎ 0'01 | 4♍25 | 12♍17 | 29♎44 | 6♎43 | 6♓42 | 24♌21 | 27♉23 | 19♎13 | 12♓18 | 22♎34 | 23♎41 | 10♎34 | n.a. | F 31 |

Delta T = 38h57m17s  Julian Calendar

The year -4761 astronomical counting style corresponds to year 4762 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4762 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4762 BCE (-4761) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 13 50 | 4♎ 1'23 | 16♍21 | 13♍37 | 0♏58 | 7♎30 | 6°R35 | 24♌27 | 27°R21 | 19♎15 | 12°R17 | 22°R31 | 23♎37 | 10♎41 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 0 17 47 | 5° 2'45 | 28°13 | 14°59 | 2°12 | 8°17 | 6♓29 | 24°33 | 27♉20 | 19°17 | 12♓15 | 22♎29 | 23°34 | 10°47 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 0 21 43 | 6° 4'06 | 10♎ 1 | 16°22 | 3°26 | 9° 4 | 6°23 | 24°39 | 27°19 | 19°19 | 12°14 | 22°27 | 23°31 | 10°54 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 0 25 40 | 7° 5'26 | 21°48 | 17°45 | 4°41 | 9°51 | 6°16 | 24°45 | 27°17 | 19°21 | 12°13 | 22°D27 | 23°28 | 11° 0 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 0 29 36 | 8° 6'46 | 3♏36 | 19°10 | 5°55 | 10°39 | 6°10 | 24°50 | 27°16 | 19°24 | 12°12 | 22°27 | 23°25 | 11° 7 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 0 33 33 | 9° 8'05 | 15°28 | 20°35 | 7° 9 | 11°26 | 6° 5 | 24°56 | 27°15 | 19°26 | 12°11 | 22°28 | 23°21 | 11°14 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 0 37 30 | 10° 9'22 | 27°26 | 22° 1 | 8°23 | 12°13 | 5°59 | 25° 2 | 27°13 | 19°28 | 12°10 | 22°29 | 23°18 | 11°20 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 41 26 | 11°10'39 | 9♐34 | 23°28 | 9°37 | 13° 0 | 5°54 | 25° 7 | 27°12 | 19°30 | 12° 9 | 22°31 | 23°15 | 11°27 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 45 23 | 12°11'55 | 21°56 | 24°56 | 10°51 | 13°47 | 5°48 | 25°13 | 27°10 | 19°33 | 12° 8 | 22°32 | 23°12 | 11°34 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 49 19 | 13°13'09 | 4♑35 | 26°24 | 12° 5 | 14°34 | 5°43 | 25°18 | 27° 8 | 19°35 | 12° 7 | 22°32 | 23° 9 | 11°40 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 53 16 | 14°14'22 | 17°36 | 27°52 | 13°19 | 15°22 | 5°38 | 25°23 | 27° 7 | 19°37 | 12° 6 | 22°R32 | 23° 6 | 11°47 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 57 13 | 15°15'34 | 1♒ 1 | 29°22 | 14°33 | 16° 9 | 5°33 | 25°29 | 27° 5 | 19°39 | 12° 5 | 22°32 | 23° 2 | 11°54 | n.a. | W12 |
| T 13 | 1 1 9 | 16°16'44 | 14°53 | 0♎52 | 15°47 | 16°56 | 5°29 | 25°34 | 27° 3 | 19°42 | 12° 4 | 22°31 | 22°59 | 12° 0 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 1 5 6 | 17°17'53 | 29°11 | 2°23 | 17° 0 | 17°43 | 5°24 | 25°39 | 27° 2 | 19°44 | 12° 3 | 22°31 | 22°56 | 12° 7 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 1 9 2 | 18°19'00 | 13♓54 | 3°54 | 18°14 | 18°30 | 5°20 | 25°44 | 27° 0 | 19°46 | 12° 3 | 22°30 | 22°53 | 12°14 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 1 12 59 | 19°20'06 | 28°55 | 5°26 | 19°28 | 19°18 | 5°16 | 25°49 | 26°58 | 19°49 | 12° 2 | 22°30 | 22°50 | 12°20 | n.a. | S 16 |
| M17 | 1 16 55 | 20°21'10 | 14♈ 8 | 6°58 | 20°42 | 20° 5 | 5°12 | 25°54 | 26°56 | 19°51 | 12° 1 | 22°30 | 22°47 | 12°27 | n.a. | M17 |
| T 18 | 1 20 52 | 21°22'14 | 29°22 | 8°31 | 21°55 | 20°52 | 5° 8 | 25°59 | 26°54 | 19°53 | 12° 0 | 22°D30 | 22°43 | 12°34 | n.a. | T 18 |
| W19 | 1 24 49 | 22°23'16 | 14♉27 | 10° 5 | 23° 9 | 21°39 | 5° 5 | 26° 4 | 26°52 | 19°55 | 11°59 | 22°R30 | 22°40 | 12°40 | n.a. | W19 |
| T 20 | 1 28 45 | 23°24'17 | 29°16 | 11°39 | 24°22 | 22°27 | 5° 2 | 26° 9 | 26°50 | 19°58 | 11°58 | 22°30 | 22°37 | 12°47 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 1 32 42 | 24°25'16 | 13♊41 | 13°14 | 25°36 | 23°14 | 4°58 | 26°13 | 26°48 | 20° 0 | 11°57 | 22°30 | 22°34 | 12°54 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 1 36 38 | 25°26'15 | 27°39 | 14°49 | 26°49 | 24° 1 | 4°56 | 26°18 | 26°46 | 20° 2 | 11°56 | 22°29 | 22°31 | 13° 0 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 40 35 | 26°27'12 | 11♋10 | 16°25 | 28° 3 | 24°48 | 4°53 | 26°22 | 26°44 | 20° 4 | 11°56 | 22°29 | 22°27 | 13° 7 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 44 32 | 27°28'09 | 24°14 | 18° 2 | 29°16 | 25°36 | 4°50 | 26°27 | 26°42 | 20° 7 | 11°55 | 22°D29 | 22°24 | 13°13 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 48 28 | 28°29'04 | 6♌55 | 19°40 | 0♐30 | 26°23 | 4°48 | 26°31 | 26°39 | 20° 9 | 11°54 | 22°29 | 22°21 | 13°20 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 52 25 | 29°29'57 | 19°18 | 21°18 | 1°43 | 27°10 | 4°46 | 26°36 | 26°37 | 20°11 | 11°53 | 22°29 | 22°18 | 13°27 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 56 21 | 0♏30'50 | 1♍25 | 22°57 | 2°56 | 27°57 | 4°44 | 26°40 | 26°35 | 20°13 | 11°53 | 22°30 | 22°15 | 13°33 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 2 0 18 | 1°31'40 | 13°22 | 24°36 | 4° 9 | 28°44 | 4°42 | 26°44 | 26°33 | 20°16 | 11°52 | 22°31 | 22°12 | 13°40 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 2 4 14 | 2°32'30 | 25°12 | 26°17 | 5°22 | 29°32 | 4°41 | 26°48 | 26°30 | 20°18 | 11°51 | 22°32 | 22° 8 | 13°47 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 2 8 11 | 3♏33'18 | 6♎58 | 27♎58 | 6♐35 | 0♏19 | 4♓39 | 26♌52 | 26♉28 | 20♎20 | 11♓51 | 22♎33 | 22♎ 5 | 13♎53 | n.a. | S 30 |

Delta T = 38h57m13s  Julian Calendar 1 Nov. 4762 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4762 BCE

## DECEMBER 4762 BCE (-4761) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 2 12 8 | 4♏34'04 | 18♎45 | 29♎40 | 7♐49 | 1♏ 6 | 4°R38 | 26♌56 | 26°R26 | 20♎22 | 11°R50 | 22°R33 | 22♎ 2 | 14♎ 0 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 2 16 4 | 5°34'49 | 0♏34 | 1♏23 | 9° 2 | 1°53 | 4♓37 | 27° 0 | 26♉23 | 20°25 | 11♓49 | 22♎33 | 21°59 | 14° 7 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 2 20 1 | 6°35'32 | 12°29 | 3° 6 | 10°14 | 2°40 | 4°36 | 27° 4 | 26°21 | 20°27 | 11°49 | 22°32 | 21°56 | 14°13 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 2 23 57 | 7°36'13 | 24°29 | 4°51 | 11°27 | 3°28 | 4°36 | 27° 8 | 26°19 | 20°29 | 11°48 | 22°31 | 21°52 | 14°20 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 2 27 54 | 8°36'52 | 6♐38 | 6°36 | 12°40 | 4°15 | 4°36 | 27°11 | 26°16 | 20°31 | 11°47 | 22°28 | 21°49 | 14°27 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 2 31 50 | 9°37'30 | 18°58 | 8°22 | 13°53 | 5° 2 | 4°D36 | 27°15 | 26°14 | 20°33 | 11°47 | 22°26 | 21°46 | 14°33 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 2 35 47 | 10°38'05 | 1♑29 | 10° 8 | 15° 6 | 5°49 | 4°36 | 27°18 | 26°11 | 20°36 | 11°46 | 22°23 | 21°43 | 14°40 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 39 44 | 11°38'39 | 14°15 | 11°56 | 16°18 | 6°36 | 4°36 | 27°22 | 26° 9 | 20°38 | 11°46 | 22°21 | 21°40 | 14°47 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 43 40 | 12°39'10 | 27°17 | 13°44 | 17°31 | 7°23 | 4°36 | 27°25 | 26° 6 | 20°40 | 11°45 | 22°19 | 21°37 | 14°53 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 47 37 | 13°39'39 | 10♒38 | 15°34 | 18°43 | 8°11 | 4°37 | 27°28 | 26° 4 | 20°42 | 11°45 | 22°D18 | 21°33 | 15° 0 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 51 33 | 14°40'05 | 24°19 | 17°23 | 19°56 | 8°58 | 4°38 | 27°31 | 26° 1 | 20°44 | 11°44 | 22°18 | 21°30 | 15° 6 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 55 30 | 15°40'30 | 8♓21 | 19°14 | 21° 8 | 9°45 | 4°39 | 27°34 | 25°59 | 20°46 | 11°44 | 22°20 | 21°27 | 15°13 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 2 59 26 | 16°40'52 | 22°44 | 21° 5 | 22°20 | 10°32 | 4°40 | 27°37 | 25°56 | 20°48 | 11°43 | 22°21 | 21°24 | 15°20 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 3 3 23 | 17°41'11 | 7♈24 | 22°57 | 23°32 | 11°19 | 4°42 | 27°40 | 25°53 | 20°50 | 11°43 | 22°22 | 21°21 | 15°26 | n.a. | S 14 |
| M15 | 3 7 19 | 18°41'29 | 22°19 | 24°49 | 24°44 | 12° 6 | 4°44 | 27°43 | 25°51 | 20°53 | 11°43 | 22°R23 | 21°18 | 15°33 | n.a. | M15 |
| T 16 | 3 11 16 | 19°41'44 | 7♉20 | 26°42 | 25°56 | 12°53 | 4°45 | 27°45 | 25°48 | 20°55 | 11°42 | 22°22 | 21°14 | 15°40 | n.a. | T 16 |
| W17 | 3 15 13 | 20°41'57 | 22°19 | 28°35 | 27° 8 | 13°40 | 4°48 | 27°48 | 25°46 | 20°57 | 11°42 | 22°20 | 21°11 | 15°46 | n.a. | W17 |
| T 18 | 3 19 9 | 21°42'08 | 7♊ 8 | 0♐27 | 28°20 | 14°27 | 4°50 | 27°50 | 25°43 | 20°59 | 11°42 | 22°17 | 21° 8 | 15°53 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 3 23 6 | 22°42'17 | 21°39 | 2°20 | 29°32 | 15°14 | 4°52 | 27°53 | 25°40 | 21° 1 | 11°41 | 22°12 | 21° 5 | 16° 0 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 3 27 2 | 23°42'25 | 5♋46 | 4°12 | 0♑44 | 16° 1 | 4°55 | 27°55 | 25°38 | 21° 3 | 11°41 | 22° 7 | 21° 2 | 16° 6 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 3 30 59 | 24°42'30 | 19°26 | 6° 4 | 1°55 | 16°48 | 4°58 | 27°57 | 25°35 | 21° 5 | 11°41 | 22° 3 | 20°58 | 16°13 | n.a. | S 21 |
| M22 | 3 34 55 | 25°42'33 | 2♌38 | 7°54 | 3° 7 | 17°35 | 5° 1 | 28° 0 | 25°33 | 21° 7 | 11°41 | 21°59 | 20°55 | 16°20 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 38 52 | 26°42'34 | 15°25 | 9°43 | 4°18 | 18°21 | 5° 4 | 28° 2 | 25°30 | 21° 9 | 11°40 | 21°57 | 20°52 | 16°26 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 42 48 | 27°42'34 | 27°50 | 11°31 | 5°29 | 19° 8 | 5° 7 | 28° 3 | 25°27 | 21°11 | 11°40 | 21°D56 | 20°49 | 16°33 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 46 45 | 28°42'31 | 9♍58 | 13°16 | 6°41 | 19°55 | 5°11 | 28° 5 | 25°25 | 21°12 | 11°40 | 21°57 | 20°46 | 16°40 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 50 42 | 29°42'27 | 21°54 | 14°58 | 7°52 | 20°42 | 5°15 | 28° 7 | 25°22 | 21°14 | 11°40 | 21°58 | 20°43 | 16°46 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 54 38 | 0♐42'20 | 3♎42 | 16°37 | 9° 3 | 21°29 | 5°19 | 28° 9 | 25°20 | 21°16 | 11°40 | 22° 0 | 20°39 | 16°53 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 58 35 | 1°42'12 | 15°28 | 18°13 | 10°14 | 22°15 | 5°23 | 28°10 | 25°17 | 21°18 | 11°40 | 22° 1 | 20°36 | 16°59 | n.a. | S 28 |
| M29 | 4 2 31 | 2°42'01 | 27°16 | 19°44 | 11°24 | 23° 2 | 5°27 | 28°12 | 25°14 | 21°20 | 11°40 | 22°R 1 | 20°33 | 17° 6 | n.a. | M29 |
| T 30 | 4 6 28 | 3°41'48 | 9♏10 | 21°10 | 12°35 | 23°49 | 5°32 | 28°13 | 25°12 | 21°22 | 11°40 | 22° 0 | 20°30 | 17°13 | n.a. | T 30 |
| W31 | 4 10 24 | 4♐41'34 | 21♏12 | 22♐31 | 13♑46 | 24♏35 | 5♓36 | 28♌14 | 25♉ 9 | 21♎23 | 11♓39 | 21♎56 | 20♎27 | 17♎19 | n.a. | W31 |

Delta T = 38h57m10s  Julian Calendar

The year -4761 astronomical counting style corresponds to year 4762 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4761 BCE
# geocentric

## JANUARY 4761 BCE (-4760) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 14 21 | 5♐41'16 | 3♐24 | 23♐46 | 14♑56 | 25♏22 | 5♓41 | 28♌15 | 25°R 7 | 21♎25 | 11°D39 | 21°R50 | 20♎24 | 17♎26 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 4 18 17 | 6°40'57 | 15°49 | 24°55 | 16° 6 | 26° 9 | 5°46 | 28°16 | 25♉ 4 | 21°27 | 11♓40 | 21♎43 | 20°20 | 17°33 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 4 22 14 | 7°40'36 | 28°26 | 25°57 | 17°17 | 26°55 | 5°51 | 28°17 | 25° 1 | 21°29 | 11°40 | 21°35 | 20°17 | 17°39 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 4 26 11 | 8°40'12 | 11♑16 | 26°51 | 18°27 | 27°42 | 5°57 | 28°18 | 24°59 | 21°30 | 11°40 | 21°26 | 20°14 | 17°46 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 4 30 7 | 9°39'46 | 24°18 | 27°38 | 19°37 | 28°28 | 6° 2 | 28°19 | 24°56 | 21°32 | 11°40 | 21°18 | 20°11 | 17°53 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 4 34 4 | 10°39'17 | 7♒33 | 28°17 | 20°47 | 29°15 | 6° 8 | 28°20 | 24°54 | 21°34 | 11°40 | 21°12 | 20° 8 | 17°59 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 38 0 | 11°38'45 | 21° 1 | 28°47 | 21°56 | 0♐ 1 | 6°14 | 28°20 | 24°51 | 21°35 | 11°40 | 21° 8 | 20° 4 | 18° 6 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 41 57 | 12°38'11 | 4♓42 | 29° 9 | 23° 6 | 0°48 | 6°20 | 28°21 | 24°49 | 21°37 | 11°40 | 21° 6 | 20° 1 | 18°13 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 45 53 | 13°37'34 | 18°36 | 29°23 | 24°15 | 1°34 | 6°26 | 28°21 | 24°47 | 21°39 | 11°40 | 21°D 6 | 19°58 | 18°19 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 49 50 | 14°36'55 | 2♈43 | 29°R28 | 25°25 | 2°21 | 6°32 | 28°21 | 24°44 | 21°40 | 11°40 | 21° 6 | 19°55 | 18°26 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 53 46 | 15°36'13 | 17° 3 | 29°26 | 26°34 | 3° 7 | 6°38 | 28°22 | 24°42 | 21°42 | 11°41 | 21°R 7 | 19°52 | 18°33 | n.a. | S 11 |
| M12 | 4 57 43 | 16°35'28 | 1♉33 | 29°15 | 27°43 | 3°53 | 6°45 | 28°R22 | 24°39 | 21°43 | 11°41 | 21° 7 | 19°49 | 18°39 | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 1 39 | 17°34'41 | 16°10 | 28°56 | 28°52 | 4°39 | 6°52 | 28°22 | 24°37 | 21°45 | 11°41 | 21° 4 | 19°45 | 18°46 | n.a. | T 13 |
| W14 | 5 5 36 | 18°33'52 | 0♊47 | 28°31 | 0♒ 0 | 5°26 | 6°59 | 28°22 | 24°35 | 21°46 | 11°41 | 21° 0 | 19°42 | 18°52 | n.a. | W14 |
| T 15 | 5 9 32 | 19°33'00 | 15°19 | 27°59 | 1° 9 | 6°12 | 7° 6 | 28°21 | 24°32 | 21°47 | 11°42 | 20°52 | 19°39 | 18°59 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 5 13 29 | 20°32'06 | 29°39 | 27°22 | 2°17 | 6°58 | 7°13 | 28°21 | 24°30 | 21°49 | 11°42 | 20°43 | 19°36 | 19° 6 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 5 17 25 | 21°31'09 | 13♋41 | 26°39 | 3°25 | 7°44 | 7°20 | 28°21 | 24°28 | 21°50 | 11°42 | 20°33 | 19°33 | 19°12 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 5 21 22 | 22°30'10 | 27°20 | 25°53 | 4°33 | 8°30 | 7°28 | 28°20 | 24°26 | 21°52 | 11°43 | 20°23 | 19°29 | 19°19 | n.a. | S 18 |
| M19 | 5 25 19 | 23°29'10 | 10♌34 | 25° 4 | 5°41 | 9°16 | 7°35 | 28°20 | 24°23 | 21°53 | 11°43 | 20°15 | 19°26 | 19°26 | n.a. | M19 |
| T 20 | 5 29 15 | 24°28'07 | 23°24 | 24°13 | 6°49 | 10° 2 | 7°43 | 28°19 | 24°21 | 21°54 | 11°43 | 20° 8 | 19°23 | 19°32 | n.a. | T 20 |
| W21 | 5 33 12 | 25°27'02 | 5♍52 | 23°22 | 7°56 | 10°48 | 7°51 | 28°18 | 24°19 | 21°55 | 11°44 | 20° 4 | 19°20 | 19°39 | n.a. | W21 |
| T 22 | 5 37 8 | 26°25'55 | 18° 2 | 22°31 | 9° 3 | 11°34 | 7°59 | 28°17 | 24°17 | 21°57 | 11°44 | 20° 2 | 19°17 | 19°46 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 41 5 | 27°24'45 | 29°59 | 21°41 | 10°10 | 12°20 | 8° 7 | 28°16 | 24°15 | 21°58 | 11°45 | 20°D 2 | 19°14 | 19°52 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 45 1 | 28°23'34 | 11♎49 | 20°53 | 11°17 | 13° 6 | 8°16 | 28°15 | 24°13 | 21°59 | 11°45 | 20° 2 | 19°10 | 19°59 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 48 58 | 29°22'21 | 23°36 | 20° 8 | 12°24 | 13°51 | 8°24 | 28°14 | 24°11 | 22° 0 | 11°46 | 20°R 2 | 19° 7 | 20° 6 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 52 54 | 0♑21'06 | 5♏26 | 19°27 | 13°30 | 14°37 | 8°32 | 28°13 | 24° 9 | 22° 1 | 11°46 | 20° 1 | 19° 4 | 20°12 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 56 51 | 1°19'49 | 17°24 | 18°50 | 14°37 | 15°23 | 8°41 | 28°11 | 24° 7 | 22° 2 | 11°47 | 19°58 | 19° 1 | 20°19 | n.a. | T 27 |
| W28 | 6 0 47 | 2°18'30 | 29°34 | 18°18 | 15°43 | 16° 8 | 8°50 | 28°10 | 24° 5 | 22° 4 | 11°47 | 19°52 | 18°58 | 20°26 | n.a. | W28 |
| T 29 | 6 4 44 | 3°17'09 | 11♐58 | 17°51 | 16°48 | 16°54 | 8°59 | 28° 8 | 24° 3 | 22° 5 | 11°48 | 19°44 | 18°55 | 20°32 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 6 8 40 | 4°15'46 | 24°38 | 17°29 | 17°54 | 17°40 | 9° 8 | 28° 7 | 24° 1 | 22° 6 | 11°49 | 19°33 | 18°51 | 20°39 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 6 12 37 | 5♑14'21 | 7♑35 | 17♐12 | 18♒59 | 18♐25 | 9♓17 | 28♌ 5 | 24♉ 0 | 22♎ 7 | 11♓49 | 19♎21 | 18♎48 | 20♎45 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h57m06s  Julian Calendar 1 Jan. 4761 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4762 BCE

## FEBRUARY 4761 BCE (-4760) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 16 33 | 6♑12'53 | 20♑46 | 17°R 1 | 20♒ 4 | 19♐11 | 9♓26 | 28°R 3 | 23°R58 | 22♎ 7 | 11♓50 | 19°R 8 | 18♎45 | 20♎52 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 6 20 30 | 7°11'23 | 4♒12 | 16♐55 | 21° 9 | 19°56 | 9°36 | 28♌ 1 | 23♉56 | 22° 8 | 11°51 | 18♎57 | 18°42 | 20°59 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 6 24 26 | 8° 9'51 | 17°49 | 16°D55 | 22°14 | 20°41 | 9°45 | 27°59 | 23°55 | 22° 9 | 11°51 | 18°47 | 18°39 | 21° 5 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 6 28 23 | 9° 8'17 | 1♓35 | 16°59 | 23°18 | 21°27 | 9°55 | 27°57 | 23°53 | 22°10 | 11°52 | 18°40 | 18°35 | 21°12 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 6 32 20 | 10° 6'40 | 15°28 | 17° 9 | 24°22 | 22°12 | 10° 4 | 27°55 | 23°51 | 22°11 | 11°53 | 18°36 | 18°32 | 21°19 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 6 36 16 | 11° 5'00 | 29°28 | 17°24 | 25°26 | 22°57 | 10°14 | 27°53 | 23°50 | 22°12 | 11°54 | 18°34 | 18°29 | 21°25 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 6 40 13 | 12° 3'19 | 13♈31 | 17°44 | 26°29 | 23°43 | 10°24 | 27°51 | 23°48 | 22°12 | 11°54 | 18°34 | 18°26 | 21°32 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 6 44 9 | 13° 1'35 | 27°40 | 18° 8 | 27°33 | 24°28 | 10°34 | 27°48 | 23°47 | 22°13 | 11°55 | 18°34 | 18°23 | 21°39 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 6 48 6 | 13°59'48 | 11♉51 | 18°37 | 28°36 | 25°13 | 10°44 | 27°46 | 23°46 | 22°14 | 11°56 | 18°33 | 18°20 | 21°45 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 52 2 | 14°58'00 | 26° 4 | 19°10 | 29°38 | 25°58 | 10°54 | 27°43 | 23°44 | 22°15 | 11°57 | 18°29 | 18°16 | 21°52 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 55 59 | 15°56'09 | 10♊16 | 19°47 | 0♓40 | 26°43 | 11° 5 | 27°40 | 23°43 | 22°15 | 11°58 | 18°23 | 18°13 | 21°59 | n.a. | W11 |
| T 12 | 6 59 55 | 16°54'16 | 24°22 | 20°27 | 1°42 | 27°28 | 11°15 | 27°38 | 23°42 | 22°16 | 11°58 | 18°14 | 18°10 | 22° 5 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 7 3 52 | 17°52'21 | 8♋19 | 21°12 | 2°44 | 28°13 | 11°26 | 27°35 | 23°40 | 22°16 | 11°59 | 18° 3 | 18° 7 | 22°12 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 7 7 48 | 18°50'23 | 22° 2 | 21°59 | 3°45 | 28°57 | 11°36 | 27°32 | 23°39 | 22°17 | 12° 0 | 17°51 | 18° 4 | 22°19 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 7 11 45 | 19°48'24 | 5♌27 | 22°51 | 4°46 | 29°42 | 11°47 | 27°29 | 23°38 | 22°17 | 12° 1 | 17°39 | 18° 1 | 22°25 | n.a. | S 15 |
| M16 | 7 15 41 | 20°46'23 | 18°32 | 23°45 | 5°46 | 0♑27 | 11°58 | 27°26 | 23°37 | 22°18 | 12° 2 | 17°28 | 17°57 | 22°32 | n.a. | M16 |
| T 17 | 7 19 38 | 21°44'21 | 1♍18 | 24°43 | 6°46 | 1°12 | 12° 9 | 27°23 | 23°36 | 22°18 | 12° 3 | 17°19 | 17°54 | 22°38 | n.a. | T 17 |
| W18 | 7 23 34 | 22°42'16 | 13°44 | 25°43 | 7°46 | 1°56 | 12°19 | 27°20 | 23°35 | 22°19 | 12° 4 | 17°13 | 17°51 | 22°45 | n.a. | W18 |
| T 19 | 7 27 31 | 23°40'10 | 25°53 | 26°46 | 8°45 | 2°41 | 12°30 | 27°17 | 23°34 | 22°19 | 12° 5 | 17° 9 | 17°48 | 22°52 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 7 31 27 | 24°38'02 | 7♎51 | 27°52 | 9°44 | 3°26 | 12°42 | 27°13 | 23°33 | 22°19 | 12° 6 | 17° 8 | 17°45 | 22°58 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 7 35 24 | 25°35'53 | 19°41 | 29° 1 | 10°43 | 4°10 | 12°53 | 27°10 | 23°33 | 22°20 | 12° 7 | 17° 8 | 17°41 | 23° 5 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 7 39 20 | 26°33'42 | 1♍30 | 0♑12 | 11°41 | 4°54 | 13° 4 | 27° 7 | 23°32 | 22°20 | 12° 8 | 17° 8 | 17°38 | 23°12 | n.a. | S 22 |
| M23 | 7 43 17 | 27°31'30 | 13°22 | 1°26 | 12°38 | 5°39 | 13°15 | 27° 3 | 23°31 | 22°20 | 12° 9 | 17° 7 | 17°35 | 23°18 | n.a. | M23 |
| T 24 | 7 47 14 | 28°29'16 | 25°23 | 2°42 | 13°35 | 6°23 | 13°27 | 27° 0 | 23°30 | 22°20 | 12°10 | 17° 4 | 17°32 | 23°25 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 51 10 | 29°27'01 | 7♐37 | 4° 0 | 14°32 | 7° 7 | 13°38 | 26°56 | 23°30 | 22°20 | 12°11 | 16°59 | 17°29 | 23°32 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 55 7 | 0♒24'44 | 20° 9 | 5°21 | 15°28 | 7°52 | 13°50 | 26°53 | 23°29 | 22°21 | 12°12 | 16°51 | 17°26 | 23°38 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 7 59 3 | 1°22'26 | 3♑ 1 | 6°43 | 16°24 | 8°36 | 14° 2 | 26°49 | 23°29 | 22°21 | 12°13 | 16°42 | 17°22 | 23°45 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 8 3 0 | 2°20'06 | 16°13 | 8° 8 | 17°19 | 9°20 | 14°13 | 26°45 | 23°28 | 22°21 | 12°14 | 16°30 | 17°19 | 23°52 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 8 6 56 | 3♒17'45 | 29♑45 | 9♑36 | 18♓14 | 10♑ 4 | 14♓25 | 26♌41 | 23♉28 | 22♎21 | 12♓15 | 16♎19 | 17♎16 | 23♎58 | n.a. | S 29 |

Delta T = 38h57m03s  Julian Calendar


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4761 BCE
# geocentric

## MARCH 4761 BCE (-4760) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 8 10 53 | 4♒15'22 | 13♒34 | 11♉ 5 | 19♓ 8 | 10♉48 | 14♓37 | 26°R37 | 23°R27 | 22°R21 | 12♓16 | 16°R 8 | 17♎13 | 24♎ 5 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 8 14 49 | 5°12'58 | 27°36 | 12°36 | 20° 1 | 11°32 | 14°49 | 26♌34 | 23♉27 | 22♎21 | 12°18 | 15♎59 | 17°10 | 24°12 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 8 18 46 | 6°10'32 | 11♓47 | 14°10 | 20°54 | 12°16 | 15° 1 | 26°30 | 23°27 | 22°21 | 12°19 | 15°52 | 17° 7 | 24°18 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 8 22 42 | 7° 8'04 | 26° 2 | 15°45 | 21°46 | 13° 0 | 15°13 | 26°26 | 23°27 | 22°21 | 12°20 | 15°49 | 17° 3 | 24°25 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 8 26 39 | 8° 5'34 | 10♈17 | 17°23 | 22°38 | 13°44 | 15°25 | 26°22 | 23°27 | 22°21 | 12°21 | 15°D47 | 17° 0 | 24°31 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 8 30 35 | 9° 3'03 | 24°30 | 19° 3 | 23°28 | 14°27 | 15°37 | 26°18 | 23°27 | 22°20 | 12°22 | 15°47 | 16°57 | 24°38 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 8 34 32 | 10° 0'30 | 8♉39 | 20°44 | 24°19 | 15°11 | 15°49 | 26°13 | 23°D26 | 22°20 | 12°23 | 15°R48 | 16°54 | 24°45 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 8 38 29 | 10°57'56 | 22°43 | 22°28 | 25° 8 | 15°55 | 16° 2 | 26° 9 | 23°26 | 22°20 | 12°25 | 15°47 | 16°51 | 24°51 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 42 25 | 11°55'20 | 6♊41 | 24°14 | 25°57 | 16°38 | 16°14 | 26° 5 | 23°27 | 22°20 | 12°26 | 15°45 | 16°47 | 24°58 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 46 22 | 12°52'42 | 20°31 | 26° 2 | 26°45 | 17°22 | 16°26 | 26° 1 | 23°27 | 22°19 | 12°27 | 15°40 | 16°44 | 25° 5 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 50 18 | 13°50'03 | 4♋13 | 27°52 | 27°32 | 18° 5 | 16°39 | 25°57 | 23°27 | 22°19 | 12°28 | 15°33 | 16°41 | 25°11 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 54 15 | 14°47'22 | 17°44 | 29°44 | 28°18 | 18°49 | 16°51 | 25°53 | 23°27 | 22°19 | 12°30 | 15°24 | 16°38 | 25°18 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 58 11 | 15°44'40 | 1♌ 3 | 1♒38 | 29° 3 | 19°32 | 17° 4 | 25°48 | 23°27 | 22°18 | 12°31 | 15°14 | 16°35 | 25°25 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 9 2 8 | 16°41'56 | 14° 7 | 3°34 | 29°48 | 20°15 | 17°16 | 25°44 | 23°28 | 22°18 | 12°32 | 15° 4 | 16°32 | 25°31 | n.a. | S 14 |
| M15 | 9 6 4 | 17°39'12 | 26°56 | 5°31 | 0♈31 | 20°59 | 17°29 | 25°40 | 23°28 | 22°18 | 12°33 | 14°55 | 16°28 | 25°38 | n.a. | M15 |
| T 16 | 9 10 1 | 18°36'26 | 9♍29 | 7°31 | 1°14 | 21°42 | 17°42 | 25°35 | 23°29 | 22°17 | 12°35 | 14°48 | 16°25 | 25°45 | n.a. | T 16 |
| W17 | 9 13 57 | 19°33'39 | 21°47 | 9°33 | 1°55 | 22°25 | 17°54 | 25°31 | 23°29 | 22°17 | 12°36 | 14°44 | 16°22 | 25°51 | n.a. | W17 |
| T 18 | 9 17 54 | 20°30'51 | 3♎53 | 11°36 | 2°36 | 23° 8 | 18° 7 | 25°27 | 23°30 | 22°16 | 12°37 | 14°41 | 16°19 | 25°58 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 9 21 51 | 21°28'03 | 15°48 | 13°41 | 3°15 | 23°51 | 18°20 | 25°22 | 23°30 | 22°15 | 12°39 | 14°D40 | 16°16 | 26° 5 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 9 25 47 | 22°25'14 | 27°38 | 15°47 | 3°54 | 24°34 | 18°33 | 25°18 | 23°31 | 22°15 | 12°40 | 14°41 | 16°12 | 26°11 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 9 29 44 | 23°22'23 | 9♏26 | 17°55 | 4°31 | 25°17 | 18°46 | 25°14 | 23°32 | 22°14 | 12°41 | 14°42 | 16° 9 | 26°18 | n.a. | S 21 |
| M22 | 9 33 40 | 24°19'33 | 21°19 | 20° 4 | 5° 7 | 26° 0 | 18°59 | 25° 9 | 23°32 | 22°14 | 12°42 | 14°R43 | 16° 6 | 26°24 | n.a. | M22 |
| T 23 | 9 37 37 | 25°16'41 | 3♐20 | 22°14 | 5°41 | 26°42 | 19°12 | 25° 5 | 23°33 | 22°13 | 12°44 | 14°43 | 16° 3 | 26°31 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 41 33 | 26°13'50 | 15°36 | 24°25 | 6°15 | 27°25 | 19°25 | 25° 1 | 23°34 | 22°12 | 12°45 | 14°41 | 16° 0 | 26°38 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 45 30 | 27°10'57 | 28°10 | 26°36 | 6°47 | 28° 8 | 19°38 | 24°56 | 23°35 | 22°12 | 12°46 | 14°37 | 15°57 | 26°44 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 49 26 | 28° 8'04 | 11♑ 6 | 28°47 | 7°18 | 28°50 | 19°51 | 24°52 | 23°36 | 22°11 | 12°48 | 14°31 | 15°53 | 26°51 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 53 23 | 29° 5'10 | 24°27 | 0♓58 | 7°47 | 29°33 | 20° 4 | 24°47 | 23°37 | 22°10 | 12°49 | 14°25 | 15°50 | 26°58 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 57 20 | 0♓ 2'16 | 8♒11 | 3° 9 | 8°14 | 0♒15 | 20°17 | 24°43 | 23°38 | 22° 9 | 12°51 | 14°17 | 15°47 | 27° 4 | n.a. | S 28 |
| M29 | 10 1 16 | 0°59'21 | 22°17 | 5°20 | 8°41 | 0°58 | 20°30 | 24°39 | 23°39 | 22° 8 | 12°52 | 14°11 | 15°44 | 27°11 | n.a. | M29 |
| T 30 | 10 5 13 | 1°56'26 | 6♓40 | 7°29 | 9° 5 | 1°40 | 20°44 | 24°34 | 23°40 | 22° 7 | 12°53 | 14° 5 | 15°41 | 27°18 | n.a. | T 30 |
| W31 | 10 9 9 | 2♓53'30 | 21♓15 | 9♓37 | 9♈28 | 2♒23 | 20♓57 | 24♌30 | 23♉41 | 22♎ 7 | 12♓55 | 14♎ 2 | 15♎38 | 27♎24 | n.a. | W31 |

Delta T = 38h56m59s  Julian Calendar 1 March 4761 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 4761 BCE

## APRIL 4761 BCE (-4760) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 13 6 | 3♓50'33 | 5♈54 | 11♓45 | 9♈49 | 3♒ 5 | 21♓10 | 24°R26 | 23♉43 | 22°R 6 | 12♓56 | 14°R 0 | 15♎34 | 27♎31 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 10 17 2 | 4°47'35 | 20°32 | 13°50 | 10° 9 | 3°47 | 21°23 | 24♌22 | 23°44 | 22♎ 5 | 12°57 | 14°D 0 | 15°31 | 27°38 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 10 20 59 | 5°44'37 | 5♉ 4 | 15°54 | 10°26 | 4°29 | 21°37 | 24°17 | 23°45 | 22° 4 | 12°59 | 14♎ 1 | 15°28 | 27°44 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 10 24 55 | 6°41'38 | 19°24 | 17°56 | 10°42 | 5°11 | 21°50 | 24°13 | 23°47 | 22° 3 | 13° 0 | 14° 2 | 15°25 | 27°51 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 10 28 52 | 7°38'38 | 3♊32 | 19°57 | 10°56 | 5°53 | 22° 3 | 24° 9 | 23°48 | 22° 2 | 13° 2 | 14°R 3 | 15°22 | 27°58 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 32 49 | 8°35'37 | 17°25 | 21°55 | 11° 7 | 6°35 | 22°17 | 24° 5 | 23°50 | 22° 1 | 13° 3 | 14° 3 | 15°18 | 28° 4 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 36 45 | 9°32'36 | 1♋ 4 | 23°51 | 11°17 | 7°17 | 22°30 | 24° 1 | 23°51 | 22° 0 | 13° 4 | 14° 1 | 15°15 | 28°11 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 40 42 | 10°29'34 | 14°29 | 25°45 | 11°24 | 7°59 | 22°44 | 23°56 | 23°53 | 21°58 | 13° 6 | 13°58 | 15°12 | 28°18 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 44 38 | 11°26'32 | 27°39 | 27°36 | 11°29 | 8°41 | 22°57 | 23°52 | 23°55 | 21°57 | 13° 7 | 13°53 | 15° 9 | 28°24 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 48 35 | 12°23'29 | 10♌35 | 29°26 | 11°32 | 9°22 | 23°11 | 23°48 | 23°56 | 21°56 | 13° 9 | 13°48 | 15° 6 | 28°31 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 52 31 | 13°20'26 | 23°18 | 1♈13 | 11°R33 | 10° 4 | 23°24 | 23°44 | 23°58 | 21°55 | 13°10 | 13°43 | 15° 3 | 28°37 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 56 28 | 14°17'22 | 5♍48 | 2°57 | 11°31 | 10°46 | 23°37 | 23°40 | 24° 0 | 21°54 | 13°11 | 13°39 | 14°59 | 28°44 | n.a. | M12 |
| T 13 | 11 0 25 | 15°14'18 | 18° 6 | 4°40 | 11°27 | 11°27 | 23°51 | 23°36 | 24° 2 | 21°53 | 13°13 | 13°36 | 14°56 | 28°51 | n.a. | T 13 |
| W14 | 11 4 21 | 16°11'14 | 0♎14 | 6°20 | 11°21 | 12° 9 | 24° 4 | 23°33 | 24° 4 | 21°51 | 13°14 | 13°34 | 14°53 | 28°57 | n.a. | W14 |
| T 15 | 11 8 18 | 17° 8'10 | 12°12 | 7°58 | 11°12 | 12°50 | 24°18 | 23°29 | 24° 6 | 21°50 | 13°16 | 13°D33 | 14°50 | 29° 4 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 11 12 14 | 18° 5'06 | 24° 4 | 9°33 | 11° 1 | 13°31 | 24°32 | 23°25 | 24° 8 | 21°49 | 13°17 | 13°33 | 14°47 | 29°11 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 11 16 11 | 19° 2'03 | 5♏52 | 11° 6 | 10°47 | 14°13 | 24°45 | 23°21 | 24°10 | 21°48 | 13°18 | 13°34 | 14°43 | 29°17 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 11 20 7 | 19°58'59 | 17°40 | 12°37 | 10°31 | 14°54 | 24°59 | 23°17 | 24°12 | 21°46 | 13°20 | 13°36 | 14°40 | 29°24 | n.a. | S 18 |
| M19 | 11 24 4 | 20°55'56 | 29°33 | 14° 5 | 10°13 | 15°35 | 25°12 | 23°14 | 24°14 | 21°45 | 13°21 | 13°38 | 14°37 | 29°31 | n.a. | M19 |
| T 20 | 11 28 1 | 21°52'53 | 11♐34 | 15°30 | 9°53 | 16°16 | 25°26 | 23°10 | 24°16 | 21°44 | 13°22 | 13°39 | 14°34 | 29°37 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 31 57 | 22°49'50 | 23°49 | 16°54 | 9°30 | 16°57 | 25°39 | 23° 7 | 24°18 | 21°42 | 13°24 | 13°R39 | 14°31 | 29°44 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 35 54 | 23°46'48 | 6♑22 | 18°15 | 9° 6 | 17°38 | 25°53 | 23° 3 | 24°21 | 21°41 | 13°25 | 13°39 | 14°28 | 29°51 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 39 50 | 24°43'46 | 19°17 | 19°33 | 8°39 | 18°19 | 26° 6 | 23° 0 | 24°23 | 21°40 | 13°27 | 13°37 | 14°24 | 29°57 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 43 47 | 25°40'45 | 2♒37 | 20°49 | 8°11 | 19° 0 | 26°20 | 22°57 | 24°25 | 21°38 | 13°28 | 13°35 | 14°21 | 0♏ 4 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 47 43 | 26°37'45 | 16°23 | 22° 2 | 7°41 | 19°41 | 26°34 | 22°53 | 24°28 | 21°37 | 13°29 | 13°33 | 14°18 | 0°11 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 51 40 | 27°34'44 | 0♓35 | 23°12 | 7° 9 | 20°22 | 26°47 | 22°50 | 24°30 | 21°35 | 13°31 | 13°31 | 14°15 | 0°17 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 55 37 | 28°31'45 | 15° 8 | 24°19 | 6°36 | 21° 2 | 27° 1 | 22°47 | 24°32 | 21°34 | 13°32 | 13°29 | 14°12 | 0°24 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 59 33 | 29°28'45 | 29°58 | 25°24 | 6° 1 | 21°43 | 27°14 | 22°44 | 24°35 | 21°32 | 13°33 | 13°28 | 14° 9 | 0°31 | n.a. | W28 |
| T 29 | 12 3 30 | 0♈25'46 | 14♈57 | 26°26 | 5°26 | 22°23 | 27°28 | 22°41 | 24°37 | 21°31 | 13°35 | 13°D28 | 14° 5 | 0°37 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 12 7 26 | 1♈22'48 | 29♈57 | 27♈25 | 4♈50 | 23♒ 4 | 27♓41 | 22♌38 | 24♉40 | 21♎29 | 13♓36 | 13♎29 | 14♎ 2 | 0♏44 | n.a. | F 30 |

Delta T = 38h56m56s  Julian Calendar

The year -4760 astronomical counting style corresponds to year 4761 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4761 BCE
# geocentric

## MAY 4761 BCE (-4760) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 11 23 | 2♈19'49 | 14♉49 | 28♈20 | 4°R13 | 23♒44 | 27♓55 | 22°R35 | 24♉43 | 21°R28 | 13♓37 | 13♎29 | 13♎59 | 0♏50 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 12 15 20 | 3°16'51 | 29°27 | 29°13 | 3♈36 | 24°25 | 28° 9 | 22♌32 | 24°45 | 21♎26 | 13°39 | 13°30 | 13°56 | 0°57 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 12 19 16 | 4°13'54 | 13♊47 | 0♉ 2 | 2°59 | 25° 5 | 28°22 | 22°29 | 24°48 | 21°25 | 13°40 | 13°31 | 13°53 | 1° 4 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 12 23 13 | 5°10'57 | 27°46 | 0°47 | 2°22 | 25°45 | 28°36 | 22°27 | 24°51 | 21°23 | 13°41 | 13°31 | 13°49 | 1°10 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 12 27 9 | 6° 8'00 | 11♋23 | 1°29 | 1°45 | 26°25 | 28°49 | 22°24 | 24°53 | 21°22 | 13°43 | 13°R31 | 13°46 | 1°17 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 12 31 6 | 7° 5'03 | 24°39 | 2° 7 | 1° 9 | 27° 5 | 29° 3 | 22°22 | 24°56 | 21°20 | 13°44 | 13°31 | 13°43 | 1°24 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 12 35 2 | 8° 2'07 | 7♌37 | 2°41 | 0°34 | 27°45 | 29°16 | 22°19 | 24°59 | 21°19 | 13°45 | 13°30 | 13°40 | 1°30 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 12 38 59 | 8°59'11 | 20°17 | 3°11 | 29♓59 | 28°25 | 29°30 | 22°17 | 25° 2 | 21°17 | 13°47 | 13°30 | 13°37 | 1°37 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 42 56 | 9°56'16 | 2♍43 | 3°37 | 29°27 | 29° 5 | 29°43 | 22°15 | 25° 5 | 21°15 | 13°48 | 13°29 | 13°34 | 1°44 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 46 52 | 10°53'21 | 14°58 | 3°58 | 28°55 | 29°45 | 29°57 | 22°13 | 25° 8 | 21°14 | 13°49 | 13°29 | 13°30 | 1°50 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 50 49 | 11°50'27 | 27° 2 | 4°15 | 28°25 | 0♓25 | 0♈10 | 22°10 | 25°11 | 21°12 | 13°50 | 13°29 | 13°27 | 1°57 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 54 45 | 12°47'34 | 9♎ 0 | 4°27 | 27°57 | 1° 5 | 0°23 | 22° 8 | 25°14 | 21°11 | 13°52 | 13°29 | 13°24 | 2° 4 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 58 42 | 13°44'42 | 20°51 | 4°34 | 27°30 | 1°44 | 0°37 | 22° 6 | 25°17 | 21° 9 | 13°53 | 13°29 | 13°21 | 2°10 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 13 2 38 | 14°41'51 | 2♏40 | 4°R37 | 27° 6 | 2°24 | 0°50 | 22° 5 | 25°20 | 21° 7 | 13°54 | 13°29 | 13°18 | 2°17 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 13 6 35 | 15°39'01 | 14°28 | 4°35 | 26°44 | 3° 3 | 1° 3 | 22° 3 | 25°23 | 21° 6 | 13°55 | 13°29 | 13°14 | 2°24 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 13 10 32 | 16°36'12 | 26°18 | 4°27 | 26°24 | 3°43 | 1°17 | 22° 1 | 25°26 | 21° 4 | 13°57 | 13°28 | 13°11 | 2°30 | n.a. | S 16 |
| M17 | 13 14 28 | 17°33'24 | 8♐13 | 4°15 | 26° 6 | 4°22 | 1°30 | 22° 0 | 25°29 | 21° 3 | 13°58 | 13°28 | 13° 8 | 2°37 | n.a. | M17 |
| T 18 | 13 18 25 | 18°30'37 | 20°17 | 3°58 | 25°51 | 5° 2 | 1°43 | 21°58 | 25°32 | 21° 1 | 13°59 | 13°27 | 13° 5 | 2°44 | n.a. | T 18 |
| W19 | 13 22 21 | 19°27'52 | 2♑32 | 3°36 | 25°38 | 5°41 | 1°57 | 21°57 | 25°35 | 20°59 | 14° 0 | 13°27 | 13° 2 | 2°50 | n.a. | W19 |
| T 20 | 13 26 18 | 20°25'08 | 15° 4 | 3° 9 | 25°27 | 6°20 | 2°10 | 21°55 | 25°39 | 20°58 | 14° 1 | 13°D27 | 12°59 | 2°57 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 13 30 15 | 21°22'26 | 27°55 | 2°38 | 25°19 | 6°59 | 2°23 | 21°54 | 25°42 | 20°56 | 14° 2 | 13°27 | 12°55 | 3° 4 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 13 34 11 | 22°19'45 | 11♒ 9 | 2° 3 | 25°13 | 7°38 | 2°36 | 21°53 | 25°45 | 20°55 | 14° 4 | 13°27 | 12°52 | 3°10 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 13 38 8 | 23°17'05 | 24°48 | 1°25 | 25°10 | 8°17 | 2°49 | 21°52 | 25°48 | 20°53 | 14° 5 | 13°28 | 12°49 | 3°17 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 42 4 | 24°14'27 | 8♓54 | 0°44 | 25°D 9 | 8°56 | 3° 2 | 21°51 | 25°52 | 20°51 | 14° 6 | 13°29 | 12°46 | 3°24 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 46 1 | 25°11'51 | 23°25 | 0° 1 | 25°10 | 9°35 | 3°15 | 21°50 | 25°55 | 20°50 | 14° 7 | 13°29 | 12°43 | 3°30 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 49 57 | 26° 9'16 | 8♈17 | 29♈16 | 25°14 | 10°14 | 3°28 | 21°49 | 25°59 | 20°48 | 14° 8 | 13°R30 | 12°40 | 3°37 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 53 54 | 27° 6'42 | 23°23 | 28°30 | 25°19 | 10°53 | 3°41 | 21°49 | 26° 2 | 20°46 | 14° 9 | 13°30 | 12°36 | 3°43 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 57 51 | 28° 4'10 | 8♉35 | 27°44 | 25°27 | 11°32 | 3°54 | 21°48 | 26° 5 | 20°45 | 14°10 | 13°29 | 12°33 | 3°50 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 14 1 47 | 29° 1'39 | 23°43 | 27° 0 | 25°37 | 12°10 | 4° 7 | 21°48 | 26° 9 | 20°43 | 14°11 | 13°27 | 12°30 | 3°57 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 14 5 44 | 29°59'10 | 8♊38 | 26°17 | 25°49 | 12°49 | 4°20 | 21°47 | 26°12 | 20°42 | 14°12 | 13°25 | 12°27 | 4° 3 | n.a. | S 30 |
| M31 | 14 9 40 | 0♉56'42 | 23♊12 | 25♈36 | 26♓ 3 | 13♓27 | 4♈33 | 21♌47 | 26♉16 | 20♎40 | 14♓13 | 13♎23 | 12♎24 | 4♏10 | n.a. | M31 |

Delta T = 38h56m52s  Julian Calendar 1 May 4761 BCE == Greg. Calendar 24 March 4761 BCE

## JUNE 4761 BCE (-4760) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 13 37 | 1♉54'15 | 7♋21 | 24°R59 | 26♓20 | 14♓ 6 | 4♈46 | 21°R47 | 26♉19 | 20°R38 | 14♓14 | 13°R22 | 12♎20 | 4♏17 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 14 17 33 | 2°51'49 | 21° 4 | 24♈26 | 26°38 | 14°44 | 4°58 | 21♌47 | 26°23 | 20♎37 | 14°15 | 13♎20 | 12°17 | 4°23 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 14 21 30 | 3°49'25 | 4♌21 | 23°58 | 26°57 | 15°22 | 5°11 | 21°D47 | 26°26 | 20°35 | 14°16 | 13°D20 | 12°14 | 4°30 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 14 25 27 | 4°47'02 | 17°13 | 23°35 | 27°19 | 16° 0 | 5°24 | 21°47 | 26°30 | 20°34 | 14°17 | 13°20 | 12°11 | 4°37 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 14 29 23 | 5°44'40 | 29°46 | 23°18 | 27°42 | 16°38 | 5°36 | 21°47 | 26°33 | 20°32 | 14°18 | 13°22 | 12° 8 | 4°43 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 33 20 | 6°42'19 | 12♍ 2 | 23° 8 | 28° 7 | 17°16 | 5°49 | 21°47 | 26°37 | 20°31 | 14°19 | 13°23 | 12° 5 | 4°50 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 37 16 | 7°40'00 | 24° 7 | 23°D 4 | 28°34 | 17°54 | 6° 1 | 21°48 | 26°41 | 20°29 | 14°20 | 13°25 | 12° 1 | 4°57 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 41 13 | 8°37'42 | 6♎ 2 | 23° 7 | 29° 2 | 18°32 | 6°14 | 21°48 | 26°44 | 20°27 | 14°21 | 13°26 | 11°58 | 5° 3 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 45 9 | 9°35'26 | 17°53 | 23°18 | 29°32 | 19°10 | 6°26 | 21°49 | 26°48 | 20°26 | 14°22 | 13°R26 | 11°55 | 5°10 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 49 6 | 10°33'12 | 29°41 | 23°36 | 0♈ 3 | 19°48 | 6°38 | 21°49 | 26°52 | 20°24 | 14°23 | 13°25 | 11°52 | 5°17 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 53 3 | 11°30'59 | 11♏30 | 24° 1 | 0°36 | 20°25 | 6°51 | 21°50 | 26°55 | 20°23 | 14°23 | 13°22 | 11°49 | 5°23 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 56 59 | 12°28'48 | 23°21 | 24°34 | 1° 9 | 21° 3 | 7° 3 | 21°51 | 26°59 | 20°21 | 14°24 | 13°19 | 11°46 | 5°30 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 15 0 56 | 13°26'39 | 5♐16 | 25°14 | 1°45 | 21°41 | 7°15 | 21°52 | 27° 3 | 20°20 | 14°25 | 13°14 | 11°42 | 5°37 | n.a. | S 13 |
| M14 | 15 4 52 | 14°24'32 | 17°18 | 26° 1 | 2°21 | 22°18 | 7°27 | 21°53 | 27° 6 | 20°19 | 14°26 | 13° 8 | 11°39 | 5°43 | n.a. | M14 |
| T 15 | 15 8 49 | 15°22'27 | 29°28 | 26°55 | 2°59 | 22°55 | 7°39 | 21°54 | 27°10 | 20°17 | 14°27 | 13° 3 | 11°36 | 5°50 | n.a. | T 15 |
| W16 | 15 12 45 | 16°20'24 | 11♑49 | 27°56 | 3°38 | 23°33 | 7°51 | 21°55 | 27°14 | 20°16 | 14°27 | 12°58 | 11°33 | 5°57 | n.a. | W16 |
| T 17 | 15 16 42 | 17°18'23 | 24°23 | 29° 3 | 4°18 | 24°10 | 8° 3 | 21°57 | 27°17 | 20°14 | 14°28 | 12°55 | 11°30 | 6° 3 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 15 20 39 | 18°16'25 | 7♒13 | 0♉16 | 4°59 | 24°47 | 8°15 | 21°58 | 27°21 | 20°13 | 14°29 | 12°53 | 11°26 | 6°10 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 15 24 35 | 19°14'28 | 20°22 | 1°36 | 5°41 | 25°24 | 8°27 | 22° 0 | 27°25 | 20°12 | 14°29 | 12°D52 | 11°23 | 6°17 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 15 28 32 | 20°12'34 | 3♓53 | 3° 0 | 6°24 | 26° 1 | 8°38 | 22° 1 | 27°29 | 20°10 | 14°30 | 12°53 | 11°20 | 6°23 | n.a. | S 20 |
| M21 | 15 32 28 | 21°10'42 | 17°47 | 4°30 | 7° 8 | 26°38 | 8°50 | 22° 3 | 27°32 | 20° 9 | 14°31 | 12°54 | 11°17 | 6°30 | n.a. | M21 |
| T 22 | 15 36 25 | 22° 8'52 | 2♈ 6 | 6° 5 | 7°54 | 27°15 | 9° 2 | 22° 5 | 27°36 | 20° 7 | 14°31 | 12°55 | 11°14 | 6°37 | n.a. | T 22 |
| W23 | 15 40 21 | 23° 7'04 | 16°46 | 7°43 | 8°40 | 27°52 | 9°13 | 22° 7 | 27°40 | 20° 6 | 14°32 | 12°R56 | 11°11 | 6°43 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 44 18 | 24° 5'19 | 1♉44 | 9°25 | 9°26 | 28°28 | 9°24 | 22° 9 | 27°44 | 20° 5 | 14°33 | 12°54 | 11° 7 | 6°50 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 48 14 | 25° 3'36 | 16°53 | 11°10 | 10°14 | 29° 5 | 9°36 | 22°11 | 27°47 | 20° 4 | 14°33 | 12°51 | 11° 4 | 6°57 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 52 11 | 26° 1'55 | 2♊ 3 | 12°58 | 11° 3 | 29°41 | 9°47 | 22°13 | 27°51 | 20° 2 | 14°34 | 12°46 | 11° 1 | 7° 3 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 56 7 | 27° 0'16 | 17° 4 | 14°48 | 11°52 | 0♈18 | 9°58 | 22°15 | 27°55 | 20° 1 | 14°34 | 12°40 | 10°58 | 7°10 | n.a. | S 27 |
| M28 | 16 0 4 | 27°58'40 | 1♋47 | 16°40 | 12°42 | 0°54 | 10° 9 | 22°17 | 27°59 | 20° 0 | 14°35 | 12°33 | 10°55 | 7°17 | n.a. | M28 |
| T 29 | 16 4 1 | 28°57'05 | 16° 6 | 18°34 | 13°33 | 1°30 | 10°20 | 22°20 | 28° 3 | 19°59 | 14°35 | 12°26 | 10°51 | 7°23 | n.a. | T 29 |
| W30 | 16 7 57 | 29♉55'32 | 29♋56 | 20♉28 | 14♈24 | 2♈ 7 | 10♈31 | 22♌22 | 28♉ 6 | 19♎58 | 14♓36 | 12♎21 | 10♎48 | 7♏30 | n.a. | W30 |

Delta T = 38h56m49s  Julian Calendar

The year -4760 astronomical counting style corresponds to year 4761 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4761 BCE
# geocentric

## JULY 4761 BCE (-4760) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 11 54 | 0♊54'01 | 13♌18 | 22♉23 | 15♈16 | 2♈43 | 10♈42 | 22♌25 | 28♉10 | 19°R56 | 14♓36 | 12°R17 | 10♎45 | 7♏37 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 16 15 50 | 1°52'31 | 26°12 | 24°19 | 16° 9 | 3°19 | 10°53 | 22°28 | 28°14 | 19♎55 | 14°37 | 12°D16 | 10°42 | 7°43 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 16 19 47 | 2°51'04 | 8♍44 | 26°14 | 17° 2 | 3°55 | 11° 3 | 22°30 | 28°18 | 19°54 | 14°37 | 12♎16 | 10°39 | 7°50 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 16 23 43 | 3°49'38 | 20°57 | 28°10 | 17°56 | 4°30 | 11°14 | 22°33 | 28°21 | 19°53 | 14°38 | 12°17 | 10°36 | 7°57 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 16 27 40 | 4°48'15 | 2♎57 | 0♊ 5 | 18°51 | 5° 6 | 11°25 | 22°36 | 28°25 | 19°52 | 14°38 | 12°18 | 10°32 | 8° 3 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 16 31 36 | 5°46'53 | 14°49 | 2° 0 | 19°46 | 5°42 | 11°35 | 22°39 | 28°29 | 19°51 | 14°38 | 12°R18 | 10°29 | 8°10 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 16 35 33 | 6°45'34 | 26°37 | 3°54 | 20°42 | 6°17 | 11°45 | 22°42 | 28°33 | 19°50 | 14°39 | 12°17 | 10°26 | 8°17 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 16 39 29 | 7°44'16 | 8♏24 | 5°48 | 21°38 | 6°53 | 11°55 | 22°46 | 28°36 | 19°49 | 14°39 | 12°13 | 10°23 | 8°23 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 43 26 | 8°43'01 | 20°16 | 7°41 | 22°35 | 7°28 | 12° 5 | 22°49 | 28°40 | 19°48 | 14°39 | 12° 8 | 10°20 | 8°30 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 47 23 | 9°41'48 | 2♐13 | 9°33 | 23°32 | 8° 3 | 12°15 | 22°52 | 28°44 | 19°47 | 14°40 | 11°59 | 10°17 | 8°37 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 51 19 | 10°40'37 | 14°17 | 11°24 | 24°30 | 8°38 | 12°25 | 22°56 | 28°48 | 19°46 | 14°40 | 11°49 | 10°13 | 8°43 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 55 16 | 11°39'28 | 26°31 | 13°15 | 25°28 | 9°13 | 12°35 | 22°59 | 28°51 | 19°46 | 14°40 | 11°38 | 10°10 | 8°50 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 59 12 | 12°38'22 | 8♑54 | 15° 4 | 26°27 | 9°48 | 12°45 | 23° 3 | 28°55 | 19°45 | 14°40 | 11°27 | 10° 7 | 8°57 | n.a. | T 13 |
| W14 | 17 3 9 | 13°37'18 | 21°27 | 16°52 | 27°26 | 10°23 | 12°54 | 23° 7 | 28°59 | 19°44 | 14°40 | 11°17 | 10° 4 | 9° 3 | n.a. | W14 |
| T 15 | 17 7 5 | 14°36'17 | 4♒12 | 18°40 | 28°25 | 10°58 | 13° 4 | 23°10 | 29° 2 | 19°43 | 14°41 | 11° 8 | 10° 1 | 9°10 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 17 11 2 | 15°35'18 | 17° 9 | 20°26 | 29°25 | 11°33 | 13°13 | 23°14 | 29° 6 | 19°42 | 14°41 | 11° 2 | 9°57 | 9°17 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 17 14 58 | 16°34'21 | 0♓20 | 22°12 | 0♑26 | 12° 7 | 13°22 | 23°18 | 29°10 | 19°42 | 14°41 | 10°59 | 9°54 | 9°23 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 17 18 55 | 17°33'28 | 13°48 | 23°56 | 1°27 | 12°42 | 13°31 | 23°22 | 29°13 | 19°41 | 14°41 | 10°D58 | 9°51 | 9°30 | n.a. | S 18 |
| M19 | 17 22 51 | 18°32'36 | 27°33 | 25°40 | 2°28 | 13°16 | 13°40 | 23°26 | 29°17 | 19°40 | 14°41 | 10°58 | 9°48 | 9°37 | n.a. | M19 |
| T 20 | 17 26 48 | 19°31'48 | 11♈37 | 27°23 | 3°29 | 13°50 | 13°49 | 23°30 | 29°21 | 19°40 | 14°41 | 10°R58 | 9°45 | 9°43 | n.a. | T 20 |
| W21 | 17 30 44 | 20°31'02 | 26° 0 | 29° 4 | 4°31 | 14°24 | 13°58 | 23°35 | 29°24 | 19°39 | 14°41 | 10°58 | 9°42 | 9°50 | n.a. | W21 |
| T 22 | 17 34 41 | 21°30'18 | 10♉39 | 0♋45 | 5°34 | 14°58 | 14° 7 | 23°39 | 29°28 | 19°39 | 14°R41 | 10°55 | 9°38 | 9°57 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 17 38 37 | 22°29'38 | 25°30 | 2°25 | 6°36 | 15°32 | 14°15 | 23°43 | 29°31 | 19°38 | 14°41 | 10°49 | 9°35 | 10° 3 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 42 34 | 23°28'59 | 10♊25 | 4° 4 | 7°39 | 16° 6 | 14°23 | 23°48 | 29°35 | 19°38 | 14°41 | 10°41 | 9°32 | 10°10 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 46 31 | 24°28'24 | 25°17 | 5°42 | 8°43 | 16°40 | 14°32 | 23°52 | 29°38 | 19°37 | 14°41 | 10°30 | 9°29 | 10°17 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 50 27 | 25°27'50 | 9♋56 | 7°20 | 9°46 | 17°13 | 14°40 | 23°57 | 29°42 | 19°37 | 14°41 | 10°19 | 9°26 | 10°23 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 54 24 | 26°27'19 | 24°14 | 8°56 | 10°50 | 17°47 | 14°48 | 24° 2 | 29°45 | 19°36 | 14°41 | 10° 8 | 9°23 | 10°30 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 58 20 | 27°26'50 | 8♌ 7 | 10°32 | 11°55 | 18°20 | 14°56 | 24° 6 | 29°49 | 19°36 | 14°41 | 9°58 | 9°19 | 10°37 | n.a. | W28 |
| T 29 | 18 2 17 | 28°26'22 | 21°32 | 12° 7 | 12°59 | 18°53 | 15° 3 | 24°11 | 29°52 | 19°36 | 14°40 | 9°51 | 9°16 | 10°43 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 18 6 13 | 29°25'57 | 4♍30 | 13°41 | 14° 4 | 19°26 | 15°11 | 24°16 | 29°56 | 19°35 | 14°40 | 9°47 | 9°13 | 10°50 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 18 10 10 | 0♋25'34 | 17♍ 4 | 15♋14 | 15♉ 9 | 19♈59 | 15♈18 | 24♌21 | 29♉59 | 19♎35 | 14♓40 | 9♎44 | 9♎10 | 10♏57 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h56m45s  Julian Calendar 1 July 4761 BCE == Greg. Calendar 24 May 4761 BCE

## AUGUST 4761 BCE (-4760) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 14 6 | 1♋25'13 | 29♍19 | 16♋46 | 16♉14 | 20♈32 | 15♈26 | 24♌26 | 0♊ 2 | 19°R35 | 14°R40 | 9°D44 | 9♎ 7 | 11♏ 3 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 18 18 3 | 2°24'54 | 11♎19 | 18°18 | 17°20 | 21° 4 | 15°33 | 24°31 | 0° 6 | 19♎35 | 14♓40 | 9°R44 | 9° 3 | 11°10 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 18 21 59 | 3°24'37 | 23°10 | 19°49 | 18°26 | 21°37 | 15°40 | 24°36 | 0° 9 | 19°34 | 14°39 | 9♎43 | 9° 0 | 11°17 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 18 25 56 | 4°24'22 | 4♏58 | 21°19 | 19°32 | 22° 9 | 15°47 | 24°41 | 0°12 | 19°34 | 14°39 | 9°41 | 8°57 | 11°23 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 18 29 52 | 5°24'09 | 16°47 | 22°49 | 20°38 | 22°41 | 15°53 | 24°47 | 0°16 | 19°34 | 14°39 | 9°37 | 8°54 | 11°30 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 18 33 49 | 6°23'58 | 28°42 | 24°17 | 21°45 | 23°14 | 16° 0 | 24°52 | 0°19 | 19°34 | 14°38 | 9°29 | 8°51 | 11°37 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 18 37 45 | 7°23'49 | 10♐46 | 25°45 | 22°52 | 23°45 | 16° 6 | 24°57 | 0°22 | 19°34 | 14°38 | 9°19 | 8°48 | 11°43 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 41 42 | 8°23'43 | 23° 2 | 27°12 | 23°59 | 24°17 | 16°12 | 25° 3 | 0°25 | 19°D34 | 14°38 | 9° 7 | 8°44 | 11°50 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 45 38 | 9°23'38 | 5♑29 | 28°38 | 25° 6 | 24°49 | 16°19 | 25° 8 | 0°29 | 19°34 | 14°37 | 8°53 | 8°41 | 11°57 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 49 35 | 10°23'36 | 18° 9 | 0♌ 3 | 26°14 | 25°20 | 16°24 | 25°14 | 0°32 | 19°34 | 14°37 | 8°39 | 8°38 | 12° 3 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 53 32 | 11°23'36 | 1♒ 2 | 1°28 | 27°22 | 25°52 | 16°30 | 25°19 | 0°35 | 19°34 | 14°37 | 8°26 | 8°35 | 12°10 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 57 28 | 12°23'38 | 14° 6 | 2°51 | 28°30 | 26°23 | 16°36 | 25°25 | 0°38 | 19°34 | 14°36 | 8°15 | 8°32 | 12°17 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 19 1 25 | 13°23'42 | 27°20 | 4°14 | 29°38 | 26°54 | 16°41 | 25°31 | 0°41 | 19°34 | 14°36 | 8° 8 | 8°29 | 12°23 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 19 5 21 | 14°23'49 | 10♓45 | 5°35 | 0♊46 | 27°25 | 16°47 | 25°36 | 0°44 | 19°35 | 14°35 | 8° 3 | 8°25 | 12°30 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 19 9 18 | 15°23'58 | 24°20 | 6°56 | 1°55 | 27°56 | 16°52 | 25°42 | 0°47 | 19°35 | 14°35 | 8° 1 | 8°22 | 12°37 | n.a. | S 15 |
| M16 | 19 13 14 | 16°24'10 | 8♈ 6 | 8°15 | 3° 3 | 28°26 | 16°57 | 25°48 | 0°50 | 19°35 | 14°34 | 8° 0 | 8°19 | 12°43 | n.a. | M16 |
| T 17 | 19 17 11 | 17°24'23 | 22° 3 | 9°33 | 4°12 | 28°56 | 17° 1 | 25°54 | 0°53 | 19°35 | 14°34 | 8° 0 | 8°16 | 12°50 | n.a. | T 17 |
| W18 | 19 21 7 | 18°24'40 | 6♉12 | 10°50 | 5°22 | 29°27 | 17° 6 | 26° 0 | 0°56 | 19°36 | 14°33 | 7°59 | 8°13 | 12°57 | n.a. | W18 |
| T 19 | 19 25 4 | 19°24'59 | 20°31 | 12° 5 | 6°31 | 29°57 | 17°10 | 26° 6 | 0°58 | 19°36 | 14°32 | 7°56 | 8° 9 | 13° 3 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 19 29 0 | 20°25'20 | 4♊58 | 13°19 | 7°40 | 0♑27 | 17°15 | 26°12 | 1° 1 | 19°36 | 14°32 | 7°51 | 8° 6 | 13°10 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 19 32 57 | 21°25'43 | 19°28 | 14°31 | 8°50 | 0°56 | 17°19 | 26°18 | 1° 4 | 19°37 | 14°31 | 7°42 | 8° 3 | 13°17 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 19 36 53 | 22°26'09 | 3♋56 | 15°42 | 10° 0 | 1°26 | 17°23 | 26°24 | 1° 7 | 19°37 | 14°31 | 7°31 | 8° 0 | 13°23 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 40 50 | 23°26'37 | 18°16 | 16°50 | 11°10 | 1°55 | 17°26 | 26°30 | 1° 9 | 19°38 | 14°30 | 7°19 | 7°57 | 13°30 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 44 46 | 24°27'06 | 2♌20 | 17°56 | 12°20 | 2°24 | 17°30 | 26°36 | 1°12 | 19°38 | 14°29 | 7° 8 | 7°54 | 13°37 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 48 43 | 25°27'38 | 16° 4 | 19° 0 | 13°30 | 2°53 | 17°33 | 26°43 | 1°14 | 19°39 | 14°28 | 6°57 | 7°50 | 13°43 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 52 39 | 26°28'11 | 29°24 | 20° 0 | 14°41 | 3°22 | 17°36 | 26°49 | 1°17 | 19°40 | 14°28 | 6°50 | 7°47 | 13°50 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 56 36 | 27°28'46 | 12♍21 | 20°58 | 15°52 | 3°50 | 17°39 | 26°55 | 1°20 | 19°40 | 14°27 | 6°44 | 7°44 | 13°57 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 20 0 33 | 28°29'23 | 24°56 | 21°52 | 17° 2 | 4°18 | 17°42 | 27° 2 | 1°22 | 19°41 | 14°26 | 6°42 | 7°41 | 14° 3 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 20 4 29 | 29°30'01 | 7♎12 | 22°43 | 18°13 | 4°46 | 17°45 | 27° 8 | 1°24 | 19°42 | 14°26 | 6°D41 | 7°38 | 14°10 | n.a. | S 29 |
| M30 | 20 8 26 | 0♌30'41 | 19°14 | 23°29 | 19°24 | 5°14 | 17°47 | 27°14 | 1°27 | 19°42 | 14°25 | 6°41 | 7°34 | 14°17 | n.a. | M30 |
| T 31 | 20 12 22 | 1♌31'22 | 1♏ 6 | 24♌10 | 20♊35 | 5♉42 | 17♈49 | 27♌21 | 1♊29 | 19♎43 | 14♓24 | 6°R42 | 7♎31 | 14♏23 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h56m41s  Julian Calendar

The year -4760 astronomical counting style corresponds to year 4761 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4761 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4761 BCE (-4760) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 20 16 19 | 2♌32'05 | 12♏55 | 24♌45 | 21♊47 | 6♉ 9 | 17♈51 | 27♌27 | 1♊31 | 19♎44 | 14°R23 | 6°R41 | 7♎28 | 14♏30 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 20 20 15 | 3°32'49 | 24°46 | 25°15 | 22°58 | 6°36 | 17°53 | 27°34 | 1°34 | 19°45 | 14♓22 | 6♎39 | 7°25 | 14°37 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 20 24 12 | 4°33'35 | 6♐43 | 25°38 | 24°10 | 7° 3 | 17°55 | 27°40 | 1°36 | 19°45 | 14°21 | 6°34 | 7°22 | 14°43 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 20 28 8 | 5°34'22 | 18°52 | 25°53 | 25°21 | 7°30 | 17°56 | 27°47 | 1°38 | 19°46 | 14°21 | 6°26 | 7°19 | 14°50 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 32 5 | 6°35'11 | 1♑15 | 26°R 1 | 26°33 | 7°56 | 17°57 | 27°54 | 1°40 | 19°47 | 14°20 | 6°17 | 7°15 | 14°57 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 36 1 | 7°36'01 | 13°54 | 26° 0 | 27°45 | 8°22 | 17°58 | 28° 0 | 1°42 | 19°48 | 14°19 | 6° 6 | 7°12 | 15° 3 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 39 58 | 8°36'53 | 26°50 | 25°49 | 28°57 | 8°48 | 17°59 | 28° 7 | 1°44 | 19°49 | 14°18 | 5°55 | 7° 9 | 15°10 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 43 54 | 9°37'46 | 10♒ 3 | 25°28 | 0♋ 9 | 9°14 | 18° 0 | 28°14 | 1°46 | 19°50 | 14°17 | 5°45 | 7° 6 | 15°17 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 47 51 | 10°38'41 | 23°30 | 24°57 | 1°21 | 9°39 | 18° 0 | 28°20 | 1°48 | 19°51 | 14°16 | 5°37 | 7° 3 | 15°23 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 51 48 | 11°39'37 | 7♓10 | 24°16 | 2°34 | 10° 4 | 18° 0 | 28°27 | 1°50 | 19°52 | 14°15 | 5°31 | 7° 0 | 15°30 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 55 44 | 12°40'35 | 20°59 | 23°24 | 3°46 | 10°29 | 18°R 0 | 28°34 | 1°52 | 19°54 | 14°14 | 5°28 | 6°56 | 15°37 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 59 41 | 13°41'34 | 4♈55 | 22°23 | 4°59 | 10°53 | 18° 0 | 28°41 | 1°54 | 19°55 | 14°13 | 5°D27 | 6°53 | 15°43 | n.a. | S 12 |
| M13 | 21 3 37 | 14°42'35 | 18°56 | 21°14 | 6°11 | 11°18 | 18° 0 | 28°48 | 1°55 | 19°56 | 14°12 | 5°27 | 6°50 | 15°50 | n.a. | M13 |
| T 14 | 21 7 34 | 15°43'38 | 3♉ 0 | 19°58 | 7°24 | 11°41 | 17°59 | 28°54 | 1°57 | 19°57 | 14°11 | 5°28 | 6°47 | 15°57 | n.a. | T 14 |
| W15 | 21 11 30 | 16°44'42 | 17° 7 | 18°38 | 8°37 | 12° 5 | 17°59 | 29° 1 | 1°59 | 19°58 | 14°10 | 5°R29 | 6°44 | 16° 3 | n.a. | W15 |
| T 16 | 21 15 27 | 17°45'48 | 1♊15 | 17°17 | 9°50 | 12°28 | 17°58 | 29° 8 | 2° 0 | 20° 0 | 14° 9 | 5°28 | 6°40 | 16°10 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 21 19 23 | 18°46'55 | 15°22 | 15°56 | 11° 3 | 12°51 | 17°56 | 29°15 | 2° 2 | 20° 1 | 14° 8 | 5°25 | 6°37 | 16°17 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 21 23 20 | 19°48'05 | 29°27 | 14°38 | 12°16 | 13°14 | 17°55 | 29°22 | 2° 3 | 20° 2 | 14° 7 | 5°20 | 6°34 | 16°24 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 21 27 16 | 20°49'15 | 13♋27 | 13°27 | 13°29 | 13°36 | 17°53 | 29°29 | 2° 5 | 20° 4 | 14° 6 | 5°14 | 6°31 | 16°30 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 31 13 | 21°50'27 | 27°17 | 12°24 | 14°43 | 13°58 | 17°52 | 29°36 | 2° 6 | 20° 5 | 14° 5 | 5° 6 | 6°28 | 16°37 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 35 10 | 22°51'40 | 10♌56 | 11°31 | 15°56 | 14°20 | 17°50 | 29°43 | 2° 7 | 20° 6 | 14° 4 | 4°58 | 6°25 | 16°44 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 39 6 | 23°52'54 | 24°19 | 10°49 | 17° 9 | 14°41 | 17°48 | 29°49 | 2° 8 | 20° 8 | 14° 3 | 4°52 | 6°21 | 16°50 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 43 3 | 24°54'09 | 7♍25 | 10°18 | 18°23 | 15° 2 | 17°45 | 29°56 | 2°10 | 20° 9 | 14° 2 | 4°47 | 6°18 | 16°57 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 46 59 | 25°55'25 | 20°13 | 9°59 | 19°36 | 15°23 | 17°43 | 0♍ 3 | 2°11 | 20°11 | 14° 1 | 4°44 | 6°15 | 17° 4 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 50 56 | 26°56'42 | 2♎43 | 9°D51 | 20°50 | 15°43 | 17°40 | 0°10 | 2°12 | 20°12 | 13°59 | 4°D42 | 6°12 | 17°10 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 54 52 | 27°57'59 | 14°57 | 9°54 | 22° 4 | 16° 2 | 17°37 | 0°17 | 2°13 | 20°14 | 13°58 | 4°43 | 6° 9 | 17°17 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 58 49 | 28°59'17 | 26°59 | 10° 7 | 23°18 | 16°22 | 17°34 | 0°24 | 2°14 | 20°15 | 13°57 | 4°44 | 6° 6 | 17°24 | n.a. | M27 |
| T 28 | 22 2 45 | 0♍ 0'36 | 8♏52 | 10°29 | 24°31 | 16°41 | 17°30 | 0°31 | 2°15 | 20°17 | 13°56 | 4°46 | 6° 2 | 17°30 | n.a. | T 28 |
| W29 | 22 6 42 | 1° 1'55 | 20°41 | 11° 0 | 25°45 | 16°59 | 17°27 | 0°38 | 2°16 | 20°19 | 13°55 | 4°48 | 5°59 | 17°37 | n.a. | W29 |
| T 30 | 22 10 39 | 2♍ 3'15 | 2♐32 | 11♌38 | 26♋59 | 17♉17 | 17♈23 | 0♍45 | 2♊16 | 20♎20 | 13♓54 | 4°R48 | 5♎56 | 17♏44 | n.a. | T 30 |

Delta T = 38h56m38s  Julian Calendar 1 Sept. 4761 BCE == Greg. Calendar 25 July 4761 BCE

## OCTOBER 4761 BCE (-4760) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 22 14 35 | 3♍ 4'35 | 14♐29 | 12♌23 | 28♋13 | 17♉35 | 17°R19 | 0♍52 | 2♊17 | 20♎22 | 13°R53 | 4°R48 | 5♎53 | 17♏50 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 22 18 32 | 4° 5'56 | 26°38 | 13°13 | 29°27 | 17°52 | 17♈15 | 0°59 | 2°18 | 20°24 | 13♓51 | 4♎45 | 5°50 | 17°57 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 22 22 28 | 5° 7'17 | 9♑ 2 | 14° 9 | 0♌41 | 18° 9 | 17°11 | 1° 6 | 2°18 | 20°25 | 13°50 | 4°42 | 5°46 | 18° 4 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 22 26 25 | 6° 8'38 | 21°45 | 15°10 | 1°55 | 18°25 | 17° 6 | 1°13 | 2°19 | 20°27 | 13°49 | 4°37 | 5°43 | 18°10 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 22 30 21 | 7°10'00 | 4♒50 | 16°14 | 3°10 | 18°41 | 17° 2 | 1°20 | 2°20 | 20°29 | 13°48 | 4°33 | 5°40 | 18°17 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 22 34 18 | 8°11'22 | 18°16 | 17°22 | 4°24 | 18°56 | 16°57 | 1°27 | 2°20 | 20°31 | 13°47 | 4°28 | 5°37 | 18°24 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 22 38 15 | 9°12'45 | 2♓ 2 | 18°32 | 5°38 | 19°11 | 16°52 | 1°34 | 2°20 | 20°32 | 13°46 | 4°25 | 5°34 | 18°30 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 22 42 11 | 10°14'07 | 16° 6 | 19°46 | 6°52 | 19°26 | 16°47 | 1°41 | 2°21 | 20°34 | 13°45 | 4°22 | 5°31 | 18°37 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 46 8 | 11°15'30 | 0♈23 | 21° 2 | 8° 7 | 19°39 | 16°42 | 1°47 | 2°21 | 20°36 | 13°43 | 4°D21 | 5°27 | 18°44 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 50 4 | 12°16'54 | 14°48 | 22°19 | 9°21 | 19°53 | 16°36 | 1°54 | 2°21 | 20°38 | 13°42 | 4°22 | 5°24 | 18°51 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 54 1 | 13°18'18 | 29°16 | 23°38 | 10°36 | 20° 6 | 16°31 | 2° 1 | 2°22 | 20°40 | 13°41 | 4°23 | 5°21 | 18°57 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 57 57 | 14°19'42 | 13♑42 | 24°59 | 11°50 | 20°18 | 16°25 | 2° 8 | 2°22 | 20°42 | 13°40 | 4°24 | 5°18 | 19° 4 | n.a. | T 12 |
| W13 | 23 1 54 | 15°21'07 | 28° 2 | 26°22 | 13° 4 | 20°30 | 16°19 | 2°15 | 2°22 | 20°44 | 13°39 | 4°25 | 5°15 | 19°11 | n.a. | W13 |
| T 14 | 23 5 50 | 16°22'32 | 12♊14 | 27°45 | 14°19 | 20°41 | 16°13 | 2°22 | 2°R22 | 20°45 | 13°38 | 4°R26 | 5°11 | 19°17 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 23 9 47 | 17°23'58 | 26°15 | 29° 9 | 15°34 | 20°51 | 16° 7 | 2°29 | 2°22 | 20°47 | 13°36 | 4°26 | 5° 8 | 19°24 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 23 13 44 | 18°25'24 | 10♋ 4 | 0♍35 | 16°48 | 21° 1 | 16° 0 | 2°35 | 2°22 | 20°49 | 13°35 | 4°25 | 5° 5 | 19°31 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 23 17 40 | 19°26'51 | 23°41 | 2° 1 | 18° 3 | 21°10 | 15°54 | 2°42 | 2°21 | 20°51 | 13°34 | 4°23 | 5° 2 | 19°37 | n.a. | S 17 |
| M18 | 23 21 37 | 20°28'18 | 7♌ 6 | 3°27 | 19°17 | 21°19 | 15°47 | 2°49 | 2°21 | 20°53 | 13°33 | 4°21 | 4°59 | 19°44 | n.a. | M18 |
| T 19 | 23 25 33 | 21°29'44 | 20°17 | 4°55 | 20°32 | 21°27 | 15°40 | 2°56 | 2°21 | 20°55 | 13°32 | 4°19 | 4°56 | 19°51 | n.a. | T 19 |
| W20 | 23 29 30 | 22°31'11 | 3♍15 | 6°23 | 21°47 | 21°35 | 15°34 | 3° 2 | 2°21 | 20°58 | 13°31 | 4°18 | 4°52 | 19°57 | n.a. | W20 |
| T 21 | 23 33 27 | 23°32'38 | 15°59 | 7°51 | 23° 2 | 21°41 | 15°27 | 3° 9 | 2°20 | 21° 0 | 13°29 | 4°17 | 4°49 | 20° 4 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 23 37 23 | 24°34'04 | 28°30 | 9°20 | 24°16 | 21°48 | 15°20 | 3°16 | 2°20 | 21° 2 | 13°28 | 4°D16 | 4°46 | 20°11 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 41 20 | 25°35'31 | 10♎49 | 10°50 | 25°31 | 21°53 | 15°12 | 3°22 | 2°19 | 21° 4 | 13°27 | 4°16 | 4°43 | 20°17 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 45 16 | 26°36'56 | 22°57 | 12°20 | 26°46 | 21°58 | 15° 5 | 3°29 | 2°19 | 21° 6 | 13°26 | 4°16 | 4°40 | 20°24 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 49 13 | 27°38'22 | 4♏56 | 13°50 | 28° 1 | 22° 2 | 14°58 | 3°35 | 2°18 | 21° 8 | 13°25 | 4°17 | 4°37 | 20°31 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 53 9 | 28°39'47 | 16°48 | 15°21 | 29°15 | 22° 5 | 14°50 | 3°42 | 2°17 | 21°10 | 13°24 | 4°18 | 4°33 | 20°37 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 57 6 | 29°41'11 | 28°38 | 16°52 | 0♍30 | 22° 8 | 14°43 | 3°49 | 2°17 | 21°12 | 13°23 | 4°19 | 4°30 | 20°44 | n.a. | W27 |
| T 28 | 0 1 3 | 0♎42'35 | 10♐28 | 18°23 | 1°45 | 22° 9 | 14°35 | 3°55 | 2°16 | 21°14 | 13°21 | 4°19 | 4°27 | 20°51 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 0 4 59 | 1°43'58 | 22°24 | 19°55 | 3° 0 | 22°11 | 14°27 | 4° 1 | 2°15 | 21°17 | 13°20 | 4°19 | 4°24 | 20°58 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 0 8 56 | 2°45'20 | 4♑30 | 21°27 | 4°15 | 22°R11 | 14°20 | 4° 8 | 2°14 | 21°19 | 13°19 | 4°R19 | 4°21 | 21° 4 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 0 12 52 | 3♎46'41 | 16♑50 | 23♍ 0 | 5♍29 | 22♉11 | 14♈12 | 4♍14 | 2♊13 | 21♎21 | 13♓18 | 4°D19 | 4♎17 | 21♏11 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h56m34s  Julian Calendar

The year -4760 astronomical counting style corresponds to year 4761 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4761 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4761 BCE (-4760) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 0 16 49 | 4♎48'01 | 29♉29 | 24♍33 | 6♍44 | 22°R10 | 14°R 4 | 4♍21 | 2°R12 | 21♎23 | 13°R17 | 4♎19 | 4♎14 | 21♏18 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 0 20 45 | 5°49'21 | 12♒31 | 26° 7 | 7°59 | 22♉ 8 | 13♈56 | 4°27 | 2♊11 | 21°25 | 13♓16 | 4°19 | 4°11 | 21°24 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 0 24 42 | 6°50'39 | 25°58 | 27°40 | 9°14 | 22° 5 | 13°48 | 4°33 | 2°10 | 21°27 | 13°15 | 4°20 | 4° 8 | 21°31 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 0 28 39 | 7°51'56 | 9♓51 | 29°15 | 10°29 | 22° 2 | 13°40 | 4°39 | 2° 9 | 21°30 | 13°14 | 4°20 | 4° 5 | 21°38 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 32 35 | 8°53'13 | 24° 8 | 0♎49 | 11°43 | 21°57 | 13°32 | 4°46 | 2° 8 | 21°32 | 13°13 | 4°20 | 4° 2 | 21°44 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 36 32 | 9°54'28 | 8♈45 | 2°24 | 12°58 | 21°52 | 13°24 | 4°52 | 2° 7 | 21°34 | 13°12 | 4°R20 | 3°58 | 21°51 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 40 28 | 10°55'43 | 23°35 | 4° 0 | 14°13 | 21°47 | 13°16 | 4°58 | 2° 5 | 21°36 | 13°11 | 4°20 | 3°55 | 21°58 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 44 25 | 11°56'56 | 8♉32 | 5°36 | 15°28 | 21°40 | 13° 8 | 5° 4 | 2° 4 | 21°39 | 13°10 | 4°19 | 3°52 | 22° 4 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 48 22 | 12°58'09 | 23°26 | 7°13 | 16°43 | 21°33 | 13° 0 | 5°10 | 2° 3 | 21°41 | 13° 9 | 4°18 | 3°49 | 22°11 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 52 18 | 13°59'22 | 8♊11 | 8°50 | 17°57 | 21°24 | 12°52 | 5°16 | 2° 1 | 21°43 | 13° 8 | 4°17 | 3°46 | 22°18 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 56 15 | 15° 0'33 | 22°40 | 10°27 | 19°12 | 21°15 | 12°44 | 5°22 | 2° 0 | 21°45 | 13° 7 | 4°16 | 3°42 | 22°24 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 1 0 11 | 16° 1'44 | 6♋49 | 12° 6 | 20°27 | 21° 6 | 12°35 | 5°27 | 1°58 | 21°48 | 13° 6 | 4°15 | 3°39 | 22°31 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 1 4 8 | 17° 2'54 | 20°37 | 13°44 | 21°42 | 20°55 | 12°27 | 5°33 | 1°57 | 21°50 | 13° 5 | 4°D15 | 3°36 | 22°38 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 1 8 4 | 18° 4'03 | 4♌ 5 | 15°24 | 22°57 | 20°44 | 12°19 | 5°39 | 1°55 | 21°52 | 13° 4 | 4°16 | 3°33 | 22°45 | n.a. | S 14 |
| M15 | 1 12 1 | 19° 5'11 | 17°14 | 17° 3 | 24°12 | 20°31 | 12°11 | 5°45 | 1°53 | 21°54 | 13° 3 | 4°17 | 3°30 | 22°51 | n.a. | M15 |
| T 16 | 1 15 58 | 20° 6'18 | 0♍ 5 | 18°44 | 25°26 | 20°18 | 12° 3 | 5°50 | 1°52 | 21°57 | 13° 2 | 4°18 | 3°27 | 22°58 | n.a. | T 16 |
| W17 | 1 19 54 | 21° 7'24 | 12°42 | 20°25 | 26°41 | 20° 5 | 11°55 | 5°56 | 1°50 | 21°59 | 13° 1 | 4°20 | 3°23 | 23° 5 | n.a. | W17 |
| T 18 | 1 23 51 | 22° 8'29 | 25° 7 | 22° 7 | 27°56 | 19°50 | 11°48 | 6° 2 | 1°48 | 22° 1 | 13° 0 | 4°21 | 3°20 | 23°11 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 1 27 47 | 23° 9'32 | 7♎21 | 23°49 | 29°11 | 19°35 | 11°40 | 6° 7 | 1°46 | 22° 4 | 12°59 | 4°R21 | 3°17 | 23°18 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 31 44 | 24°10'35 | 19°27 | 25°32 | 0♎25 | 19°19 | 11°32 | 6°12 | 1°44 | 22° 6 | 12°58 | 4°20 | 3°14 | 23°25 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 35 41 | 25°11'36 | 1♏26 | 27°16 | 1°40 | 19° 2 | 11°24 | 6°18 | 1°43 | 22° 8 | 12°58 | 4°18 | 3°11 | 23°31 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 39 37 | 26°12'35 | 13°20 | 29° 0 | 2°55 | 18°45 | 11°17 | 6°23 | 1°41 | 22°10 | 12°57 | 4°15 | 3° 8 | 23°38 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 43 34 | 27°13'33 | 25°11 | 0♏45 | 4°10 | 18°27 | 11° 9 | 6°28 | 1°39 | 22°13 | 12°56 | 4°11 | 3° 4 | 23°45 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 47 30 | 28°14'30 | 7♐ 1 | 2°30 | 5°24 | 18° 9 | 11° 2 | 6°33 | 1°37 | 22°15 | 12°55 | 4° 7 | 3° 1 | 23°51 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 51 27 | 29°15'24 | 18°52 | 4°16 | 6°39 | 17°49 | 10°54 | 6°39 | 1°35 | 22°17 | 12°54 | 4° 3 | 2°58 | 23°58 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 55 23 | 0♏16'17 | 0♉48 | 6° 2 | 7°54 | 17°30 | 10°47 | 6°44 | 1°33 | 22°19 | 12°54 | 3°59 | 2°55 | 24° 5 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 59 20 | 1°17'09 | 12°52 | 7°49 | 9° 8 | 17° 9 | 10°40 | 6°49 | 1°30 | 22°22 | 12°53 | 3°56 | 2°52 | 24°12 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 2 3 17 | 2°17'58 | 25° 9 | 9°36 | 10°23 | 16°48 | 10°33 | 6°54 | 1°28 | 22°24 | 12°52 | 3°55 | 2°48 | 24°18 | n.a. | S 28 |
| M29 | 2 7 13 | 3°18'45 | 7♒42 | 11°24 | 11°38 | 16°27 | 10°26 | 6°58 | 1°26 | 22°26 | 12°52 | 3°D54 | 2°45 | 24°25 | n.a. | M29 |
| T 30 | 2 11 10 | 4♏19'30 | 20♒36 | 13♏12 | 12♎52 | 16♉ 5 | 10♈19 | 7♍ 3 | 1♊24 | 22♎28 | 12♓51 | 3♎55 | 2♎42 | 24♏32 | n.a. | T 30 |

Delta T = 38h56m31s  Julian Calendar 1 Nov. 4761 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4761 BCE

## DECEMBER 4761 BCE (-4760) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 2 15 6 | 5♏20'13 | 3♓55 | 14♏59 | 14♎ 7 | 15°R43 | 10°R12 | 7♍ 8 | 1°R22 | 22♎31 | 12°R50 | 3♎57 | 2♎39 | 24♏38 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 2 19 3 | 6°20'55 | 17°41 | 16°47 | 15°21 | 15♉21 | 10♈ 6 | 7°12 | 1♊19 | 22°33 | 12♓50 | 3°59 | 2°36 | 24°45 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 2 22 59 | 7°21'34 | 1♈55 | 18°34 | 16°36 | 14°58 | 9°59 | 7°17 | 1°17 | 22°35 | 12°49 | 3°R59 | 2°33 | 24°52 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 2 26 56 | 8°22'11 | 16°34 | 20°21 | 17°51 | 14°35 | 9°53 | 7°22 | 1°15 | 22°37 | 12°48 | 3°59 | 2°29 | 24°58 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 2 30 53 | 9°22'46 | 1♉35 | 22° 7 | 19° 5 | 14°12 | 9°47 | 7°26 | 1°12 | 22°40 | 12°48 | 3°56 | 2°26 | 25° 5 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 2 34 49 | 10°23'19 | 16°48 | 23°52 | 20°20 | 13°48 | 9°41 | 7°30 | 1°10 | 22°42 | 12°47 | 3°52 | 2°23 | 25°12 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 2 38 46 | 11°23'51 | 2♊ 4 | 25°35 | 21°34 | 13°25 | 9°35 | 7°35 | 1° 8 | 22°44 | 12°47 | 3°47 | 2°20 | 25°19 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 42 42 | 12°24'21 | 17°12 | 27°16 | 22°49 | 13° 1 | 9°29 | 7°39 | 1° 5 | 22°46 | 12°46 | 3°41 | 2°17 | 25°25 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 46 39 | 13°24'49 | 2♋ 2 | 28°55 | 24° 3 | 12°37 | 9°23 | 7°43 | 1° 3 | 22°48 | 12°46 | 3°36 | 2°14 | 25°32 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 50 35 | 14°25'15 | 16°28 | 0♐31 | 25°18 | 12°13 | 9°18 | 7°47 | 1° 0 | 22°50 | 12°45 | 3°31 | 2°10 | 25°39 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 54 32 | 15°25'40 | 0♌27 | 2° 4 | 26°32 | 11°49 | 9°12 | 7°51 | 0°58 | 22°53 | 12°45 | 3°28 | 2° 7 | 25°45 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 58 29 | 16°26'03 | 13°58 | 3°33 | 27°46 | 11°26 | 9° 7 | 7°55 | 0°55 | 22°55 | 12°44 | 3°D27 | 2° 4 | 25°52 | n.a. | S 12 |
| M13 | 3 2 25 | 17°26'24 | 27° 4 | 4°57 | 29° 1 | 11° 2 | 9° 2 | 7°59 | 0°53 | 22°57 | 12°44 | 3°27 | 2° 1 | 25°59 | n.a. | M13 |
| T 14 | 3 6 22 | 18°26'44 | 9♍47 | 6°15 | 0♏15 | 10°39 | 8°57 | 8° 2 | 0°50 | 22°59 | 12°43 | 3°29 | 1°58 | 26° 5 | n.a. | T 14 |
| W15 | 3 10 18 | 19°27'01 | 22°13 | 7°28 | 1°30 | 10°15 | 8°53 | 8° 6 | 0°48 | 23° 1 | 12°43 | 3°30 | 1°54 | 26°12 | n.a. | W15 |
| T 16 | 3 14 15 | 20°27'17 | 4♎25 | 8°34 | 2°44 | 9°52 | 8°48 | 8°10 | 0°45 | 23° 3 | 12°43 | 3°R31 | 1°51 | 26°19 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 3 18 11 | 21°27'31 | 16°28 | 9°33 | 3°58 | 9°30 | 8°44 | 8°13 | 0°43 | 23° 5 | 12°42 | 3°30 | 1°48 | 26°26 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 3 22 8 | 22°27'43 | 28°23 | 10°24 | 5°13 | 9° 7 | 8°40 | 8°16 | 0°40 | 23° 7 | 12°42 | 3°26 | 1°45 | 26°32 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 3 26 4 | 23°27'52 | 10♏15 | 11° 7 | 6°27 | 8°46 | 8°36 | 8°20 | 0°38 | 23° 9 | 12°42 | 3°21 | 1°42 | 26°39 | n.a. | S 19 |
| M20 | 3 30 1 | 24°28'00 | 22° 6 | 11°41 | 7°41 | 8°24 | 8°32 | 8°23 | 0°35 | 23°11 | 12°41 | 3°13 | 1°39 | 26°46 | n.a. | M20 |
| T 21 | 3 33 58 | 25°28'06 | 3♐56 | 12° 5 | 8°56 | 8° 3 | 8°29 | 8°26 | 0°32 | 23°13 | 12°41 | 3° 3 | 1°35 | 26°52 | n.a. | T 21 |
| W22 | 3 37 54 | 26°28'10 | 15°48 | 12°21 | 10°10 | 7°42 | 8°25 | 8°29 | 0°30 | 23°15 | 12°41 | 2°52 | 1°32 | 26°59 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 41 51 | 27°28'11 | 27°44 | 12°R26 | 11°24 | 7°22 | 8°22 | 8°32 | 0°27 | 23°17 | 12°41 | 2°42 | 1°29 | 27° 6 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 45 47 | 28°28'10 | 9♑44 | 12°22 | 12°39 | 7° 3 | 8°19 | 8°35 | 0°24 | 23°19 | 12°40 | 2°32 | 1°26 | 27°12 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 49 44 | 29°28'06 | 21°52 | 12° 9 | 13°53 | 6°44 | 8°16 | 8°38 | 0°22 | 23°21 | 12°40 | 2°23 | 1°23 | 27°19 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 53 40 | 0♐28'00 | 4♒10 | 11°47 | 15° 7 | 6°26 | 8°13 | 8°40 | 0°19 | 23°23 | 12°40 | 2°18 | 1°19 | 27°26 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 57 37 | 1°27'52 | 16°42 | 11°16 | 16°21 | 6° 8 | 8°11 | 8°43 | 0°17 | 23°25 | 12°40 | 2°14 | 1°16 | 27°33 | n.a. | M27 |
| T 28 | 4 1 33 | 2°27'41 | 29°31 | 10°38 | 17°36 | 5°51 | 8° 9 | 8°46 | 0°14 | 23°27 | 12°40 | 2°D13 | 1°13 | 27°39 | n.a. | T 28 |
| W29 | 4 5 30 | 3°27'27 | 12♓41 | 9°53 | 18°50 | 5°35 | 8° 7 | 8°48 | 0°11 | 23°29 | 12°40 | 2°13 | 1°10 | 27°46 | n.a. | W29 |
| T 30 | 4 9 27 | 4°27'11 | 26°16 | 9° 3 | 20° 4 | 5°20 | 8° 5 | 8°50 | 0° 9 | 23°30 | 12°40 | 2°R14 | 1° 7 | 27°53 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 4 13 23 | 5♐26'52 | 10♈18 | 8♐ 9 | 21♏18 | 5♉ 5 | 8♈ 3 | 8♍53 | 0♊ 6 | 23♎32 | 12♓40 | 2♎14 | 1♎ 4 | 27♏59 | n.a. | F 31 |

Delta T = 38h56m27s  Julian Calendar

The year -4760 astronomical counting style corresponds to year 4761 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4760 BCE
# geocentric

## JANUARY 4760 BCE (-4759) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 17 20 | 6♐26'31 | 24♈46 | 7°R12 | 22♏32 | 4°R51 | 8°R 1 | 8♍55 | 0°R 4 | 23♎34 | 12°D40 | 2°R12 | 1♎ 0 | 28♏ 6 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 4 21 16 | 7°26'07 | 9♉39 | 6♐13 | 23°46 | 4♉38 | 8♈ 0 | 8°57 | 0♊ 1 | 23°36 | 12♓40 | 2♎ 8 | 0°57 | 28°13 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 4 25 13 | 8°25'41 | 24°50 | 5°14 | 25° 0 | 4°25 | 7°59 | 8°59 | 29♉58 | 23°38 | 12°40 | 2° 1 | 0°54 | 28°19 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 4 29 9 | 9°25'13 | 10♊ 9 | 4°16 | 26°15 | 4°13 | 7°58 | 9° 1 | 29°56 | 23°39 | 12°40 | 1°51 | 0°51 | 28°26 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 4 33 6 | 10°24'42 | 25°26 | 3°20 | 27°29 | 4° 2 | 7°57 | 9° 2 | 29°53 | 23°41 | 12°40 | 1°41 | 0°48 | 28°33 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 4 37 2 | 11°24'09 | 10♋28 | 2°28 | 28°43 | 3°52 | 7°57 | 9° 4 | 29°51 | 23°43 | 12°40 | 1°31 | 0°45 | 28°40 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 40 59 | 12°23'34 | 25° 7 | 1°40 | 29°57 | 3°43 | 7°57 | 9° 6 | 29°48 | 23°44 | 12°40 | 1°22 | 0°41 | 28°46 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 44 55 | 13°22'57 | 9♌18 | 0°56 | 1♐11 | 3°34 | 7°D56 | 9° 7 | 29°46 | 23°46 | 12°40 | 1°16 | 0°38 | 28°53 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 48 52 | 14°22'17 | 22°59 | 0°18 | 2°25 | 3°26 | 7°57 | 9° 8 | 29°43 | 23°48 | 12°40 | 1°12 | 0°35 | 29° 0 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 52 48 | 15°21'36 | 6♍10 | 29♏46 | 3°39 | 3°19 | 7°57 | 9°10 | 29°41 | 23°49 | 12°41 | 1°10 | 0°32 | 29° 6 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 56 45 | 16°20'52 | 18°55 | 29°19 | 4°53 | 3°13 | 7°57 | 9°11 | 29°38 | 23°51 | 12°41 | 1°D10 | 0°29 | 29°13 | n.a. | T 11 |
| W12 | 5 0 42 | 17°20'07 | 1♎20 | 28°59 | 6° 7 | 3° 8 | 7°58 | 9°12 | 29°36 | 23°52 | 12°41 | 1°R10 | 0°25 | 29°20 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 4 38 | 18°19'19 | 13°28 | 28°45 | 7°21 | 3° 3 | 7°59 | 9°13 | 29°33 | 23°54 | 12°41 | 1° 9 | 0°22 | 29°26 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 8 35 | 19°18'30 | 25°26 | 28°37 | 8°35 | 2°59 | 8° 0 | 9°14 | 29°31 | 23°55 | 12°41 | 1° 7 | 0°19 | 29°33 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 5 12 31 | 20°17'38 | 7♏17 | 28°D35 | 9°49 | 2°56 | 8° 1 | 9°15 | 29°28 | 23°57 | 12°42 | 1° 2 | 0°16 | 29°40 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 5 16 28 | 21°16'44 | 19° 6 | 28°39 | 11° 3 | 2°54 | 8° 2 | 9°15 | 29°26 | 23°58 | 12°42 | 0°54 | 0°13 | 29°47 | n.a. | S 16 |
| M17 | 5 20 24 | 22°15'48 | 0♐56 | 28°48 | 12°17 | 2°52 | 8° 4 | 9°16 | 29°24 | 24° 0 | 12°42 | 0°44 | 0°10 | 29°53 | n.a. | M17 |
| T 18 | 5 24 21 | 23°14'50 | 12°48 | 29° 2 | 13°31 | 2°51 | 8° 6 | 9°17 | 29°21 | 24° 1 | 12°43 | 0°31 | 0° 6 | 29°59 | n.a. | T 18 |
| W19 | 5 28 17 | 24°13'50 | 24°45 | 29°22 | 14°45 | 2°D51 | 8° 8 | 9°17 | 29°19 | 24° 2 | 12°43 | 0°17 | 0° 3 | 0♐ 7 | n.a. | W19 |
| T 20 | 5 32 14 | 25°12'47 | 6♑48 | 29°46 | 15°59 | 2°52 | 8°10 | 9°17 | 29°17 | 24° 4 | 12°44 | 0° 3 | 0° 0 | 0°13 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 5 36 10 | 26°11'42 | 18°58 | 0♐15 | 17°13 | 2°54 | 8°12 | 9°18 | 29°15 | 24° 5 | 12°44 | 29♍49 | 29♍57 | 0°20 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 5 40 7 | 27°10'34 | 1♒16 | 0°48 | 18°27 | 2°56 | 8°15 | 9°18 | 29°12 | 24° 6 | 12°44 | 29°38 | 29°54 | 0°27 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 44 3 | 28° 9'25 | 13°43 | 1°26 | 19°41 | 2°59 | 8°17 | 9°R18 | 29°10 | 24° 8 | 12°45 | 29°30 | 29°51 | 0°34 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 48 0 | 29° 8'12 | 26°22 | 2° 7 | 20°55 | 3° 2 | 8°20 | 9°18 | 29° 8 | 24° 9 | 12°45 | 29°24 | 29°47 | 0°40 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 51 56 | 0♑ 6'57 | 9♓14 | 2°52 | 22° 9 | 3° 7 | 8°23 | 9°17 | 29° 6 | 24°10 | 12°46 | 29°22 | 29°44 | 0°47 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 55 53 | 1° 5'40 | 22°24 | 3°40 | 23°22 | 3°12 | 8°27 | 9°17 | 29° 4 | 24°11 | 12°46 | 29°21 | 29°41 | 0°54 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 59 49 | 2° 4'20 | 5♈53 | 4°31 | 24°36 | 3°18 | 8°30 | 9°17 | 29° 2 | 24°12 | 12°47 | 29°21 | 29°38 | 1° 0 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 6 3 46 | 3° 2'58 | 19°44 | 5°26 | 25°50 | 3°24 | 8°34 | 9°16 | 29° 0 | 24°13 | 12°48 | 29°20 | 29°35 | 1° 7 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 6 7 43 | 4° 1'33 | 3♉58 | 6°24 | 27° 4 | 3°31 | 8°37 | 9°16 | 28°58 | 24°15 | 12°48 | 29°18 | 29°31 | 1°14 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 6 11 39 | 5° 0'05 | 18°34 | 7°24 | 28°18 | 3°39 | 8°41 | 9°15 | 28°56 | 24°16 | 12°49 | 29°13 | 29°28 | 1°20 | n.a. | S 30 |
| M31 | 6 15 36 | 5♑58'36 | 3♊28 | 8♐27 | 29♐32 | 3♉47 | 8♈45 | 9♍14 | 28♉54 | 24♎17 | 12♓49 | 29♍ 6 | 29♍25 | 1♐27 | n.a. | M31 |

Delta T = 38h56m23s  Julian Calendar 1 Jan. 4760 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4761 BCE

## FEBRUARY 4760 BCE (-4759) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 19 32 | 6♑57'03 | 18♊33 | 9♐33 | 0♑46 | 3♉56 | 8♈50 | 9°R14 | 28°R52 | 24♎18 | 12♓50 | 28°R56 | 29♍22 | 1♐34 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 6 23 29 | 7°55'29 | 3♋39 | 10°41 | 1°59 | 4° 6 | 8°54 | 9♍13 | 28♉50 | 24°19 | 12°51 | 28♍45 | 29°19 | 1°41 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 6 27 25 | 8°53'53 | 18°36 | 11°52 | 3°13 | 4°16 | 8°59 | 9°12 | 28°48 | 24°19 | 12°51 | 28°34 | 29°16 | 1°47 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 6 31 22 | 9°52'14 | 3♌15 | 13° 4 | 4°27 | 4°26 | 9° 3 | 9°11 | 28°46 | 24°20 | 12°52 | 28°25 | 29°12 | 1°54 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 6 35 18 | 10°50'34 | 17°29 | 14°19 | 5°41 | 4°38 | 9° 8 | 9° 9 | 28°45 | 24°21 | 12°53 | 28°17 | 29° 9 | 2° 1 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 6 39 15 | 11°48'51 | 1♍14 | 15°36 | 6°55 | 4°50 | 9°14 | 9° 8 | 28°43 | 24°22 | 12°54 | 28°12 | 29° 6 | 2° 7 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 6 43 11 | 12°47'07 | 14°31 | 16°56 | 8° 9 | 5° 2 | 9°19 | 9° 7 | 28°41 | 24°23 | 12°54 | 28°10 | 29° 3 | 2°14 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 6 47 8 | 13°45'20 | 27°22 | 18°17 | 9°22 | 5°15 | 9°24 | 9° 5 | 28°40 | 24°24 | 12°55 | 28°D 9 | 29° 0 | 2°21 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 6 51 4 | 14°43'32 | 9♎50 | 19°40 | 10°36 | 5°28 | 9°30 | 9° 4 | 28°38 | 24°24 | 12°56 | 28°R 9 | 28°57 | 2°28 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 55 1 | 15°41'42 | 22° 1 | 21° 5 | 11°50 | 5°42 | 9°35 | 9° 2 | 28°37 | 24°25 | 12°57 | 28° 9 | 28°53 | 2°34 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 58 57 | 16°39'51 | 4♏ 0 | 22°32 | 13° 4 | 5°57 | 9°41 | 9° 0 | 28°35 | 24°26 | 12°57 | 28° 8 | 28°50 | 2°41 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 7 2 54 | 17°37'58 | 15°51 | 24° 1 | 14°18 | 6°12 | 9°47 | 8°58 | 28°34 | 24°26 | 12°58 | 28° 4 | 28°47 | 2°48 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 7 6 50 | 18°36'03 | 27°41 | 25°32 | 15°31 | 6°27 | 9°54 | 8°56 | 28°32 | 24°27 | 12°59 | 27°58 | 28°44 | 2°54 | n.a. | S 13 |
| M14 | 7 10 47 | 19°34'06 | 9♐32 | 27° 4 | 16°45 | 6°43 | 10° 0 | 8°54 | 28°31 | 24°28 | 13° 0 | 27°50 | 28°41 | 3° 1 | n.a. | M14 |
| T 15 | 7 14 44 | 20°32'08 | 21°29 | 28°38 | 17°59 | 7° 0 | 10° 6 | 8°52 | 28°30 | 24°28 | 13° 1 | 27°39 | 28°37 | 3° 8 | n.a. | T 15 |
| W16 | 7 18 40 | 21°30'08 | 3♑32 | 0♑15 | 19°13 | 7°17 | 10°13 | 8°50 | 28°28 | 24°29 | 13° 2 | 27°27 | 28°34 | 3°15 | n.a. | W16 |
| T 17 | 7 22 37 | 22°28'06 | 15°45 | 1°52 | 20°26 | 7°34 | 10°20 | 8°48 | 28°27 | 24°29 | 13° 3 | 27°15 | 28°31 | 3°21 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 7 26 33 | 23°26'02 | 28° 7 | 3°32 | 21°40 | 7°52 | 10°27 | 8°45 | 28°26 | 24°30 | 13° 4 | 27° 4 | 28°28 | 3°28 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 7 30 30 | 24°23'56 | 10♒39 | 5°14 | 22°54 | 8°10 | 10°34 | 8°43 | 28°25 | 24°30 | 13° 5 | 26°55 | 28°25 | 3°35 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 7 34 26 | 25°21'49 | 23°23 | 6°57 | 24° 8 | 8°29 | 10°41 | 8°41 | 28°24 | 24°30 | 13° 6 | 26°48 | 28°22 | 3°41 | n.a. | S 20 |
| M21 | 7 38 23 | 26°19'39 | 6♓17 | 8°42 | 25°21 | 8°48 | 10°48 | 8°38 | 28°23 | 24°31 | 13° 7 | 26°43 | 28°18 | 3°48 | n.a. | M21 |
| T 22 | 7 42 19 | 27°17'28 | 19°24 | 10°29 | 26°35 | 9° 7 | 10°56 | 8°35 | 28°22 | 24°31 | 13° 8 | 26°42 | 28°15 | 3°55 | n.a. | T 22 |
| W23 | 7 46 16 | 28°15'14 | 2♈43 | 12°17 | 27°49 | 9°27 | 11° 3 | 8°33 | 28°21 | 24°31 | 13° 9 | 26°D41 | 28°12 | 4° 2 | n.a. | W23 |
| T 24 | 7 50 12 | 29°12'59 | 16°18 | 14° 8 | 29° 3 | 9°48 | 11°11 | 8°30 | 28°20 | 24°31 | 13°10 | 26°42 | 28° 9 | 4° 8 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 54 9 | 0♒10'41 | 0♉ 7 | 16° 0 | 0♒16 | 10° 8 | 11°19 | 8°27 | 28°19 | 24°32 | 13°11 | 26°R43 | 28° 6 | 4°15 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 58 5 | 1° 8'22 | 14°13 | 17°54 | 1°30 | 10°29 | 11°27 | 8°24 | 28°18 | 24°32 | 13°12 | 26°42 | 28° 2 | 4°22 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 8 2 2 | 2° 6'00 | 28°34 | 19°50 | 2°44 | 10°51 | 11°35 | 8°21 | 28°18 | 24°32 | 13°13 | 26°39 | 27°59 | 4°28 | n.a. | S 27 |
| M28 | 8 5 58 | 3♒ 3'37 | 13♊ 7 | 21♑47 | 3♒58 | 11♉13 | 11♈43 | 8♍18 | 28♉17 | 24♎32 | 13♓14 | 26♍34 | 27♍56 | 4♐35 | n.a. | M28 |

Delta T = 38h56m20s  Julian Calendar

The year -4759 astronomical counting style corresponds to year 4760 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4760 BCE
# geocentric

## MARCH 4760 BCE (-4759) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 9 55 | 4♒ 1'12 | 27♊49 | 23♋47 | 5♒11 | 11♉35 | 11♈51 | 8°R15 | 28°R16 | 24♎32 | 13♓15 | 26°R28 | 27♍53 | 4♐42 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 8 13 51 | 4°58'45 | 12♋31 | 25°48 | 6°25 | 11°57 | 12° 0 | 8♍11 | 28♉16 | 24°32 | 13°16 | 26♍20 | 27°50 | 4°49 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 8 17 48 | 5°56'17 | 27° 8 | 27°50 | 7°39 | 12°20 | 12° 8 | 8° 8 | 28°15 | 24°R32 | 13°17 | 26°12 | 27°47 | 4°55 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 8 21 45 | 6°53'47 | 11♌30 | 29°54 | 8°52 | 12°43 | 12°17 | 8° 5 | 28°15 | 24°32 | 13°19 | 26° 6 | 27°43 | 5° 2 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 8 25 41 | 7°51'15 | 25°34 | 2♒ 0 | 10° 6 | 13° 7 | 12°26 | 8° 1 | 28°14 | 24°32 | 13°20 | 26° 0 | 27°40 | 5° 9 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 8 29 38 | 8°48'43 | 9♍14 | 4° 7 | 11°20 | 13°30 | 12°35 | 7°58 | 28°14 | 24°32 | 13°21 | 25°57 | 27°37 | 5°15 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 8 33 34 | 9°46'08 | 22°29 | 6°14 | 12°33 | 13°54 | 12°44 | 7°54 | 28°14 | 24°32 | 13°22 | 25°D56 | 27°34 | 5°22 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 8 37 31 | 10°43'33 | 5♎21 | 8°23 | 13°47 | 14°19 | 12°53 | 7°51 | 28°14 | 24°32 | 13°23 | 25°56 | 27°31 | 5°29 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 41 27 | 11°40'57 | 17°52 | 10°33 | 15° 1 | 14°43 | 13° 2 | 7°47 | 28°13 | 24°32 | 13°25 | 25°57 | 27°28 | 5°36 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 45 24 | 12°38'19 | 0♏ 6 | 12°43 | 16°14 | 15° 8 | 13°11 | 7°43 | 28°13 | 24°32 | 13°26 | 25°59 | 27°24 | 5°42 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 49 20 | 13°35'40 | 12° 8 | 14°54 | 17°28 | 15°34 | 13°21 | 7°40 | 28°13 | 24°31 | 13°27 | 25°R59 | 27°21 | 5°49 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 53 17 | 14°33'01 | 24° 2 | 17° 5 | 18°42 | 15°59 | 13°30 | 7°36 | 28°D13 | 24°31 | 13°28 | 25°59 | 27°18 | 5°56 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 57 13 | 15°30'20 | 5♐54 | 19°15 | 19°55 | 16°25 | 13°40 | 7°32 | 28°13 | 24°31 | 13°29 | 25°57 | 27°15 | 6° 2 | n.a. | S 13 |
| M14 | 9 1 10 | 16°27'39 | 17°47 | 21°25 | 21° 9 | 16°51 | 13°50 | 7°28 | 28°13 | 24°30 | 13°31 | 25°53 | 27°12 | 6° 9 | n.a. | M14 |
| T 15 | 9 5 7 | 17°24'57 | 29°48 | 23°35 | 22°23 | 17°18 | 14° 0 | 7°24 | 28°13 | 24°30 | 13°32 | 25°48 | 27° 8 | 6°16 | n.a. | T 15 |
| W16 | 9 9 3 | 18°22'13 | 11♑57 | 25°43 | 23°36 | 17°44 | 14°10 | 7°20 | 28°13 | 24°30 | 13°33 | 25°41 | 27° 5 | 6°23 | n.a. | W16 |
| T 17 | 9 13 0 | 19°19'29 | 24°18 | 27°50 | 24°50 | 18°11 | 14°20 | 7°16 | 28°14 | 24°29 | 13°35 | 25°35 | 27° 2 | 6°29 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 9 16 56 | 20°16'44 | 6♒53 | 29°55 | 26° 4 | 18°38 | 14°30 | 7°12 | 28°14 | 24°29 | 13°36 | 25°29 | 26°59 | 6°36 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 9 20 53 | 21°13'58 | 19°42 | 1♓59 | 27°17 | 19° 6 | 14°40 | 7° 8 | 28°14 | 24°28 | 13°37 | 25°24 | 26°56 | 6°43 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 9 24 49 | 22°11'10 | 2♓45 | 4° 1 | 28°31 | 19°33 | 14°50 | 7° 4 | 28°15 | 24°28 | 13°38 | 25°21 | 26°53 | 6°49 | n.a. | S 20 |
| M21 | 9 28 46 | 23° 8'22 | 16° 1 | 6° 0 | 29°45 | 20° 1 | 15° 1 | 7° 0 | 28°15 | 24°27 | 13°40 | 25°19 | 26°49 | 6°56 | n.a. | M21 |
| T 22 | 9 32 42 | 24° 5'32 | 29°30 | 7°58 | 0♓58 | 20°29 | 15°11 | 6°55 | 28°16 | 24°27 | 13°41 | 25°D19 | 26°46 | 7° 3 | n.a. | T 22 |
| W23 | 9 36 39 | 25° 2'42 | 13♈10 | 9°53 | 2°12 | 20°58 | 15°22 | 6°51 | 28°16 | 24°26 | 13°42 | 25°20 | 26°43 | 7°10 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 40 35 | 25°59'50 | 27° 0 | 11°46 | 3°25 | 21°26 | 15°32 | 6°47 | 28°17 | 24°25 | 13°44 | 25°21 | 26°40 | 7°16 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 44 32 | 26°56'58 | 11♉ 0 | 13°36 | 4°39 | 21°55 | 15°43 | 6°43 | 28°17 | 24°25 | 13°45 | 25°22 | 26°37 | 7°23 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 48 29 | 27°54'04 | 25° 7 | 15°23 | 5°53 | 22°24 | 15°54 | 6°38 | 28°18 | 24°24 | 13°46 | 25°R23 | 26°34 | 7°30 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 52 25 | 28°51'09 | 9♊21 | 17° 8 | 7° 6 | 22°53 | 16° 5 | 6°34 | 28°19 | 24°23 | 13°48 | 25°23 | 26°30 | 7°36 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 56 22 | 29°48'13 | 23°39 | 18°50 | 8°20 | 23°23 | 16°16 | 6°30 | 28°20 | 24°23 | 13°49 | 25°21 | 26°27 | 7°43 | n.a. | M28 |
| T 29 | 10 0 18 | 0♓45'17 | 7♋58 | 20°30 | 9°34 | 23°53 | 16°27 | 6°25 | 28°20 | 24°22 | 13°50 | 25°19 | 26°24 | 7°50 | n.a. | T 29 |
| W30 | 10 4 15 | 1°42'19 | 22°14 | 22° 7 | 10°47 | 24°23 | 16°38 | 6°21 | 28°21 | 24°21 | 13°52 | 25°16 | 26°21 | 7°57 | n.a. | W30 |
| T 31 | 10 8 11 | 2♓39'20 | 6♌23 | 23♓40 | 12♓ 1 | 24♉53 | 16♈49 | 6♍17 | 28♉22 | 24♎20 | 13♓53 | 25♍13 | 26♍18 | 8♐ 3 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h56m17s  Julian Calendar 1 March 4760 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4760 BCE

## APRIL 4760 BCE (-4759) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 10 12 8 | 3♓36'21 | 20♌20 | 25♓12 | 13♓14 | 25♉23 | 17♈ 1 | 6°R12 | 28♉23 | 24°R19 | 13♓55 | 25°R10 | 26♍14 | 8♐10 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 10 16 4 | 4°33'21 | 4♍ 2 | 26°40 | 14°28 | 25°53 | 17°12 | 6♍ 8 | 28°24 | 24♎19 | 13°56 | 25♍ 8 | 26°11 | 8°17 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 10 20 1 | 5°30'20 | 17°26 | 28° 6 | 15°41 | 26°24 | 17°23 | 6° 4 | 28°26 | 24°18 | 13°57 | 25° 7 | 26° 8 | 8°23 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 10 23 58 | 6°27'19 | 0♎31 | 29°28 | 16°55 | 26°55 | 17°35 | 5°59 | 28°27 | 24°17 | 13°59 | 25°D 7 | 26° 5 | 8°30 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 10 27 54 | 7°24'18 | 13°17 | 0♈48 | 18° 8 | 27°26 | 17°46 | 5°55 | 28°28 | 24°16 | 14° 0 | 25° 7 | 26° 2 | 8°37 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 10 31 51 | 8°21'16 | 25°46 | 2° 5 | 19°22 | 27°57 | 17°58 | 5°51 | 28°29 | 24°15 | 14° 2 | 25° 9 | 25°59 | 8°44 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 10 35 47 | 9°18'14 | 8♏ 0 | 3°18 | 20°36 | 28°28 | 18°10 | 5°46 | 28°30 | 24°14 | 14° 3 | 25°10 | 25°55 | 8°50 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 10 39 44 | 10°15'12 | 20° 3 | 4°29 | 21°49 | 29° 0 | 18°21 | 5°42 | 28°32 | 24°13 | 14° 4 | 25°11 | 25°52 | 8°57 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 43 40 | 11°12'10 | 1♐58 | 5°37 | 23° 3 | 29°32 | 18°33 | 5°38 | 28°33 | 24°12 | 14° 6 | 25°12 | 25°49 | 9° 4 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 47 37 | 12° 9'08 | 13°52 | 6°41 | 24°16 | 0♊ 4 | 18°45 | 5°33 | 28°35 | 24°11 | 14° 7 | 25°R12 | 25°46 | 9°10 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 51 34 | 13° 6'06 | 25°47 | 7°43 | 25°30 | 0°36 | 18°57 | 5°29 | 28°36 | 24° 9 | 14° 8 | 25°12 | 25°43 | 9°17 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 55 30 | 14° 3'05 | 7♑49 | 8°41 | 26°43 | 1° 8 | 19° 9 | 5°25 | 28°38 | 24° 8 | 14°10 | 25°11 | 25°39 | 9°24 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 59 27 | 15° 0'03 | 20° 1 | 9°35 | 27°57 | 1°41 | 19°21 | 5°20 | 28°39 | 24° 7 | 14°11 | 25°10 | 25°36 | 9°31 | n.a. | W13 |
| T 14 | 11 3 23 | 15°57'01 | 2♒28 | 10°26 | 29°10 | 2°13 | 19°33 | 5°16 | 28°41 | 24° 6 | 14°13 | 25° 9 | 25°33 | 9°37 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 11 7 20 | 16°53'59 | 15°12 | 11°14 | 0♈24 | 2°46 | 19°45 | 5°12 | 28°43 | 24° 5 | 14°14 | 25° 7 | 25°30 | 9°44 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 11 11 16 | 17°50'58 | 28°14 | 11°57 | 1°37 | 3°19 | 19°57 | 5° 8 | 28°45 | 24° 4 | 14°15 | 25° 7 | 25°27 | 9°51 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 11 15 13 | 18°47'56 | 11♓35 | 12°37 | 2°51 | 3°52 | 20°10 | 5° 3 | 28°46 | 24° 2 | 14°17 | 25° 6 | 25°24 | 9°58 | n.a. | S 17 |
| M18 | 11 19 10 | 19°44'55 | 25°13 | 13°13 | 4° 4 | 4°25 | 20°22 | 4°59 | 28°48 | 24° 1 | 14°18 | 25°D 6 | 25°20 | 10° 4 | n.a. | M18 |
| T 19 | 11 23 6 | 20°41'53 | 9♈ 7 | 13°45 | 5°18 | 4°59 | 20°34 | 4°55 | 28°50 | 24° 0 | 14°20 | 25° 6 | 25°17 | 10°11 | n.a. | T 19 |
| W20 | 11 27 3 | 21°38'51 | 23°14 | 14°12 | 6°32 | 5°32 | 20°47 | 4°51 | 28°52 | 23°59 | 14°21 | 25° 6 | 25°14 | 10°18 | n.a. | W20 |
| T 21 | 11 30 59 | 22°35'50 | 7♉29 | 14°36 | 7°45 | 6° 6 | 20°59 | 4°47 | 28°54 | 23°57 | 14°22 | 25° 7 | 25°11 | 10°24 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 11 34 56 | 23°32'48 | 21°48 | 14°55 | 8°59 | 6°40 | 21°12 | 4°43 | 28°56 | 23°56 | 14°24 | 25° 7 | 25° 8 | 10°31 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 11 38 52 | 24°29'47 | 6♊ 9 | 15° 9 | 10°12 | 7°14 | 21°24 | 4°39 | 28°58 | 23°55 | 14°25 | 25° 7 | 25° 5 | 10°38 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 11 42 49 | 25°26'45 | 20°26 | 15°19 | 11°26 | 7°48 | 21°37 | 4°35 | 29° 0 | 23°53 | 14°27 | 25° 7 | 25° 1 | 10°45 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 46 46 | 26°23'43 | 4♋38 | 15°24 | 12°39 | 8°22 | 21°49 | 4°31 | 29° 2 | 23°52 | 14°28 | 25° 7 | 24°58 | 10°51 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 50 42 | 27°20'42 | 18°42 | 15°R25 | 13°52 | 8°57 | 22° 2 | 4°27 | 29° 5 | 23°50 | 14°29 | 25° 7 | 24°55 | 10°58 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 54 39 | 28°17'40 | 2♌36 | 15°21 | 15° 6 | 9°31 | 22°15 | 4°23 | 29° 7 | 23°49 | 14°31 | 25° 7 | 24°52 | 11° 5 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 58 35 | 29°14'38 | 16°19 | 15°12 | 16°19 | 10° 6 | 22°27 | 4°20 | 29° 9 | 23°48 | 14°32 | 25° 8 | 24°49 | 11°11 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 12 2 32 | 0♈11'37 | 29°49 | 14°59 | 17°33 | 10°41 | 22°40 | 4°16 | 29°11 | 23°46 | 14°33 | 25° 8 | 24°45 | 11°18 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 12 6 29 | 1♈ 8'36 | 13♍ 5 | 14♈42 | 18♈46 | 11♊16 | 22♈53 | 4♍12 | 29♉14 | 23♎45 | 14♓35 | 25♍ 8 | 24♍42 | 11♐25 | n.a. | S 30 |

Delta T = 38h56m13s  Julian Calendar

The year -4759 astronomical counting style corresponds to year 4760 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4760 BCE
# geocentric

## MAY 4760 BCE (-4759) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 10 25 | 2♈ 5'35 | 26♍ 8 | 14°R20 | 20♈ 0 | 11♊51 | 23♈ 6 | 4°R 9 | 29♉16 | 23°R43 | 14♓36 | 25°R 8 | 24♍39 | 11♐32 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 12 14 22 | 3° 2'34 | 8♎56 | 13♈55 | 21°13 | 12°26 | 23°19 | 4♍ 5 | 29°19 | 23♎42 | 14°37 | 25♍ 8 | 24°36 | 11°38 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 12 18 18 | 3°59'34 | 21°31 | 13°26 | 22°27 | 13° 1 | 23°31 | 4° 1 | 29°21 | 23°40 | 14°39 | 25° 8 | 24°33 | 11°45 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 12 22 15 | 4°56'35 | 3♏52 | 12°53 | 23°40 | 13°37 | 23°44 | 3°58 | 29°24 | 23°39 | 14°40 | 25° 6 | 24°30 | 11°52 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 12 26 11 | 5°53'37 | 16° 2 | 12°19 | 24°53 | 14°13 | 23°57 | 3°55 | 29°26 | 23°37 | 14°41 | 25° 5 | 24°26 | 11°58 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 12 30 8 | 6°50'39 | 28° 3 | 11°42 | 26° 7 | 14°48 | 24°10 | 3°51 | 29°29 | 23°36 | 14°43 | 25° 4 | 24°23 | 12° 5 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 12 34 5 | 7°47'43 | 9♐58 | 11° 3 | 27°20 | 15°24 | 24°23 | 3°48 | 29°32 | 23°34 | 14°44 | 25° 2 | 24°20 | 12°12 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 12 38 1 | 8°44'47 | 21°51 | 10°24 | 28°34 | 16° 0 | 24°36 | 3°45 | 29°34 | 23°32 | 14°45 | 25° 1 | 24°17 | 12°19 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 41 58 | 9°41'53 | 3♑46 | 9°44 | 29°47 | 16°36 | 24°49 | 3°42 | 29°37 | 23°31 | 14°47 | 25° 0 | 24°14 | 12°25 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 45 54 | 10°38'59 | 15°47 | 9° 5 | 1♉ 0 | 17°13 | 25° 2 | 3°39 | 29°40 | 23°29 | 14°48 | 25°D 0 | 24°10 | 12°32 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 49 51 | 11°36'07 | 27°59 | 8°27 | 2°14 | 17°49 | 25°15 | 3°36 | 29°42 | 23°28 | 14°49 | 25° 1 | 24° 7 | 12°39 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 53 48 | 12°33'15 | 10♒26 | 7°51 | 3°27 | 18°25 | 25°29 | 3°33 | 29°45 | 23°26 | 14°50 | 25° 2 | 24° 4 | 12°46 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 57 44 | 13°30'25 | 23°12 | 7°17 | 4°40 | 19° 2 | 25°42 | 3°30 | 29°48 | 23°25 | 14°52 | 25° 3 | 24° 1 | 12°52 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 13 1 41 | 14°27'36 | 6♓20 | 6°47 | 5°54 | 19°39 | 25°55 | 3°27 | 29°51 | 23°23 | 14°53 | 25° 5 | 23°58 | 12°59 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 13 5 37 | 15°24'48 | 19°52 | 6°20 | 7° 7 | 20°16 | 26° 8 | 3°24 | 29°54 | 23°21 | 14°54 | 25°R 5 | 23°55 | 13° 6 | n.a. | S 15 |
| M16 | 13 9 34 | 16°22'01 | 3♈47 | 5°57 | 8°21 | 20°53 | 26°21 | 3°22 | 29°57 | 23°20 | 14°55 | 25° 5 | 23°51 | 13°12 | n.a. | M16 |
| T 17 | 13 13 30 | 17°19'15 | 18° 3 | 5°39 | 9°34 | 21°30 | 26°34 | 3°19 | 29°59 | 23°18 | 14°57 | 25° 4 | 23°48 | 13°19 | n.a. | T 17 |
| W18 | 13 17 27 | 18°16'30 | 2♉36 | 5°27 | 10°47 | 22° 7 | 26°48 | 3°17 | 0♊ 3 | 23°17 | 14°58 | 25° 2 | 23°45 | 13°26 | n.a. | W18 |
| T 19 | 13 21 24 | 19°13'47 | 17°18 | 5°19 | 12° 1 | 22°44 | 27° 1 | 3°14 | 0° 6 | 23°15 | 14°59 | 24°59 | 23°42 | 13°33 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 13 25 20 | 20°11'04 | 2♊ 3 | 5°D18 | 13°14 | 23°22 | 27°14 | 3°12 | 0° 9 | 23°13 | 15° 0 | 24°55 | 23°39 | 13°39 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 13 29 17 | 21° 8'22 | 16°44 | 5°22 | 14°27 | 23°59 | 27°27 | 3°10 | 0°12 | 23°12 | 15° 1 | 24°52 | 23°36 | 13°46 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 13 33 13 | 22° 5'41 | 1♋14 | 5°32 | 15°40 | 24°37 | 27°41 | 3° 8 | 0°15 | 23°10 | 15° 3 | 24°50 | 23°32 | 13°53 | n.a. | S 22 |
| M23 | 13 37 10 | 23° 3'02 | 15°30 | 5°48 | 16°54 | 25°15 | 27°54 | 3° 6 | 0°19 | 23° 8 | 15° 4 | 24°49 | 23°29 | 13°59 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 41 6 | 24° 0'23 | 29°29 | 6°11 | 18° 7 | 25°53 | 28° 7 | 3° 4 | 0°22 | 23° 7 | 15° 5 | 24°D49 | 23°26 | 14° 6 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 45 3 | 24°57'45 | 13♌10 | 6°40 | 19°20 | 26°31 | 28°21 | 3° 2 | 0°25 | 23° 5 | 15° 6 | 24°49 | 23°23 | 14°13 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 49 0 | 25°55'08 | 26°35 | 7°15 | 20°34 | 27° 9 | 28°34 | 3° 0 | 0°28 | 23° 4 | 15° 7 | 24°51 | 23°20 | 14°20 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 52 56 | 26°52'32 | 9♍43 | 7°56 | 21°47 | 27°47 | 28°47 | 2°58 | 0°31 | 23° 2 | 15° 8 | 24°52 | 23°16 | 14°26 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 56 53 | 27°49'57 | 22°38 | 8°43 | 23° 0 | 28°25 | 29° 0 | 2°57 | 0°35 | 23° 0 | 15° 9 | 24°R53 | 23°13 | 14°33 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 14 0 49 | 28°47'23 | 5♎19 | 9°36 | 24°13 | 29° 4 | 29°14 | 2°55 | 0°38 | 22°59 | 15°10 | 24°53 | 23°10 | 14°40 | n.a. | S 29 |
| M30 | 14 4 46 | 29°44'51 | 17°50 | 10°36 | 25°26 | 29°42 | 29°27 | 2°54 | 0°41 | 22°57 | 15°11 | 24°51 | 23° 7 | 14°47 | n.a. | M30 |
| T 31 | 14 8 42 | 0♉42'20 | 0♏10 | 11♈41 | 26♉40 | 0♋21 | 29♈40 | 2♍52 | 0♊45 | 22♎55 | 15♓12 | 24♍47 | 23♍ 4 | 14♐53 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h56m09s  Julian Calendar 1 May 4760 BCE == Greg. Calendar 24 March 4760 BCE

## JUNE 4760 BCE (-4759) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 14 12 39 | 1♉39'51 | 12♏21 | 12♈52 | 27♉53 | 0♋59 | 29♈54 | 2°R51 | 0♊48 | 22°R54 | 15♓13 | 24°R41 | 23♍ 1 | 15♐ 0 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 14 16 36 | 2°37'23 | 24°25 | 14° 8 | 29° 6 | 1°38 | 0♉ 7 | 2♍50 | 0°52 | 22♎52 | 15°14 | 24♍35 | 22°57 | 15° 7 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 14 20 32 | 3°34'57 | 6♐22 | 15°29 | 0♊19 | 2°17 | 0°20 | 2°49 | 0°55 | 22°51 | 15°15 | 24°28 | 22°54 | 15°13 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 14 24 29 | 4°32'32 | 18°16 | 16°56 | 1°32 | 2°56 | 0°34 | 2°48 | 0°59 | 22°49 | 15°16 | 24°21 | 22°51 | 15°20 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 14 28 25 | 5°30'10 | 0♑ 7 | 18°27 | 2°45 | 3°35 | 0°47 | 2°47 | 1° 2 | 22°47 | 15°17 | 24°15 | 22°48 | 15°27 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 14 32 22 | 6°27'49 | 12° 1 | 20° 3 | 3°58 | 4°14 | 1° 0 | 2°46 | 1° 6 | 22°46 | 15°18 | 24°10 | 22°45 | 15°34 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 14 36 18 | 7°25'30 | 24° 0 | 21°43 | 5°12 | 4°54 | 1°13 | 2°45 | 1° 9 | 22°44 | 15°19 | 24° 8 | 22°41 | 15°40 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 14 40 15 | 8°23'13 | 6♒ 9 | 23°26 | 6°25 | 5°33 | 1°27 | 2°45 | 1°13 | 22°43 | 15°20 | 24°D 7 | 22°38 | 15°47 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 44 12 | 9°20'58 | 18°33 | 25°13 | 7°38 | 6°13 | 1°40 | 2°44 | 1°16 | 22°41 | 15°21 | 24° 7 | 22°35 | 15°54 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 48 8 | 10°18'45 | 1♓16 | 27° 3 | 8°51 | 6°52 | 1°53 | 2°44 | 1°20 | 22°40 | 15°22 | 24° 8 | 22°32 | 16° 1 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 52 5 | 11°16'34 | 14°22 | 28°55 | 10° 4 | 7°32 | 2° 6 | 2°43 | 1°23 | 22°38 | 15°23 | 24° 9 | 22°29 | 16° 7 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 56 1 | 12°14'25 | 27°56 | 0♉50 | 11°17 | 8°12 | 2°20 | 2°43 | 1°27 | 22°37 | 15°24 | 24°R10 | 22°26 | 16°14 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 59 58 | 13°12'18 | 11♈57 | 2°46 | 12°30 | 8°51 | 2°33 | 2°43 | 1°31 | 22°35 | 15°24 | 24° 8 | 22°22 | 16°21 | n.a. | M13 |
| T 14 | 15 3 54 | 14°10'13 | 26°24 | 4°44 | 13°43 | 9°31 | 2°46 | 2°D43 | 1°34 | 22°34 | 15°25 | 24° 5 | 22°19 | 16°27 | n.a. | T 14 |
| W15 | 15 7 51 | 15° 8'10 | 11♉13 | 6°43 | 14°56 | 10°12 | 2°59 | 2°43 | 1°38 | 22°32 | 15°26 | 23°59 | 22°16 | 16°34 | n.a. | W15 |
| T 16 | 15 11 48 | 16° 6'09 | 26°17 | 8°42 | 16° 9 | 10°52 | 3°12 | 2°43 | 1°42 | 22°31 | 15°27 | 23°52 | 22°13 | 16°41 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 15 15 44 | 17° 4'10 | 11♊26 | 10°42 | 17°22 | 11°32 | 3°25 | 2°43 | 1°45 | 22°29 | 15°28 | 23°44 | 22°10 | 16°48 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 15 19 41 | 18° 2'12 | 26°29 | 12°42 | 18°35 | 12°12 | 3°38 | 2°44 | 1°49 | 22°28 | 15°28 | 23°36 | 22° 7 | 16°54 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 15 23 37 | 19° 0'17 | 11♋17 | 14°42 | 19°48 | 12°53 | 3°52 | 2°44 | 1°53 | 22°26 | 15°29 | 23°30 | 22° 3 | 17° 1 | n.a. | S 19 |
| M20 | 15 27 34 | 19°58'23 | 25°45 | 16°41 | 21° 0 | 13°33 | 4° 5 | 2°45 | 1°56 | 22°25 | 15°30 | 23°25 | 22° 0 | 17° 8 | n.a. | M20 |
| T 21 | 15 31 30 | 20°56'30 | 9♌49 | 18°40 | 22°13 | 14°14 | 4°18 | 2°45 | 2° 0 | 22°24 | 15°31 | 23°23 | 21°57 | 17°14 | n.a. | T 21 |
| W22 | 15 35 27 | 21°54'40 | 23°28 | 20°38 | 23°26 | 14°55 | 4°31 | 2°46 | 2° 4 | 22°22 | 15°31 | 23°D22 | 21°54 | 17°21 | n.a. | W22 |
| T 23 | 15 39 23 | 22°52'51 | 6♍44 | 22°36 | 24°39 | 15°36 | 4°44 | 2°47 | 2° 8 | 22°21 | 15°32 | 23°23 | 21°51 | 17°28 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 43 20 | 23°51'03 | 19°41 | 24°33 | 25°52 | 16°16 | 4°56 | 2°48 | 2°11 | 22°20 | 15°32 | 23°R24 | 21°47 | 17°35 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 47 17 | 24°49'18 | 2♎20 | 26°28 | 27° 4 | 16°57 | 5° 9 | 2°49 | 2°15 | 22°18 | 15°33 | 23°23 | 21°44 | 17°41 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 51 13 | 25°47'34 | 14°46 | 28°23 | 28°17 | 17°39 | 5°22 | 2°50 | 2°19 | 22°17 | 15°34 | 23°21 | 21°41 | 17°48 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 55 10 | 26°45'52 | 27° 2 | 0♊16 | 29°30 | 18°20 | 5°35 | 2°51 | 2°23 | 22°16 | 15°34 | 23°16 | 21°38 | 17°55 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 59 6 | 27°44'13 | 9♏10 | 2° 9 | 0♋43 | 19° 1 | 5°48 | 2°52 | 2°26 | 22°14 | 15°35 | 23° 9 | 21°35 | 18° 2 | n.a. | T 28 |
| W29 | 16 3 3 | 28°42'35 | 21°12 | 4° 0 | 1°55 | 19°42 | 6° 1 | 2°54 | 2°30 | 22°13 | 15°35 | 22°59 | 21°32 | 18° 8 | n.a. | W29 |
| T 30 | 16 6 59 | 29♉40'59 | 3♐ 9 | 5♊50 | 3♋ 8 | 20♋24 | 6♉13 | 2♍55 | 2♊34 | 22♎12 | 15♓36 | 22♍47 | 21♍28 | 18♐15 | n.a. | T 30 |

Delta T = 38h56m06s  Julian Calendar

The year -4759 astronomical counting style corresponds to year 4760 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4760 BCE
# geocentric

## JULY 4760 BCE (-4759) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 16 10 56 | 0♊39'26 | 15♐ 3 | 7♊40 | 4♋20 | 21♋ 5 | 6♉26 | 2♍57 | 2♊38 | 22°R11 | 15♓36 | 22°R35 | 21♍25 | 18♐22 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 16 14 52 | 1°37'55 | 26°55 | 9°27 | 5°33 | 21°47 | 6°39 | 2°58 | 2°42 | 22♎10 | 15°37 | 22♍22 | 21°22 | 18°28 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 16 18 49 | 2°36'26 | 8♑47 | 11°14 | 6°46 | 22°28 | 6°51 | 3° 0 | 2°45 | 22° 8 | 15°37 | 22°11 | 21°19 | 18°35 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 16 22 45 | 3°34'59 | 20°42 | 13° 0 | 7°58 | 23°10 | 7° 4 | 3° 2 | 2°49 | 22° 7 | 15°38 | 22° 1 | 21°16 | 18°42 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 16 26 42 | 4°33'35 | 2♒41 | 14°44 | 9°10 | 23°52 | 7°16 | 3° 4 | 2°53 | 22° 6 | 15°38 | 21°54 | 21°13 | 18°49 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 16 30 39 | 5°32'13 | 14°49 | 16°28 | 10°23 | 24°34 | 7°29 | 3° 6 | 2°57 | 22° 5 | 15°38 | 21°50 | 21° 9 | 18°55 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 16 34 35 | 6°30'54 | 27°10 | 18°10 | 11°35 | 25°16 | 7°41 | 3° 8 | 3° 0 | 22° 4 | 15°39 | 21°48 | 21° 6 | 19° 2 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 16 38 32 | 7°29'37 | 9♓48 | 19°51 | 12°48 | 25°58 | 7°54 | 3°10 | 3° 4 | 22° 3 | 15°39 | 21°D48 | 21° 3 | 19° 9 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 42 28 | 8°28'23 | 22°49 | 21°31 | 14° 0 | 26°40 | 8° 6 | 3°13 | 3° 8 | 22° 2 | 15°39 | 21°R48 | 21° 0 | 19°16 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 46 25 | 9°27'11 | 6♈15 | 23°10 | 15°12 | 27°22 | 8°18 | 3°15 | 3°12 | 22° 1 | 15°40 | 21°48 | 20°57 | 19°22 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 50 21 | 10°26'02 | 20°11 | 24°49 | 16°25 | 28° 5 | 8°31 | 3°17 | 3°16 | 22° 0 | 15°40 | 21°45 | 20°53 | 19°29 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 54 18 | 11°24'55 | 4♉36 | 26°26 | 17°37 | 28°47 | 8°43 | 3°20 | 3°19 | 21°59 | 15°40 | 21°40 | 20°50 | 19°36 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 58 14 | 12°23'51 | 19°27 | 28° 2 | 18°49 | 29°30 | 8°55 | 3°23 | 3°23 | 21°58 | 15°40 | 21°32 | 20°47 | 19°42 | n.a. | W13 |
| T 14 | 17 2 11 | 13°22'49 | 4♊38 | 29°37 | 20° 1 | 0♌12 | 9° 7 | 3°25 | 3°27 | 21°57 | 15°41 | 21°23 | 20°44 | 19°49 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 17 6 7 | 14°21'50 | 19°58 | 1♋11 | 21°13 | 0°55 | 9°19 | 3°28 | 3°31 | 21°57 | 15°41 | 21°11 | 20°41 | 19°56 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 17 10 4 | 15°20'53 | 5♋15 | 2°44 | 22°25 | 1°37 | 9°31 | 3°31 | 3°34 | 21°56 | 15°41 | 21° 1 | 20°38 | 20° 3 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 17 14 0 | 16°19'58 | 20°20 | 4°16 | 23°38 | 2°20 | 9°43 | 3°34 | 3°38 | 21°55 | 15°41 | 20°51 | 20°34 | 20° 9 | n.a. | S 17 |
| M18 | 17 17 57 | 17°19'05 | 5♌ 2 | 5°47 | 24°50 | 3° 3 | 9°55 | 3°37 | 3°42 | 21°54 | 15°41 | 20°44 | 20°31 | 20°16 | n.a. | M18 |
| T 19 | 17 21 54 | 18°18'14 | 19°17 | 7°17 | 26° 2 | 3°46 | 10° 7 | 3°41 | 3°45 | 21°54 | 15°41 | 20°39 | 20°28 | 20°23 | n.a. | T 19 |
| W20 | 17 25 50 | 19°17'25 | 3♍ 2 | 8°46 | 27°13 | 4°29 | 10°18 | 3°44 | 3°49 | 21°53 | 15°42 | 20°37 | 20°25 | 20°30 | n.a. | W20 |
| T 21 | 17 29 47 | 20°16'39 | 16°21 | 10°14 | 28°25 | 5°12 | 10°30 | 3°47 | 3°53 | 21°52 | 15°42 | 20°37 | 20°22 | 20°36 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 17 33 43 | 21°15'54 | 29°15 | 11°41 | 29°37 | 5°55 | 10°42 | 3°51 | 3°56 | 21°52 | 15°42 | 20°37 | 20°18 | 20°43 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 17 37 40 | 22°15'11 | 11♎49 | 13° 7 | 0♌49 | 6°39 | 10°53 | 3°54 | 4° 0 | 21°51 | 15°R42 | 20°36 | 20°15 | 20°50 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 41 36 | 23°14'30 | 24° 7 | 14°32 | 2° 1 | 7°22 | 11° 4 | 3°58 | 4° 4 | 21°50 | 15°42 | 20°33 | 20°12 | 20°56 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 45 33 | 24°13'52 | 6♏15 | 15°55 | 3°12 | 8° 5 | 11°16 | 4° 1 | 4° 7 | 21°50 | 15°42 | 20°28 | 20° 9 | 21° 3 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 49 29 | 25°13'15 | 18°15 | 17°18 | 4°24 | 8°49 | 11°27 | 4° 5 | 4°11 | 21°49 | 15°41 | 20°19 | 20° 6 | 21°10 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 53 26 | 26°12'41 | 0♐10 | 18°40 | 5°36 | 9°32 | 11°38 | 4° 9 | 4°15 | 21°49 | 15°41 | 20° 8 | 20° 3 | 21°17 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 57 22 | 27°12'09 | 12° 3 | 20° 0 | 6°47 | 10°16 | 11°49 | 4°13 | 4°18 | 21°48 | 15°41 | 19°55 | 19°59 | 21°23 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 18 1 19 | 28°11'39 | 23°56 | 21°19 | 7°58 | 11° 0 | 12° 0 | 4°17 | 4°22 | 21°48 | 15°41 | 19°40 | 19°56 | 21°30 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 18 5 15 | 29°11'11 | 5♑49 | 22°37 | 9°10 | 11°43 | 12°11 | 4°21 | 4°25 | 21°48 | 15°41 | 19°26 | 19°53 | 21°37 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 18 9 12 | 0♋10'46 | 17♑45 | 23♋53 | 10♌21 | 12♌27 | 12♉22 | 4♍25 | 4♊29 | 21♎47 | 15♓41 | 19♍13 | 19♍50 | 21♐44 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h56m02s  Julian Calendar 1 July 4760 BCE == Greg. Calendar 24 May 4760 BCE

## AUGUST 4760 BCE (-4759) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 18 13 8 | 1♋10'23 | 29♑44 | 25♋ 8 | 11♌32 | 13♌11 | 12♉33 | 4♍29 | 4♊32 | 21°R47 | 15°R41 | 19°R 2 | 19♍47 | 21♐50 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 18 17 5 | 2°10'03 | 11♒49 | 26°22 | 12°44 | 13°55 | 12°44 | 4°34 | 4°36 | 21♎47 | 15♓40 | 18♍54 | 19°44 | 21°57 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 18 21 1 | 3° 9'45 | 24° 2 | 27°33 | 13°55 | 14°39 | 12°54 | 4°38 | 4°39 | 21°46 | 15°40 | 18°49 | 19°40 | 22° 4 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 18 24 58 | 4° 9'29 | 6♓25 | 28°43 | 15° 6 | 15°23 | 13° 5 | 4°43 | 4°43 | 21°46 | 15°40 | 18°46 | 19°37 | 22°10 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 18 28 55 | 5° 9'16 | 19° 4 | 29°51 | 16°17 | 16° 7 | 13°15 | 4°47 | 4°46 | 21°46 | 15°40 | 18°D46 | 19°34 | 22°17 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 32 51 | 6° 9'05 | 2♈ 1 | 0♌57 | 17°28 | 16°52 | 13°26 | 4°52 | 4°49 | 21°46 | 15°39 | 18°R46 | 19°31 | 22°24 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 36 48 | 7° 8'57 | 15°20 | 2° 1 | 18°39 | 17°36 | 13°36 | 4°56 | 4°53 | 21°46 | 15°39 | 18°46 | 19°28 | 22°31 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 40 44 | 8° 8'52 | 29° 5 | 3° 2 | 19°49 | 18°20 | 13°46 | 5° 1 | 4°56 | 21°45 | 15°39 | 18°44 | 19°24 | 22°37 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 44 41 | 9° 8'49 | 13♉18 | 4° 0 | 21° 0 | 19° 5 | 13°56 | 5° 6 | 4°59 | 21°45 | 15°38 | 18°40 | 19°21 | 22°44 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 48 37 | 10° 8'48 | 27°56 | 4°56 | 22°11 | 19°49 | 14° 6 | 5°11 | 5° 3 | 21°D45 | 15°38 | 18°34 | 19°18 | 22°51 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 52 34 | 11° 8'50 | 12♊56 | 5°48 | 23°21 | 20°34 | 14°16 | 5°16 | 5° 6 | 21°45 | 15°38 | 18°25 | 19°15 | 22°58 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 56 30 | 12° 8'55 | 28° 9 | 6°37 | 24°32 | 21°18 | 14°26 | 5°21 | 5° 9 | 21°45 | 15°37 | 18°15 | 19°12 | 23° 4 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 19 0 27 | 13° 9'01 | 13♋25 | 7°21 | 25°42 | 22° 3 | 14°35 | 5°26 | 5°12 | 21°46 | 15°37 | 18° 5 | 19° 9 | 23°11 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 19 4 23 | 14° 9'10 | 28°33 | 8° 1 | 26°53 | 22°48 | 14°45 | 5°31 | 5°16 | 21°46 | 15°36 | 17°56 | 19° 5 | 23°18 | n.a. | S 14 |
| M15 | 19 8 20 | 15° 9'21 | 13♌22 | 8°37 | 28° 3 | 23°32 | 14°54 | 5°36 | 5°19 | 21°46 | 15°36 | 17°49 | 19° 2 | 23°24 | n.a. | M15 |
| T 16 | 19 12 16 | 16° 9'33 | 27°45 | 9° 7 | 29°13 | 24°17 | 15° 4 | 5°41 | 5°22 | 21°46 | 15°35 | 17°45 | 18°59 | 23°31 | n.a. | T 16 |
| W17 | 19 16 13 | 17° 9'48 | 11♍40 | 9°31 | 0♍23 | 25° 2 | 15°13 | 5°47 | 5°25 | 21°46 | 15°35 | 17°D43 | 18°56 | 23°38 | n.a. | W17 |
| T 18 | 19 20 9 | 18°10'04 | 25° 6 | 9°48 | 1°33 | 25°47 | 15°22 | 5°52 | 5°28 | 21°46 | 15°34 | 17°43 | 18°53 | 23°45 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 19 24 6 | 19°10'22 | 8♎ 5 | 9°59 | 2°43 | 26°32 | 15°31 | 5°58 | 5°31 | 21°47 | 15°34 | 17°44 | 18°50 | 23°51 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 19 28 2 | 20°10'42 | 20°42 | 10°R 2 | 3°53 | 27°17 | 15°40 | 6° 3 | 5°34 | 21°47 | 15°33 | 17°R45 | 18°46 | 23°58 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 31 59 | 21°11'04 | 3♏ 1 | 9°57 | 5° 3 | 28° 3 | 15°49 | 6° 9 | 5°37 | 21°47 | 15°33 | 17°44 | 18°43 | 24° 5 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 35 55 | 22°11'27 | 15° 6 | 9°43 | 6°12 | 28°48 | 15°57 | 6°14 | 5°40 | 21°48 | 15°32 | 17°41 | 18°40 | 24°12 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 39 52 | 23°11'52 | 27° 3 | 9°20 | 7°22 | 29°33 | 16° 6 | 6°20 | 5°43 | 21°48 | 15°31 | 17°36 | 18°37 | 24°18 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 43 49 | 24°12'19 | 8♐56 | 8°47 | 8°31 | 0♍18 | 16°14 | 6°26 | 5°45 | 21°49 | 15°31 | 17°28 | 18°34 | 24°25 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 47 45 | 25°12'48 | 20°48 | 8° 5 | 9°40 | 1° 4 | 16°22 | 6°31 | 5°48 | 21°49 | 15°30 | 17°19 | 18°30 | 24°32 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 51 42 | 26°13'19 | 2♑41 | 7°14 | 10°49 | 1°49 | 16°31 | 6°37 | 5°51 | 21°50 | 15°29 | 17° 9 | 18°27 | 24°38 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 55 38 | 27°13'51 | 14°38 | 6°14 | 11°58 | 2°35 | 16°39 | 6°43 | 5°54 | 21°50 | 15°28 | 16°58 | 18°24 | 24°45 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 59 35 | 28°14'25 | 26°41 | 5° 7 | 13° 7 | 3°20 | 16°46 | 6°49 | 5°56 | 21°51 | 15°28 | 16°49 | 18°21 | 24°52 | n.a. | S 28 |
| M29 | 20 3 31 | 29°15'01 | 8♒49 | 3°53 | 14°16 | 4° 6 | 16°54 | 6°55 | 5°59 | 21°51 | 15°27 | 16°41 | 18°18 | 24°59 | n.a. | M29 |
| T 30 | 20 7 28 | 0♌15'39 | 21° 6 | 2°36 | 15°24 | 4°51 | 17° 2 | 7° 1 | 6° 2 | 21°52 | 15°26 | 16°36 | 18°15 | 25° 5 | n.a. | T 30 |
| W31 | 20 11 24 | 1♌16'18 | 3♓31 | 1♌16 | 16♍33 | 5♍37 | 17♉ 9 | 7♍ 7 | 6♊ 4 | 21♎53 | 15♓25 | 16♍33 | 18♍11 | 25♐12 | n.a. | W31 |

Delta T = 38h55m59s  Julian Calendar

The year -4759 astronomical counting style corresponds to year 4760 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4760 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4760 BCE (-4759) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 15 21 | 2♌17'00 | 16♓ 7 | 29°R58 | 17♍41 | 6♍23 | 17♉16 | 7♍13 | 6♊ 7 | 21♎53 | 15°R25 | 16°D32 | 18♍ 8 | 25♐19 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 20 19 17 | 3°17'43 | 28°55 | 28♋42 | 18°49 | 7° 8 | 17°24 | 7°19 | 6° 9 | 21°54 | 15♓24 | 16♍33 | 18° 5 | 25°25 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 20 23 14 | 4°18'28 | 11♈58 | 27°32 | 19°57 | 7°54 | 17°31 | 7°25 | 6°12 | 21°55 | 15°23 | 16°34 | 18° 2 | 25°32 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 20 27 10 | 5°19'16 | 25°19 | 26°30 | 21° 5 | 8°40 | 17°37 | 7°32 | 6°14 | 21°56 | 15°22 | 16°35 | 17°59 | 25°39 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 20 31 7 | 6°20'05 | 8♉59 | 25°37 | 22°13 | 9°26 | 17°44 | 7°38 | 6°16 | 21°57 | 15°21 | 16°R36 | 17°56 | 25°46 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 20 35 3 | 7°20'56 | 22°59 | 24°56 | 23°21 | 10°12 | 17°51 | 7°44 | 6°19 | 21°57 | 15°20 | 16°35 | 17°52 | 25°52 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 20 39 0 | 8°21'49 | 7♊20 | 24°25 | 24°28 | 10°58 | 17°57 | 7°51 | 6°21 | 21°58 | 15°20 | 16°32 | 17°49 | 25°59 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 20 42 57 | 9°22'44 | 21°58 | 24° 7 | 25°35 | 11°44 | 18° 3 | 7°57 | 6°23 | 21°59 | 15°19 | 16°27 | 17°46 | 26° 6 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 46 53 | 10°23'41 | 6♋48 | 24°D 0 | 26°42 | 12°30 | 18°10 | 8° 3 | 6°25 | 22° 0 | 15°18 | 16°22 | 17°43 | 26°13 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 50 50 | 11°24'40 | 21°44 | 24° 4 | 27°49 | 13°16 | 18°15 | 8°10 | 6°27 | 22° 1 | 15°17 | 16°16 | 17°40 | 26°19 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 54 46 | 12°25'40 | 6♌36 | 24°19 | 28°56 | 14° 2 | 18°21 | 8°16 | 6°29 | 22° 2 | 15°16 | 16°11 | 17°36 | 26°26 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 58 43 | 13°26'42 | 21°16 | 24°43 | 0♎ 3 | 14°49 | 18°27 | 8°23 | 6°31 | 22° 3 | 15°15 | 16° 8 | 17°33 | 26°33 | n.a. | M12 |
| T 13 | 21 2 39 | 14°27'44 | 5♍37 | 25°17 | 1° 9 | 15°35 | 18°32 | 8°29 | 6°33 | 22° 4 | 15°14 | 16° 6 | 17°30 | 26°39 | n.a. | T 13 |
| W14 | 21 6 36 | 15°28'48 | 19°34 | 25°58 | 2°15 | 16°21 | 18°38 | 8°36 | 6°35 | 22° 6 | 15°13 | 16°D 5 | 17°27 | 26°46 | n.a. | W14 |
| T 15 | 21 10 32 | 16°29'54 | 3♎ 5 | 26°47 | 3°21 | 17° 8 | 18°43 | 8°43 | 6°37 | 22° 7 | 15°12 | 16° 6 | 17°24 | 26°53 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 21 14 29 | 17°31'00 | 16°10 | 27°41 | 4°27 | 17°54 | 18°48 | 8°49 | 6°39 | 22° 8 | 15°11 | 16° 8 | 17°21 | 27° 0 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 21 18 26 | 18°32'07 | 28°53 | 28°42 | 5°32 | 18°40 | 18°53 | 8°56 | 6°41 | 22° 9 | 15°10 | 16°10 | 17°17 | 27° 6 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 21 22 22 | 19°33'15 | 11♏16 | 29°47 | 6°37 | 19°27 | 18°57 | 9° 3 | 6°43 | 22°10 | 15° 9 | 16°11 | 17°14 | 27°13 | n.a. | S 18 |
| M19 | 21 26 19 | 20°34'24 | 23°24 | 0♌56 | 7°42 | 20°13 | 19° 2 | 9° 9 | 6°44 | 22°12 | 15° 8 | 16°R11 | 17°11 | 27°20 | n.a. | M19 |
| T 20 | 21 30 15 | 21°35'34 | 5♐22 | 2° 9 | 8°47 | 21° 0 | 19° 6 | 9°16 | 6°46 | 22°13 | 15° 7 | 16°10 | 17° 8 | 27°27 | n.a. | T 20 |
| W21 | 21 34 12 | 22°36'45 | 17°15 | 3°25 | 9°51 | 21°46 | 19°10 | 9°23 | 6°47 | 22°14 | 15° 6 | 16° 8 | 17° 5 | 27°33 | n.a. | W21 |
| T 22 | 21 38 8 | 23°37'57 | 29° 7 | 4°43 | 10°56 | 22°33 | 19°14 | 9°30 | 6°49 | 22°16 | 15° 5 | 16° 5 | 17° 1 | 27°40 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 21 42 5 | 24°39'10 | 11♑ 2 | 6° 4 | 11°59 | 23°20 | 19°18 | 9°36 | 6°50 | 22°17 | 15° 3 | 16° 2 | 16°58 | 27°47 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 46 1 | 25°40'23 | 23° 3 | 7°26 | 13° 3 | 24° 6 | 19°21 | 9°43 | 6°52 | 22°19 | 15° 2 | 15°58 | 16°55 | 27°53 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 49 58 | 26°41'37 | 5♒13 | 8°50 | 14° 6 | 24°53 | 19°25 | 9°50 | 6°53 | 22°20 | 15° 1 | 15°55 | 16°52 | 28° 0 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 53 55 | 27°42'52 | 17°33 | 10°16 | 15° 9 | 25°40 | 19°28 | 9°57 | 6°54 | 22°21 | 15° 0 | 15°52 | 16°49 | 28° 7 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 57 51 | 28°44'08 | 0♓ 5 | 11°42 | 16°12 | 26°26 | 19°31 | 10° 4 | 6°56 | 22°23 | 14°59 | 15°50 | 16°46 | 28°14 | n.a. | T 27 |
| W28 | 22 1 48 | 29°45'24 | 12°49 | 13°10 | 17°14 | 27°13 | 19°34 | 10°11 | 6°57 | 22°25 | 14°58 | 15°D50 | 16°42 | 28°20 | n.a. | W28 |
| T 29 | 22 5 44 | 0♍46'42 | 25°45 | 14°39 | 18°16 | 28° 0 | 19°36 | 10°18 | 6°58 | 22°26 | 14°57 | 15°50 | 16°39 | 28°27 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 22 9 41 | 1♍48'00 | 8♈55 | 16♌ 8 | 19♎18 | 28♍47 | 19♉39 | 10♍25 | 6♊59 | 22♎28 | 14♓56 | 15♍51 | 16♍36 | 28♐34 | n.a. | F 30 |

Delta T = 38h55m55s  Julian Calendar 1 Sept. 4760 BCE == Greg. Calendar 25 July 4760 BCE

## OCTOBER 4760 BCE (-4759) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 13 37 | 2♍49'19 | 22♈17 | 17♌37 | 20♎19 | 29♍33 | 19♉41 | 10♍32 | 7♊ 0 | 22♎29 | 14°R55 | 15♍52 | 16♍33 | 28♐40 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 22 17 34 | 3°50'39 | 5♉51 | 19° 8 | 21°20 | 0♎20 | 19°43 | 10°38 | 7° 1 | 22°31 | 14♓53 | 15°53 | 16°30 | 28°47 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 22 21 30 | 4°52'00 | 19°38 | 20°38 | 22°20 | 1° 7 | 19°45 | 10°45 | 7° 2 | 22°33 | 14°52 | 15°54 | 16°27 | 28°54 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 22 25 27 | 5°53'22 | 3♊37 | 22° 9 | 23°20 | 1°54 | 19°47 | 10°52 | 7° 3 | 22°34 | 14°51 | 15°R54 | 16°23 | 29° 1 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 22 29 24 | 6°54'44 | 17°46 | 23°41 | 24°20 | 2°41 | 19°48 | 10°59 | 7° 4 | 22°36 | 14°50 | 15°54 | 16°20 | 29° 7 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 22 33 20 | 7°56'08 | 2♋ 4 | 25°12 | 25°19 | 3°28 | 19°49 | 11° 6 | 7° 4 | 22°38 | 14°49 | 15°54 | 16°17 | 29°14 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 22 37 17 | 8°57'32 | 16°28 | 26°44 | 26°18 | 4°15 | 19°51 | 11°13 | 7° 5 | 22°39 | 14°48 | 15°53 | 16°14 | 29°21 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 41 13 | 9°58'57 | 0♌55 | 28°16 | 27°16 | 5° 2 | 19°52 | 11°20 | 7° 6 | 22°41 | 14°46 | 15°52 | 16°11 | 29°28 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 45 10 | 11° 0'23 | 15°18 | 29°49 | 28°14 | 5°49 | 19°52 | 11°27 | 7° 6 | 22°43 | 14°45 | 15°51 | 16° 7 | 29°34 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 49 6 | 12° 1'49 | 29°33 | 1♍21 | 29°11 | 6°36 | 19°53 | 11°34 | 7° 7 | 22°45 | 14°44 | 15°51 | 16° 4 | 29°41 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 53 3 | 13° 3'15 | 13♍36 | 2°54 | 0♏ 7 | 7°23 | 19°53 | 11°41 | 7° 7 | 22°47 | 14°43 | 15°D51 | 16° 1 | 29°48 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 57 0 | 14° 4'42 | 27°21 | 4°27 | 1° 3 | 8°10 | 19°R53 | 11°48 | 7° 8 | 22°48 | 14°42 | 15°51 | 15°58 | 29°54 | n.a. | W12 |
| T 13 | 23 0 56 | 15° 6'08 | 10♎47 | 6° 0 | 1°59 | 8°57 | 19°53 | 11°55 | 7° 8 | 22°50 | 14°41 | 15°51 | 15°55 | 0♑ 1 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 23 4 53 | 16° 7'35 | 23°52 | 7°33 | 2°54 | 9°44 | 19°53 | 12° 2 | 7° 8 | 22°52 | 14°39 | 15°R51 | 15°52 | 0° 8 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 23 8 49 | 17° 9'01 | 6♏37 | 9° 6 | 3°48 | 10°32 | 19°52 | 12° 9 | 7° 9 | 22°54 | 14°38 | 15°51 | 15°48 | 0°15 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 23 12 46 | 18°10'28 | 19° 4 | 10°40 | 4°42 | 11°19 | 19°52 | 12°16 | 7° 9 | 22°56 | 14°37 | 15°51 | 15°45 | 0°21 | n.a. | S 16 |
| M17 | 23 16 42 | 19°11'54 | 1♐15 | 12°14 | 5°35 | 12° 6 | 19°51 | 12°23 | 7° 9 | 22°58 | 14°36 | 15°50 | 15°42 | 0°28 | n.a. | M17 |
| T 18 | 23 20 39 | 20°13'20 | 13°16 | 13°47 | 6°27 | 12°53 | 19°50 | 12°30 | 7° 9 | 23° 0 | 14°35 | 15°50 | 15°39 | 0°35 | n.a. | T 18 |
| W19 | 23 24 36 | 21°14'46 | 25° 9 | 15°22 | 7°18 | 13°40 | 19°48 | 12°37 | 7°R 9 | 23° 2 | 14°34 | 15°D50 | 15°36 | 0°41 | n.a. | W19 |
| T 20 | 23 28 32 | 22°16'11 | 7♑ 1 | 16°56 | 8° 9 | 14°27 | 19°47 | 12°44 | 7° 9 | 23° 4 | 14°32 | 15°51 | 15°33 | 0°48 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 23 32 29 | 23°17'36 | 18°56 | 18°30 | 8°59 | 15°15 | 19°45 | 12°51 | 7° 9 | 23° 6 | 14°31 | 15°51 | 15°29 | 0°55 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 23 36 25 | 24°19'01 | 0♒59 | 20° 5 | 9°48 | 16° 2 | 19°43 | 12°58 | 7° 9 | 23° 8 | 14°30 | 15°52 | 15°26 | 1° 2 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 40 22 | 25°20'25 | 13°12 | 21°40 | 10°36 | 16°49 | 19°41 | 13° 5 | 7° 8 | 23°10 | 14°29 | 15°53 | 15°23 | 1° 8 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 44 18 | 26°21'48 | 25°40 | 23°16 | 11°23 | 17°36 | 19°39 | 13°12 | 7° 8 | 23°12 | 14°28 | 15°54 | 15°20 | 1°15 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 48 15 | 27°23'11 | 8♓25 | 24°52 | 12°10 | 18°23 | 19°37 | 13°18 | 7° 8 | 23°14 | 14°27 | 15°54 | 15°17 | 1°22 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 52 12 | 28°24'34 | 21°28 | 26°28 | 12°55 | 19°11 | 19°34 | 13°25 | 7° 7 | 23°16 | 14°25 | 15°R54 | 15°13 | 1°28 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 56 8 | 29°25'56 | 4♈48 | 28° 4 | 13°39 | 19°58 | 19°31 | 13°32 | 7° 7 | 23°18 | 14°24 | 15°54 | 15°10 | 1°35 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 0 0 5 | 0♎27'17 | 18°25 | 29°41 | 14°22 | 20°45 | 19°28 | 13°39 | 7° 7 | 23°21 | 14°23 | 15°52 | 15° 7 | 1°42 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 0 4 1 | 1°28'38 | 2♉15 | 1♎18 | 15° 4 | 21°32 | 19°25 | 13°46 | 7° 6 | 23°23 | 14°22 | 15°50 | 15° 4 | 1°49 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 0 7 58 | 2°29'59 | 16°16 | 2°55 | 15°45 | 22°19 | 19°22 | 13°52 | 7° 5 | 23°25 | 14°21 | 15°48 | 15° 1 | 1°55 | n.a. | S 30 |
| M31 | 0 11 54 | 3♎31'20 | 0♊24 | 4♎33 | 16♏25 | 23♎ 7 | 19♉18 | 13♍59 | 7♊ 5 | 23♎27 | 14♓20 | 15♍46 | 14♍58 | 2♑ 2 | n.a. | M31 |

Delta T = 38h55m52s  Julian Calendar

The year -4759 astronomical counting style corresponds to year 4760 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4760 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4760 BCE (-4759) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 15 51 | 4♎32'40 | 14♊36 | 6♎11 | 17♏ 3 | 23♎54 | 19°R14 | 14♍ 6 | 7°R 4 | 23♎29 | 14°R19 | 15°R44 | 14♍54 | 2♑ 9 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 0 19 48 | 5°34'00 | 28°48 | 7°50 | 17°40 | 24°41 | 19♉11 | 14°12 | 7♊ 3 | 23°31 | 14♓18 | 15♍43 | 14°51 | 2°15 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 0 23 44 | 6°35'19 | 12♋58 | 9°29 | 18°16 | 25°28 | 19° 6 | 14°19 | 7° 2 | 23°34 | 14°17 | 15°D43 | 14°48 | 2°22 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 0 27 41 | 7°36'38 | 27° 5 | 11° 8 | 18°50 | 26°15 | 19° 2 | 14°26 | 7° 2 | 23°36 | 14°16 | 15°44 | 14°45 | 2°29 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 0 31 37 | 8°37'57 | 11♌ 6 | 12°48 | 19°23 | 27° 3 | 18°58 | 14°32 | 7° 1 | 23°38 | 14°14 | 15°45 | 14°42 | 2°36 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 0 35 34 | 9°39'15 | 25° 0 | 14°29 | 19°55 | 27°50 | 18°53 | 14°39 | 7° 0 | 23°40 | 14°13 | 15°47 | 14°38 | 2°42 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 0 39 31 | 10°40'32 | 8♍46 | 16° 9 | 20°24 | 28°37 | 18°48 | 14°45 | 6°59 | 23°42 | 14°12 | 15°48 | 14°35 | 2°49 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 0 43 27 | 11°41'49 | 22°21 | 17°51 | 20°52 | 29°24 | 18°43 | 14°52 | 6°58 | 23°45 | 14°11 | 15°R48 | 14°32 | 2°56 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 47 24 | 12°43'04 | 5♎44 | 19°32 | 21°19 | 0♏11 | 18°38 | 14°58 | 6°56 | 23°47 | 14°10 | 15°47 | 14°29 | 3° 3 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 51 20 | 13°44'19 | 18°53 | 21°14 | 21°43 | 0°59 | 18°33 | 15° 5 | 6°55 | 23°49 | 14° 9 | 15°44 | 14°26 | 3° 9 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 55 17 | 14°45'33 | 1♏47 | 22°56 | 22° 6 | 1°46 | 18°28 | 15°11 | 6°54 | 23°51 | 14° 8 | 15°39 | 14°23 | 3°16 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 59 13 | 15°46'45 | 14°26 | 24°38 | 22°27 | 2°33 | 18°22 | 15°18 | 6°53 | 23°54 | 14° 7 | 15°34 | 14°19 | 3°23 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 1 3 10 | 16°47'56 | 26°50 | 26°21 | 22°46 | 3°20 | 18°16 | 15°24 | 6°51 | 23°56 | 14° 6 | 15°28 | 14°16 | 3°29 | n.a. | S 13 |
| M14 | 1 7 7 | 17°49'06 | 9♐ 2 | 28° 4 | 23° 3 | 4° 7 | 18°10 | 15°30 | 6°50 | 23°58 | 14° 5 | 15°23 | 14°13 | 3°36 | n.a. | M14 |
| T 15 | 1 11 3 | 18°50'15 | 21° 2 | 29°46 | 23°17 | 4°54 | 18° 4 | 15°37 | 6°49 | 24° 0 | 14° 4 | 15°18 | 14°10 | 3°43 | n.a. | T 15 |
| W16 | 1 15 0 | 19°51'22 | 2♑56 | 1♏29 | 23°30 | 5°42 | 17°58 | 15°43 | 6°47 | 24° 3 | 14° 4 | 15°15 | 14° 7 | 3°50 | n.a. | W16 |
| T 17 | 1 18 56 | 20°52'28 | 14°47 | 3°11 | 23°40 | 6°29 | 17°52 | 15°49 | 6°46 | 24° 5 | 14° 3 | 15°14 | 14° 4 | 3°56 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 1 22 53 | 21°53'32 | 26°41 | 4°52 | 23°48 | 7°16 | 17°45 | 15°55 | 6°44 | 24° 7 | 14° 2 | 15°D14 | 14° 0 | 4° 3 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 1 26 50 | 22°54'34 | 8♒41 | 6°33 | 23°53 | 8° 3 | 17°39 | 16° 1 | 6°42 | 24°10 | 14° 1 | 15°15 | 13°57 | 4°10 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 1 30 46 | 23°55'35 | 20°54 | 8°13 | 23°56 | 8°50 | 17°32 | 16° 7 | 6°41 | 24°12 | 14° 0 | 15°16 | 13°54 | 4°16 | n.a. | S 20 |
| M21 | 1 34 43 | 24°56'34 | 3♓23 | 9°51 | 23°R57 | 9°37 | 17°26 | 16°13 | 6°39 | 24°14 | 13°59 | 15°18 | 13°51 | 4°23 | n.a. | M21 |
| T 22 | 1 38 39 | 25°57'32 | 16°14 | 11°28 | 23°55 | 10°24 | 17°19 | 16°19 | 6°37 | 24°16 | 13°58 | 15°R18 | 13°48 | 4°30 | n.a. | T 22 |
| W23 | 1 42 36 | 26°58'28 | 29°27 | 13° 3 | 23°50 | 11°11 | 17°12 | 16°25 | 6°36 | 24°19 | 13°57 | 15°17 | 13°44 | 4°37 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 46 32 | 27°59'22 | 13♈ 4 | 14°35 | 23°43 | 11°58 | 17° 5 | 16°31 | 6°34 | 24°21 | 13°57 | 15°14 | 13°41 | 4°43 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 50 29 | 29° 0'14 | 27° 4 | 16° 4 | 23°34 | 12°45 | 16°57 | 16°36 | 6°32 | 24°23 | 13°56 | 15° 9 | 13°38 | 4°50 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 54 26 | 0♏ 1'05 | 11♉23 | 17°29 | 23°21 | 13°32 | 16°50 | 16°42 | 6°30 | 24°25 | 13°55 | 15° 3 | 13°35 | 4°57 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 58 22 | 1° 1'55 | 25°54 | 18°50 | 23° 7 | 14°19 | 16°43 | 16°48 | 6°28 | 24°28 | 13°54 | 14°55 | 13°32 | 5° 3 | n.a. | S 27 |
| M28 | 2 2 19 | 2° 2'43 | 10♊32 | 20° 6 | 22°49 | 15° 6 | 16°35 | 16°53 | 6°26 | 24°30 | 13°54 | 14°48 | 13°29 | 5°10 | n.a. | M28 |
| T 29 | 2 6 15 | 3° 3'30 | 25° 8 | 21°16 | 22°30 | 15°52 | 16°28 | 16°59 | 6°24 | 24°32 | 13°53 | 14°41 | 13°25 | 5°17 | n.a. | T 29 |
| W30 | 2 10 12 | 4♏ 4'15 | 9♋38 | 22♏20 | 22♏ 8 | 16♏39 | 16♉20 | 17♍ 5 | 6♊22 | 24♎34 | 13♓52 | 14♍37 | 13♍22 | 5♑24 | n.a. | W30 |

Delta T = 38h55m48s  Julian Calendar 1 Nov. 4760 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4760 BCE

## DECEMBER 4760 BCE (-4759) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 14 8 | 5♏ 4'59 | 23♋55 | 23♏17 | 21°R43 | 17♏26 | 16°R13 | 17♍10 | 6°R20 | 24♎37 | 13°R51 | 14°R34 | 13♍19 | 5♑30 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 2 18 5 | 6° 5'41 | 7♌59 | 24° 5 | 21♏17 | 18°13 | 16♉ 5 | 17°15 | 6♊18 | 24°39 | 13♓51 | 14°D34 | 13°16 | 5°37 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 2 22 2 | 7° 6'22 | 21°49 | 24°45 | 20°48 | 19° 0 | 15°57 | 17°21 | 6°16 | 24°41 | 13°50 | 14♍34 | 13°13 | 5°44 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 2 25 58 | 8° 7'01 | 5♍24 | 25°16 | 20°18 | 19°46 | 15°50 | 17°26 | 6°13 | 24°43 | 13°49 | 14°35 | 13° 9 | 5°50 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 2 29 55 | 9° 7'39 | 18°46 | 25°36 | 19°46 | 20°33 | 15°42 | 17°31 | 6°11 | 24°46 | 13°49 | 14°R35 | 13° 6 | 5°57 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 2 33 51 | 10° 8'15 | 1♎56 | 25°R46 | 19°12 | 21°20 | 15°34 | 17°36 | 6° 9 | 24°48 | 13°48 | 14°34 | 13° 3 | 6° 4 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 2 37 48 | 11° 8'50 | 14°54 | 25°46 | 18°37 | 22° 7 | 15°26 | 17°41 | 6° 7 | 24°50 | 13°48 | 14°30 | 13° 0 | 6°11 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 41 44 | 12° 9'22 | 27°42 | 25°35 | 18° 1 | 22°53 | 15°18 | 17°46 | 6° 4 | 24°52 | 13°47 | 14°23 | 12°57 | 6°17 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 45 41 | 13° 9'53 | 10♏19 | 25°14 | 17°25 | 23°40 | 15°10 | 17°51 | 6° 2 | 24°54 | 13°47 | 14°14 | 12°54 | 6°24 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 49 38 | 14°10'22 | 22°46 | 24°42 | 16°47 | 24°26 | 15° 2 | 17°56 | 6° 0 | 24°57 | 13°46 | 14° 3 | 12°50 | 6°31 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 53 34 | 15°10'49 | 5♐ 2 | 24° 2 | 16° 9 | 25°13 | 14°54 | 18° 1 | 5°57 | 24°59 | 13°46 | 13°51 | 12°47 | 6°37 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 57 31 | 16°11'14 | 17° 8 | 23°14 | 15°31 | 25°59 | 14°46 | 18° 6 | 5°55 | 25° 1 | 13°45 | 13°39 | 12°44 | 6°44 | n.a. | M12 |
| T 13 | 3 1 27 | 17°11'37 | 29° 6 | 22°19 | 14°54 | 26°46 | 14°38 | 18°10 | 5°53 | 25° 3 | 13°45 | 13°28 | 12°41 | 6°51 | n.a. | T 13 |
| W14 | 3 5 24 | 18°11'58 | 10♑58 | 21°19 | 14°17 | 27°32 | 14°30 | 18°15 | 5°50 | 25° 5 | 13°44 | 13°20 | 12°38 | 6°58 | n.a. | W14 |
| T 15 | 3 9 20 | 19°12'16 | 22°48 | 20°15 | 13°40 | 28°19 | 14°23 | 18°20 | 5°48 | 25° 7 | 13°44 | 13°14 | 12°35 | 7° 4 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 3 13 17 | 20°12'32 | 4♒39 | 19° 9 | 13° 4 | 29° 5 | 14°15 | 18°24 | 5°45 | 25° 9 | 13°43 | 13°10 | 12°31 | 7°11 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 3 17 14 | 21°12'46 | 16°37 | 18° 3 | 12°30 | 29°52 | 14° 7 | 18°28 | 5°43 | 25°12 | 13°43 | 13°D 9 | 12°28 | 7°18 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 3 21 10 | 22°12'57 | 28°46 | 16°58 | 11°56 | 0♐38 | 13°59 | 18°33 | 5°40 | 25°14 | 13°43 | 13° 9 | 12°25 | 7°24 | n.a. | S 18 |
| M19 | 3 25 7 | 23°13'06 | 11♓12 | 15°57 | 11°25 | 1°24 | 13°51 | 18°37 | 5°38 | 25°16 | 13°42 | 13°R 9 | 12°22 | 7°31 | n.a. | M19 |
| T 20 | 3 29 3 | 24°13'12 | 24° 0 | 14°59 | 10°55 | 2°11 | 13°44 | 18°41 | 5°35 | 25°18 | 13°42 | 13° 9 | 12°19 | 7°38 | n.a. | T 20 |
| W21 | 3 33 0 | 25°13'16 | 7♈14 | 14° 6 | 10°27 | 2°57 | 13°36 | 18°45 | 5°33 | 25°20 | 13°42 | 13° 6 | 12°15 | 7°45 | n.a. | W21 |
| T 22 | 3 36 56 | 26°13'18 | 20°56 | 13°19 | 10° 1 | 3°43 | 13°28 | 18°49 | 5°30 | 25°22 | 13°41 | 13° 2 | 12°12 | 7°51 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 40 53 | 27°13'17 | 5♉ 7 | 12°38 | 9°37 | 4°29 | 13°21 | 18°53 | 5°28 | 25°24 | 13°41 | 12°54 | 12° 9 | 7°58 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 44 49 | 28°13'14 | 19°42 | 12° 5 | 9°16 | 5°15 | 13°13 | 18°57 | 5°25 | 25°26 | 13°41 | 12°45 | 12° 6 | 8° 5 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 48 46 | 29°13'09 | 4♊36 | 11°38 | 8°57 | 6° 1 | 13° 6 | 19° 1 | 5°22 | 25°28 | 13°41 | 12°33 | 12° 3 | 8°11 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 52 42 | 0♐13'02 | 19°39 | 11°18 | 8°40 | 6°47 | 12°59 | 19° 4 | 5°20 | 25°30 | 13°41 | 12°22 | 12° 0 | 8°18 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 56 39 | 1°12'52 | 4♋42 | 11° 5 | 8°26 | 7°33 | 12°51 | 19° 8 | 5°17 | 25°32 | 13°40 | 12°12 | 11°56 | 8°25 | n.a. | T 27 |
| W28 | 4 0 36 | 2°12'41 | 19°35 | 10°D58 | 8°14 | 8°19 | 12°44 | 19°12 | 5°15 | 25°34 | 13°40 | 12° 5 | 11°53 | 8°31 | n.a. | W28 |
| T 29 | 4 4 32 | 3°12'27 | 4♌10 | 10°58 | 8° 5 | 9° 5 | 12°37 | 19°15 | 5°12 | 25°36 | 13°40 | 12° 0 | 11°50 | 8°38 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 4 8 29 | 4°12'12 | 18°24 | 11° 5 | 7°59 | 9°51 | 12°30 | 19°18 | 5° 9 | 25°37 | 13°40 | 11°57 | 11°47 | 8°45 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 4 12 25 | 5♐11'54 | 2♍16 | 11♏17 | 7♏54 | 10♐37 | 12♉23 | 19♍22 | 5♊ 7 | 25♎39 | 13♓40 | 11♍57 | 11♍44 | 8♑52 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h55m44s  Julian Calendar

The year -4759 astronomical counting style corresponds to year 4760 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4759 BCE
# geocentric

## JANUARY 4759 BCE (-4758) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 16 22 | 6♐11'34 | 15♍47 | 11♏35 | 7°D53 | 11♐23 | 12°R17 | 19♍25 | 5°R 4 | 25♎41 | 13°R40 | 11°R57 | 11♍41 | 8♑58 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 4 20 18 | 7°11'13 | 28°58 | 11°57 | 7♏54 | 12° 8 | 12♉10 | 19°28 | 5♊ 2 | 25°43 | 13♓40 | 11♍56 | 11°37 | 9° 5 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 4 24 15 | 8°10'49 | 11♎54 | 12°25 | 7°57 | 12°54 | 12° 3 | 19°31 | 4°59 | 25°45 | 13°D40 | 11°53 | 11°34 | 9°12 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 4 28 11 | 9°10'24 | 24°35 | 12°58 | 8° 2 | 13°40 | 11°57 | 19°34 | 4°56 | 25°47 | 13°40 | 11°48 | 11°31 | 9°18 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 32 8 | 10° 9'56 | 7♏ 5 | 13°34 | 8°10 | 14°25 | 11°51 | 19°37 | 4°54 | 25°48 | 13°40 | 11°40 | 11°28 | 9°25 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 36 4 | 11° 9'26 | 19°26 | 14°15 | 8°20 | 15°11 | 11°45 | 19°39 | 4°51 | 25°50 | 13°40 | 11°29 | 11°25 | 9°32 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 40 1 | 12° 8'54 | 1♐38 | 14°59 | 8°32 | 15°56 | 11°39 | 19°42 | 4°49 | 25°52 | 13°40 | 11°15 | 11°21 | 9°39 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 43 58 | 13° 8'20 | 13°44 | 15°47 | 8°46 | 16°42 | 11°33 | 19°45 | 4°46 | 25°54 | 13°40 | 11° 1 | 11°18 | 9°45 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 47 54 | 14° 7'43 | 25°43 | 16°38 | 9° 3 | 17°27 | 11°27 | 19°47 | 4°43 | 25°55 | 13°40 | 10°46 | 11°15 | 9°52 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 51 51 | 15° 7'04 | 7♑36 | 17°33 | 9°21 | 18°13 | 11°21 | 19°49 | 4°41 | 25°57 | 13°41 | 10°33 | 11°12 | 9°59 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 55 47 | 16° 6'23 | 19°27 | 18°30 | 9°41 | 18°58 | 11°16 | 19°52 | 4°38 | 25°58 | 13°41 | 10°22 | 11° 9 | 10° 5 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 59 44 | 17° 5'39 | 1♒16 | 19°30 | 10° 3 | 19°43 | 11°11 | 19°54 | 4°36 | 26° 0 | 13°41 | 10°14 | 11° 6 | 10°12 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 3 40 | 18° 4'53 | 13° 7 | 20°33 | 10°27 | 20°29 | 11° 6 | 19°56 | 4°33 | 26° 2 | 13°41 | 10° 9 | 11° 2 | 10°19 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 5 7 37 | 19° 4'04 | 25° 4 | 21°38 | 10°52 | 21°14 | 11° 1 | 19°58 | 4°31 | 26° 3 | 13°41 | 10° 6 | 10°59 | 10°26 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 5 11 33 | 20° 3'13 | 7♓11 | 22°45 | 11°19 | 21°59 | 10°56 | 20° 0 | 4°28 | 26° 5 | 13°42 | 10°D 6 | 10°56 | 10°32 | n.a. | S 15 |
| M16 | 5 15 30 | 21° 2'19 | 19°34 | 23°55 | 11°48 | 22°44 | 10°51 | 20° 2 | 4°26 | 26° 6 | 13°42 | 10°R 6 | 10°53 | 10°39 | n.a. | M16 |
| T 17 | 5 19 26 | 22° 1'22 | 2♈17 | 25° 7 | 12°18 | 23°29 | 10°47 | 20° 3 | 4°23 | 26° 8 | 13°42 | 10° 5 | 10°50 | 10°46 | n.a. | T 17 |
| W18 | 5 23 23 | 23° 0'23 | 15°26 | 26°20 | 12°49 | 24°14 | 10°42 | 20° 5 | 4°21 | 26° 9 | 13°43 | 10° 3 | 10°46 | 10°52 | n.a. | W18 |
| T 19 | 5 27 19 | 23°59'21 | 29° 3 | 27°36 | 13°22 | 24°59 | 10°38 | 20° 7 | 4°18 | 26°11 | 13°43 | 9°59 | 10°43 | 10°59 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 31 16 | 24°58'16 | 13♉11 | 28°54 | 13°56 | 25°44 | 10°34 | 20° 8 | 4°16 | 26°12 | 13°43 | 9°53 | 10°40 | 11° 6 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 35 13 | 25°57'10 | 27°48 | 0♐13 | 14°32 | 26°29 | 10°30 | 20° 9 | 4°14 | 26°13 | 13°44 | 9°44 | 10°37 | 11°12 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 39 9 | 26°56'01 | 12♊48 | 1°35 | 15° 9 | 27°14 | 10°27 | 20°11 | 4°11 | 26°15 | 13°44 | 9°34 | 10°34 | 11°19 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 43 6 | 27°54'49 | 28° 2 | 2°58 | 15°47 | 27°59 | 10°23 | 20°12 | 4° 9 | 26°16 | 13°45 | 9°24 | 10°31 | 11°26 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 47 2 | 28°53'36 | 13♋20 | 4°23 | 16°26 | 28°44 | 10°20 | 20°13 | 4° 7 | 26°17 | 13°45 | 9°14 | 10°27 | 11°33 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 50 59 | 29°52'20 | 28°30 | 5°49 | 17° 6 | 29°28 | 10°17 | 20°14 | 4° 4 | 26°19 | 13°46 | 9° 7 | 10°24 | 11°39 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 54 55 | 0♑51'02 | 13♌24 | 7°17 | 17°48 | 0♑13 | 10°14 | 20°15 | 4° 2 | 26°20 | 13°46 | 9° 2 | 10°21 | 11°46 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 58 52 | 1°49'42 | 27°53 | 8°47 | 18°30 | 0°57 | 10°11 | 20°16 | 4° 0 | 26°21 | 13°47 | 9° 0 | 10°18 | 11°53 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 6 2 48 | 2°48'19 | 11♍57 | 10°18 | 19°14 | 1°42 | 10° 9 | 20°16 | 3°58 | 26°22 | 13°47 | 8°D59 | 10°15 | 11°59 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 6 6 45 | 3°46'55 | 25°34 | 11°51 | 19°58 | 2°26 | 10° 6 | 20°17 | 3°56 | 26°23 | 13°48 | 9° 0 | 10°12 | 12° 6 | n.a. | S 29 |
| M30 | 6 10 41 | 4°45'30 | 8♎47 | 13°25 | 20°43 | 3°11 | 10° 4 | 20°17 | 3°53 | 26°24 | 13°48 | 9°R 0 | 10° 8 | 12°13 | n.a. | M30 |
| T 31 | 6 14 38 | 5♑44'02 | 21♎38 | 15♐ 1 | 21♏29 | 3♑55 | 10♉ 2 | 20♍18 | 3♊51 | 26♎26 | 13♓49 | 8♍59 | 10♍ 5 | 12♑20 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h55m41s  Julian Calendar 1 Jan. 4759 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4760 BCE

## FEBRUARY 4759 BCE (-4758) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 6 18 34 | 6♑42'32 | 4♏13 | 16♐39 | 22♏16 | 4♑40 | 10°R 0 | 20♍18 | 3°R49 | 26♎27 | 13♓50 | 8°R55 | 10♍ 2 | 12♑26 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 6 22 31 | 7°41'00 | 16°33 | 18°18 | 23° 4 | 5°24 | 9♉59 | 20°18 | 3♊47 | 26°28 | 13°50 | 8♍49 | 9°59 | 12°33 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 6 26 27 | 8°39'27 | 28°43 | 19°58 | 23°52 | 6° 8 | 9°57 | 20°R18 | 3°45 | 26°29 | 13°51 | 8°41 | 9°56 | 12°40 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 6 30 24 | 9°37'51 | 10♐46 | 21°41 | 24°41 | 6°52 | 9°56 | 20°18 | 3°43 | 26°30 | 13°52 | 8°31 | 9°52 | 12°46 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 6 34 20 | 10°36'14 | 22°42 | 23°24 | 25°31 | 7°37 | 9°55 | 20°18 | 3°41 | 26°31 | 13°52 | 8°20 | 9°49 | 12°53 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 6 38 17 | 11°34'35 | 4♑35 | 25°10 | 26°22 | 8°21 | 9°54 | 20°18 | 3°39 | 26°31 | 13°53 | 8° 9 | 9°46 | 13° 0 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 6 42 13 | 12°32'53 | 16°26 | 26°57 | 27°13 | 9° 5 | 9°53 | 20°18 | 3°38 | 26°32 | 13°54 | 7°59 | 9°43 | 13° 6 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 6 46 10 | 13°31'10 | 28°16 | 28°45 | 28° 5 | 9°49 | 9°53 | 20°17 | 3°36 | 26°33 | 13°54 | 7°50 | 9°40 | 13°13 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 50 7 | 14°29'24 | 10♒ 7 | 0♑36 | 28°57 | 10°33 | 9°52 | 20°17 | 3°34 | 26°34 | 13°55 | 7°44 | 9°37 | 13°20 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 54 3 | 15°27'36 | 22° 2 | 2°27 | 29°50 | 11°17 | 9°D52 | 20°16 | 3°32 | 26°35 | 13°56 | 7°41 | 9°33 | 13°27 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 58 0 | 16°25'46 | 4♓ 3 | 4°21 | 0♐44 | 12° 0 | 9°52 | 20°15 | 3°31 | 26°36 | 13°57 | 7°D39 | 9°30 | 13°33 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 7 1 56 | 17°23'54 | 16°14 | 6°16 | 1°38 | 12°44 | 9°53 | 20°15 | 3°29 | 26°36 | 13°58 | 7°40 | 9°27 | 13°40 | n.a. | S 12 |
| M13 | 7 5 53 | 18°21'59 | 28°38 | 8°12 | 2°33 | 13°28 | 9°53 | 20°14 | 3°27 | 26°37 | 13°58 | 7°41 | 9°24 | 13°47 | n.a. | M13 |
| T 14 | 7 9 49 | 19°20'03 | 11♈21 | 10°10 | 3°28 | 14°12 | 9°54 | 20°13 | 3°26 | 26°38 | 13°59 | 7°42 | 9°21 | 13°53 | n.a. | T 14 |
| W15 | 7 13 46 | 20°18'04 | 24°26 | 12°10 | 4°23 | 14°55 | 9°54 | 20°12 | 3°24 | 26°38 | 14° 0 | 7°R42 | 9°18 | 14° 0 | n.a. | W15 |
| T 16 | 7 17 42 | 21°16'03 | 7♉57 | 14°11 | 5°19 | 15°39 | 9°55 | 20°11 | 3°23 | 26°39 | 14° 1 | 7°41 | 9°14 | 14° 7 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 7 21 39 | 22°13'59 | 21°56 | 16°13 | 6°16 | 16°22 | 9°57 | 20° 9 | 3°21 | 26°39 | 14° 2 | 7°37 | 9°11 | 14°13 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 7 25 35 | 23°11'54 | 6♊22 | 18°17 | 7°13 | 17° 6 | 9°58 | 20° 8 | 3°20 | 26°40 | 14° 3 | 7°33 | 9° 8 | 14°20 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 7 29 32 | 24° 9'47 | 21°12 | 20°22 | 8°10 | 17°49 | 10° 0 | 20° 7 | 3°18 | 26°40 | 14° 4 | 7°27 | 9° 5 | 14°27 | n.a. | S 19 |
| M20 | 7 33 28 | 25° 7'37 | 6♋20 | 22°28 | 9° 8 | 18°33 | 10° 1 | 20° 5 | 3°17 | 26°41 | 14° 5 | 7°20 | 9° 2 | 14°34 | n.a. | M20 |
| T 21 | 7 37 25 | 26° 5'26 | 21°36 | 24°36 | 10° 6 | 19°16 | 10° 3 | 20° 3 | 3°16 | 26°41 | 14° 6 | 7°15 | 8°58 | 14°40 | n.a. | T 21 |
| W22 | 7 41 21 | 27° 3'13 | 6♌49 | 26°44 | 11° 4 | 19°59 | 10° 5 | 20° 2 | 3°15 | 26°42 | 14° 7 | 7°10 | 8°55 | 14°47 | n.a. | W22 |
| T 23 | 7 45 18 | 28° 0'58 | 21°50 | 28°52 | 12° 3 | 20°42 | 10° 7 | 20° 0 | 3°14 | 26°42 | 14° 8 | 7° 8 | 8°52 | 14°54 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 7 49 14 | 28°58'42 | 6♍30 | 1♒ 1 | 13° 2 | 21°25 | 10°10 | 19°58 | 3°12 | 26°42 | 14° 9 | 7°D 7 | 8°49 | 15° 0 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 53 11 | 29°56'24 | 20°44 | 3°11 | 14° 2 | 22° 9 | 10°13 | 19°56 | 3°11 | 26°43 | 14°10 | 7° 7 | 8°46 | 15° 7 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 57 8 | 0♒54'04 | 4♎31 | 5°20 | 15° 2 | 22°52 | 10°15 | 19°54 | 3°10 | 26°43 | 14°11 | 7° 9 | 8°43 | 15°14 | n.a. | S 26 |
| M27 | 8 1 4 | 1°51'43 | 17°51 | 7°29 | 16° 2 | 23°35 | 10°18 | 19°52 | 3° 9 | 26°43 | 14°12 | 7°10 | 8°39 | 15°20 | n.a. | M27 |
| T 28 | 8 5 1 | 2♒49'21 | 0♏47 | 9♒37 | 17♐ 3 | 24♑18 | 10♉21 | 19♍50 | 3♊ 8 | 26♎43 | 14♓13 | 7°R11 | 8♍36 | 15♑27 | n.a. | T 28 |

Delta T = 38h55m37s  Julian Calendar

The year -4758 astronomical counting style corresponds to year 4759 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4759 BCE
# geocentric

## MARCH 4759 BCE (-4758) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 8 8 57 | 3♒46'58 | 13♏22 | 11♒44 | 18♐ 3 | 25♑ 0 | 10♉25 | 19°R48 | 3°R 8 | 26♎44 | 14♓14 | 7°R10 | 8♍33 | 15♑34 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 8 12 54 | 4°44'33 | 25°41 | 13°50 | 19° 4 | 25°43 | 10°28 | 19♍45 | 3♊ 7 | 26°44 | 14°15 | 7♍ 9 | 8°30 | 15°41 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 8 16 50 | 5°42'07 | 7♐47 | 15°54 | 20° 6 | 26°26 | 10°32 | 19°43 | 3° 6 | 26°44 | 14°16 | 7° 5 | 8°27 | 15°47 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 8 20 47 | 6°39'40 | 19°44 | 17°57 | 21° 8 | 27° 9 | 10°36 | 19°40 | 3° 5 | 26°44 | 14°18 | 7° 1 | 8°24 | 15°54 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 8 24 43 | 7°37'11 | 1♑37 | 19°57 | 22° 9 | 27°51 | 10°39 | 19°38 | 3° 4 | 26°44 | 14°19 | 6°56 | 8°20 | 16° 1 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 8 28 40 | 8°34'42 | 13°27 | 21°56 | 23°12 | 28°34 | 10°44 | 19°35 | 3° 4 | 26°R44 | 14°20 | 6°51 | 8°17 | 16° 7 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 8 32 36 | 9°32'10 | 25°17 | 23°51 | 24°14 | 29°17 | 10°48 | 19°32 | 3° 3 | 26°44 | 14°21 | 6°46 | 8°14 | 16°14 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 8 36 33 | 10°29'38 | 7♒10 | 25°45 | 25°17 | 29°59 | 10°52 | 19°29 | 3° 3 | 26°44 | 14°22 | 6°43 | 8°11 | 16°21 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 8 40 29 | 11°27'04 | 19° 6 | 27°35 | 26°20 | 0♒42 | 10°57 | 19°26 | 3° 2 | 26°44 | 14°23 | 6°40 | 8° 8 | 16°27 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 8 44 26 | 12°24'29 | 1♓ 9 | 29°23 | 27°23 | 1°24 | 11° 2 | 19°23 | 3° 2 | 26°44 | 14°25 | 6°D39 | 8° 4 | 16°34 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 8 48 23 | 13°21'52 | 13°21 | 1♓ 7 | 28°26 | 2° 7 | 11° 7 | 19°20 | 3° 2 | 26°43 | 14°26 | 6°39 | 8° 1 | 16°41 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 8 52 19 | 14°19'14 | 25°42 | 2°49 | 29°30 | 2°49 | 11°12 | 19°17 | 3° 1 | 26°43 | 14°27 | 6°40 | 7°58 | 16°48 | n.a. | S 12 |
| M13 | 8 56 16 | 15°16'34 | 8♈17 | 4°27 | 0♑33 | 3°31 | 11°17 | 19°14 | 3° 1 | 26°43 | 14°28 | 6°42 | 7°55 | 16°54 | n.a. | M13 |
| T 14 | 9 0 12 | 16°13'53 | 21° 7 | 6° 2 | 1°37 | 4°13 | 11°22 | 19°11 | 3° 1 | 26°43 | 14°30 | 6°43 | 7°52 | 17° 1 | n.a. | T 14 |
| W15 | 9 4 9 | 17°11'11 | 4♉15 | 7°34 | 2°41 | 4°56 | 11°28 | 19° 7 | 3° 1 | 26°43 | 14°31 | 6°44 | 7°49 | 17° 8 | n.a. | W15 |
| T 16 | 9 8 5 | 18° 8'27 | 17°45 | 9° 2 | 3°46 | 5°38 | 11°34 | 19° 4 | 3° 0 | 26°42 | 14°32 | 6°R45 | 7°45 | 17°14 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 9 12 2 | 19° 5'42 | 1♊36 | 10°28 | 4°50 | 6°20 | 11°39 | 19° 1 | 3°D 0 | 26°42 | 14°33 | 6°44 | 7°42 | 17°21 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 9 15 58 | 20° 2'56 | 15°49 | 11°49 | 5°55 | 7° 2 | 11°45 | 18°57 | 3° 0 | 26°41 | 14°35 | 6°43 | 7°39 | 17°28 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 9 19 55 | 21° 0'08 | 0♋23 | 13° 8 | 7° 0 | 7°44 | 11°52 | 18°54 | 3° 0 | 26°41 | 14°36 | 6°41 | 7°36 | 17°34 | n.a. | S 19 |
| M20 | 9 23 51 | 21°57'19 | 15°12 | 14°23 | 8° 5 | 8°26 | 11°58 | 18°50 | 3° 1 | 26°41 | 14°37 | 6°40 | 7°33 | 17°41 | n.a. | M20 |
| T 21 | 9 27 48 | 22°54'28 | 0♌11 | 15°34 | 9°10 | 9° 7 | 12° 4 | 18°46 | 3° 1 | 26°40 | 14°39 | 6°38 | 7°29 | 17°48 | n.a. | T 21 |
| W22 | 9 31 45 | 23°51'37 | 15°11 | 16°42 | 10°15 | 9°49 | 12°11 | 18°43 | 3° 1 | 26°40 | 14°40 | 6°37 | 7°26 | 17°54 | n.a. | W22 |
| T 23 | 9 35 41 | 24°48'44 | 0♍ 3 | 17°46 | 11°21 | 10°31 | 12°18 | 18°39 | 3° 1 | 26°39 | 14°41 | 6°D36 | 7°23 | 18° 1 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 9 39 38 | 25°45'51 | 14°40 | 18°46 | 12°27 | 11°13 | 12°24 | 18°35 | 3° 2 | 26°39 | 14°43 | 6°36 | 7°20 | 18° 8 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 9 43 34 | 26°42'57 | 28°57 | 19°43 | 13°33 | 11°54 | 12°31 | 18°31 | 3° 2 | 26°38 | 14°44 | 6°37 | 7°17 | 18°15 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 9 47 31 | 27°40'02 | 12♎49 | 20°36 | 14°39 | 12°36 | 12°38 | 18°27 | 3° 2 | 26°37 | 14°45 | 6°38 | 7°14 | 18°21 | n.a. | S 26 |
| M27 | 9 51 27 | 28°37'07 | 26°15 | 21°24 | 15°45 | 13°17 | 12°46 | 18°23 | 3° 3 | 26°37 | 14°47 | 6°38 | 7°10 | 18°28 | n.a. | M27 |
| T 28 | 9 55 24 | 29°34'11 | 9♏16 | 22° 9 | 16°51 | 13°59 | 12°53 | 18°19 | 3° 3 | 26°36 | 14°48 | 6°39 | 7° 7 | 18°35 | n.a. | T 28 |
| W29 | 9 59 20 | 0♓31'15 | 21°56 | 22°50 | 17°58 | 14°40 | 13° 0 | 18°15 | 3° 4 | 26°35 | 14°49 | 6°39 | 7° 4 | 18°41 | n.a. | W29 |
| T 30 | 10 3 17 | 1°28'18 | 4♐17 | 23°27 | 19° 4 | 15°22 | 13° 8 | 18°11 | 3° 5 | 26°35 | 14°51 | 6°R39 | 7° 1 | 18°48 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 10 7 14 | 2♓25'21 | 16♐23 | 23♓59 | 20♑11 | 16♒ 3 | 13♉16 | 18♍ 7 | 3♊ 5 | 26♎34 | 14♓52 | 6♍39 | 6♍58 | 18♑55 | n.a. | F 31 |

Delta T = 38h55m34s  Julian Calendar 1 March 4759 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4759 BCE

## APRIL 4759 BCE (-4758) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 11 10 | 3♓22'24 | 28♐20 | 24♓27 | 21♑18 | 16♒44 | 13♉24 | 18°R 3 | 3♊ 6 | 26°R33 | 14♓53 | 6°R39 | 6♍55 | 19♑ 1 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 10 15 7 | 4°19'26 | 10♑12 | 24°51 | 22°25 | 17°26 | 13°32 | 17♍59 | 3° 7 | 26♎32 | 14°55 | 6♍39 | 6°51 | 19° 8 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 10 19 3 | 5°16'28 | 22° 2 | 25°10 | 23°32 | 18° 7 | 13°40 | 17°55 | 3° 8 | 26°31 | 14°56 | 6°38 | 6°48 | 19°15 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 10 23 0 | 6°13'30 | 3♒54 | 25°25 | 24°39 | 18°48 | 13°48 | 17°50 | 3° 9 | 26°31 | 14°57 | 6°D38 | 6°45 | 19°21 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 10 26 56 | 7°10'31 | 15°51 | 25°35 | 25°47 | 19°29 | 13°56 | 17°46 | 3°10 | 26°30 | 14°59 | 6°38 | 6°42 | 19°28 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 10 30 53 | 8° 7'32 | 27°56 | 25°40 | 26°54 | 20°10 | 14° 5 | 17°42 | 3°11 | 26°29 | 15° 0 | 6°38 | 6°39 | 19°35 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 10 34 50 | 9° 4'33 | 10♓11 | 25°R41 | 28° 2 | 20°51 | 14°13 | 17°37 | 3°12 | 26°28 | 15° 2 | 6°R38 | 6°35 | 19°41 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 10 38 46 | 10° 1'33 | 22°37 | 25°38 | 29° 9 | 21°32 | 14°22 | 17°33 | 3°13 | 26°27 | 15° 3 | 6°38 | 6°32 | 19°48 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 10 42 43 | 10°58'32 | 5♈16 | 25°30 | 0♒17 | 22°13 | 14°31 | 17°29 | 3°14 | 26°26 | 15° 4 | 6°38 | 6°29 | 19°55 | n.a. | S 9 |
| M10 | 10 46 39 | 11°55'32 | 18° 8 | 25°18 | 1°25 | 22°54 | 14°40 | 17°25 | 3°15 | 26°25 | 15° 6 | 6°37 | 6°26 | 20° 2 | n.a. | M10 |
| T 11 | 10 50 36 | 12°52'31 | 1♉15 | 25° 2 | 2°33 | 23°35 | 14°49 | 17°20 | 3°16 | 26°24 | 15° 7 | 6°37 | 6°23 | 20° 8 | n.a. | T 11 |
| W12 | 10 54 32 | 13°49'29 | 14°36 | 24°42 | 3°41 | 24°15 | 14°58 | 17°16 | 3°18 | 26°23 | 15° 9 | 6°36 | 6°20 | 20°15 | n.a. | W12 |
| T 13 | 10 58 29 | 14°46'28 | 28°13 | 24°19 | 4°50 | 24°56 | 15° 7 | 17°11 | 3°19 | 26°22 | 15°10 | 6°35 | 6°16 | 20°22 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 11 2 25 | 15°43'25 | 12♊ 5 | 23°52 | 5°58 | 25°37 | 15°16 | 17° 7 | 3°20 | 26°20 | 15°11 | 6°D35 | 6°13 | 20°28 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 11 6 22 | 16°40'23 | 26°10 | 23°23 | 7° 6 | 26°17 | 15°26 | 17° 3 | 3°22 | 26°19 | 15°13 | 6°35 | 6°10 | 20°35 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 11 10 19 | 17°37'20 | 10♋29 | 22°51 | 8°15 | 26°58 | 15°35 | 16°58 | 3°23 | 26°18 | 15°14 | 6°36 | 6° 7 | 20°42 | n.a. | S 16 |
| M17 | 11 14 15 | 18°34'16 | 24°57 | 22°18 | 9°24 | 27°38 | 15°45 | 16°54 | 3°25 | 26°17 | 15°16 | 6°37 | 6° 4 | 20°48 | n.a. | M17 |
| T 18 | 11 18 12 | 19°31'13 | 9♌32 | 21°43 | 10°32 | 28°19 | 15°55 | 16°50 | 3°27 | 26°16 | 15°17 | 6°37 | 6° 0 | 20°55 | n.a. | T 18 |
| W19 | 11 22 8 | 20°28'09 | 24° 8 | 21° 8 | 11°41 | 28°59 | 16° 4 | 16°45 | 3°28 | 26°15 | 15°18 | 6°38 | 5°57 | 21° 2 | n.a. | W19 |
| T 20 | 11 26 5 | 21°25'05 | 8♍39 | 20°33 | 12°50 | 29°40 | 16°14 | 16°41 | 3°30 | 26°13 | 15°20 | 6°R38 | 5°54 | 21° 8 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 11 30 2 | 22°22'01 | 23° 1 | 19°58 | 13°59 | 0♓20 | 16°24 | 16°36 | 3°32 | 26°12 | 15°21 | 6°38 | 5°51 | 21°15 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 11 33 58 | 23°18'57 | 7♎ 7 | 19°25 | 15° 8 | 1° 0 | 16°34 | 16°32 | 3°33 | 26°11 | 15°23 | 6°37 | 5°48 | 21°22 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 11 37 55 | 24°15'53 | 20°53 | 18°53 | 16°17 | 1°40 | 16°44 | 16°28 | 3°35 | 26° 9 | 15°24 | 6°35 | 5°45 | 21°28 | n.a. | S 23 |
| M24 | 11 41 51 | 25°12'50 | 4♏18 | 18°23 | 17°27 | 2°21 | 16°55 | 16°23 | 3°37 | 26° 8 | 15°25 | 6°32 | 5°41 | 21°35 | n.a. | M24 |
| T 25 | 11 45 48 | 26° 9'48 | 17°21 | 17°57 | 18°36 | 3° 1 | 17° 5 | 16°19 | 3°39 | 26° 7 | 15°27 | 6°30 | 5°38 | 21°42 | n.a. | T 25 |
| W26 | 11 49 44 | 27° 6'45 | 0♐ 3 | 17°34 | 19°46 | 3°41 | 17°15 | 16°15 | 3°41 | 26° 5 | 15°28 | 6°27 | 5°35 | 21°49 | n.a. | W26 |
| T 27 | 11 53 41 | 28° 3'44 | 12°26 | 17°14 | 20°55 | 4°21 | 17°26 | 16°11 | 3°43 | 26° 4 | 15°30 | 6°25 | 5°32 | 21°55 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 11 57 38 | 29° 0'43 | 24°34 | 16°59 | 22° 5 | 5° 1 | 17°37 | 16° 6 | 3°45 | 26° 3 | 15°31 | 6°D25 | 5°29 | 22° 2 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 12 1 34 | 29°57'42 | 6♑31 | 16°48 | 23°15 | 5°41 | 17°47 | 16° 2 | 3°47 | 26° 1 | 15°32 | 6°25 | 5°26 | 22° 9 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 12 5 31 | 0♈54'43 | 18♑23 | 16♓41 | 24♒24 | 6♓21 | 17♉58 | 15♍58 | 3♊49 | 26♎ 0 | 15♓34 | 6♍26 | 5♍22 | 22♑15 | n.a. | S 30 |

Delta T = 38h55m30s  Julian Calendar

The year -4758 astronomical counting style corresponds to year 4759 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4759 BCE
# geocentric

## MAY 4759 BCE (-4758) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 12 9 27 | 1♈51'44 | 0♒14 | 16°D40 | 25♒34 | 7♓ 1 | 18♉ 9 | 15°R54 | 3♊52 | 25°R58 | 15♓35 | 6♍27 | 5♍19 | 22♑22 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 12 13 24 | 2°48'45 | 12° 8 | 16♓43 | 26°44 | 7°40 | 18°20 | 15♍50 | 3°54 | 25♎57 | 15°36 | 6°29 | 5°16 | 22°29 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 12 17 20 | 3°45'48 | 24°10 | 16°52 | 27°54 | 8°20 | 18°31 | 15°46 | 3°56 | 25°55 | 15°38 | 6°30 | 5°13 | 22°35 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 12 21 17 | 4°42'51 | 6♓23 | 17° 5 | 29° 5 | 9° 0 | 18°42 | 15°42 | 3°58 | 25°54 | 15°39 | 6°R31 | 5°10 | 22°42 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 12 25 14 | 5°39'55 | 18°51 | 17°25 | 0♓15 | 9°40 | 18°53 | 15°38 | 4° 1 | 25°52 | 15°40 | 6°30 | 5° 6 | 22°49 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 12 29 10 | 6°37'00 | 1♈34 | 17°49 | 1°25 | 10°19 | 19° 4 | 15°34 | 4° 3 | 25°51 | 15°42 | 6°28 | 5° 3 | 22°55 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 12 33 7 | 7°34'05 | 14°33 | 18°19 | 2°36 | 10°59 | 19°15 | 15°30 | 4° 6 | 25°49 | 15°43 | 6°25 | 5° 0 | 23° 2 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 12 37 3 | 8°31'11 | 27°49 | 18°53 | 3°46 | 11°38 | 19°27 | 15°26 | 4° 8 | 25°48 | 15°44 | 6°20 | 4°57 | 23° 9 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 12 41 0 | 9°28'17 | 11♉20 | 19°34 | 4°57 | 12°18 | 19°38 | 15°22 | 4°11 | 25°46 | 15°46 | 6°15 | 4°54 | 23°15 | n.a. | T 9 |
| W10 | 12 44 57 | 10°25'25 | 25° 3 | 20°19 | 6° 7 | 12°57 | 19°49 | 15°18 | 4°13 | 25°45 | 15°47 | 6°10 | 4°51 | 23°22 | n.a. | W10 |
| T 11 | 12 48 53 | 11°22'33 | 8♊57 | 21° 9 | 7°18 | 13°37 | 20° 1 | 15°15 | 4°16 | 25°43 | 15°48 | 6° 6 | 4°47 | 23°29 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 12 52 50 | 12°19'41 | 22°58 | 22° 5 | 8°29 | 14°16 | 20°13 | 15°11 | 4°18 | 25°42 | 15°49 | 6° 3 | 4°44 | 23°35 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 12 56 46 | 13°16'51 | 7♋ 6 | 23° 6 | 9°40 | 14°55 | 20°24 | 15° 7 | 4°21 | 25°40 | 15°51 | 6°D 1 | 4°41 | 23°42 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 13 0 43 | 14°14'00 | 21°17 | 24°11 | 10°50 | 15°34 | 20°36 | 15° 4 | 4°24 | 25°39 | 15°52 | 6° 1 | 4°38 | 23°49 | n.a. | S 14 |
| M15 | 13 4 39 | 15°11'11 | 5♌29 | 25°21 | 12° 1 | 16°14 | 20°48 | 15° 0 | 4°27 | 25°37 | 15°53 | 6° 2 | 4°35 | 23°55 | n.a. | M15 |
| T 16 | 13 8 36 | 16° 8'22 | 19°42 | 26°36 | 13°12 | 16°53 | 21° 0 | 14°57 | 4°29 | 25°35 | 15°54 | 6° 4 | 4°31 | 24° 2 | n.a. | T 16 |
| W17 | 13 12 33 | 17° 5'34 | 3♍52 | 27°56 | 14°24 | 17°32 | 21°11 | 14°54 | 4°32 | 25°34 | 15°56 | 6°R 5 | 4°28 | 24° 9 | n.a. | W17 |
| T 18 | 13 16 29 | 18° 2'46 | 17°58 | 29°20 | 15°35 | 18°11 | 21°23 | 14°50 | 4°35 | 25°32 | 15°57 | 6° 4 | 4°25 | 24°15 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 13 20 26 | 19° 0'00 | 1♎55 | 0♈49 | 16°46 | 18°50 | 21°35 | 14°47 | 4°38 | 25°31 | 15°58 | 6° 2 | 4°22 | 24°22 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 13 24 22 | 19°57'14 | 15°41 | 2°22 | 17°57 | 19°29 | 21°47 | 14°44 | 4°41 | 25°29 | 15°59 | 5°57 | 4°19 | 24°29 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 13 28 19 | 20°54'30 | 29°12 | 3°59 | 19° 9 | 20° 8 | 22° 0 | 14°41 | 4°44 | 25°27 | 16° 1 | 5°51 | 4°16 | 24°36 | n.a. | S 21 |
| M22 | 13 32 15 | 21°51'47 | 12♏27 | 5°40 | 20°20 | 20°47 | 22°12 | 14°38 | 4°47 | 25°26 | 16° 2 | 5°43 | 4°12 | 24°42 | n.a. | M22 |
| T 23 | 13 36 12 | 22°49'05 | 25°23 | 7°24 | 21°32 | 21°26 | 22°24 | 14°35 | 4°50 | 25°24 | 16° 3 | 5°36 | 4° 9 | 24°49 | n.a. | T 23 |
| W24 | 13 40 9 | 23°46'24 | 8♐ 2 | 9°12 | 22°43 | 22° 4 | 22°36 | 14°32 | 4°53 | 25°22 | 16° 4 | 5°28 | 4° 6 | 24°56 | n.a. | W24 |
| T 25 | 13 44 5 | 24°43'46 | 20°23 | 11° 3 | 23°55 | 22°43 | 22°48 | 14°29 | 4°56 | 25°21 | 16° 5 | 5°22 | 4° 3 | 25° 2 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 13 48 2 | 25°41'08 | 2♑31 | 12°57 | 25° 7 | 23°22 | 23° 1 | 14°26 | 4°59 | 25°19 | 16° 6 | 5°17 | 4° 0 | 25° 9 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 13 51 58 | 26°38'32 | 14°28 | 14°53 | 26°18 | 24° 1 | 23°13 | 14°23 | 5° 2 | 25°18 | 16° 7 | 5°14 | 3°57 | 25°16 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 13 55 55 | 27°35'58 | 26°19 | 16°51 | 27°30 | 24°39 | 23°26 | 14°21 | 5° 5 | 25°16 | 16° 9 | 5°D13 | 3°53 | 25°22 | n.a. | S 28 |
| M29 | 13 59 52 | 28°33'26 | 8♒ 9 | 18°51 | 28°42 | 25°18 | 23°38 | 14°18 | 5° 9 | 25°14 | 16°10 | 5°14 | 3°50 | 25°29 | n.a. | M29 |
| T 30 | 14 3 48 | 29°30'55 | 20° 4 | 20°52 | 29°54 | 25°56 | 23°51 | 14°16 | 5°12 | 25°13 | 16°11 | 5°15 | 3°47 | 25°36 | n.a. | T 30 |
| W31 | 14 7 45 | 0♉28'25 | 2♓ 9 | 22♈54 | 1♈ 6 | 26♓35 | 24♉ 3 | 14♍14 | 5♊15 | 25♎11 | 16♓12 | 5°R15 | 3♍44 | 25♑42 | n.a. | W31 |

Delta T = 38h55m27s  Julian Calendar 1 May 4759 BCE == Greg. Calendar 24 March 4759 BCE

## JUNE 4759 BCE (-4758) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 11 41 | 1♉25'58 | 14♓27 | 24♈58 | 2♈19 | 27♓13 | 24♉16 | 14°R11 | 5♊18 | 25°R 9 | 16♓13 | 5°R15 | 3♍41 | 25♑49 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 14 15 38 | 2°23'32 | 27° 4 | 27° 1 | 3°31 | 27°52 | 24°28 | 14♍ 9 | 5°22 | 25♎ 8 | 16°14 | 5♍13 | 3°37 | 25°56 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 14 19 34 | 3°21'08 | 10♈ 1 | 29° 5 | 4°43 | 28°30 | 24°41 | 14° 7 | 5°25 | 25° 6 | 16°15 | 5° 8 | 3°34 | 26° 2 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 14 23 31 | 4°18'45 | 23°19 | 1♉ 8 | 5°55 | 29° 8 | 24°54 | 14° 5 | 5°28 | 25° 5 | 16°16 | 5° 1 | 3°31 | 26° 9 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 14 27 28 | 5°16'24 | 6♉58 | 3°11 | 7° 8 | 29°47 | 25° 6 | 14° 3 | 5°32 | 25° 3 | 16°17 | 4°53 | 3°28 | 26°16 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 14 31 24 | 6°14'05 | 20°55 | 5°14 | 8°20 | 0♈25 | 25°19 | 14° 1 | 5°35 | 25° 1 | 16°18 | 4°43 | 3°25 | 26°22 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 14 35 21 | 7°11'48 | 5♊ 6 | 7°16 | 9°33 | 1° 3 | 25°32 | 13°59 | 5°39 | 25° 0 | 16°19 | 4°33 | 3°22 | 26°29 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 14 39 17 | 8° 9'32 | 19°24 | 9°17 | 10°45 | 1°41 | 25°45 | 13°58 | 5°42 | 24°58 | 16°20 | 4°25 | 3°18 | 26°36 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 14 43 14 | 9° 7'17 | 3♋45 | 11°17 | 11°58 | 2°19 | 25°58 | 13°56 | 5°46 | 24°57 | 16°21 | 4°18 | 3°15 | 26°42 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 14 47 10 | 10° 5'04 | 18° 4 | 13°16 | 13°11 | 2°57 | 26°10 | 13°54 | 5°49 | 24°55 | 16°22 | 4°14 | 3°12 | 26°49 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 14 51 7 | 11° 2'52 | 2♌19 | 15°14 | 14°23 | 3°35 | 26°23 | 13°53 | 5°53 | 24°54 | 16°22 | 4°12 | 3° 9 | 26°56 | n.a. | S 11 |
| M12 | 14 55 4 | 12° 0'42 | 16°26 | 17°11 | 15°36 | 4°13 | 26°36 | 13°52 | 5°56 | 24°52 | 16°23 | 4°D12 | 3° 6 | 27° 2 | n.a. | M12 |
| T 13 | 14 59 0 | 12°58'34 | 0♍25 | 19° 6 | 16°49 | 4°51 | 26°49 | 13°50 | 6° 0 | 24°50 | 16°24 | 4°R12 | 3° 3 | 27° 9 | n.a. | T 13 |
| W14 | 15 2 57 | 13°56'26 | 14°15 | 21° 0 | 18° 2 | 5°29 | 27° 2 | 13°49 | 6° 3 | 24°49 | 16°25 | 4°12 | 2°59 | 27°16 | n.a. | W14 |
| T 15 | 15 6 53 | 14°54'21 | 27°57 | 22°53 | 19°15 | 6° 7 | 27°15 | 13°48 | 6° 7 | 24°47 | 16°26 | 4°10 | 2°56 | 27°22 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 15 10 50 | 15°52'16 | 11♎30 | 24°44 | 20°28 | 6°45 | 27°28 | 13°47 | 6°10 | 24°46 | 16°27 | 4° 5 | 2°53 | 27°29 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 15 14 46 | 16°50'14 | 24°52 | 26°34 | 21°41 | 7°22 | 27°41 | 13°46 | 6°14 | 24°44 | 16°27 | 3°58 | 2°50 | 27°36 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 15 18 43 | 17°48'13 | 8♏ 2 | 28°23 | 22°54 | 8° 0 | 27°54 | 13°46 | 6°18 | 24°43 | 16°28 | 3°48 | 2°47 | 27°42 | n.a. | S 18 |
| M19 | 15 22 39 | 18°46'15 | 21° 0 | 0♊11 | 24° 7 | 8°38 | 28° 7 | 13°45 | 6°21 | 24°42 | 16°29 | 3°36 | 2°43 | 27°49 | n.a. | M19 |
| T 20 | 15 26 36 | 19°44'18 | 3♐43 | 1°57 | 25°21 | 9°15 | 28°20 | 13°44 | 6°25 | 24°40 | 16°30 | 3°23 | 2°40 | 27°56 | n.a. | T 20 |
| W21 | 15 30 33 | 20°42'24 | 16°12 | 3°42 | 26°34 | 9°53 | 28°34 | 13°44 | 6°29 | 24°39 | 16°30 | 3°11 | 2°37 | 28° 2 | n.a. | W21 |
| T 22 | 15 34 29 | 21°40'31 | 28°28 | 5°26 | 27°47 | 10°30 | 28°47 | 13°44 | 6°32 | 24°37 | 16°31 | 3° 0 | 2°34 | 28° 9 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 15 38 26 | 22°38'41 | 10♑32 | 7° 8 | 29° 1 | 11° 8 | 29° 0 | 13°43 | 6°36 | 24°36 | 16°32 | 2°51 | 2°31 | 28°16 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 15 42 22 | 23°36'53 | 22°26 | 8°49 | 0♉14 | 11°45 | 29°13 | 13°43 | 6°40 | 24°34 | 16°32 | 2°45 | 2°28 | 28°22 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 15 46 19 | 24°35'07 | 4♒16 | 10°29 | 1°28 | 12°22 | 29°26 | 13°43 | 6°43 | 24°33 | 16°33 | 2°42 | 2°24 | 28°29 | n.a. | S 25 |
| M26 | 15 50 15 | 25°33'23 | 16° 4 | 12° 7 | 2°41 | 13° 0 | 29°39 | 13°D43 | 6°47 | 24°32 | 16°34 | 2°40 | 2°21 | 28°36 | n.a. | M26 |
| T 27 | 15 54 12 | 26°31'42 | 27°58 | 13°45 | 3°55 | 13°37 | 29°52 | 13°43 | 6°51 | 24°30 | 16°34 | 2°40 | 2°18 | 28°42 | n.a. | T 27 |
| W28 | 15 58 8 | 27°30'03 | 10♓ 1 | 15°21 | 5° 9 | 14°14 | 0♊ 5 | 13°43 | 6°55 | 24°29 | 16°35 | 2°40 | 2°15 | 28°49 | n.a. | W28 |
| T 29 | 16 2 5 | 28°28'26 | 22°20 | 16°56 | 6°22 | 14°51 | 0°19 | 13°43 | 6°58 | 24°28 | 16°35 | 2°39 | 2°12 | 28°56 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 16 6 1 | 29♉26'52 | 5♈ 0 | 18♊30 | 7♉36 | 15♈28 | 0♊32 | 13♍44 | 7♊ 2 | 24♎27 | 16♓36 | 2♍36 | 2♍ 8 | 29♑ 2 | n.a. | F 30 |

Delta T = 38h55m23s  Julian Calendar

The year -4758 astronomical counting style corresponds to year 4759 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4759 BCE
# geocentric

## JULY 4759 BCE (-4758) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 9 58 | 0♊25'20 | 18♈ 3 | 20♊ 2 | 8♉50 | 16♈ 5 | 0♊45 | 13♍44 | 7♊ 6 | 24°R25 | 16♓36 | 2°R31 | 2♍ 5 | 29♂ 9 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 16 13 55 | 1°23'51 | 1♉33 | 21°34 | 10° 4 | 16°42 | 0°58 | 13°45 | 7°10 | 24♎24 | 16°37 | 2♍22 | 2° 2 | 29°16 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 16 17 51 | 2°22'24 | 15°28 | 23° 4 | 11°18 | 17°19 | 1°11 | 13°46 | 7°13 | 24°23 | 16°37 | 2°12 | 1°59 | 29°22 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 16 21 48 | 3°20'59 | 29°46 | 24°33 | 12°32 | 17°56 | 1°25 | 13°46 | 7°17 | 24°22 | 16°38 | 2° 0 | 1°56 | 29°29 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 16 25 44 | 4°19'36 | 14♊21 | 26° 0 | 13°46 | 18°33 | 1°38 | 13°47 | 7°21 | 24°21 | 16°38 | 1°49 | 1°53 | 29°36 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 16 29 41 | 5°18'16 | 29° 5 | 27°27 | 15° 0 | 19°10 | 1°51 | 13°48 | 7°25 | 24°19 | 16°39 | 1°38 | 1°49 | 29°43 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 16 33 37 | 6°16'58 | 13♋51 | 28°52 | 16°14 | 19°47 | 2° 4 | 13°49 | 7°29 | 24°18 | 16°39 | 1°30 | 1°46 | 29°49 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 16 37 34 | 7°15'42 | 28°31 | 0♋16 | 17°29 | 20°23 | 2°17 | 13°50 | 7°32 | 24°17 | 16°39 | 1°25 | 1°43 | 29°56 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 16 41 30 | 8°14'27 | 12♌59 | 1°39 | 18°43 | 21° 0 | 2°30 | 13°52 | 7°36 | 24°16 | 16°40 | 1°22 | 1°40 | 0♒ 3 | n.a. | S 9 |
| M10 | 16 45 27 | 9°13'15 | 27°13 | 3° 0 | 19°57 | 21°37 | 2°44 | 13°53 | 7°40 | 24°15 | 16°40 | 1°D21 | 1°37 | 0° 9 | n.a. | M10 |
| T 11 | 16 49 23 | 10°12'05 | 11♍10 | 4°20 | 21°12 | 22°13 | 2°57 | 13°54 | 7°44 | 24°14 | 16°40 | 1°R21 | 1°34 | 0°16 | n.a. | T 11 |
| W12 | 16 53 20 | 11°10'56 | 24°52 | 5°38 | 22°26 | 22°50 | 3°10 | 13°56 | 7°48 | 24°13 | 16°41 | 1°20 | 1°30 | 0°23 | n.a. | W12 |
| T 13 | 16 57 17 | 12° 9'49 | 8♎19 | 6°55 | 23°40 | 23°26 | 3°23 | 13°58 | 7°51 | 24°12 | 16°41 | 1°18 | 1°27 | 0°29 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 17 1 13 | 13° 8'45 | 21°32 | 8°10 | 24°55 | 24° 3 | 3°36 | 13°59 | 7°55 | 24°11 | 16°41 | 1°14 | 1°24 | 0°36 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 17 5 10 | 14° 7'42 | 4♏33 | 9°24 | 26° 9 | 24°39 | 3°49 | 14° 1 | 7°59 | 24°10 | 16°41 | 1° 6 | 1°21 | 0°43 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 17 9 6 | 15° 6'42 | 17°23 | 10°36 | 27°24 | 25°15 | 4° 2 | 14° 3 | 8° 3 | 24° 9 | 16°42 | 0°56 | 1°18 | 0°49 | n.a. | S 16 |
| M17 | 17 13 3 | 16° 5'44 | 0♐ 1 | 11°46 | 28°39 | 25°51 | 4°15 | 14° 5 | 8° 7 | 24° 9 | 16°42 | 0°43 | 1°14 | 0°56 | n.a. | M17 |
| T 18 | 17 16 59 | 17° 4'48 | 12°29 | 12°54 | 29°53 | 26°27 | 4°28 | 14° 7 | 8°10 | 24° 8 | 16°42 | 0°30 | 1°11 | 1° 3 | n.a. | T 18 |
| W19 | 17 20 56 | 18° 3'54 | 24°46 | 14° 1 | 1♊ 8 | 27° 4 | 4°41 | 14° 9 | 8°14 | 24° 7 | 16°42 | 0°18 | 1° 8 | 1° 9 | n.a. | W19 |
| T 20 | 17 24 52 | 19° 3'03 | 6♑52 | 15° 4 | 2°23 | 27°40 | 4°54 | 14°12 | 8°18 | 24° 6 | 16°42 | 0° 6 | 1° 5 | 1°16 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 17 28 49 | 20° 2'14 | 18°50 | 16° 6 | 3°37 | 28°16 | 5° 7 | 14°14 | 8°22 | 24° 5 | 16°42 | 29♌57 | 1° 2 | 1°23 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 17 32 45 | 21° 1'28 | 0♒41 | 17° 5 | 4°52 | 28°52 | 5°20 | 14°17 | 8°25 | 24° 5 | 16°42 | 29°50 | 0°59 | 1°29 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 17 36 42 | 22° 0'44 | 12°28 | 18° 1 | 6° 7 | 29°27 | 5°33 | 14°19 | 8°29 | 24° 4 | 16°42 | 29°47 | 0°55 | 1°36 | n.a. | S 23 |
| M24 | 17 40 38 | 23° 0'02 | 24°16 | 18°55 | 7°22 | 0♉ 3 | 5°46 | 14°22 | 8°33 | 24° 3 | 16°R42 | 29°D45 | 0°52 | 1°43 | n.a. | M24 |
| T 25 | 17 44 35 | 23°59'23 | 6♓ 7 | 19°45 | 8°37 | 0°39 | 5°59 | 14°25 | 8°36 | 24° 3 | 16°42 | 29°45 | 0°49 | 1°49 | n.a. | T 25 |
| W26 | 17 48 31 | 24°58'47 | 18° 9 | 20°31 | 9°52 | 1°15 | 6°12 | 14°27 | 8°40 | 24° 2 | 16°42 | 29°46 | 0°46 | 1°56 | n.a. | W26 |
| T 27 | 17 52 28 | 25°58'13 | 0♈25 | 21°14 | 11° 7 | 1°50 | 6°24 | 14°30 | 8°44 | 24° 2 | 16°42 | 29°R46 | 0°43 | 2° 3 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 17 56 25 | 26°57'42 | 13° 1 | 21°52 | 12°22 | 2°26 | 6°37 | 14°33 | 8°47 | 24° 1 | 16°42 | 29°44 | 0°40 | 2° 9 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 18 0 21 | 27°57'13 | 26° 3 | 22°26 | 13°37 | 3° 2 | 6°50 | 14°36 | 8°51 | 24° 1 | 16°42 | 29°41 | 0°36 | 2°16 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 18 4 18 | 28°56'47 | 9♉32 | 22°56 | 14°52 | 3°37 | 7° 3 | 14°40 | 8°55 | 24° 0 | 16°42 | 29°35 | 0°33 | 2°23 | n.a. | S 30 |
| M31 | 18 8 14 | 29♊56'23 | 23♉31 | 23♋19 | 16♊ 7 | 4♉12 | 7♊15 | 14♍43 | 8♊58 | 24♎ 0 | 16♓42 | 29♌27 | 0♍30 | 2♒29 | n.a. | M31 |

Delta T = 38h55m20s  Julian Calendar 1 July 4759 BCE == Greg. Calendar 24 May 4759 BCE

## AUGUST 4759 BCE (-4758) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 12 11 | 0♋56'02 | 7♊57 | 23♋37 | 17♊23 | 4♉48 | 7♊28 | 14♍46 | 9♊ 2 | 23°R59 | 16°R42 | 29°R18 | 0♍27 | 2♒36 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 18 16 7 | 1°55'43 | 22°45 | 23°49 | 18°38 | 5°23 | 7°40 | 14°50 | 9° 5 | 23♎59 | 16♓42 | 29♌ 9 | 0°24 | 2°43 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 18 20 4 | 2°55'27 | 7♋48 | 23°R54 | 19°53 | 5°58 | 7°53 | 14°53 | 9° 9 | 23°59 | 16°41 | 29° 1 | 0°20 | 2°49 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 18 24 0 | 3°55'13 | 22°55 | 23°52 | 21° 9 | 6°33 | 8° 6 | 14°57 | 9°13 | 23°58 | 16°41 | 28°54 | 0°17 | 2°56 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 18 27 57 | 4°55'01 | 7♌57 | 23°42 | 22°24 | 7° 8 | 8°18 | 15° 1 | 9°16 | 23°58 | 16°41 | 28°50 | 0°14 | 3° 3 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 18 31 53 | 5°54'52 | 22°45 | 23°24 | 23°39 | 7°43 | 8°30 | 15° 4 | 9°20 | 23°58 | 16°41 | 28°D48 | 0°11 | 3° 9 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 18 35 50 | 6°54'44 | 7♍15 | 22°57 | 24°55 | 8°18 | 8°43 | 15° 8 | 9°23 | 23°58 | 16°40 | 28°48 | 0° 8 | 3°16 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 18 39 46 | 7°54'38 | 21°22 | 22°23 | 26°10 | 8°53 | 8°55 | 15°12 | 9°27 | 23°57 | 16°40 | 28°49 | 0° 5 | 3°22 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 18 43 43 | 8°54'33 | 5♎ 7 | 21°39 | 27°25 | 9°28 | 9° 7 | 15°16 | 9°30 | 23°57 | 16°40 | 28°R50 | 0° 1 | 3°29 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 18 47 39 | 9°54'31 | 18°31 | 20°48 | 28°41 | 10° 3 | 9°20 | 15°20 | 9°33 | 23°57 | 16°39 | 28°50 | 29♌58 | 3°36 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 18 51 36 | 10°54'31 | 1♏36 | 19°49 | 29°56 | 10°37 | 9°32 | 15°24 | 9°37 | 23°57 | 16°39 | 28°48 | 29°55 | 3°42 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 18 55 32 | 11°54'33 | 14°24 | 18°44 | 1♋12 | 11°12 | 9°44 | 15°29 | 9°40 | 23°57 | 16°39 | 28°43 | 29°52 | 3°49 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 18 59 29 | 12°54'36 | 26°58 | 17°33 | 2°27 | 11°46 | 9°56 | 15°33 | 9°44 | 23°D57 | 16°38 | 28°37 | 29°49 | 3°56 | n.a. | S 13 |
| M14 | 19 3 25 | 13°54'42 | 9♐21 | 16°19 | 3°43 | 12°21 | 10° 8 | 15°37 | 9°47 | 23°57 | 16°38 | 28°29 | 29°46 | 4° 2 | n.a. | M14 |
| T 15 | 19 7 22 | 14°54'49 | 21°34 | 15° 4 | 4°58 | 12°55 | 10°20 | 15°42 | 9°50 | 23°57 | 16°37 | 28°21 | 29°42 | 4° 9 | n.a. | T 15 |
| W16 | 19 11 19 | 15°54'59 | 3♑38 | 13°49 | 6°14 | 13°29 | 10°32 | 15°46 | 9°53 | 23°57 | 16°37 | 28°12 | 29°39 | 4°16 | n.a. | W16 |
| T 17 | 19 15 15 | 16°55'11 | 15°36 | 12°38 | 7°30 | 14° 3 | 10°44 | 15°51 | 9°57 | 23°57 | 16°36 | 28° 5 | 29°36 | 4°22 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 19 19 12 | 17°55'25 | 27°28 | 11°31 | 8°45 | 14°37 | 10°56 | 15°56 | 10° 0 | 23°57 | 16°36 | 27°59 | 29°33 | 4°29 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 19 23 8 | 18°55'40 | 9♒16 | 10°32 | 10° 1 | 15°11 | 11° 7 | 16° 0 | 10° 3 | 23°58 | 16°35 | 27°55 | 29°30 | 4°36 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 19 27 5 | 19°55'58 | 21° 4 | 9°41 | 11°16 | 15°45 | 11°19 | 16° 5 | 10° 6 | 23°58 | 16°35 | 27°54 | 29°26 | 4°42 | n.a. | S 20 |
| M21 | 19 31 1 | 20°56'18 | 2♓52 | 9° 1 | 12°32 | 16°19 | 11°30 | 16°10 | 10° 9 | 23°58 | 16°34 | 27°D53 | 29°23 | 4°49 | n.a. | M21 |
| T 22 | 19 34 58 | 21°56'41 | 14°46 | 8°32 | 13°48 | 16°53 | 11°42 | 16°15 | 10°12 | 23°58 | 16°33 | 27°55 | 29°20 | 4°56 | n.a. | T 22 |
| W23 | 19 38 54 | 22°57'05 | 26°48 | 8°14 | 15° 3 | 17°26 | 11°53 | 16°20 | 10°15 | 23°59 | 16°33 | 27°56 | 29°17 | 5° 2 | n.a. | W23 |
| T 24 | 19 42 51 | 23°57'32 | 9♈ 3 | 8°D 8 | 16°19 | 18° 0 | 12° 5 | 16°25 | 10°18 | 23°59 | 16°32 | 27°58 | 29°14 | 5° 9 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 19 46 47 | 24°58'00 | 21°36 | 8°13 | 17°35 | 18°33 | 12°16 | 16°30 | 10°21 | 23°59 | 16°31 | 27°R59 | 29°11 | 5°16 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 19 50 44 | 25°58'32 | 4♉32 | 8°29 | 18°51 | 19° 7 | 12°27 | 16°36 | 10°24 | 24° 0 | 16°31 | 27°59 | 29° 7 | 5°22 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 19 54 40 | 26°59'05 | 17°53 | 8°55 | 20° 6 | 19°40 | 12°38 | 16°41 | 10°27 | 24° 0 | 16°30 | 27°57 | 29° 4 | 5°29 | n.a. | S 27 |
| M28 | 19 58 37 | 27°59'40 | 1♊44 | 9°30 | 21°22 | 20°13 | 12°50 | 16°46 | 10°30 | 24° 1 | 16°29 | 27°54 | 29° 1 | 5°36 | n.a. | M28 |
| T 29 | 20 2 33 | 29° 0'18 | 16° 2 | 10°14 | 22°38 | 20°46 | 13° 1 | 16°52 | 10°33 | 24° 1 | 16°29 | 27°50 | 28°58 | 5°42 | n.a. | T 29 |
| W30 | 20 6 30 | 0♌ 0'58 | 0♋46 | 11° 6 | 23°54 | 21°19 | 13°11 | 16°57 | 10°36 | 24° 2 | 16°28 | 27°46 | 28°55 | 5°49 | n.a. | W30 |
| T 31 | 20 10 26 | 1♌ 1'39 | 15♋49 | 12♋ 4 | 25♋10 | 21♉52 | 13♊22 | 17♍ 3 | 10♊39 | 24♎ 3 | 16♓27 | 27♌42 | 28♌51 | 5♒56 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h55m16s  Julian Calendar

The year -4758 astronomical counting style corresponds to year 4759 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4759 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4759 BCE (-4758) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 20 14 23 | 2♌ 2'23 | 1♌ 3 | 13♋ 8 | 26♋25 | 22♉25 | 13♊33 | 17♍ 8 | 10♊41 | 24♎ 3 | 16°R26 | 27°R39 | 28♌48 | 6♒ 2 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 20 18 20 | 3° 3'08 | 16°18 | 14°17 | 27°41 | 22°58 | 13°44 | 17°14 | 10°44 | 24° 4 | 16♓26 | 27♌37 | 28°45 | 6° 9 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 20 22 16 | 4° 3'55 | 1♍23 | 15°31 | 28°57 | 23°30 | 13°54 | 17°20 | 10°47 | 24° 5 | 16°25 | 27°D37 | 28°42 | 6°16 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 20 26 13 | 5° 4'43 | 16°10 | 16°49 | 0♌13 | 24° 3 | 14° 5 | 17°25 | 10°49 | 24° 5 | 16°24 | 27°38 | 28°39 | 6°22 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 20 30 9 | 6° 5'33 | 0♎33 | 18° 9 | 1°29 | 24°35 | 14°15 | 17°31 | 10°52 | 24° 6 | 16°23 | 27°39 | 28°36 | 6°29 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 20 34 6 | 7° 6'24 | 14°31 | 19°33 | 2°44 | 25° 7 | 14°25 | 17°37 | 10°54 | 24° 7 | 16°22 | 27°41 | 28°32 | 6°36 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 20 38 2 | 8° 7'17 | 28° 2 | 20°58 | 4° 0 | 25°39 | 14°36 | 17°43 | 10°57 | 24° 8 | 16°21 | 27°42 | 28°29 | 6°42 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 20 41 59 | 9° 8'10 | 11♏ 9 | 22°26 | 5°16 | 26°11 | 14°46 | 17°49 | 10°59 | 24° 9 | 16°20 | 27°R42 | 28°26 | 6°49 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 20 45 55 | 10° 9'05 | 23°55 | 23°55 | 6°32 | 26°43 | 14°56 | 17°55 | 11° 2 | 24°10 | 16°20 | 27°41 | 28°23 | 6°56 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 20 49 52 | 11°10'01 | 6♐22 | 25°25 | 7°48 | 27°15 | 15° 6 | 18° 1 | 11° 4 | 24°10 | 16°19 | 27°40 | 28°20 | 7° 2 | n.a. | S 10 |
| M11 | 20 53 48 | 12°10'59 | 18°36 | 26°57 | 9° 4 | 27°47 | 15°15 | 18° 7 | 11° 6 | 24°11 | 16°18 | 27°38 | 28°17 | 7° 9 | n.a. | M11 |
| T 12 | 20 57 45 | 13°11'58 | 0♑39 | 28°29 | 10°19 | 28°18 | 15°25 | 18°13 | 11° 9 | 24°12 | 16°17 | 27°36 | 28°13 | 7°16 | n.a. | T 12 |
| W13 | 21 1 42 | 14°12'58 | 12°34 | 0♌ 2 | 11°35 | 28°49 | 15°35 | 18°19 | 11°11 | 24°13 | 16°16 | 27°33 | 28°10 | 7°22 | n.a. | W13 |
| T 14 | 21 5 38 | 15°13'59 | 24°25 | 1°35 | 12°51 | 29°21 | 15°44 | 18°25 | 11°13 | 24°14 | 16°15 | 27°31 | 28° 7 | 7°29 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 21 9 35 | 16°15'01 | 6♒14 | 3° 9 | 14° 7 | 29°52 | 15°53 | 18°32 | 11°15 | 24°16 | 16°14 | 27°30 | 28° 4 | 7°36 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 21 13 31 | 17°16'05 | 18° 2 | 4°43 | 15°23 | 0♊23 | 16° 3 | 18°38 | 11°17 | 24°17 | 16°13 | 27°29 | 28° 1 | 7°42 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 21 17 28 | 18°17'10 | 29°53 | 6°18 | 16°38 | 0°54 | 16°12 | 18°44 | 11°19 | 24°18 | 16°12 | 27°D29 | 27°57 | 7°49 | n.a. | S 17 |
| M18 | 21 21 24 | 19°18'16 | 11♓48 | 7°52 | 17°54 | 1°24 | 16°21 | 18°51 | 11°21 | 24°19 | 16°11 | 27°29 | 27°54 | 7°56 | n.a. | M18 |
| T 19 | 21 25 21 | 20°19'23 | 23°49 | 9°27 | 19°10 | 1°55 | 16°30 | 18°57 | 11°23 | 24°20 | 16°10 | 27°30 | 27°51 | 8° 2 | n.a. | T 19 |
| W20 | 21 29 17 | 21°20'32 | 5♈58 | 11° 2 | 20°26 | 2°25 | 16°38 | 19° 4 | 11°25 | 24°21 | 16° 9 | 27°31 | 27°48 | 8° 9 | n.a. | W20 |
| T 21 | 21 33 14 | 22°21'41 | 18°20 | 12°37 | 21°42 | 2°55 | 16°47 | 19°10 | 11°27 | 24°23 | 16° 8 | 27°31 | 27°45 | 8°15 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 21 37 10 | 23°22'53 | 0♉56 | 14°11 | 22°57 | 3°26 | 16°56 | 19°17 | 11°29 | 24°24 | 16° 7 | 27°32 | 27°42 | 8°22 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 21 41 7 | 24°24'05 | 13°51 | 15°46 | 24°13 | 3°56 | 17° 4 | 19°23 | 11°30 | 24°25 | 16° 6 | 27°32 | 27°38 | 8°29 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 21 45 4 | 25°25'19 | 27° 6 | 17°21 | 25°29 | 4°25 | 17°12 | 19°30 | 11°32 | 24°27 | 16° 4 | 27°R32 | 27°35 | 8°35 | n.a. | S 24 |
| M25 | 21 49 0 | 26°26'34 | 10♊44 | 18°56 | 26°45 | 4°55 | 17°21 | 19°36 | 11°34 | 24°28 | 16° 3 | 27°32 | 27°32 | 8°42 | n.a. | M25 |
| T 26 | 21 52 57 | 27°27'51 | 24°47 | 20°30 | 28° 0 | 5°24 | 17°29 | 19°43 | 11°35 | 24°30 | 16° 2 | 27°D32 | 27°29 | 8°49 | n.a. | T 26 |
| W27 | 21 56 53 | 28°29'09 | 9♋13 | 22° 5 | 29°16 | 5°54 | 17°37 | 19°50 | 11°37 | 24°31 | 16° 1 | 27°32 | 27°26 | 8°55 | n.a. | W27 |
| T 28 | 22 0 50 | 29°30'27 | 24° 0 | 23°39 | 0♍32 | 6°23 | 17°44 | 19°57 | 11°38 | 24°32 | 16° 0 | 27°32 | 27°23 | 9° 2 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 22 4 46 | 0♍31'47 | 9♌ 1 | 25°14 | 1°48 | 6°52 | 17°52 | 20° 3 | 11°40 | 24°34 | 15°59 | 27°33 | 27°19 | 9° 9 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 22 8 43 | 1♍33'08 | 24♌ 9 | 26♌48 | 3♍ 3 | 7♊21 | 17♊59 | 20♍10 | 11♊41 | 24♎35 | 15♓58 | 27°R33 | 27♌16 | 9♒15 | n.a. | S 30 |

Delta T = 38h55m12s  Julian Calendar 1 Sept. 4759 BCE == Greg. Calendar 25 July 4759 BCE

## OCTOBER 4759 BCE (-4758) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 12 40 | 2♍34'29 | 9♍15 | 28♌23 | 4♍19 | 7♊49 | 18♊ 7 | 20♍17 | 11♊42 | 24♎37 | 15°R57 | 27°R33 | 27♌13 | 9♒22 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 22 16 36 | 3°35'51 | 24° 9 | 29°57 | 5°35 | 8°18 | 18°14 | 20°24 | 11°43 | 24°39 | 15♓56 | 27♌32 | 27°10 | 9°29 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 22 20 33 | 4°37'13 | 8♎44 | 1♍32 | 6°50 | 8°46 | 18°21 | 20°30 | 11°45 | 24°40 | 15°54 | 27°31 | 27° 7 | 9°35 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 22 24 29 | 5°38'36 | 22°54 | 3° 6 | 8° 6 | 9°14 | 18°28 | 20°37 | 11°46 | 24°42 | 15°53 | 27°30 | 27° 3 | 9°42 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 22 28 26 | 6°39'59 | 6♏37 | 4°41 | 9°22 | 9°42 | 18°35 | 20°44 | 11°47 | 24°43 | 15°52 | 27°29 | 27° 0 | 9°49 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 22 32 22 | 7°41'22 | 19°52 | 6°15 | 10°37 | 10° 9 | 18°41 | 20°51 | 11°48 | 24°45 | 15°51 | 27°29 | 26°57 | 9°55 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 22 36 19 | 8°42'46 | 2♐43 | 7°50 | 11°53 | 10°37 | 18°48 | 20°58 | 11°49 | 24°47 | 15°50 | 27°28 | 26°54 | 10° 2 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 22 40 15 | 9°44'10 | 15°12 | 9°25 | 13° 8 | 11° 4 | 18°54 | 21° 5 | 11°50 | 24°49 | 15°49 | 27°D28 | 26°51 | 10° 9 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 22 44 12 | 10°45'34 | 27°24 | 11° 0 | 14°24 | 11°31 | 19° 0 | 21°12 | 11°51 | 24°50 | 15°47 | 27°29 | 26°48 | 10°15 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 22 48 9 | 11°46'58 | 9♑23 | 12°35 | 15°40 | 11°57 | 19° 6 | 21°19 | 11°51 | 24°52 | 15°46 | 27°30 | 26°44 | 10°22 | n.a. | T 10 |
| W11 | 22 52 5 | 12°48'22 | 21°15 | 14°10 | 16°55 | 12°24 | 19°12 | 21°26 | 11°52 | 24°54 | 15°45 | 27°31 | 26°41 | 10°29 | n.a. | W11 |
| T 12 | 22 56 2 | 13°49'46 | 3♒ 2 | 15°45 | 18°11 | 12°50 | 19°18 | 21°33 | 11°53 | 24°56 | 15°44 | 27°33 | 26°38 | 10°35 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 22 59 58 | 14°51'10 | 14°50 | 17°20 | 19°26 | 13°16 | 19°23 | 21°40 | 11°54 | 24°57 | 15°43 | 27°34 | 26°35 | 10°42 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 23 3 55 | 15°52'34 | 26°41 | 18°56 | 20°42 | 13°42 | 19°29 | 21°47 | 11°54 | 24°59 | 15°42 | 27°R34 | 26°32 | 10°48 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 23 7 51 | 16°53'58 | 8♓38 | 20°31 | 21°57 | 14° 7 | 19°34 | 21°54 | 11°55 | 25° 1 | 15°40 | 27°34 | 26°28 | 10°55 | n.a. | S 15 |
| M16 | 23 11 48 | 17°55'22 | 20°42 | 22° 7 | 23°13 | 14°33 | 19°39 | 22° 1 | 11°55 | 25° 3 | 15°39 | 27°32 | 26°25 | 11° 2 | n.a. | M16 |
| T 17 | 23 15 45 | 18°56'46 | 2♈57 | 23°43 | 24°28 | 14°58 | 19°44 | 22° 8 | 11°56 | 25° 5 | 15°38 | 27°30 | 26°22 | 11° 8 | n.a. | T 17 |
| W18 | 23 19 41 | 19°58'10 | 15°22 | 25°20 | 25°44 | 15°23 | 19°49 | 22°15 | 11°56 | 25° 7 | 15°37 | 27°26 | 26°19 | 11°15 | n.a. | W18 |
| T 19 | 23 23 38 | 20°59'34 | 27°59 | 26°56 | 26°59 | 15°47 | 19°53 | 22°22 | 11°56 | 25° 9 | 15°36 | 27°22 | 26°16 | 11°22 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 23 27 34 | 22° 0'59 | 10♉49 | 28°33 | 28°14 | 16°11 | 19°58 | 22°29 | 11°56 | 25°11 | 15°34 | 27°18 | 26°13 | 11°28 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 23 31 31 | 23° 2'23 | 23°53 | 0♎10 | 29°30 | 16°35 | 20° 2 | 22°36 | 11°57 | 25°13 | 15°33 | 27°15 | 26° 9 | 11°35 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 23 35 27 | 24° 3'48 | 7♊12 | 1°47 | 0♎45 | 16°59 | 20° 6 | 22°43 | 11°57 | 25°15 | 15°32 | 27°13 | 26° 6 | 11°42 | n.a. | S 22 |
| M23 | 23 39 24 | 25° 5'12 | 20°47 | 3°24 | 2° 1 | 17°22 | 20°10 | 22°50 | 11°57 | 25°17 | 15°31 | 27°D11 | 26° 3 | 11°48 | n.a. | M23 |
| T 24 | 23 43 21 | 26° 6'37 | 4♋38 | 5° 2 | 3°16 | 17°46 | 20°13 | 22°57 | 11°R57 | 25°19 | 15°30 | 27°12 | 26° 0 | 11°55 | n.a. | T 24 |
| W25 | 23 47 17 | 27° 8'02 | 18°46 | 6°39 | 4°31 | 18° 8 | 20°17 | 23° 4 | 11°57 | 25°21 | 15°29 | 27°13 | 25°57 | 12° 2 | n.a. | W25 |
| T 26 | 23 51 14 | 28° 9'27 | 3♌ 9 | 8°17 | 5°46 | 18°31 | 20°20 | 23°11 | 11°57 | 25°23 | 15°28 | 27°14 | 25°54 | 12° 8 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 23 55 10 | 29°10'51 | 17°46 | 9°55 | 7° 2 | 18°53 | 20°23 | 23°18 | 11°57 | 25°25 | 15°26 | 27°16 | 25°50 | 12°15 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 23 59 7 | 0♎12'15 | 2♍31 | 11°32 | 8°17 | 19°15 | 20°26 | 23°25 | 11°56 | 25°27 | 15°25 | 27°R16 | 25°47 | 12°22 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 0 3 4 | 1°13'39 | 17°18 | 13°10 | 9°32 | 19°36 | 20°29 | 23°32 | 11°56 | 25°29 | 15°24 | 27°14 | 25°44 | 12°28 | n.a. | S 29 |
| M30 | 0 7 0 | 2°15'03 | 2♎ 1 | 14°48 | 10°48 | 19°57 | 20°32 | 23°39 | 11°56 | 25°31 | 15°23 | 27°11 | 25°41 | 12°35 | n.a. | M30 |
| T 31 | 0 10 57 | 3♎16'25 | 16♎30 | 16♎25 | 12♎ 3 | 20♊18 | 20♊34 | 23♍46 | 11♊55 | 25♎33 | 15♓22 | 27♌ 6 | 25♌38 | 12♒42 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h55m09s  Julian Calendar

The year -4758 astronomical counting style corresponds to year 4759 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4759 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4759 BCE (-4758) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 0 14 53 | 4♎17'47 | 0♏42 | 18♎ 2 | 13♎18 | 20♊38 | 20♊36 | 23♍53 | 11°R55 | 25♎36 | 15°R21 | 27°R 0 | 25♌34 | 12♒48 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 0 18 50 | 5°19'09 | 14°29 | 19°38 | 14°33 | 20°58 | 20°38 | 24° 0 | 11♊54 | 25°38 | 15♓20 | 26♌54 | 25°31 | 12°55 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 0 22 46 | 6°20'29 | 27°51 | 21°13 | 15°48 | 21°18 | 20°40 | 24° 7 | 11°54 | 25°40 | 15°19 | 26°47 | 25°28 | 13° 1 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 0 26 43 | 7°21'49 | 10♐48 | 22°48 | 17° 4 | 21°37 | 20°42 | 24°14 | 11°53 | 25°42 | 15°17 | 26°43 | 25°25 | 13° 8 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 0 30 40 | 8°23'07 | 23°22 | 24°21 | 18°19 | 21°56 | 20°43 | 24°21 | 11°53 | 25°44 | 15°16 | 26°39 | 25°22 | 13°15 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 0 34 36 | 9°24'25 | 5♑36 | 25°53 | 19°34 | 22°15 | 20°44 | 24°28 | 11°52 | 25°46 | 15°15 | 26°D38 | 25°19 | 13°21 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 0 38 33 | 10°25'41 | 17°36 | 27°23 | 20°49 | 22°33 | 20°45 | 24°34 | 11°51 | 25°49 | 15°14 | 26°38 | 25°15 | 13°28 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 0 42 29 | 11°26'57 | 29°27 | 28°50 | 22° 4 | 22°50 | 20°46 | 24°41 | 11°50 | 25°51 | 15°13 | 26°40 | 25°12 | 13°35 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 0 46 26 | 12°28'10 | 11♒15 | 0♏14 | 23°19 | 23° 8 | 20°47 | 24°48 | 11°49 | 25°53 | 15°12 | 26°41 | 25° 9 | 13°41 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 0 50 23 | 13°29'23 | 23° 3 | 1°36 | 24°34 | 23°24 | 20°47 | 24°55 | 11°48 | 25°55 | 15°11 | 26°R42 | 25° 6 | 13°48 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 0 54 19 | 14°30'35 | 4♓57 | 2°53 | 25°49 | 23°41 | 20°48 | 25° 2 | 11°47 | 25°58 | 15°10 | 26°42 | 25° 3 | 13°55 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 0 58 16 | 15°31'45 | 17° 0 | 4° 6 | 27° 4 | 23°57 | 20°R48 | 25° 8 | 11°46 | 26° 0 | 15° 9 | 26°39 | 24°59 | 14° 1 | n.a. | S 12 |
| M13 | 1 2 12 | 16°32'54 | 29°16 | 5°13 | 28°19 | 24°12 | 20°48 | 25°15 | 11°45 | 26° 2 | 15° 8 | 26°35 | 24°56 | 14° 8 | n.a. | M13 |
| T 14 | 1 6 9 | 17°34'02 | 11♈46 | 6°14 | 29°34 | 24°27 | 20°47 | 25°22 | 11°44 | 26° 4 | 15° 7 | 26°28 | 24°53 | 14°15 | n.a. | T 14 |
| W15 | 1 10 5 | 18°35'08 | 24°30 | 7° 8 | 0♏49 | 24°41 | 20°47 | 25°29 | 11°43 | 26° 7 | 15° 6 | 26°19 | 24°50 | 14°21 | n.a. | W15 |
| T 16 | 1 14 2 | 19°36'14 | 7♉29 | 7°54 | 2° 4 | 24°55 | 20°46 | 25°35 | 11°42 | 26° 9 | 15° 5 | 26° 9 | 24°47 | 14°28 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 1 17 59 | 20°37'18 | 20°42 | 8°32 | 3°19 | 25° 9 | 20°45 | 25°42 | 11°41 | 26°11 | 15° 4 | 25°59 | 24°44 | 14°35 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 1 21 55 | 21°38'21 | 4♊ 7 | 9° 0 | 4°33 | 25°22 | 20°44 | 25°48 | 11°39 | 26°13 | 15° 3 | 25°50 | 24°40 | 14°41 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 1 25 52 | 22°39'23 | 17°42 | 9°18 | 5°48 | 25°34 | 20°43 | 25°55 | 11°38 | 26°16 | 15° 2 | 25°43 | 24°37 | 14°48 | n.a. | S 19 |
| M20 | 1 29 48 | 23°40'25 | 1♋27 | 9°R25 | 7° 3 | 25°46 | 20°41 | 26° 1 | 11°36 | 26°18 | 15° 2 | 25°38 | 24°34 | 14°55 | n.a. | M20 |
| T 21 | 1 33 45 | 24°41'25 | 15°20 | 9°21 | 8°18 | 25°57 | 20°40 | 26° 8 | 11°35 | 26°20 | 15° 1 | 25°36 | 24°31 | 15° 1 | n.a. | T 21 |
| W22 | 1 37 41 | 25°42'23 | 29°20 | 9° 5 | 9°33 | 26° 8 | 20°38 | 26°14 | 11°33 | 26°22 | 15° 0 | 25°D36 | 24°28 | 15° 8 | n.a. | W22 |
| T 23 | 1 41 38 | 26°43'21 | 13♌28 | 8°39 | 10°47 | 26°18 | 20°36 | 26°21 | 11°32 | 26°25 | 14°59 | 25°36 | 24°25 | 15°14 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 1 45 35 | 27°44'18 | 27°42 | 8° 1 | 12° 2 | 26°28 | 20°34 | 26°27 | 11°30 | 26°27 | 14°58 | 25°R37 | 24°21 | 15°21 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 1 49 31 | 28°45'13 | 12♍ 0 | 7°14 | 13°17 | 26°37 | 20°31 | 26°34 | 11°29 | 26°29 | 14°57 | 25°36 | 24°18 | 15°28 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 1 53 28 | 29°46'07 | 26°20 | 6°19 | 14°32 | 26°45 | 20°29 | 26°40 | 11°27 | 26°32 | 14°57 | 25°32 | 24°15 | 15°34 | n.a. | S 26 |
| M27 | 1 57 24 | 0♏46'59 | 10♎37 | 5°16 | 15°46 | 26°53 | 20°26 | 26°46 | 11°25 | 26°34 | 14°56 | 25°26 | 24°12 | 15°41 | n.a. | M27 |
| T 28 | 2 1 21 | 1°47'50 | 24°46 | 4° 8 | 17° 1 | 27° 0 | 20°23 | 26°52 | 11°23 | 26°36 | 14°55 | 25°17 | 24° 9 | 15°48 | n.a. | T 28 |
| W29 | 2 5 17 | 2°48'40 | 8♏42 | 2°57 | 18°16 | 27° 6 | 20°20 | 26°58 | 11°22 | 26°38 | 14°54 | 25° 6 | 24° 5 | 15°54 | n.a. | W29 |
| T 30 | 2 9 14 | 3♏49'27 | 22♏20 | 1♏44 | 19♏30 | 27♊12 | 20♊16 | 27♍ 5 | 11♊20 | 26♎41 | 14♓53 | 24♌54 | 24♌ 2 | 16♒ 1 | n.a. | T 30 |

Delta T = 38h55m05s  Julian Calendar 1 Nov. 4759 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4759 BCE

## DECEMBER 4759 BCE (-4758) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 2 13 11 | 4♏50'13 | 5♐38 | 0°R33 | 20♏45 | 27♊17 | 20°R13 | 27♍11 | 11°R18 | 26♎43 | 14°R53 | 24°R42 | 23♌59 | 16♒ 8 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 2 17 7 | 5°50'57 | 18°34 | 29♎24 | 22° 0 | 27°21 | 20♊ 9 | 27°17 | 11♊16 | 26°45 | 14♓52 | 24♌32 | 23°56 | 16°14 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 2 21 4 | 6°51'40 | 1♑ 9 | 28°20 | 23°14 | 27°25 | 20° 5 | 27°23 | 11°14 | 26°47 | 14°51 | 24°24 | 23°53 | 16°21 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 2 25 0 | 7°52'20 | 13°25 | 27°21 | 24°29 | 27°28 | 20° 1 | 27°29 | 11°12 | 26°50 | 14°51 | 24°19 | 23°50 | 16°28 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 2 28 57 | 8°52'58 | 25°27 | 26°29 | 25°43 | 27°30 | 19°57 | 27°34 | 11°10 | 26°52 | 14°50 | 24°16 | 23°46 | 16°34 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 2 32 54 | 9°53'34 | 7♒18 | 25°44 | 26°58 | 27°32 | 19°53 | 27°40 | 11° 8 | 26°54 | 14°49 | 24°D15 | 23°43 | 16°41 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 2 36 50 | 10°54'08 | 19° 6 | 25° 7 | 28°12 | 27°33 | 19°48 | 27°46 | 11° 6 | 26°56 | 14°49 | 24°R15 | 23°40 | 16°48 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 2 40 47 | 11°54'39 | 0♓55 | 24°38 | 29°27 | 27°R33 | 19°44 | 27°52 | 11° 4 | 26°59 | 14°48 | 24°15 | 23°37 | 16°54 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 2 44 43 | 12°55'09 | 12°51 | 24°16 | 0♐41 | 27°32 | 19°39 | 27°57 | 11° 1 | 27° 1 | 14°48 | 24°14 | 23°34 | 17° 1 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 2 48 40 | 13°55'36 | 24°58 | 24° 2 | 1°55 | 27°31 | 19°34 | 28° 3 | 10°59 | 27° 3 | 14°47 | 24°10 | 23°30 | 17° 7 | n.a. | S 10 |
| M11 | 2 52 36 | 14°56'01 | 7♈21 | 23°D56 | 3°10 | 27°29 | 19°28 | 28° 9 | 10°57 | 27° 5 | 14°47 | 24° 4 | 23°27 | 17°14 | n.a. | M11 |
| T 12 | 2 56 33 | 15°56'24 | 20° 3 | 23°57 | 4°24 | 27°26 | 19°23 | 28°14 | 10°55 | 27° 7 | 14°46 | 23°55 | 23°24 | 17°21 | n.a. | T 12 |
| W13 | 3 0 29 | 16°56'45 | 3♉ 4 | 24° 4 | 5°38 | 27°22 | 19°18 | 28°20 | 10°52 | 27° 9 | 14°46 | 23°44 | 23°21 | 17°27 | n.a. | W13 |
| T 14 | 3 4 26 | 17°57'04 | 16°25 | 24°18 | 6°53 | 27°18 | 19°12 | 28°25 | 10°50 | 27°12 | 14°45 | 23°31 | 23°18 | 17°34 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 3 8 23 | 18°57'21 | 0♊ 3 | 24°38 | 8° 7 | 27°13 | 19° 6 | 28°30 | 10°48 | 27°14 | 14°45 | 23°18 | 23°15 | 17°41 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 3 12 19 | 19°57'36 | 13°54 | 25° 3 | 9°21 | 27° 7 | 19° 0 | 28°36 | 10°45 | 27°16 | 14°44 | 23° 6 | 23°11 | 17°47 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 3 16 16 | 20°57'49 | 27°55 | 25°33 | 10°35 | 27° 0 | 18°54 | 28°41 | 10°43 | 27°18 | 14°44 | 22°56 | 23° 8 | 17°54 | n.a. | S 17 |
| M18 | 3 20 12 | 21°58'00 | 12♋ 2 | 26° 8 | 11°49 | 26°53 | 18°48 | 28°46 | 10°41 | 27°20 | 14°44 | 22°49 | 23° 5 | 18° 1 | n.a. | M18 |
| T 19 | 3 24 9 | 22°58'09 | 26°11 | 26°47 | 13° 4 | 26°44 | 18°42 | 28°51 | 10°38 | 27°22 | 14°43 | 22°46 | 23° 2 | 18° 7 | n.a. | T 19 |
| W20 | 3 28 5 | 23°58'16 | 10♌19 | 27°31 | 14°18 | 26°35 | 18°36 | 28°56 | 10°36 | 27°24 | 14°43 | 22°44 | 22°59 | 18°14 | n.a. | W20 |
| T 21 | 3 32 2 | 24°58'22 | 24°25 | 28°18 | 15°32 | 26°25 | 18°29 | 29° 1 | 10°33 | 27°26 | 14°43 | 22°44 | 22°56 | 18°21 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 3 35 59 | 25°58'25 | 8♍29 | 29° 8 | 16°46 | 26°15 | 18°23 | 29° 6 | 10°31 | 27°29 | 14°42 | 22°44 | 22°52 | 18°27 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 3 39 55 | 26°58'27 | 22°29 | 0♏ 2 | 18° 0 | 26° 3 | 18°16 | 29°11 | 10°28 | 27°31 | 14°42 | 22°42 | 22°49 | 18°34 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 3 43 52 | 27°58'26 | 6♎25 | 0°58 | 19°14 | 25°51 | 18° 9 | 29°15 | 10°26 | 27°33 | 14°42 | 22°38 | 22°46 | 18°41 | n.a. | S 24 |
| M25 | 3 47 48 | 28°58'24 | 20°15 | 1°58 | 20°28 | 25°38 | 18° 2 | 29°20 | 10°23 | 27°35 | 14°42 | 22°31 | 22°43 | 18°47 | n.a. | M25 |
| T 26 | 3 51 45 | 29°58'20 | 3♏57 | 3° 0 | 21°42 | 25°24 | 17°55 | 29°25 | 10°21 | 27°37 | 14°41 | 22°21 | 22°40 | 18°54 | n.a. | T 26 |
| W27 | 3 55 41 | 0♐58'14 | 17°28 | 4° 4 | 22°56 | 25°10 | 17°48 | 29°29 | 10°18 | 27°39 | 14°41 | 22° 9 | 22°36 | 19° 0 | n.a. | W27 |
| T 28 | 3 59 38 | 1°58'05 | 0♐46 | 5°11 | 24°10 | 24°55 | 17°41 | 29°33 | 10°16 | 27°41 | 14°41 | 21°56 | 22°33 | 19° 7 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 4 3 34 | 2°57'55 | 13°48 | 6°20 | 25°24 | 24°39 | 17°33 | 29°38 | 10°13 | 27°43 | 14°41 | 21°43 | 22°30 | 19°14 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 4 7 31 | 3°57'42 | 26°34 | 7°31 | 26°37 | 24°22 | 17°26 | 29°42 | 10°10 | 27°44 | 14°41 | 21°32 | 22°27 | 19°20 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 4 11 27 | 4♐57'26 | 9♑ 2 | 8♏44 | 27♐51 | 24♊ 5 | 17♊19 | 29♍46 | 10♊ 8 | 27♎46 | 14♓41 | 21♌22 | 22♌24 | 19♒27 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h55m02s  Julian Calendar

The year -4758 astronomical counting style corresponds to year 4759 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4758 BCE
# geocentric

## JANUARY 4758 BCE (-4757) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 4 15 24 | 5♐57'09 | 21♉15 | 9♏58 | 29♐ 5 | 23°R48 | 17°R11 | 29♍51 | 10°R 5 | 27♎48 | 14°R41 | 21°R16 | 22♌21 | 19♒34 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 4 19 21 | 6°56'48 | 3♒15 | 11°15 | 0♉19 | 23♊29 | 17♊ 4 | 29°55 | 10♊ 3 | 27°50 | 14♓41 | 21♌12 | 22°17 | 19°40 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 4 23 17 | 7°56'26 | 15° 6 | 12°33 | 1°32 | 23°10 | 16°56 | 29°59 | 10° 0 | 27°52 | 14°40 | 21°11 | 22°14 | 19°47 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 4 27 14 | 8°56'00 | 26°54 | 13°52 | 2°46 | 22°51 | 16°49 | 0♎ 2 | 9°57 | 27°54 | 14°D40 | 21°D11 | 22°11 | 19°54 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 4 31 10 | 9°55'32 | 8♓43 | 15°14 | 4° 0 | 22°31 | 16°41 | 0° 6 | 9°55 | 27°56 | 14°41 | 21°R11 | 22° 8 | 20° 0 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 4 35 7 | 10°55'02 | 20°39 | 16°37 | 5°13 | 22°10 | 16°33 | 0°10 | 9°52 | 27°57 | 14°41 | 21°11 | 22° 5 | 20° 7 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 4 39 3 | 11°54'29 | 2♈47 | 18° 1 | 6°27 | 21°50 | 16°25 | 0°14 | 9°50 | 27°59 | 14°41 | 21° 9 | 22° 2 | 20°14 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 4 43 0 | 12°53'53 | 15°12 | 19°27 | 7°40 | 21°28 | 16°18 | 0°17 | 9°47 | 28° 1 | 14°41 | 21° 4 | 21°58 | 20°20 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 4 46 56 | 13°53'15 | 27°59 | 20°54 | 8°54 | 21° 7 | 16°10 | 0°21 | 9°44 | 28° 3 | 14°41 | 20°57 | 21°55 | 20°27 | n.a. | T 9 |
| W10 | 4 50 53 | 14°52'34 | 11♉ 9 | 22°22 | 10° 7 | 20°45 | 16° 2 | 0°24 | 9°42 | 28° 4 | 14°41 | 20°48 | 21°52 | 20°34 | n.a. | W10 |
| T 11 | 4 54 49 | 15°51'51 | 24°43 | 23°52 | 11°21 | 20°23 | 15°54 | 0°28 | 9°39 | 28° 6 | 14°41 | 20°38 | 21°49 | 20°40 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 4 58 46 | 16°51'06 | 8♊39 | 25°24 | 12°34 | 20° 0 | 15°47 | 0°31 | 9°37 | 28° 8 | 14°41 | 20°27 | 21°46 | 20°47 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 5 2 42 | 17°50'18 | 22°54 | 26°56 | 13°47 | 19°38 | 15°39 | 0°34 | 9°34 | 28° 9 | 14°41 | 20°18 | 21°42 | 20°53 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 5 6 39 | 18°49'28 | 7♋21 | 28°30 | 15° 0 | 19°15 | 15°31 | 0°37 | 9°31 | 28°11 | 14°42 | 20°10 | 21°39 | 21° 0 | n.a. | S 14 |
| M15 | 5 10 36 | 19°48'36 | 21°54 | 0♐ 6 | 16°14 | 18°52 | 15°23 | 0°40 | 9°29 | 28°13 | 14°42 | 20° 4 | 21°36 | 21° 7 | n.a. | M15 |
| T 16 | 5 14 32 | 20°47'41 | 6♌28 | 1°42 | 17°27 | 18°29 | 15°16 | 0°43 | 9°26 | 28°14 | 14°42 | 20° 1 | 21°33 | 21°13 | n.a. | T 16 |
| W17 | 5 18 29 | 21°46'45 | 20°55 | 3°20 | 18°40 | 18° 6 | 15° 8 | 0°46 | 9°24 | 28°16 | 14°42 | 20°D 1 | 21°30 | 21°20 | n.a. | W17 |
| T 18 | 5 22 25 | 22°45'46 | 5♍14 | 5° 0 | 19°53 | 17°43 | 15° 0 | 0°49 | 9°21 | 28°17 | 14°43 | 20° 1 | 21°27 | 21°27 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 5 26 22 | 23°44'45 | 19°22 | 6°41 | 21° 6 | 17°20 | 14°53 | 0°51 | 9°19 | 28°19 | 14°43 | 20°R 2 | 21°23 | 21°33 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 5 30 18 | 24°43'43 | 3♎18 | 8°23 | 22°19 | 16°57 | 14°45 | 0°54 | 9°16 | 28°20 | 14°43 | 20° 2 | 21°20 | 21°40 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 5 34 15 | 25°42'38 | 17° 2 | 10° 6 | 23°32 | 16°35 | 14°37 | 0°56 | 9°14 | 28°22 | 14°44 | 20° 0 | 21°17 | 21°47 | n.a. | S 21 |
| M22 | 5 38 11 | 26°41'32 | 0♏33 | 11°51 | 24°45 | 16°12 | 14°30 | 0°59 | 9°11 | 28°23 | 14°44 | 19°55 | 21°14 | 21°53 | n.a. | M22 |
| T 23 | 5 42 8 | 27°40'23 | 13°53 | 13°38 | 25°58 | 15°50 | 14°22 | 1° 1 | 9° 9 | 28°24 | 14°45 | 19°49 | 21°11 | 22° 0 | n.a. | T 23 |
| W24 | 5 46 4 | 28°39'12 | 27° 0 | 15°25 | 27°10 | 15°28 | 14°15 | 1° 3 | 9° 7 | 28°26 | 14°45 | 19°41 | 21° 8 | 22° 7 | n.a. | W24 |
| T 25 | 5 50 1 | 29°38'00 | 9♐54 | 17°14 | 28°23 | 15° 7 | 14° 8 | 1° 5 | 9° 4 | 28°27 | 14°45 | 19°32 | 21° 4 | 22°13 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 5 53 57 | 0♉36'45 | 22°36 | 19° 5 | 29°36 | 14°46 | 14° 1 | 1° 7 | 9° 2 | 28°28 | 14°46 | 19°23 | 21° 1 | 22°20 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 5 57 54 | 1°35'28 | 5♉ 5 | 20°57 | 0♒48 | 14°25 | 13°53 | 1° 9 | 8°59 | 28°30 | 14°46 | 19°15 | 20°58 | 22°27 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 6 1 50 | 2°34'09 | 17°21 | 22°50 | 2° 1 | 14° 5 | 13°46 | 1°11 | 8°57 | 28°31 | 14°47 | 19° 8 | 20°55 | 22°33 | n.a. | S 28 |
| M29 | 6 5 47 | 3°32'47 | 29°26 | 24°45 | 3°14 | 13°45 | 13°39 | 1°12 | 8°55 | 28°32 | 14°48 | 19° 4 | 20°52 | 22°40 | n.a. | M29 |
| T 30 | 6 9 44 | 4°31'23 | 11♒21 | 26°42 | 4°26 | 13°26 | 13°32 | 1°14 | 8°52 | 28°33 | 14°48 | 19° 2 | 20°48 | 22°46 | n.a. | T 30 |
| W31 | 6 13 40 | 5♉29'57 | 23♒11 | 28♐39 | 5♒38 | 13♊ 7 | 13♊26 | 1♎16 | 8♊50 | 28♎35 | 14♓49 | 19°D 2 | 20♌45 | 22♒53 | n.a. | W31 |

Delta T = 38h54m58s  Julian Calendar 1 Jan. 4758 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4759 BCE

## FEBRUARY 4758 BCE (-4757) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 17 37 | 6♉28'28 | 4♓58 | 0♉38 | 6♒51 | 12°R49 | 13°R19 | 1♎17 | 8°R48 | 28♎36 | 14♓49 | 19♌ 3 | 20♌42 | 23♒ 0 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 6 21 33 | 7°26'57 | 16°46 | 2°39 | 8° 3 | 12♊32 | 13♊12 | 1°18 | 8♊46 | 28°37 | 14°50 | 19° 4 | 20°39 | 23° 6 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 6 25 30 | 8°25'24 | 28°42 | 4°40 | 9°15 | 12°15 | 13° 6 | 1°20 | 8°44 | 28°38 | 14°51 | 19° 6 | 20°36 | 23°13 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 6 29 26 | 9°23'48 | 10♈49 | 6°43 | 10°27 | 11°59 | 13° 0 | 1°21 | 8°42 | 28°39 | 14°51 | 19°R 6 | 20°33 | 23°20 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 6 33 23 | 10°22'09 | 23°13 | 8°47 | 11°39 | 11°43 | 12°53 | 1°22 | 8°39 | 28°40 | 14°52 | 19° 5 | 20°29 | 23°26 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 6 37 19 | 11°20'29 | 5♉58 | 10°51 | 12°51 | 11°29 | 12°47 | 1°23 | 8°37 | 28°41 | 14°53 | 19° 3 | 20°26 | 23°33 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 6 41 16 | 12°18'46 | 19° 8 | 12°57 | 14° 3 | 11°15 | 12°41 | 1°24 | 8°35 | 28°42 | 14°53 | 18°59 | 20°23 | 23°40 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 6 45 12 | 13°17'01 | 2♊45 | 15° 3 | 15°15 | 11° 2 | 12°35 | 1°24 | 8°33 | 28°43 | 14°54 | 18°54 | 20°20 | 23°46 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 6 49 9 | 14°15'13 | 16°48 | 17°10 | 16°27 | 10°49 | 12°30 | 1°25 | 8°31 | 28°44 | 14°55 | 18°49 | 20°17 | 23°53 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 6 53 5 | 15°13'24 | 1♋14 | 19°17 | 17°39 | 10°37 | 12°24 | 1°26 | 8°29 | 28°44 | 14°56 | 18°44 | 20°14 | 24° 0 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 6 57 2 | 16°11'32 | 15°58 | 21°24 | 18°51 | 10°27 | 12°19 | 1°26 | 8°28 | 28°45 | 14°56 | 18°40 | 20°10 | 24° 6 | n.a. | S 11 |
| M12 | 7 0 58 | 17° 9'38 | 0♌53 | 23°31 | 20° 2 | 10°16 | 12°13 | 1°26 | 8°26 | 28°46 | 14°57 | 18°37 | 20° 7 | 24°13 | n.a. | M12 |
| T 13 | 7 4 55 | 18° 7'43 | 15°50 | 25°37 | 21°14 | 10° 7 | 12° 8 | 1°27 | 8°24 | 28°47 | 14°58 | 18°D36 | 20° 4 | 24°20 | n.a. | T 13 |
| W14 | 7 8 51 | 19° 5'45 | 0♍41 | 27°42 | 22°25 | 9°59 | 12° 3 | 1°27 | 8°22 | 28°48 | 14°59 | 18°36 | 20° 1 | 24°26 | n.a. | W14 |
| T 15 | 7 12 48 | 20° 3'46 | 15°20 | 29°46 | 23°36 | 9°51 | 11°58 | 1°R27 | 8°20 | 28°48 | 15° 0 | 18°38 | 19°58 | 24°33 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 7 16 44 | 21° 1'45 | 29°42 | 1♒48 | 24°48 | 9°44 | 11°54 | 1°27 | 8°19 | 28°49 | 15° 1 | 18°39 | 19°54 | 24°39 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 7 20 41 | 21°59'42 | 13♎46 | 3°49 | 25°59 | 9°38 | 11°49 | 1°27 | 8°17 | 28°50 | 15° 1 | 18°40 | 19°51 | 24°46 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 7 24 38 | 22°57'38 | 27°29 | 5°47 | 27°10 | 9°32 | 11°45 | 1°27 | 8°15 | 28°50 | 15° 2 | 18°R40 | 19°48 | 24°53 | n.a. | S 18 |
| M19 | 7 28 34 | 23°55'33 | 10♏54 | 7°43 | 28°21 | 9°28 | 11°40 | 1°26 | 8°14 | 28°51 | 15° 3 | 18°39 | 19°45 | 24°59 | n.a. | M19 |
| T 20 | 7 32 31 | 24°53'26 | 24° 0 | 9°36 | 29°32 | 9°24 | 11°36 | 1°26 | 8°12 | 28°51 | 15° 4 | 18°37 | 19°42 | 25° 6 | n.a. | T 20 |
| W21 | 7 36 27 | 25°51'17 | 6♐51 | 11°27 | 0♓43 | 9°21 | 11°32 | 1°25 | 8°11 | 28°52 | 15° 5 | 18°34 | 19°39 | 25°13 | n.a. | W21 |
| T 22 | 7 40 24 | 26°49'07 | 19°27 | 13°14 | 1°54 | 9°19 | 11°29 | 1°25 | 8° 9 | 28°52 | 15° 6 | 18°31 | 19°35 | 25°19 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 7 44 20 | 27°46'55 | 1♉50 | 14°58 | 3° 5 | 9°18 | 11°25 | 1°24 | 8° 8 | 28°53 | 15° 7 | 18°28 | 19°32 | 25°26 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 7 48 17 | 28°44'42 | 14° 3 | 16°38 | 4°15 | 9°D17 | 11°22 | 1°23 | 8° 7 | 28°53 | 15° 8 | 18°25 | 19°29 | 25°33 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 7 52 13 | 29°42'27 | 26° 6 | 18°15 | 5°26 | 9°18 | 11°19 | 1°22 | 8° 5 | 28°54 | 15° 9 | 18°23 | 19°26 | 25°39 | n.a. | S 25 |
| M26 | 7 56 10 | 0♒40'10 | 8♒ 2 | 19°48 | 6°36 | 9°19 | 11°15 | 1°21 | 8° 4 | 28°54 | 15°10 | 18°21 | 19°23 | 25°46 | n.a. | M26 |
| T 27 | 8 0 6 | 1°37'51 | 19°52 | 21°17 | 7°47 | 9°21 | 11°13 | 1°20 | 8° 3 | 28°54 | 15°11 | 18°D21 | 19°19 | 25°53 | n.a. | T 27 |
| W28 | 8 4 3 | 2♒35'31 | 1♓40 | 22♒42 | 8♓57 | 9♊23 | 11♊10 | 1♎19 | 8♊ 2 | 28♎55 | 15♓12 | 18♌22 | 19♌16 | 25♒59 | n.a. | W28 |

Delta T = 38h54m54s  Julian Calendar

The year -4757 astronomical counting style corresponds to year 4758 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4758 BCE
# geocentric

## MARCH 4758 BCE (-4757) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 7 59 | 3♒33'09 | 13♓27 | 24♒ 4 | 10♓ 7 | 9♊26 | 11°R 7 | 1°R18 | 8°R 0 | 28♎55 | 15♓13 | 18♌23 | 19♌13 | 26♒ 6 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 8 11 56 | 4°30'45 | 25°17 | 25°21 | 11°18 | 9°31 | 11♊ 5 | 1♎17 | 7♊59 | 28°55 | 15°15 | 18°24 | 19°10 | 26°13 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 8 15 52 | 5°28'20 | 7♈13 | 26°34 | 12°28 | 9°35 | 11° 3 | 1°15 | 7°58 | 28°55 | 15°16 | 18°25 | 19° 7 | 26°19 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 8 19 49 | 6°25'53 | 19°21 | 27°43 | 13°38 | 9°41 | 11° 1 | 1°14 | 7°57 | 28°55 | 15°17 | 18°26 | 19° 4 | 26°26 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 8 23 45 | 7°23'24 | 1♉44 | 28°47 | 14°47 | 9°47 | 10°59 | 1°12 | 7°56 | 28°55 | 15°18 | 18°R26 | 19° 0 | 26°32 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 8 27 42 | 8°20'53 | 14°26 | 29°47 | 15°57 | 9°54 | 10°57 | 1°10 | 7°55 | 28°56 | 15°19 | 18°26 | 18°57 | 26°39 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 8 31 39 | 9°18'21 | 27°32 | 0♓43 | 17° 7 | 10° 2 | 10°56 | 1° 8 | 7°55 | 28°56 | 15°20 | 18°26 | 18°54 | 26°46 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 8 35 35 | 10°15'47 | 11♊ 3 | 1°34 | 18°16 | 10°10 | 10°55 | 1° 7 | 7°54 | 28°R56 | 15°21 | 18°25 | 18°51 | 26°52 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 39 32 | 11°13'11 | 25° 2 | 2°21 | 19°26 | 10°19 | 10°54 | 1° 5 | 7°53 | 28°56 | 15°23 | 18°24 | 18°48 | 26°59 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 43 28 | 12°10'34 | 9♋26 | 3° 3 | 20°35 | 10°29 | 10°53 | 1° 3 | 7°52 | 28°56 | 15°24 | 18°24 | 18°45 | 27° 6 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 47 25 | 13° 7'55 | 24°13 | 3°41 | 21°44 | 10°39 | 10°52 | 1° 0 | 7°52 | 28°55 | 15°25 | 18°23 | 18°41 | 27°12 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 51 21 | 14° 5'15 | 9♌15 | 4°13 | 22°53 | 10°50 | 10°52 | 0°58 | 7°51 | 28°55 | 15°26 | 18°23 | 18°38 | 27°19 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 55 18 | 15° 2'34 | 24°25 | 4°41 | 24° 2 | 11° 2 | 10°51 | 0°56 | 7°51 | 28°55 | 15°27 | 18°D23 | 18°35 | 27°26 | n.a. | T 13 |
| W14 | 8 59 14 | 15°59'51 | 9♍34 | 5° 5 | 25°11 | 11°14 | 10°D51 | 0°54 | 7°50 | 28°55 | 15°29 | 18°23 | 18°32 | 27°32 | n.a. | W14 |
| T 15 | 9 3 11 | 16°57'07 | 24°31 | 5°23 | 26°20 | 11°27 | 10°51 | 0°51 | 7°50 | 28°55 | 15°30 | 18°23 | 18°29 | 27°39 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 9 7 7 | 17°54'23 | 9♎11 | 5°37 | 27°28 | 11°40 | 10°51 | 0°49 | 7°49 | 28°55 | 15°31 | 18°R23 | 18°25 | 27°46 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 9 11 4 | 18°51'37 | 23°27 | 5°45 | 28°37 | 11°54 | 10°52 | 0°46 | 7°49 | 28°54 | 15°32 | 18°23 | 18°22 | 27°52 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 9 15 1 | 19°48'51 | 7♏19 | 5°R49 | 29°45 | 12° 8 | 10°52 | 0°43 | 7°49 | 28°54 | 15°34 | 18°23 | 18°19 | 27°59 | n.a. | S 18 |
| M19 | 9 18 57 | 20°46'03 | 20°46 | 5°49 | 0♈53 | 12°23 | 10°53 | 0°40 | 7°49 | 28°54 | 15°35 | 18°D23 | 18°16 | 28° 6 | n.a. | M19 |
| T 20 | 9 22 54 | 21°43'16 | 3♐49 | 5°44 | 2° 1 | 12°39 | 10°54 | 0°38 | 7°48 | 28°53 | 15°36 | 18°23 | 18°13 | 28°12 | n.a. | T 20 |
| W21 | 9 26 50 | 22°40'27 | 16°32 | 5°34 | 3° 9 | 12°55 | 10°55 | 0°35 | 7°48 | 28°53 | 15°38 | 18°24 | 18°10 | 28°19 | n.a. | W21 |
| T 22 | 9 30 47 | 23°37'38 | 28°57 | 5°21 | 4°17 | 13°12 | 10°56 | 0°32 | 7°48 | 28°53 | 15°39 | 18°24 | 18° 6 | 28°25 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 9 34 43 | 24°34'48 | 11♑ 9 | 5° 3 | 5°25 | 13°29 | 10°58 | 0°29 | 7°D48 | 28°52 | 15°40 | 18°25 | 18° 3 | 28°32 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 38 40 | 25°31'57 | 23°10 | 4°42 | 6°33 | 13°46 | 10°59 | 0°25 | 7°48 | 28°52 | 15°41 | 18°25 | 18° 0 | 28°39 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 42 36 | 26°29'06 | 5♒ 3 | 4°18 | 7°40 | 14° 5 | 11° 1 | 0°22 | 7°48 | 28°51 | 15°43 | 18°26 | 17°57 | 28°45 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 46 33 | 27°26'14 | 16°53 | 3°50 | 8°47 | 14°23 | 11° 3 | 0°19 | 7°49 | 28°51 | 15°44 | 18°R26 | 17°54 | 28°52 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 50 30 | 28°23'21 | 28°40 | 3°21 | 9°54 | 14°42 | 11° 5 | 0°16 | 7°49 | 28°50 | 15°45 | 18°26 | 17°51 | 28°59 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 54 26 | 29°20'27 | 10♓27 | 2°49 | 11° 1 | 15° 2 | 11° 8 | 0°12 | 7°49 | 28°49 | 15°47 | 18°25 | 17°47 | 29° 5 | n.a. | W28 |
| T 29 | 9 58 23 | 0♓17'33 | 22°17 | 2°17 | 12° 8 | 15°22 | 11°10 | 0° 9 | 7°49 | 28°49 | 15°48 | 18°24 | 17°44 | 29°12 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 10 2 19 | 1°14'37 | 4♈12 | 1°43 | 13°15 | 15°42 | 11°13 | 0° 5 | 7°50 | 28°48 | 15°50 | 18°22 | 17°41 | 29°19 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 10 6 16 | 2♓11'41 | 16♈15 | 1♓ 9 | 14♈21 | 16♊ 3 | 11♊16 | 0♎ 2 | 7♊50 | 28♎47 | 15♓51 | 18♌20 | 17♌38 | 29♒25 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h54m51s  Julian Calendar 1 March 4758 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4758 BCE

## APRIL 4758 BCE (-4757) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 10 12 | 3♓ 8'44 | 28♈27 | 0°R36 | 15♈28 | 16♊25 | 11♊19 | 29°R58 | 7♊51 | 28°R47 | 15♓52 | 18°R18 | 17♌35 | 29♒32 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 10 14 9 | 4° 5'46 | 10♉53 | 0♓ 3 | 16°34 | 16°47 | 11°22 | 29♍54 | 7°51 | 28♎46 | 15°54 | 18♌17 | 17°31 | 29°39 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 10 18 5 | 5° 2'48 | 23°35 | 29♒33 | 17°40 | 17° 9 | 11°25 | 29°51 | 7°52 | 28°45 | 15°55 | 18°16 | 17°28 | 29°45 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 10 22 2 | 5°59'48 | 6♊37 | 29° 4 | 18°46 | 17°31 | 11°29 | 29°47 | 7°52 | 28°44 | 15°56 | 18°D15 | 17°25 | 29°52 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 10 25 59 | 6°56'49 | 20° 2 | 28°37 | 19°52 | 17°54 | 11°33 | 29°43 | 7°53 | 28°44 | 15°58 | 18°16 | 17°22 | 29°59 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 10 29 55 | 7°53'48 | 3♋51 | 28°14 | 20°57 | 18°18 | 11°36 | 29°39 | 7°54 | 28°43 | 15°59 | 18°17 | 17°19 | 0♓ 5 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 10 33 52 | 8°50'46 | 18° 4 | 27°54 | 22° 2 | 18°42 | 11°40 | 29°35 | 7°55 | 28°42 | 16° 1 | 18°18 | 17°16 | 0°12 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 10 37 48 | 9°47'44 | 2♌41 | 27°37 | 23° 7 | 19° 6 | 11°45 | 29°31 | 7°55 | 28°41 | 16° 2 | 18°19 | 17°12 | 0°19 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 41 45 | 10°44'42 | 17°37 | 27°25 | 24°12 | 19°30 | 11°49 | 29°27 | 7°56 | 28°40 | 16° 3 | 18°R20 | 17° 9 | 0°25 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 45 41 | 11°41'39 | 2♍45 | 27°16 | 25°17 | 19°55 | 11°53 | 29°23 | 7°57 | 28°39 | 16° 5 | 18°19 | 17° 6 | 0°32 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 49 38 | 12°38'35 | 17°57 | 27°D12 | 26°21 | 20°21 | 11°58 | 29°19 | 7°58 | 28°38 | 16° 6 | 18°17 | 17° 3 | 0°38 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 53 35 | 13°35'32 | 3♎ 2 | 27°13 | 27°25 | 20°46 | 12° 3 | 29°15 | 7°59 | 28°37 | 16° 8 | 18°15 | 17° 0 | 0°45 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 10 57 31 | 14°32'28 | 17°52 | 27°18 | 28°29 | 21°12 | 12° 8 | 29°11 | 8° 0 | 28°36 | 16° 9 | 18°11 | 16°56 | 0°52 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 11 1 28 | 15°29'24 | 2♏20 | 27°28 | 29°33 | 21°38 | 12°13 | 29° 7 | 8° 1 | 28°35 | 16°10 | 18° 8 | 16°53 | 0°58 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 11 5 24 | 16°26'20 | 16°21 | 27°43 | 0♉37 | 22° 5 | 12°18 | 29° 2 | 8° 3 | 28°34 | 16°12 | 18° 5 | 16°50 | 1° 5 | n.a. | S 15 |
| M16 | 11 9 21 | 17°23'17 | 29°54 | 28° 2 | 1°40 | 22°32 | 12°24 | 28°58 | 8° 4 | 28°33 | 16°13 | 18° 2 | 16°47 | 1°12 | n.a. | M16 |
| T 17 | 11 13 17 | 18°20'14 | 13♐ 0 | 28°26 | 2°43 | 22°59 | 12°29 | 28°54 | 8° 5 | 28°32 | 16°15 | 18°D 1 | 16°44 | 1°18 | n.a. | T 17 |
| W18 | 11 17 14 | 19°17'11 | 25°42 | 28°54 | 3°46 | 23°27 | 12°35 | 28°50 | 8° 7 | 28°30 | 16°16 | 18° 1 | 16°41 | 1°25 | n.a. | W18 |
| T 19 | 11 21 11 | 20°14'09 | 8♑ 4 | 29°27 | 4°49 | 23°55 | 12°41 | 28°45 | 8° 8 | 28°29 | 16°17 | 18° 2 | 16°37 | 1°32 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 11 25 7 | 21°11'06 | 20°11 | 0♓ 5 | 5°51 | 24°23 | 12°47 | 28°41 | 8° 9 | 28°28 | 16°19 | 18° 4 | 16°34 | 1°38 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 11 29 4 | 22° 8'04 | 2♒ 6 | 0°47 | 6°53 | 24°51 | 12°53 | 28°37 | 8°11 | 28°27 | 16°20 | 18° 5 | 16°31 | 1°45 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 11 33 0 | 23° 5'03 | 13°55 | 1°34 | 7°55 | 25°20 | 12°59 | 28°32 | 8°12 | 28°26 | 16°22 | 18°R 6 | 16°28 | 1°52 | n.a. | S 22 |
| M23 | 11 36 57 | 24° 2'01 | 25°42 | 2°25 | 8°56 | 25°49 | 13° 6 | 28°28 | 8°14 | 28°24 | 16°23 | 18° 6 | 16°25 | 1°58 | n.a. | M23 |
| T 24 | 11 40 53 | 24°59'00 | 7♓29 | 3°20 | 9°57 | 26°18 | 13°12 | 28°23 | 8°16 | 28°23 | 16°24 | 18° 4 | 16°22 | 2° 5 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 44 50 | 25°56'00 | 19°20 | 4°20 | 10°58 | 26°48 | 13°19 | 28°19 | 8°17 | 28°22 | 16°26 | 18° 1 | 16°18 | 2°12 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 48 47 | 26°52'59 | 1♈16 | 5°23 | 11°59 | 27°18 | 13°26 | 28°15 | 8°19 | 28°21 | 16°27 | 17°55 | 16°15 | 2°18 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 52 43 | 27°49'59 | 13°20 | 6°31 | 12°59 | 27°48 | 13°33 | 28°10 | 8°21 | 28°19 | 16°29 | 17°49 | 16°12 | 2°25 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 56 40 | 28°46'59 | 25°34 | 7°43 | 13°59 | 28°18 | 13°40 | 28° 6 | 8°23 | 28°18 | 16°30 | 17°42 | 16° 9 | 2°32 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 12 0 36 | 29°43'59 | 7♉57 | 8°59 | 14°59 | 28°49 | 13°47 | 28° 1 | 8°25 | 28°16 | 16°31 | 17°35 | 16° 6 | 2°38 | n.a. | S 29 |
| M30 | 12 4 33 | 0♈41'00 | 20♉33 | 10♓19 | 15♉58 | 29♊20 | 13♊54 | 27♍57 | 8♊27 | 28♎15 | 16♓33 | 17♌28 | 16♌ 2 | 2♓45 | n.a. | M30 |

Delta T = 38h54m48s  Julian Calendar

The year -4757 astronomical counting style corresponds to year 4758 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4758 BCE
# geocentric

## MAY 4758 BCE (-4757) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 8 30 | 1♈38'01 | 3♊22 | 11♓42 | 16♉57 | 29♊51 | 14♊ 2 | 27°R53 | 8♊29 | 28°R14 | 16♓34 | 17°R23 | 15♌59 | 2♓51 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 12 12 26 | 2°35'02 | 16°27 | 13°10 | 17°55 | 0♋22 | 14° 9 | 27♍48 | 8°31 | 28♎12 | 16°35 | 17♌20 | 15°56 | 2°58 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 12 16 23 | 3°32'04 | 29°49 | 14°41 | 18°53 | 0°54 | 14°17 | 27°44 | 8°33 | 28°11 | 16°37 | 17°D19 | 15°53 | 3° 5 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 12 20 19 | 4°29'06 | 13♋30 | 16°16 | 19°51 | 1°26 | 14°25 | 27°40 | 8°35 | 28° 9 | 16°38 | 17°19 | 15°50 | 3°11 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 12 24 16 | 5°26'08 | 27°31 | 17°54 | 20°48 | 1°58 | 14°33 | 27°35 | 8°37 | 28° 8 | 16°39 | 17°20 | 15°47 | 3°18 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 12 28 12 | 6°23'10 | 11♌53 | 19°36 | 21°45 | 2°31 | 14°41 | 27°31 | 8°39 | 28° 6 | 16°41 | 17°R21 | 15°43 | 3°25 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 12 32 9 | 7°20'13 | 26°32 | 21°21 | 22°42 | 3° 3 | 14°49 | 27°27 | 8°41 | 28° 5 | 16°42 | 17°21 | 15°40 | 3°31 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 12 36 6 | 8°17'16 | 11♍25 | 23°10 | 23°38 | 3°36 | 14°58 | 27°22 | 8°44 | 28° 3 | 16°43 | 17°19 | 15°37 | 3°38 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 40 2 | 9°14'20 | 26°25 | 25° 1 | 24°33 | 4° 9 | 15° 6 | 27°18 | 8°46 | 28° 2 | 16°45 | 17°14 | 15°34 | 3°45 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 43 59 | 10°11'24 | 11♎24 | 26°55 | 25°28 | 4°42 | 15°15 | 27°14 | 8°48 | 28° 0 | 16°46 | 17° 8 | 15°31 | 3°51 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 47 55 | 11° 8'29 | 26°12 | 28°52 | 26°22 | 5°16 | 15°23 | 27°10 | 8°51 | 27°59 | 16°47 | 17° 0 | 15°27 | 3°58 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 51 52 | 12° 5'35 | 10♏41 | 0♈51 | 27°16 | 5°49 | 15°32 | 27° 5 | 8°53 | 27°57 | 16°49 | 16°52 | 15°24 | 4° 5 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 55 49 | 13° 2'43 | 24°46 | 2°52 | 28°10 | 6°23 | 15°41 | 27° 1 | 8°56 | 27°56 | 16°50 | 16°44 | 15°21 | 4°11 | n.a. | S 13 |
| M14 | 12 59 45 | 13°59'51 | 8♐23 | 4°54 | 29° 3 | 6°57 | 15°50 | 26°57 | 8°58 | 27°54 | 16°51 | 16°38 | 15°18 | 4°18 | n.a. | M14 |
| T 15 | 13 3 42 | 14°57'01 | 21°32 | 6°59 | 29°55 | 7°31 | 15°59 | 26°53 | 9° 1 | 27°53 | 16°52 | 16°33 | 15°15 | 4°25 | n.a. | T 15 |
| W16 | 13 7 38 | 15°54'11 | 4♑16 | 9° 4 | 0♊46 | 8° 6 | 16° 8 | 26°49 | 9° 3 | 27°51 | 16°54 | 16°30 | 15°12 | 4°31 | n.a. | W16 |
| T 17 | 13 11 35 | 16°51'24 | 16°39 | 11°10 | 1°37 | 8°40 | 16°18 | 26°45 | 9° 6 | 27°50 | 16°55 | 16°D30 | 15° 8 | 4°38 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 13 15 31 | 17°48'37 | 28°45 | 13°16 | 2°28 | 9°15 | 16°27 | 26°41 | 9° 9 | 27°48 | 16°56 | 16°30 | 15° 5 | 4°45 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 13 19 28 | 18°45'52 | 10♒39 | 15°23 | 3°17 | 9°50 | 16°37 | 26°37 | 9°11 | 27°46 | 16°57 | 16°R31 | 15° 2 | 4°51 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 13 23 25 | 19°43'08 | 22°28 | 17°30 | 4° 6 | 10°25 | 16°46 | 26°33 | 9°14 | 27°45 | 16°59 | 16°31 | 14°59 | 4°58 | n.a. | S 20 |
| M21 | 13 27 21 | 20°40'25 | 4♓15 | 19°36 | 4°55 | 11° 1 | 16°56 | 26°29 | 9°17 | 27°43 | 17° 0 | 16°29 | 14°56 | 5° 5 | n.a. | M21 |
| T 22 | 13 31 18 | 21°37'44 | 16° 5 | 21°42 | 5°42 | 11°36 | 17° 6 | 26°26 | 9°20 | 27°41 | 17° 1 | 16°25 | 14°53 | 5°11 | n.a. | T 22 |
| W23 | 13 35 14 | 22°35'04 | 28° 1 | 23°47 | 6°29 | 12°12 | 17°16 | 26°22 | 9°22 | 27°40 | 17° 2 | 16°19 | 14°49 | 5°18 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 39 11 | 23°32'25 | 10♈ 7 | 25°51 | 7°15 | 12°48 | 17°26 | 26°18 | 9°25 | 27°38 | 17° 3 | 16°10 | 14°46 | 5°25 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 43 7 | 24°29'48 | 22°23 | 27°54 | 8° 0 | 13°24 | 17°36 | 26°15 | 9°28 | 27°37 | 17° 5 | 15°59 | 14°43 | 5°31 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 47 4 | 25°27'12 | 4♉51 | 29°56 | 8°44 | 14° 0 | 17°46 | 26°11 | 9°31 | 27°35 | 17° 6 | 15°47 | 14°40 | 5°38 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 51 1 | 26°24'37 | 17°32 | 1♉56 | 9°27 | 14°37 | 17°56 | 26° 7 | 9°34 | 27°33 | 17° 7 | 15°35 | 14°37 | 5°44 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 54 57 | 27°22'03 | 0♊24 | 3°56 | 10°10 | 15°13 | 18° 7 | 26° 4 | 9°37 | 27°32 | 17° 8 | 15°24 | 14°33 | 5°51 | n.a. | M28 |
| T 29 | 13 58 54 | 28°19'31 | 13°28 | 5°54 | 10°51 | 15°50 | 18°17 | 26° 1 | 9°40 | 27°30 | 17° 9 | 15°15 | 14°30 | 5°58 | n.a. | T 29 |
| W30 | 14 2 50 | 29°17'00 | 26°45 | 7°50 | 11°31 | 16°27 | 18°28 | 25°57 | 9°43 | 27°28 | 17°10 | 15° 9 | 14°27 | 6° 4 | n.a. | W30 |
| T 31 | 14 6 47 | 0♉14'31 | 10♋13 | 9♉45 | 12♊11 | 17♋ 4 | 18♊38 | 25♍54 | 9♊46 | 27♎27 | 17♓11 | 15♌ 6 | 14♌24 | 6♓11 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h54m44s  Julian Calendar 1 May 4758 BCE == Greg. Calendar 24 March 4758 BCE

## JUNE 4758 BCE (-4757) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 14 10 43 | 1♉12'02 | 23♋54 | 11♉39 | 12♊49 | 17♋41 | 18♊49 | 25°R51 | 9♊50 | 27°R25 | 17♓12 | 15°R 4 | 14♌21 | 6♓18 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 14 14 40 | 2° 9'35 | 7♌49 | 13°31 | 13°26 | 18°19 | 19° 0 | 25♍48 | 9°53 | 27♎24 | 17°13 | 15♌ 4 | 14°18 | 6°24 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 14 18 37 | 3° 7'08 | 21°58 | 15°22 | 14° 2 | 18°56 | 19°10 | 25°45 | 9°56 | 27°22 | 17°14 | 15° 4 | 14°14 | 6°31 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 14 22 33 | 4° 4'43 | 6♍19 | 17°11 | 14°36 | 19°34 | 19°21 | 25°42 | 9°59 | 27°20 | 17°15 | 15° 3 | 14°11 | 6°38 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 14 26 30 | 5° 2'20 | 20°51 | 18°58 | 15° 9 | 20°12 | 19°32 | 25°39 | 10° 2 | 27°19 | 17°16 | 14°59 | 14° 8 | 6°44 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 14 30 26 | 5°59'57 | 5♎30 | 20°44 | 15°41 | 20°50 | 19°43 | 25°36 | 10° 6 | 27°17 | 17°17 | 14°53 | 14° 5 | 6°51 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 14 34 23 | 6°57'37 | 20° 8 | 22°29 | 16°12 | 21°28 | 19°55 | 25°33 | 10° 9 | 27°16 | 17°18 | 14°45 | 14° 2 | 6°58 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 14 38 19 | 7°55'17 | 4♏40 | 24°12 | 16°41 | 22° 7 | 20° 6 | 25°31 | 10°12 | 27°14 | 17°19 | 14°34 | 13°58 | 7° 4 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 14 42 16 | 8°53'00 | 18°57 | 25°54 | 17° 8 | 22°45 | 20°17 | 25°28 | 10°16 | 27°12 | 17°20 | 14°22 | 13°55 | 7°11 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 46 13 | 9°50'44 | 2♐55 | 27°34 | 17°34 | 23°24 | 20°28 | 25°25 | 10°19 | 27°11 | 17°21 | 14°11 | 13°52 | 7°18 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 50 9 | 10°48'30 | 16°28 | 29°13 | 17°59 | 24° 2 | 20°40 | 25°23 | 10°23 | 27° 9 | 17°22 | 14° 1 | 13°49 | 7°24 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 54 6 | 11°46'18 | 29°37 | 0♊51 | 18°21 | 24°41 | 20°51 | 25°21 | 10°26 | 27° 8 | 17°23 | 13°54 | 13°46 | 7°31 | n.a. | T 12 |
| W13 | 14 58 2 | 12°44'08 | 12♑22 | 2°27 | 18°42 | 25°20 | 21° 3 | 25°18 | 10°29 | 27° 6 | 17°24 | 13°49 | 13°43 | 7°38 | n.a. | W13 |
| T 14 | 15 1 59 | 13°42'00 | 24°45 | 4° 1 | 19° 1 | 25°59 | 21°14 | 25°16 | 10°33 | 27° 5 | 17°25 | 13°47 | 13°39 | 7°44 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 15 5 55 | 14°39'55 | 6♒52 | 5°35 | 19°19 | 26°39 | 21°26 | 25°14 | 10°36 | 27° 3 | 17°26 | 13°46 | 13°36 | 7°51 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 15 9 52 | 15°37'51 | 18°47 | 7° 6 | 19°34 | 27°18 | 21°38 | 25°12 | 10°40 | 27° 1 | 17°26 | 13°46 | 13°33 | 7°58 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 15 13 49 | 16°35'49 | 0♓36 | 8°37 | 19°48 | 27°57 | 21°50 | 25°10 | 10°43 | 27° 0 | 17°27 | 13°45 | 13°30 | 8° 4 | n.a. | S 17 |
| M18 | 15 17 45 | 17°33'50 | 12°25 | 10° 6 | 19°59 | 28°37 | 22° 2 | 25° 8 | 10°47 | 26°58 | 17°28 | 13°44 | 13°27 | 8°11 | n.a. | M18 |
| T 19 | 15 21 42 | 18°31'52 | 24°18 | 11°33 | 20° 8 | 29°17 | 22°13 | 25° 6 | 10°51 | 26°57 | 17°29 | 13°39 | 13°24 | 8°18 | n.a. | T 19 |
| W20 | 15 25 38 | 19°29'57 | 6♈20 | 12°59 | 20°15 | 29°57 | 22°25 | 25° 5 | 10°54 | 26°55 | 17°30 | 13°33 | 13°20 | 8°24 | n.a. | W20 |
| T 21 | 15 29 35 | 20°28'04 | 18°34 | 14°24 | 20°21 | 0♌37 | 22°37 | 25° 3 | 10°58 | 26°54 | 17°30 | 13°23 | 13°17 | 8°31 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 15 33 31 | 21°26'13 | 1♉ 2 | 15°47 | 20°23 | 1°17 | 22°50 | 25° 2 | 11° 1 | 26°53 | 17°31 | 13°12 | 13°14 | 8°38 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 15 37 28 | 22°24'24 | 13°47 | 17° 8 | 20°R24 | 1°57 | 23° 2 | 25° 0 | 11° 5 | 26°51 | 17°32 | 12°59 | 13°11 | 8°44 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 15 41 24 | 23°22'38 | 26°46 | 18°28 | 20°22 | 2°38 | 23°14 | 24°59 | 11° 9 | 26°50 | 17°32 | 12°46 | 13° 8 | 8°51 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 45 21 | 24°20'53 | 10♊ 0 | 19°46 | 20°18 | 3°18 | 23°26 | 24°58 | 11°12 | 26°48 | 17°33 | 12°35 | 13° 4 | 8°58 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 49 18 | 25°19'11 | 23°27 | 21° 2 | 20°12 | 3°59 | 23°38 | 24°57 | 11°16 | 26°47 | 17°34 | 12°25 | 13° 1 | 9° 4 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 53 14 | 26°17'30 | 7♋ 4 | 22°17 | 20° 3 | 4°40 | 23°51 | 24°56 | 11°20 | 26°46 | 17°34 | 12°18 | 12°58 | 9°11 | n.a. | W27 |
| T 28 | 15 57 11 | 27°15'51 | 20°49 | 23°30 | 19°52 | 5°20 | 24° 3 | 24°55 | 11°23 | 26°44 | 17°35 | 12°14 | 12°55 | 9°18 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 16 1 7 | 28°14'14 | 4♌42 | 24°41 | 19°38 | 6° 1 | 24°16 | 24°54 | 11°27 | 26°43 | 17°36 | 12°13 | 12°52 | 9°24 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 16 5 4 | 29♉12'39 | 18♌41 | 25♊50 | 19♊22 | 6♌43 | 24♊28 | 24♍53 | 11♊31 | 26♎42 | 17♓36 | 12°D13 | 12♌49 | 9♓31 | n.a. | S 30 |

Delta T = 38h54m40s  Julian Calendar

The year -4757 astronomical counting style corresponds to year 4758 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4758 BCE
# geocentric

## JULY 4758 BCE (-4757) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 9 0 | 0♊11'06 | 2♍46 | 26♊57 | 19°R 4 | 7♌24 | 24♊41 | 24°R53 | 11♊35 | 26°R40 | 17♓37 | 12°R13 | 12♌45 | 9♓38 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 16 12 57 | 1° 9'34 | 16°55 | 28° 1 | 18♊44 | 8° 5 | 24°53 | 24♍52 | 11°38 | 26♎39 | 17°37 | 12♌12 | 12°42 | 9°44 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 16 16 53 | 2° 8'05 | 1♎ 9 | 29° 3 | 18°21 | 8°47 | 25° 6 | 24°52 | 11°42 | 26°38 | 17°38 | 12° 9 | 12°39 | 9°51 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 16 20 50 | 3° 6'37 | 15°24 | 0♋ 3 | 17°57 | 9°28 | 25°18 | 24°51 | 11°46 | 26°36 | 17°38 | 12° 4 | 12°36 | 9°58 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 16 24 46 | 4° 5'11 | 29°36 | 1° 0 | 17°30 | 10°10 | 25°31 | 24°51 | 11°50 | 26°35 | 17°39 | 11°56 | 12°33 | 10° 4 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 16 28 43 | 5° 3'47 | 13♏42 | 1°54 | 17° 2 | 10°51 | 25°44 | 24°51 | 11°53 | 26°34 | 17°39 | 11°46 | 12°30 | 10°11 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 16 32 40 | 6° 2'26 | 27°37 | 2°45 | 16°32 | 11°33 | 25°56 | 24°D51 | 11°57 | 26°33 | 17°39 | 11°35 | 12°26 | 10°18 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 16 36 36 | 7° 1'06 | 11♐16 | 3°33 | 16° 0 | 12°15 | 26° 9 | 24°51 | 12° 1 | 26°32 | 17°40 | 11°25 | 12°23 | 10°24 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 40 33 | 7°59'49 | 24°36 | 4°18 | 15°27 | 12°57 | 26°22 | 24°51 | 12° 5 | 26°31 | 17°40 | 11°15 | 12°20 | 10°31 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 44 29 | 8°58'34 | 7♑36 | 4°58 | 14°53 | 13°39 | 26°35 | 24°51 | 12° 9 | 26°29 | 17°41 | 11° 8 | 12°17 | 10°38 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 48 26 | 9°57'22 | 20°16 | 5°35 | 14°18 | 14°22 | 26°48 | 24°52 | 12°12 | 26°28 | 17°41 | 11° 4 | 12°14 | 10°44 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 52 22 | 10°56'12 | 2♒37 | 6° 7 | 13°42 | 15° 4 | 27° 1 | 24°52 | 12°16 | 26°27 | 17°41 | 11° 2 | 12°10 | 10°51 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 56 19 | 11°55'05 | 14°43 | 6°35 | 13° 6 | 15°46 | 27°13 | 24°52 | 12°20 | 26°26 | 17°42 | 11°D 2 | 12° 7 | 10°58 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 17 0 15 | 12°54'00 | 26°39 | 6°57 | 12°30 | 16°29 | 27°26 | 24°53 | 12°24 | 26°25 | 17°42 | 11° 2 | 12° 4 | 11° 4 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 17 4 12 | 13°52'57 | 8♓29 | 7°14 | 11°54 | 17°11 | 27°39 | 24°54 | 12°28 | 26°24 | 17°42 | 11°R 3 | 12° 1 | 11°11 | n.a. | S 15 |
| M16 | 17 8 8 | 14°51'57 | 20°18 | 7°25 | 11°18 | 17°54 | 27°52 | 24°55 | 12°31 | 26°23 | 17°42 | 11° 3 | 11°58 | 11°18 | n.a. | M16 |
| T 17 | 17 12 5 | 15°51'00 | 2♈13 | 7°R31 | 10°43 | 18°37 | 28° 5 | 24°56 | 12°35 | 26°22 | 17°42 | 11° 1 | 11°55 | 11°24 | n.a. | T 17 |
| W18 | 17 16 1 | 16°50'05 | 14°17 | 7°29 | 10° 8 | 19°20 | 28°18 | 24°57 | 12°39 | 26°22 | 17°43 | 10°58 | 11°51 | 11°31 | n.a. | W18 |
| T 19 | 17 19 58 | 17°49'13 | 26°35 | 7°21 | 9°34 | 20° 3 | 28°31 | 24°58 | 12°43 | 26°21 | 17°43 | 10°52 | 11°48 | 11°38 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 17 23 55 | 18°48'23 | 9♉11 | 7° 5 | 9° 2 | 20°46 | 28°45 | 24°59 | 12°46 | 26°20 | 17°43 | 10°44 | 11°45 | 11°44 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 17 27 51 | 19°47'36 | 22° 7 | 6°43 | 8°30 | 21°29 | 28°58 | 25° 0 | 12°50 | 26°19 | 17°43 | 10°36 | 11°42 | 11°51 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 17 31 48 | 20°46'51 | 5♊23 | 6°12 | 8° 1 | 22°12 | 29°11 | 25° 2 | 12°54 | 26°18 | 17°43 | 10°27 | 11°39 | 11°58 | n.a. | S 22 |
| M23 | 17 35 44 | 21°46'09 | 18°57 | 5°35 | 7°33 | 22°56 | 29°24 | 25° 3 | 12°58 | 26°18 | 17°43 | 10°18 | 11°36 | 12° 4 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 39 41 | 22°45'29 | 2♋48 | 4°50 | 7° 7 | 23°39 | 29°37 | 25° 5 | 13° 2 | 26°17 | 17°43 | 10°12 | 11°32 | 12°11 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 43 37 | 23°44'52 | 16°50 | 3°58 | 6°43 | 24°23 | 29°50 | 25° 7 | 13° 5 | 26°16 | 17°43 | 10° 7 | 11°29 | 12°18 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 47 34 | 24°44'16 | 1♌ 1 | 3° 0 | 6°21 | 25° 6 | 0♋ 3 | 25° 8 | 13° 9 | 26°15 | 17°R43 | 10° 5 | 11°26 | 12°24 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 51 30 | 25°43'43 | 15°16 | 1°57 | 6° 1 | 25°50 | 0°17 | 25°10 | 13°13 | 26°15 | 17°43 | 10°D 5 | 11°23 | 12°31 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 55 27 | 26°43'11 | 29°32 | 0°50 | 5°43 | 26°34 | 0°30 | 25°12 | 13°17 | 26°14 | 17°43 | 10° 6 | 11°20 | 12°38 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 17 59 23 | 27°42'42 | 13♍46 | 29♊40 | 5°28 | 27°17 | 0°43 | 25°14 | 13°20 | 26°14 | 17°43 | 10° 7 | 11°16 | 12°44 | n.a. | S 29 |
| M30 | 18 3 20 | 28°42'15 | 27°55 | 28°30 | 5°15 | 28° 1 | 0°56 | 25°16 | 13°24 | 26°13 | 17°43 | 10°R 8 | 11°13 | 12°51 | n.a. | M30 |
| T 31 | 18 7 16 | 29♊41'49 | 12♎ 0 | 27♊21 | 5♊ 5 | 28♌45 | 1♋ 9 | 25♍19 | 13♊28 | 26♎13 | 17♓43 | 10♌ 7 | 11♌10 | 12♓58 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h54m37s  Julian Calendar 1 July 4758 BCE == Greg. Calendar 24 May 4758 BCE

## AUGUST 4758 BCE (-4757) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 18 11 13 | 0♋41'26 | 25♎57 | 26°R16 | 4°R56 | 29♌29 | 1♋23 | 25♍21 | 13♊31 | 26°R12 | 17°R43 | 10°R 5 | 11♌ 7 | 13♓ 4 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 18 15 9 | 1°41'04 | 9♏46 | 25♊15 | 4♊51 | 0♍13 | 1°36 | 25°24 | 13°35 | 26♎12 | 17♓43 | 10♌ 1 | 11° 4 | 13°11 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 18 19 6 | 2°40'45 | 23°26 | 24°20 | 4°47 | 0°58 | 1°49 | 25°26 | 13°39 | 26°11 | 17°43 | 9°55 | 11° 1 | 13°18 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 18 23 2 | 3°40'28 | 6♐54 | 23°34 | 4°D47 | 1°42 | 2° 2 | 25°29 | 13°42 | 26°11 | 17°42 | 9°49 | 10°57 | 13°24 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 18 26 59 | 4°40'13 | 20° 8 | 22°58 | 4°48 | 2°26 | 2°15 | 25°32 | 13°46 | 26°10 | 17°42 | 9°43 | 10°54 | 13°31 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 18 30 56 | 5°40'00 | 3♑ 7 | 22°32 | 4°52 | 3°10 | 2°29 | 25°34 | 13°50 | 26°10 | 17°42 | 9°38 | 10°51 | 13°38 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 18 34 52 | 6°39'50 | 15°51 | 22°16 | 4°58 | 3°55 | 2°42 | 25°37 | 13°53 | 26°10 | 17°42 | 9°34 | 10°48 | 13°44 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 38 49 | 7°39'41 | 28°20 | 22°D12 | 5° 6 | 4°39 | 2°55 | 25°40 | 13°57 | 26°10 | 17°41 | 9°32 | 10°45 | 13°51 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 42 45 | 8°39'35 | 10♒35 | 22°18 | 5°17 | 5°24 | 3° 8 | 25°43 | 14° 0 | 26° 9 | 17°41 | 9°D31 | 10°42 | 13°58 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 46 42 | 9°39'32 | 22°38 | 22°36 | 5°30 | 6° 9 | 3°21 | 25°47 | 14° 4 | 26° 9 | 17°41 | 9°32 | 10°38 | 14° 4 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 50 38 | 10°39'30 | 4♓32 | 23° 3 | 5°45 | 6°53 | 3°34 | 25°50 | 14° 7 | 26° 9 | 17°40 | 9°33 | 10°35 | 14°11 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 54 35 | 11°39'31 | 16°22 | 23°40 | 6° 2 | 7°38 | 3°48 | 25°53 | 14°11 | 26° 9 | 17°40 | 9°35 | 10°32 | 14°18 | n.a. | S 12 |
| M13 | 18 58 31 | 12°39'35 | 28°11 | 24°26 | 6°20 | 8°23 | 4° 1 | 25°57 | 14°14 | 26° 9 | 17°40 | 9°37 | 10°29 | 14°24 | n.a. | M13 |
| T 14 | 19 2 28 | 13°39'41 | 10♈ 5 | 25°19 | 6°41 | 9° 8 | 4°14 | 26° 0 | 14°18 | 26° 9 | 17°39 | 9°R38 | 10°26 | 14°31 | n.a. | T 14 |
| W15 | 19 6 24 | 14°39'49 | 22° 8 | 26°20 | 7° 4 | 9°53 | 4°27 | 26° 4 | 14°21 | 26°D 9 | 17°39 | 9°38 | 10°22 | 14°38 | n.a. | W15 |
| T 16 | 19 10 21 | 15°40'00 | 4♉25 | 27°27 | 7°28 | 10°38 | 4°40 | 26° 7 | 14°25 | 26° 9 | 17°38 | 9°36 | 10°19 | 14°44 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 19 14 17 | 16°40'13 | 17° 1 | 28°40 | 7°55 | 11°23 | 4°53 | 26°11 | 14°28 | 26° 9 | 17°38 | 9°34 | 10°16 | 14°51 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 19 18 14 | 17°40'29 | 29°59 | 29°57 | 8°23 | 12° 8 | 5° 6 | 26°15 | 14°31 | 26° 9 | 17°37 | 9°31 | 10°13 | 14°58 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 19 22 10 | 18°40'46 | 13♊21 | 1♋19 | 8°52 | 12°53 | 5°19 | 26°19 | 14°35 | 26° 9 | 17°37 | 9°28 | 10°10 | 15° 4 | n.a. | S 19 |
| M20 | 19 26 7 | 19°41'07 | 27° 7 | 2°44 | 9°23 | 13°38 | 5°32 | 26°23 | 14°38 | 26° 9 | 17°36 | 9°25 | 10° 7 | 15°11 | n.a. | M20 |
| T 21 | 19 30 3 | 20°41'29 | 11♋15 | 4°12 | 9°56 | 14°24 | 5°45 | 26°27 | 14°41 | 26° 9 | 17°36 | 9°22 | 10° 3 | 15°18 | n.a. | T 21 |
| W22 | 19 34 0 | 21°41'53 | 25°40 | 5°42 | 10°30 | 15° 9 | 5°58 | 26°31 | 14°44 | 26° 9 | 17°35 | 9°21 | 10° 0 | 15°24 | n.a. | W22 |
| T 23 | 19 37 57 | 22°42'20 | 10♌18 | 7°15 | 11° 5 | 15°55 | 6°11 | 26°36 | 14°48 | 26°10 | 17°35 | 9°D21 | 9°57 | 15°31 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 41 53 | 23°42'48 | 25° 1 | 8°49 | 11°42 | 16°40 | 6°24 | 26°40 | 14°51 | 26°10 | 17°34 | 9°21 | 9°54 | 15°38 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 45 50 | 24°43'18 | 9♍42 | 10°24 | 12°20 | 17°26 | 6°37 | 26°44 | 14°54 | 26°10 | 17°33 | 9°22 | 9°51 | 15°44 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 49 46 | 25°43'49 | 24°17 | 12° 1 | 12°59 | 18°11 | 6°50 | 26°49 | 14°57 | 26°11 | 17°33 | 9°23 | 9°47 | 15°51 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 53 43 | 26°44'22 | 8♎40 | 13°38 | 13°40 | 18°57 | 7° 3 | 26°53 | 15° 0 | 26°11 | 17°32 | 9°24 | 9°44 | 15°58 | n.a. | M27 |
| T 28 | 19 57 39 | 27°44'57 | 22°48 | 15°16 | 14°21 | 19°42 | 7°16 | 26°58 | 15° 3 | 26°11 | 17°31 | 9°R25 | 9°41 | 16° 4 | n.a. | T 28 |
| W29 | 20 1 36 | 28°45'34 | 6♏40 | 16°54 | 15° 4 | 20°28 | 7°28 | 27° 3 | 15° 6 | 26°12 | 17°31 | 9°25 | 9°38 | 16°11 | n.a. | W29 |
| T 30 | 20 5 32 | 29°46'11 | 20°16 | 18°32 | 15°48 | 21°14 | 7°41 | 27° 8 | 15° 9 | 26°12 | 17°30 | 9°24 | 9°35 | 16°18 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 20 9 29 | 0♌46'51 | 3♐36 | 20♋11 | 16♊33 | 22♍ 0 | 7♋54 | 27♍12 | 15♊12 | 26♎13 | 17♓29 | 9♌23 | 9♌32 | 16♓24 | n.a. | F 31 |

Delta T = 38h54m33s  Julian Calendar

The year -4757 astronomical counting style corresponds to year 4758 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4758 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4758 BCE (-4757) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 13 25 | 1♌47'32 | 16♐41 | 21♋49 | 17♊19 | 22♍45 | 8♋ 7 | 27♍17 | 15♊15 | 26♎13 | 17°R28 | 9°R22 | 9♌28 | 16♓31 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 20 17 22 | 2°48'14 | 29°32 | 23°28 | 18° 6 | 23°31 | 8°19 | 27°22 | 15°18 | 26°14 | 17♓28 | 9♌21 | 9°25 | 16°38 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 20 21 18 | 3°48'59 | 12♑ 9 | 25° 6 | 18°53 | 24°17 | 8°32 | 27°27 | 15°21 | 26°15 | 17°27 | 9°20 | 9°22 | 16°44 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 20 25 15 | 4°49'44 | 24°35 | 26°45 | 19°42 | 25° 3 | 8°44 | 27°33 | 15°24 | 26°15 | 17°26 | 9°20 | 9°19 | 16°51 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 20 29 11 | 5°50'32 | 6♒49 | 28°23 | 20°31 | 25°49 | 8°57 | 27°38 | 15°26 | 26°16 | 17°25 | 9°D20 | 9°16 | 16°58 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 20 33 8 | 6°51'21 | 18°54 | 0♌ 1 | 21°22 | 26°35 | 9° 9 | 27°43 | 15°29 | 26°17 | 17°24 | 9°20 | 9°13 | 17° 4 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 20 37 5 | 7°52'11 | 0♓52 | 1°39 | 22°13 | 27°21 | 9°22 | 27°48 | 15°32 | 26°18 | 17°23 | 9°20 | 9° 9 | 17°11 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 20 41 1 | 8°53'04 | 12°44 | 3°16 | 23° 5 | 28° 7 | 9°34 | 27°54 | 15°34 | 26°18 | 17°23 | 9°R20 | 9° 6 | 17°18 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 44 58 | 9°53'57 | 24°33 | 4°53 | 23°58 | 28°53 | 9°46 | 27°59 | 15°37 | 26°19 | 17°22 | 9°20 | 9° 3 | 17°24 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 48 54 | 10°54'53 | 6♈22 | 6°30 | 24°51 | 29°39 | 9°59 | 28° 5 | 15°40 | 26°20 | 17°21 | 9°20 | 9° 0 | 17°31 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 52 51 | 11°55'50 | 18°15 | 8° 7 | 25°45 | 0♎25 | 10°11 | 28°10 | 15°42 | 26°21 | 17°20 | 9°20 | 8°57 | 17°38 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 56 47 | 12°56'49 | 0♉17 | 9°44 | 26°40 | 1°12 | 10°23 | 28°16 | 15°45 | 26°22 | 17°19 | 9°19 | 8°53 | 17°45 | n.a. | W12 |
| T 13 | 21 0 44 | 13°57'50 | 12°31 | 11°20 | 27°35 | 1°58 | 10°35 | 28°21 | 15°47 | 26°23 | 17°18 | 9°D19 | 8°50 | 17°51 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 21 4 40 | 14°58'53 | 25° 2 | 12°56 | 28°31 | 2°44 | 10°47 | 28°27 | 15°50 | 26°24 | 17°17 | 9°19 | 8°47 | 17°58 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 21 8 37 | 15°59'57 | 7♊54 | 14°32 | 29°28 | 3°30 | 10°59 | 28°33 | 15°52 | 26°25 | 17°16 | 9°20 | 8°44 | 18° 5 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 21 12 33 | 17° 1'02 | 21°11 | 16° 7 | 0♋25 | 4°17 | 11°11 | 28°39 | 15°54 | 26°26 | 17°15 | 9°20 | 8°41 | 18°11 | n.a. | S 16 |
| M17 | 21 16 30 | 18° 2'10 | 4♋54 | 17°42 | 1°23 | 5° 3 | 11°23 | 28°45 | 15°56 | 26°27 | 17°14 | 9°21 | 8°38 | 18°18 | n.a. | M17 |
| T 18 | 21 20 27 | 19° 3'18 | 19° 5 | 19°18 | 2°21 | 5°49 | 11°35 | 28°51 | 15°59 | 26°28 | 17°13 | 9°22 | 8°34 | 18°25 | n.a. | T 18 |
| W19 | 21 24 23 | 20° 4'28 | 3♌39 | 20°53 | 3°20 | 6°36 | 11°46 | 28°57 | 16° 1 | 26°29 | 17°12 | 9°R22 | 8°31 | 18°31 | n.a. | W19 |
| T 20 | 21 28 20 | 21° 5'40 | 18°33 | 22°27 | 4°20 | 7°22 | 11°58 | 29° 3 | 16° 3 | 26°30 | 17°11 | 9°22 | 8°28 | 18°38 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 21 32 16 | 22° 6'52 | 3♍37 | 24° 2 | 5°19 | 8° 9 | 12°10 | 29° 9 | 16° 5 | 26°31 | 17°10 | 9°22 | 8°25 | 18°45 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 21 36 13 | 23° 8'05 | 18°44 | 25°37 | 6°20 | 8°55 | 12°21 | 29°15 | 16° 7 | 26°33 | 17° 9 | 9°20 | 8°22 | 18°51 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 21 40 9 | 24° 9'20 | 3♎44 | 27°11 | 7°21 | 9°42 | 12°33 | 29°21 | 16° 9 | 26°34 | 17° 8 | 9°18 | 8°19 | 18°58 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 44 6 | 25°10'35 | 18°29 | 28°46 | 8°22 | 10°28 | 12°44 | 29°27 | 16°11 | 26°35 | 17° 7 | 9°16 | 8°15 | 19° 5 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 48 2 | 26°11'50 | 2♏53 | 0♍20 | 9°23 | 11°15 | 12°55 | 29°34 | 16°13 | 26°37 | 17° 6 | 9°15 | 8°12 | 19°11 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 51 59 | 27°13'07 | 16°54 | 1°54 | 10°25 | 12° 1 | 13° 7 | 29°40 | 16°15 | 26°38 | 17° 5 | 9°13 | 8° 9 | 19°18 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 55 56 | 28°14'24 | 0♐29 | 3°28 | 11°28 | 12°48 | 13°18 | 29°46 | 16°16 | 26°39 | 17° 3 | 9°D13 | 8° 6 | 19°25 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 21 59 52 | 29°15'41 | 13°42 | 5° 2 | 12°30 | 13°34 | 13°29 | 29°53 | 16°18 | 26°41 | 17° 2 | 9°14 | 8° 3 | 19°31 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 22 3 49 | 0♍17'00 | 26°34 | 6°36 | 13°34 | 14°21 | 13°40 | 29°59 | 16°20 | 26°42 | 17° 1 | 9°15 | 7°59 | 19°38 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 22 7 45 | 1♍18'18 | 9♑ 9 | 8♍10 | 14♋37 | 15♎ 7 | 13♋51 | 0♎ 6 | 16♊22 | 26♎44 | 17♓ 0 | 9♌17 | 7♌56 | 19♓45 | n.a. | S 30 |

Delta T = 38h54m30s  Julian Calendar 1 Sept. 4758 BCE == Greg. Calendar 25 July 4758 BCE

## OCTOBER 4758 BCE (-4757) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 22 11 42 | 2♍19'37 | 21♑29 | 9♍44 | 15♋41 | 15♎54 | 14♋ 2 | 0♎12 | 16♊23 | 26♎45 | 16°R59 | 9♌18 | 7♌53 | 19♓51 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 22 15 38 | 3°20'57 | 3♒39 | 11°18 | 16°45 | 16°40 | 14°12 | 0°19 | 16°25 | 26°47 | 16♓58 | 9°R19 | 7°50 | 19°58 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 22 19 35 | 4°22'17 | 15°41 | 12°52 | 17°50 | 17°27 | 14°23 | 0°25 | 16°26 | 26°48 | 16°57 | 9°19 | 7°47 | 20° 5 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 22 23 31 | 5°23'38 | 27°36 | 14°27 | 18°55 | 18°14 | 14°33 | 0°32 | 16°27 | 26°50 | 16°56 | 9°18 | 7°44 | 20°11 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 22 27 28 | 6°24'59 | 9♓28 | 16° 1 | 20° 0 | 19° 0 | 14°44 | 0°39 | 16°29 | 26°51 | 16°54 | 9°15 | 7°40 | 20°18 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 22 31 25 | 7°26'20 | 21°19 | 17°34 | 21° 5 | 19°47 | 14°54 | 0°45 | 16°30 | 26°53 | 16°53 | 9°11 | 7°37 | 20°25 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 22 35 21 | 8°27'43 | 3♈ 9 | 19° 8 | 22°11 | 20°33 | 15° 5 | 0°52 | 16°31 | 26°54 | 16°52 | 9° 6 | 7°34 | 20°32 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 39 18 | 9°29'05 | 15° 1 | 20°42 | 23°17 | 21°20 | 15°15 | 0°59 | 16°33 | 26°56 | 16°51 | 9° 0 | 7°31 | 20°38 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 43 14 | 10°30'29 | 26°57 | 22°16 | 24°23 | 22° 7 | 15°25 | 1° 5 | 16°34 | 26°58 | 16°50 | 8°54 | 7°28 | 20°45 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 47 11 | 11°31'52 | 9♉ 0 | 23°50 | 25°30 | 22°53 | 15°35 | 1°12 | 16°35 | 27° 0 | 16°49 | 8°49 | 7°24 | 20°52 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 51 7 | 12°33'17 | 21°13 | 25°24 | 26°37 | 23°40 | 15°45 | 1°19 | 16°36 | 27° 1 | 16°47 | 8°45 | 7°21 | 20°58 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 55 4 | 13°34'42 | 3♊41 | 26°57 | 27°44 | 24°27 | 15°54 | 1°26 | 16°37 | 27° 3 | 16°46 | 8°43 | 7°18 | 21° 5 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 22 59 1 | 14°36'07 | 16°26 | 28°30 | 28°51 | 25°13 | 16° 4 | 1°33 | 16°38 | 27° 5 | 16°45 | 8°D43 | 7°15 | 21°12 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 23 2 57 | 15°37'33 | 29°33 | 0♎ 3 | 29°59 | 26° 0 | 16°14 | 1°40 | 16°39 | 27° 7 | 16°44 | 8°44 | 7°12 | 21°18 | n.a. | S 14 |
| M15 | 23 6 54 | 16°38'59 | 13♋ 5 | 1°35 | 1♌ 6 | 26°46 | 16°23 | 1°47 | 16°39 | 27° 8 | 16°43 | 8°45 | 7° 9 | 21°25 | n.a. | M15 |
| T 16 | 23 10 50 | 17°40'26 | 27° 4 | 3° 7 | 2°14 | 27°33 | 16°32 | 1°54 | 16°40 | 27°10 | 16°41 | 8°46 | 7° 5 | 21°32 | n.a. | T 16 |
| W17 | 23 14 47 | 18°41'53 | 11♌30 | 4°38 | 3°22 | 28°20 | 16°42 | 2° 0 | 16°41 | 27°12 | 16°40 | 8°R47 | 7° 2 | 21°38 | n.a. | W17 |
| T 18 | 23 18 43 | 19°43'20 | 26°21 | 6° 8 | 4°31 | 29° 6 | 16°51 | 2° 7 | 16°42 | 27°14 | 16°39 | 8°46 | 6°59 | 21°45 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 23 22 40 | 20°44'48 | 11♍31 | 7°37 | 5°39 | 29°53 | 17° 0 | 2°14 | 16°42 | 27°16 | 16°38 | 8°42 | 6°56 | 21°52 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 23 26 37 | 21°46'15 | 26°49 | 9° 5 | 6°48 | 0♏40 | 17° 9 | 2°21 | 16°43 | 27°18 | 16°37 | 8°37 | 6°53 | 21°58 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 23 30 33 | 22°47'42 | 12♎ 5 | 10°32 | 7°57 | 1°26 | 17°17 | 2°28 | 16°43 | 27°20 | 16°36 | 8°30 | 6°50 | 22° 5 | n.a. | S 21 |
| M22 | 23 34 30 | 23°49'08 | 27° 9 | 11°56 | 9° 6 | 2°13 | 17°26 | 2°35 | 16°44 | 27°22 | 16°34 | 8°23 | 6°46 | 22°12 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 38 26 | 24°50'35 | 11♏51 | 13°18 | 10°15 | 2°59 | 17°34 | 2°43 | 16°44 | 27°24 | 16°33 | 8°16 | 6°43 | 22°18 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 42 23 | 25°52'01 | 26° 6 | 14°38 | 11°25 | 3°46 | 17°43 | 2°50 | 16°44 | 27°26 | 16°32 | 8°10 | 6°40 | 22°25 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 46 19 | 26°53'26 | 9♐52 | 15°54 | 12°34 | 4°33 | 17°51 | 2°57 | 16°44 | 27°28 | 16°31 | 8° 7 | 6°37 | 22°32 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 50 16 | 27°54'51 | 23° 8 | 17° 7 | 13°44 | 5°19 | 17°59 | 3° 4 | 16°45 | 27°30 | 16°30 | 8°D 5 | 6°34 | 22°39 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 54 13 | 28°56'15 | 5♑59 | 18°16 | 14°54 | 6° 6 | 18° 7 | 3°11 | 16°45 | 27°32 | 16°29 | 8° 5 | 6°30 | 22°45 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 23 58 9 | 29°57'38 | 18°29 | 19°19 | 16° 4 | 6°52 | 18°15 | 3°18 | 16°45 | 27°34 | 16°27 | 8° 7 | 6°27 | 22°52 | n.a. | S 28 |
| M29 | 0 2 6 | 0♎59'01 | 0♒42 | 20°17 | 17°14 | 7°39 | 18°23 | 3°25 | 16°R45 | 27°36 | 16°26 | 8° 8 | 6°24 | 22°59 | n.a. | M29 |
| T 30 | 0 6 2 | 2° 0'22 | 12°43 | 21° 8 | 18°24 | 8°25 | 18°30 | 3°32 | 16°45 | 27°38 | 16°25 | 8°R 8 | 6°21 | 23° 5 | n.a. | T 30 |
| W31 | 0 9 59 | 3♎ 1'43 | 24♒37 | 21♎52 | 19♌34 | 9♏12 | 18♋38 | 3♎39 | 16♊45 | 27♎40 | 16♓24 | 8♌ 6 | 6♌18 | 23♓12 | n.a. | W31 |

Delta T = 38h54m26s  Julian Calendar

The year -4757 astronomical counting style corresponds to year 4758 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4758 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4758 BCE (-4757) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 13 56 | 4♎ 3'03 | 6♓26 | 22♎27 | 20♌45 | 9♏58 | 18♋45 | 3♎46 | 16°R45 | 27♎42 | 16°R23 | 8°R 2 | 6♌15 | 23♓19 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 0 17 52 | 5° 4'23 | 18°15 | 22°53 | 21°55 | 10°45 | 18°52 | 3°53 | 16♊44 | 27°44 | 16♓22 | 7♌55 | 6°11 | 23°25 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 0 21 49 | 6° 5'41 | 0♈ 6 | 23° 9 | 23° 6 | 11°31 | 18°59 | 4° 0 | 16°44 | 27°46 | 16°21 | 7°46 | 6° 8 | 23°32 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 0 25 45 | 7° 6'59 | 12° 0 | 23°R15 | 24°17 | 12°17 | 19° 6 | 4° 8 | 16°44 | 27°49 | 16°20 | 7°35 | 6° 5 | 23°39 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 0 29 42 | 8° 8'16 | 23°58 | 23° 9 | 25°28 | 13° 4 | 19°13 | 4°15 | 16°43 | 27°51 | 16°19 | 7°22 | 6° 2 | 23°45 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 0 33 38 | 9° 9'33 | 6♉ 2 | 22°51 | 26°39 | 13°50 | 19°20 | 4°22 | 16°43 | 27°53 | 16°17 | 7°10 | 5°59 | 23°52 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 0 37 35 | 10°10'48 | 18°13 | 22°21 | 27°50 | 14°37 | 19°26 | 4°29 | 16°42 | 27°55 | 16°16 | 6°59 | 5°55 | 23°59 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 41 32 | 11°12'03 | 0♊33 | 21°40 | 29° 1 | 15°23 | 19°32 | 4°36 | 16°42 | 27°57 | 16°15 | 6°50 | 5°52 | 24° 5 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 45 28 | 12°13'18 | 13° 4 | 20°49 | 0♍12 | 16° 9 | 19°38 | 4°43 | 16°41 | 27°59 | 16°14 | 6°43 | 5°49 | 24°12 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 49 25 | 13°14'31 | 25°50 | 19°48 | 1°24 | 16°55 | 19°44 | 4°50 | 16°41 | 28° 2 | 16°13 | 6°39 | 5°46 | 24°19 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 53 21 | 14°15'44 | 8♋52 | 18°40 | 2°35 | 17°42 | 19°50 | 4°57 | 16°40 | 28° 4 | 16°12 | 6°D38 | 5°43 | 24°26 | n.a. | S 11 |
| M12 | 0 57 18 | 15°16'56 | 22°14 | 17°27 | 3°47 | 18°28 | 19°56 | 5° 4 | 16°39 | 28° 6 | 16°11 | 6°38 | 5°40 | 24°32 | n.a. | M12 |
| T 13 | 1 1 15 | 16°18'08 | 5♌59 | 16°10 | 4°59 | 19°14 | 20° 1 | 5°11 | 16°38 | 28° 8 | 16°10 | 6°R38 | 5°36 | 24°39 | n.a. | T 13 |
| W14 | 1 5 11 | 17°19'18 | 20°10 | 14°53 | 6°10 | 20° 0 | 20° 7 | 5°18 | 16°37 | 28°11 | 16° 9 | 6°37 | 5°33 | 24°46 | n.a. | W14 |
| T 15 | 1 9 8 | 18°20'28 | 4♍44 | 13°37 | 7°22 | 20°47 | 20°12 | 5°25 | 16°37 | 28°13 | 16° 8 | 6°35 | 5°30 | 24°52 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 1 13 4 | 19°21'36 | 19°39 | 12°26 | 8°34 | 21°33 | 20°17 | 5°32 | 16°36 | 28°15 | 16° 7 | 6°29 | 5°27 | 24°59 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 1 17 1 | 20°22'43 | 4♎47 | 11°19 | 9°46 | 22°19 | 20°22 | 5°39 | 16°35 | 28°17 | 16° 6 | 6°21 | 5°24 | 25° 6 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 1 20 57 | 21°23'50 | 20° 0 | 10°20 | 10°58 | 23° 5 | 20°26 | 5°46 | 16°33 | 28°20 | 16° 5 | 6°10 | 5°21 | 25°12 | n.a. | S 18 |
| M19 | 1 24 54 | 22°24'55 | 5♏ 7 | 9°28 | 12°10 | 23°51 | 20°31 | 5°53 | 16°32 | 28°22 | 16° 4 | 5°59 | 5°17 | 25°19 | n.a. | M19 |
| T 20 | 1 28 51 | 23°25'58 | 19°56 | 8°45 | 13°22 | 24°37 | 20°35 | 6° 0 | 16°31 | 28°24 | 16° 3 | 5°48 | 5°14 | 25°26 | n.a. | T 20 |
| W21 | 1 32 47 | 24°27'00 | 4♐21 | 8°11 | 14°34 | 25°23 | 20°39 | 6° 7 | 16°30 | 28°26 | 16° 3 | 5°38 | 5°11 | 25°32 | n.a. | W21 |
| T 22 | 1 36 44 | 25°28'01 | 18°16 | 7°46 | 15°46 | 26° 9 | 20°43 | 6°13 | 16°29 | 28°29 | 16° 2 | 5°31 | 5° 8 | 25°39 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 1 40 40 | 26°29'00 | 1♑41 | 7°30 | 16°58 | 26°55 | 20°47 | 6°20 | 16°27 | 28°31 | 16° 1 | 5°26 | 5° 5 | 25°46 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 44 37 | 27°29'57 | 14°38 | 7°22 | 18°11 | 27°41 | 20°51 | 6°27 | 16°26 | 28°33 | 16° 0 | 5°24 | 5° 1 | 25°53 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 48 33 | 28°30'52 | 27°11 | 7°D21 | 19°23 | 28°27 | 20°54 | 6°34 | 16°24 | 28°36 | 15°59 | 5°24 | 4°58 | 25°59 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 52 30 | 29°31'46 | 9♒25 | 7°29 | 20°35 | 29°13 | 20°57 | 6°41 | 16°23 | 28°38 | 15°58 | 5°24 | 4°55 | 26° 6 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 56 27 | 0♏32'37 | 21°25 | 7°43 | 21°48 | 29°58 | 21° 1 | 6°47 | 16°21 | 28°40 | 15°57 | 5°23 | 4°52 | 26°13 | n.a. | T 27 |
| W28 | 2 0 23 | 1°33'27 | 3♓16 | 8° 3 | 23° 0 | 0♐44 | 21° 3 | 6°54 | 16°20 | 28°42 | 15°57 | 5°20 | 4°49 | 26°19 | n.a. | W28 |
| T 29 | 2 4 20 | 2°34'15 | 15° 5 | 8°30 | 24°13 | 1°30 | 21° 6 | 7° 1 | 16°18 | 28°45 | 15°56 | 5°15 | 4°46 | 26°26 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 2 8 16 | 3♏35'01 | 26♓53 | 9♎ 2 | 25♍25 | 2♐16 | 21♋ 9 | 7♎ 7 | 16♊17 | 28♎47 | 15♓55 | 5♌ 7 | 4♌42 | 26♓33 | n.a. | F 30 |

Delta T = 38h54m23s  Julian Calendar 1 Nov. 4758 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4758 BCE

## DECEMBER 4758 BCE (-4757) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 12 13 | 4♏35'45 | 8♈46 | 9♎38 | 26♍38 | 3♐ 1 | 21♋11 | 7♎14 | 16°R15 | 28♎49 | 15°R54 | 4°R56 | 4♌39 | 26♓39 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 2 16 10 | 5°36'27 | 20°45 | 10°20 | 27°50 | 3°47 | 21°13 | 7°20 | 16♊13 | 28°51 | 15♓54 | 4♌43 | 4°36 | 26°46 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 2 20 6 | 6°37'07 | 2♉52 | 11° 5 | 29° 3 | 4°32 | 21°15 | 7°27 | 16°11 | 28°54 | 15°53 | 4°28 | 4°33 | 26°53 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 2 24 3 | 7°37'46 | 15° 8 | 11°54 | 0♎15 | 5°18 | 21°17 | 7°33 | 16°10 | 28°56 | 15°52 | 4°13 | 4°30 | 26°59 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 2 27 59 | 8°38'23 | 27°33 | 12°47 | 1°28 | 6° 3 | 21°19 | 7°40 | 16° 8 | 28°58 | 15°52 | 4° 0 | 4°26 | 27° 6 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 2 31 56 | 9°38'58 | 10♊ 8 | 13°43 | 2°40 | 6°49 | 21°20 | 7°46 | 16° 6 | 29° 0 | 15°51 | 3°49 | 4°23 | 27°13 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 2 35 52 | 10°39'31 | 22°53 | 14°41 | 3°53 | 7°34 | 21°21 | 7°53 | 16° 4 | 29° 3 | 15°50 | 3°40 | 4°20 | 27°20 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 39 49 | 11°40'03 | 5♋49 | 15°43 | 5° 6 | 8°20 | 21°22 | 7°59 | 16° 2 | 29° 5 | 15°50 | 3°35 | 4°17 | 27°26 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 43 45 | 12°40'33 | 18°58 | 16°47 | 6°19 | 9° 5 | 21°23 | 8° 5 | 16° 0 | 29° 7 | 15°49 | 3°33 | 4°14 | 27°33 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 47 42 | 13°41'02 | 2♌22 | 17°53 | 7°31 | 9°50 | 21°24 | 8°11 | 15°58 | 29° 9 | 15°49 | 3°D32 | 4°11 | 27°40 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 51 39 | 14°41'29 | 16° 2 | 19° 1 | 8°44 | 10°36 | 21°24 | 8°18 | 15°56 | 29°12 | 15°48 | 3°R32 | 4° 7 | 27°46 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 55 35 | 15°41'54 | 0♍ 0 | 20°12 | 9°57 | 11°21 | 21°25 | 8°24 | 15°54 | 29°14 | 15°48 | 3°32 | 4° 4 | 27°53 | n.a. | W12 |
| T 13 | 2 59 32 | 16°42'17 | 14°17 | 21°24 | 11°10 | 12° 6 | 21°R25 | 8°30 | 15°52 | 29°16 | 15°47 | 3°29 | 4° 1 | 28° 0 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 3 3 28 | 17°42'39 | 28°50 | 22°38 | 12°22 | 12°51 | 21°25 | 8°36 | 15°50 | 29°18 | 15°47 | 3°24 | 3°58 | 28° 6 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 3 7 25 | 18°42'58 | 13♎36 | 23°53 | 13°35 | 13°36 | 21°25 | 8°42 | 15°47 | 29°20 | 15°46 | 3°16 | 3°55 | 28°13 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 3 11 21 | 19°43'16 | 28°27 | 25°10 | 14°48 | 14°22 | 21°24 | 8°48 | 15°45 | 29°23 | 15°46 | 3° 6 | 3°52 | 28°20 | n.a. | S 16 |
| M17 | 3 15 18 | 20°43'32 | 13♏16 | 26°29 | 16° 1 | 15° 7 | 21°23 | 8°54 | 15°43 | 29°25 | 15°45 | 2°55 | 3°48 | 28°27 | n.a. | M17 |
| T 18 | 3 19 15 | 21°43'46 | 27°54 | 27°49 | 17°14 | 15°52 | 21°23 | 9° 0 | 15°41 | 29°27 | 15°45 | 2°44 | 3°45 | 28°33 | n.a. | T 18 |
| W19 | 3 23 11 | 22°43'58 | 12♐13 | 29°11 | 18°27 | 16°37 | 21°22 | 9° 5 | 15°38 | 29°29 | 15°44 | 2°34 | 3°42 | 28°40 | n.a. | W19 |
| T 20 | 3 27 8 | 23°44'08 | 26° 8 | 0♏33 | 19°39 | 17°21 | 21°20 | 9°11 | 15°36 | 29°31 | 15°44 | 2°27 | 3°39 | 28°47 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 3 31 4 | 24°44'15 | 9♑35 | 1°57 | 20°52 | 18° 6 | 21°19 | 9°17 | 15°34 | 29°33 | 15°44 | 2°22 | 3°36 | 28°53 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 3 35 1 | 25°44'20 | 22°37 | 3°23 | 22° 5 | 18°51 | 21°17 | 9°23 | 15°31 | 29°35 | 15°43 | 2°20 | 3°32 | 29° 0 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 38 57 | 26°44'23 | 5♒14 | 4°49 | 23°18 | 19°36 | 21°15 | 9°28 | 15°29 | 29°37 | 15°43 | 2°D19 | 3°29 | 29° 7 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 42 54 | 27°44'23 | 17°32 | 6°17 | 24°31 | 20°21 | 21°14 | 9°34 | 15°26 | 29°39 | 15°43 | 2°20 | 3°26 | 29°13 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 46 50 | 28°44'21 | 29°35 | 7°46 | 25°44 | 21° 5 | 21°11 | 9°39 | 15°24 | 29°41 | 15°43 | 2°R20 | 3°23 | 29°20 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 50 47 | 29°44'16 | 11♓29 | 9°16 | 26°57 | 21°50 | 21° 9 | 9°45 | 15°21 | 29°44 | 15°42 | 2°19 | 3°20 | 29°27 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 54 44 | 0♐44'08 | 23°19 | 10°47 | 28°10 | 22°35 | 21° 6 | 9°50 | 15°19 | 29°46 | 15°42 | 2°17 | 3°17 | 29°34 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 3 58 40 | 1°43'58 | 5♈10 | 12°19 | 29°22 | 23°19 | 21° 4 | 9°55 | 15°17 | 29°48 | 15°42 | 2°12 | 3°13 | 29°40 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 4 2 37 | 2°43'46 | 17° 6 | 13°53 | 0♏35 | 24° 4 | 21° 1 | 10° 0 | 15°14 | 29°50 | 15°42 | 2° 4 | 3°10 | 29°47 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 4 6 33 | 3°43'31 | 29°10 | 15°27 | 1°48 | 24°48 | 20°58 | 10° 5 | 15°11 | 29°52 | 15°42 | 1°55 | 3° 7 | 29°54 | n.a. | S 30 |
| M31 | 4 10 30 | 4♐43'14 | 11♉25 | 17♏ 3 | 3♏ 1 | 25♐33 | 20♋55 | 10♎11 | 15♊ 9 | 29♎53 | 15♓41 | 1♌44 | 3♌ 4 | 0♈ 0 | n.a. | M31 |

Delta T = 38h54m19s  Julian Calendar

The year -4757 astronomical counting style corresponds to year 4758 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4757 BCE
# geocentric

## JANUARY 4757 BCE (-4756) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 14 26 | 5♐42'54 | 23♉53 | 18♏40 | 4♏14 | 26♐17 | 20°R51 | 10♎16 | 15°R 6 | 29♎55 | 15°R41 | 1°R33 | 3♌ 1 | 0♈ 7 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 4 18 23 | 6°42'32 | 6♊34 | 20°18 | 5°27 | 27° 1 | 20♋48 | 10°21 | 15♊ 4 | 29°57 | 15♓41 | 1♌23 | 2°58 | 0°14 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 4 22 19 | 7°42'08 | 19°27 | 21°57 | 6°40 | 27°46 | 20°44 | 10°25 | 15° 1 | 29°59 | 15°41 | 1°15 | 2°54 | 0°20 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 4 26 16 | 8°41'42 | 2♋33 | 23°37 | 7°53 | 28°30 | 20°40 | 10°30 | 14°59 | 0♏ 1 | 15°41 | 1° 9 | 2°51 | 0°27 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 4 30 12 | 9°41'13 | 15°50 | 25°19 | 9° 6 | 29°14 | 20°36 | 10°35 | 14°56 | 0° 3 | 15°D41 | 1° 6 | 2°48 | 0°34 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 4 34 9 | 10°40'43 | 29°18 | 27° 2 | 10°19 | 29°58 | 20°31 | 10°40 | 14°54 | 0° 5 | 15°41 | 1°D 5 | 2°45 | 0°41 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 4 38 6 | 11°40'10 | 12♌57 | 28°45 | 11°31 | 0♑42 | 20°27 | 10°44 | 14°51 | 0° 7 | 15°41 | 1° 5 | 2°42 | 0°47 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 42 2 | 12°39'35 | 26°45 | 0♐31 | 12°44 | 1°26 | 20°22 | 10°49 | 14°48 | 0° 8 | 15°41 | 1° 6 | 2°38 | 0°54 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 45 59 | 13°38'58 | 10♍44 | 2°17 | 13°57 | 2°10 | 20°18 | 10°53 | 14°46 | 0°10 | 15°41 | 1°R 7 | 2°35 | 1° 1 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 49 55 | 14°38'19 | 24°53 | 4° 5 | 15°10 | 2°54 | 20°13 | 10°58 | 14°43 | 0°12 | 15°41 | 1° 7 | 2°32 | 1° 7 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 53 52 | 15°37'38 | 9♎10 | 5°54 | 16°23 | 3°38 | 20° 8 | 11° 2 | 14°41 | 0°14 | 15°42 | 1° 4 | 2°29 | 1°14 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 4 57 48 | 16°36'55 | 23°33 | 7°44 | 17°36 | 4°22 | 20° 3 | 11° 6 | 14°38 | 0°15 | 15°42 | 1° 0 | 2°26 | 1°21 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 5 1 45 | 17°36'10 | 7♏57 | 9°35 | 18°49 | 5° 6 | 19°57 | 11°10 | 14°35 | 0°17 | 15°42 | 0°54 | 2°23 | 1°28 | n.a. | S 13 |
| M14 | 5 5 41 | 18°35'23 | 22°18 | 11°28 | 20° 2 | 5°50 | 19°52 | 11°15 | 14°33 | 0°19 | 15°42 | 0°48 | 2°19 | 1°34 | n.a. | M14 |
| T 15 | 5 9 38 | 19°34'34 | 6♐31 | 13°22 | 21°15 | 6°33 | 19°46 | 11°19 | 14°30 | 0°20 | 15°42 | 0°41 | 2°16 | 1°41 | n.a. | T 15 |
| W16 | 5 13 34 | 20°33'42 | 20°29 | 15°17 | 22°28 | 7°17 | 19°40 | 11°22 | 14°28 | 0°22 | 15°43 | 0°35 | 2°13 | 1°48 | n.a. | W16 |
| T 17 | 5 17 31 | 21°32'49 | 4♑ 8 | 17°13 | 23°41 | 8° 1 | 19°34 | 11°26 | 14°25 | 0°24 | 15°43 | 0°31 | 2°10 | 1°54 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 5 21 27 | 22°31'53 | 17°27 | 19°11 | 24°54 | 8°44 | 19°28 | 11°30 | 14°22 | 0°25 | 15°43 | 0°28 | 2° 7 | 2° 1 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 5 25 24 | 23°30'54 | 0♒24 | 21°10 | 26° 7 | 9°28 | 19°22 | 11°34 | 14°20 | 0°27 | 15°43 | 0°D27 | 2° 4 | 2° 8 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 5 29 21 | 24°29'53 | 13° 1 | 23°10 | 27°19 | 10°11 | 19°16 | 11°37 | 14°17 | 0°28 | 15°44 | 0°28 | 2° 0 | 2°14 | n.a. | S 20 |
| M21 | 5 33 17 | 25°28'50 | 25°20 | 25°10 | 28°32 | 10°55 | 19°10 | 11°41 | 14°15 | 0°30 | 15°44 | 0°29 | 1°57 | 2°21 | n.a. | M21 |
| T 22 | 5 37 14 | 26°27'44 | 7♓26 | 27°12 | 29°45 | 11°38 | 19° 3 | 11°44 | 14°12 | 0°31 | 15°44 | 0°31 | 1°54 | 2°28 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 41 10 | 27°26'35 | 19°22 | 29°15 | 0♐58 | 12°21 | 18°57 | 11°48 | 14°10 | 0°33 | 15°45 | 0°32 | 1°51 | 2°35 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 45 7 | 28°25'24 | 1♈14 | 1♑18 | 2°11 | 13° 5 | 18°50 | 11°51 | 14° 7 | 0°34 | 15°45 | 0°R33 | 1°48 | 2°41 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 49 3 | 29°24'10 | 13° 7 | 3°21 | 3°24 | 13°48 | 18°43 | 11°54 | 14° 5 | 0°36 | 15°46 | 0°32 | 1°44 | 2°48 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 53 0 | 0♑22'54 | 25° 5 | 5°25 | 4°37 | 14°31 | 18°36 | 11°57 | 14° 2 | 0°37 | 15°46 | 0°29 | 1°41 | 2°55 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 5 56 56 | 1°21'35 | 7♉12 | 7°29 | 5°50 | 15°14 | 18°29 | 12° 0 | 14° 0 | 0°38 | 15°47 | 0°26 | 1°38 | 3° 1 | n.a. | S 27 |
| M28 | 6 0 53 | 2°20'14 | 19°33 | 9°33 | 7° 3 | 15°57 | 18°22 | 12° 3 | 13°57 | 0°40 | 15°47 | 0°22 | 1°35 | 3° 8 | n.a. | M28 |
| T 29 | 6 4 49 | 3°18'50 | 2♊ 9 | 11°36 | 8°16 | 16°40 | 18°15 | 12° 6 | 13°55 | 0°41 | 15°48 | 0°17 | 1°32 | 3°15 | n.a. | T 29 |
| W30 | 6 8 46 | 4°17'25 | 15° 2 | 13°38 | 9°29 | 17°23 | 18° 8 | 12° 9 | 13°52 | 0°42 | 15°48 | 0°13 | 1°29 | 3°22 | n.a. | W30 |
| T 31 | 6 12 42 | 5♑15'57 | 28♊13 | 15♑39 | 10♐42 | 18♑ 6 | 18♋ 1 | 12♎11 | 13♊50 | 0♏43 | 15♓49 | 0♌ 9 | 1♌25 | 3♈28 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h54m15s  Julian Calendar 1 Jan. 4757 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4758 BCE

## FEBRUARY 4757 BCE (-4756) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 6 16 39 | 6♑14'26 | 11♋41 | 17♑38 | 11♐54 | 18♑49 | 17°R53 | 12♎14 | 13°R48 | 0♏45 | 15♓49 | 0°R 7 | 1♌22 | 3♈35 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 6 20 35 | 7°12'54 | 25°22 | 19°36 | 13° 7 | 19°32 | 17♋46 | 12°16 | 13♊45 | 0°46 | 15°50 | 0°D 6 | 1°19 | 3°42 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 6 24 32 | 8°11'19 | 9♌17 | 21°31 | 14°20 | 20°15 | 17°39 | 12°19 | 13°43 | 0°47 | 15°50 | 0♌ 6 | 1°16 | 3°48 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 6 28 28 | 9° 9'43 | 23°20 | 23°24 | 15°33 | 20°57 | 17°31 | 12°21 | 13°41 | 0°48 | 15°51 | 0° 7 | 1°13 | 3°55 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 6 32 25 | 10° 8'04 | 7♍29 | 25°14 | 16°46 | 21°40 | 17°24 | 12°23 | 13°39 | 0°49 | 15°52 | 0° 9 | 1°10 | 4° 2 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 6 36 22 | 11° 6'24 | 21°42 | 27° 1 | 17°59 | 22°23 | 17°16 | 12°25 | 13°36 | 0°50 | 15°52 | 0°10 | 1° 6 | 4° 9 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 6 40 18 | 12° 4'42 | 5♎56 | 28°44 | 19°12 | 23° 5 | 17° 8 | 12°27 | 13°34 | 0°51 | 15°53 | 0°R11 | 1° 3 | 4°15 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 6 44 15 | 13° 2'58 | 20° 9 | 0♒23 | 20°25 | 23°48 | 17° 1 | 12°29 | 13°32 | 0°52 | 15°54 | 0°11 | 1° 0 | 4°22 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 6 48 11 | 14° 1'12 | 4♏17 | 1°58 | 21°38 | 24°30 | 16°53 | 12°31 | 13°30 | 0°53 | 15°55 | 0°10 | 0°57 | 4°29 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 52 8 | 14°59'25 | 18°20 | 3°29 | 22°51 | 25°13 | 16°46 | 12°33 | 13°28 | 0°54 | 15°55 | 0° 8 | 0°54 | 4°35 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 56 4 | 15°57'36 | 2♐15 | 4°55 | 24° 4 | 25°55 | 16°38 | 12°35 | 13°26 | 0°55 | 15°56 | 0° 7 | 0°50 | 4°42 | n.a. | M11 |
| T 12 | 7 0 1 | 16°55'45 | 15°58 | 6°17 | 25°17 | 26°38 | 16°30 | 12°36 | 13°24 | 0°56 | 15°57 | 0° 5 | 0°47 | 4°49 | n.a. | T 12 |
| W13 | 7 3 57 | 17°53'52 | 29°29 | 7°34 | 26°30 | 27°20 | 16°23 | 12°38 | 13°22 | 0°57 | 15°58 | 0° 3 | 0°44 | 4°55 | n.a. | W13 |
| T 14 | 7 7 54 | 18°51'58 | 12♑45 | 8°46 | 27°43 | 28° 2 | 16°15 | 12°39 | 13°20 | 0°58 | 15°58 | 0° 2 | 0°41 | 5° 2 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 7 11 50 | 19°50'01 | 25°45 | 9°53 | 28°56 | 28°45 | 16° 7 | 12°40 | 13°18 | 0°58 | 15°59 | 0°D 2 | 0°38 | 5° 9 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 7 15 47 | 20°48'03 | 8♒30 | 10°55 | 0♑ 9 | 29°27 | 16° 0 | 12°41 | 13°16 | 0°59 | 16° 0 | 0° 2 | 0°35 | 5°16 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 7 19 43 | 21°46'02 | 20°59 | 11°52 | 1°22 | 0♒ 9 | 15°52 | 12°42 | 13°14 | 1° 0 | 16° 1 | 0° 2 | 0°31 | 5°22 | n.a. | S 17 |
| M18 | 7 23 40 | 22°44'00 | 3♓14 | 12°43 | 2°35 | 0°51 | 15°44 | 12°43 | 13°12 | 1° 1 | 16° 2 | 0° 3 | 0°28 | 5°29 | n.a. | M18 |
| T 19 | 7 27 36 | 23°41'55 | 15°19 | 13°29 | 3°48 | 1°33 | 15°37 | 12°44 | 13°10 | 1° 1 | 16° 3 | 0° 4 | 0°25 | 5°36 | n.a. | T 19 |
| W20 | 7 31 33 | 24°39'48 | 27°16 | 14°10 | 5° 1 | 2°15 | 15°29 | 12°45 | 13° 9 | 1° 2 | 16° 4 | 0° 4 | 0°22 | 5°42 | n.a. | W20 |
| T 21 | 7 35 29 | 25°37'40 | 9♈ 8 | 14°45 | 6°14 | 2°57 | 15°22 | 12°46 | 13° 7 | 1° 2 | 16° 5 | 0° 5 | 0°19 | 5°49 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 7 39 26 | 26°35'29 | 21° 1 | 15°15 | 7°27 | 3°39 | 15°14 | 12°46 | 13° 5 | 1° 3 | 16° 6 | 0° 5 | 0°15 | 5°56 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 7 43 22 | 27°33'16 | 2♉59 | 15°39 | 8°40 | 4°21 | 15° 7 | 12°47 | 13° 4 | 1° 4 | 16° 7 | 0°R 5 | 0°12 | 6° 3 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 7 47 19 | 28°31'01 | 15° 7 | 15°58 | 9°53 | 5° 2 | 15° 0 | 12°47 | 13° 2 | 1° 4 | 16° 8 | 0° 5 | 0° 9 | 6° 9 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 51 16 | 29°28'45 | 27°28 | 16°11 | 11° 6 | 5°44 | 14°52 | 12°47 | 13° 1 | 1° 4 | 16° 9 | 0° 5 | 0° 6 | 6°16 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 55 12 | 0♒26'26 | 10♊ 7 | 16°19 | 12°19 | 6°26 | 14°45 | 12°48 | 12°59 | 1° 5 | 16°10 | 0°D 5 | 0° 3 | 6°23 | n.a. | T 26 |
| W27 | 7 59 9 | 1°24'06 | 23° 6 | 16°R21 | 13°32 | 7° 8 | 14°38 | 12°R48 | 12°58 | 1° 5 | 16°11 | 0° 5 | 29♋59 | 6°29 | n.a. | W27 |
| T 28 | 8 3 5 | 2°21'44 | 6♋27 | 16°19 | 14°45 | 7°49 | 14°31 | 12°48 | 12°56 | 1° 6 | 16°12 | 0° 5 | 29°56 | 6°36 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 8 7 2 | 3♒19'20 | 20♋10 | 16♒11 | 15♑58 | 8♒31 | 14♋24 | 12♎47 | 12♊55 | 1♏ 6 | 16♓13 | 0♌ 5 | 29♋53 | 6♈43 | n.a. | F 29 |

Delta T = 38h54m12s  Julian Calendar

The year -4756 astronomical counting style corresponds to year 4757 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4757 BCE
# geocentric

## MARCH 4757 BCE (-4756) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 10 58 | 4♒16'54 | 4♌13 | 15°R59 | 17♉11 | 9♒12 | 14°R17 | 12°R47 | 12°R53 | 1♏ 6 | 16♓14 | 0°R 5 | 29♋50 | 6♈50 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 8 14 55 | 5°14'27 | 18°33 | 15♒42 | 18°24 | 9°54 | 14♋11 | 12♎47 | 12♊52 | 1° 7 | 16°15 | 0♌ 5 | 29°47 | 6°56 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 8 18 51 | 6°11'58 | 3♍ 4 | 15°21 | 19°37 | 10°35 | 14° 4 | 12°47 | 12°51 | 1° 7 | 16°16 | 0° 5 | 29°44 | 7° 3 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 22 48 | 7° 9'28 | 17°41 | 14°57 | 20°51 | 11°17 | 13°57 | 12°46 | 12°50 | 1° 7 | 16°17 | 0° 4 | 29°41 | 7°10 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 26 44 | 8° 6'56 | 2♎16 | 14°29 | 22° 4 | 11°58 | 13°51 | 12°46 | 12°49 | 1° 7 | 16°18 | 0° 3 | 29°37 | 7°16 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 30 41 | 9° 4'24 | 16°46 | 13°58 | 23°17 | 12°39 | 13°45 | 12°45 | 12°48 | 1° 7 | 16°19 | 0° 2 | 29°34 | 7°23 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 34 37 | 10° 1'50 | 1♏ 6 | 13°26 | 24°30 | 13°20 | 13°38 | 12°44 | 12°47 | 1° 7 | 16°21 | 0° 2 | 29°31 | 7°30 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 38 34 | 10°59'15 | 15°12 | 12°51 | 25°43 | 14° 2 | 13°32 | 12°43 | 12°46 | 1° 7 | 16°22 | 0°D 2 | 29°28 | 7°37 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 42 31 | 11°56'39 | 29° 3 | 12°16 | 26°56 | 14°43 | 13°26 | 12°42 | 12°45 | 1° 8 | 16°23 | 0° 2 | 29°25 | 7°43 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 46 27 | 12°54'03 | 12♐39 | 11°40 | 28° 9 | 15°24 | 13°20 | 12°41 | 12°44 | 1°R 8 | 16°24 | 0° 3 | 29°21 | 7°50 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 50 24 | 13°51'25 | 26° 0 | 11° 5 | 29°22 | 16° 5 | 13°14 | 12°40 | 12°43 | 1° 8 | 16°25 | 0° 4 | 29°18 | 7°57 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 54 20 | 14°48'46 | 9♑ 6 | 10°30 | 0♒36 | 16°46 | 13° 9 | 12°39 | 12°42 | 1° 7 | 16°27 | 0° 5 | 29°15 | 8° 3 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 58 17 | 15°46'06 | 21°59 | 9°57 | 1°49 | 17°27 | 13° 3 | 12°37 | 12°41 | 1° 7 | 16°28 | 0° 6 | 29°12 | 8°10 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 9 2 13 | 16°43'25 | 4♒39 | 9°26 | 3° 2 | 18° 8 | 12°58 | 12°36 | 12°41 | 1° 7 | 16°29 | 0°R 6 | 29° 9 | 8°17 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 9 6 10 | 17°40'43 | 17° 7 | 8°57 | 4°15 | 18°49 | 12°53 | 12°34 | 12°40 | 1° 7 | 16°30 | 0° 5 | 29° 6 | 8°24 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 9 10 6 | 18°37'59 | 29°24 | 8°31 | 5°29 | 19°30 | 12°48 | 12°33 | 12°39 | 1° 7 | 16°32 | 0° 4 | 29° 2 | 8°30 | n.a. | S 16 |
| M17 | 9 14 3 | 19°35'15 | 11♓32 | 8° 9 | 6°42 | 20°11 | 12°43 | 12°31 | 12°39 | 1° 7 | 16°33 | 0° 1 | 28°59 | 8°37 | n.a. | M17 |
| T 18 | 9 17 59 | 20°32'29 | 23°32 | 7°50 | 7°55 | 20°52 | 12°38 | 12°29 | 12°38 | 1° 6 | 16°34 | 29♋58 | 28°56 | 8°44 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 21 56 | 21°29'42 | 5♈26 | 7°35 | 9° 8 | 21°32 | 12°33 | 12°27 | 12°38 | 1° 6 | 16°35 | 29°55 | 28°53 | 8°50 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 25 53 | 22°26'54 | 17°18 | 7°24 | 10°22 | 22°13 | 12°29 | 12°26 | 12°38 | 1° 6 | 16°37 | 29°51 | 28°50 | 8°57 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 29 49 | 23°24'05 | 29°11 | 7°18 | 11°35 | 22°54 | 12°25 | 12°23 | 12°37 | 1° 6 | 16°38 | 29°49 | 28°47 | 9° 4 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 33 46 | 24°21'14 | 11♉ 7 | 7°D15 | 12°48 | 23°34 | 12°20 | 12°21 | 12°37 | 1° 5 | 16°39 | 29°47 | 28°43 | 9°11 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 37 42 | 25°18'23 | 23°13 | 7°18 | 14° 1 | 24°15 | 12°16 | 12°19 | 12°37 | 1° 5 | 16°41 | 29°D46 | 28°40 | 9°17 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 41 39 | 26°15'30 | 5♊32 | 7°25 | 15°15 | 24°55 | 12°13 | 12°17 | 12°37 | 1° 4 | 16°42 | 29°46 | 28°37 | 9°24 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 45 35 | 27°12'36 | 18° 8 | 7°36 | 16°28 | 25°36 | 12° 9 | 12°14 | 12°36 | 1° 4 | 16°43 | 29°48 | 28°34 | 9°31 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 49 32 | 28° 9'41 | 1♋ 7 | 7°52 | 17°41 | 26°16 | 12° 5 | 12°12 | 12°36 | 1° 3 | 16°45 | 29°49 | 28°31 | 9°37 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 53 28 | 29° 6'45 | 14°29 | 8°12 | 18°55 | 26°57 | 12° 2 | 12° 9 | 12°D36 | 1° 3 | 16°46 | 29°51 | 28°27 | 9°44 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 57 25 | 0♓ 3'49 | 28°19 | 8°37 | 20° 8 | 27°37 | 11°59 | 12° 7 | 12°36 | 1° 2 | 16°47 | 29°R51 | 28°24 | 9°51 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 10 1 22 | 1° 0'51 | 12♌33 | 9° 6 | 21°21 | 28°18 | 11°56 | 12° 4 | 12°36 | 1° 2 | 16°49 | 29°51 | 28°21 | 9°58 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 10 5 18 | 1°57'52 | 27°10 | 9°39 | 22°35 | 28°58 | 11°53 | 12° 1 | 12°37 | 1° 1 | 16°50 | 29°49 | 28°18 | 10° 4 | n.a. | S 30 |
| M31 | 10 9 15 | 2♓54'53 | 12♍ 3 | 10♒17 | 23♒48 | 29♒38 | 11♋50 | 11♎58 | 12♊37 | 1♏ 0 | 16♓51 | 29♋45 | 28♋15 | 10♈11 | n.a. | M31 |

Delta T = 38h54m08s  Julian Calendar 1 March 4757 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 4757 BCE

## APRIL 4757 BCE (-4756) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 13 11 | 3♓51'53 | 27♍ 4 | 10♒58 | 25♒ 1 | 0♓18 | 11°R48 | 11°R56 | 12♊37 | 1°R 0 | 16♓53 | 29°R41 | 28♋12 | 10♈18 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 10 17 8 | 4°48'53 | 12♎ 4 | 11°43 | 26°15 | 0°58 | 11♋46 | 11♎52 | 12°37 | 0♏59 | 16°54 | 29♋36 | 28° 8 | 10°25 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 10 21 4 | 5°45'52 | 26°55 | 12°33 | 27°28 | 1°39 | 11°44 | 11°49 | 12°38 | 0°58 | 16°56 | 29°31 | 28° 5 | 10°31 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 10 25 1 | 6°42'51 | 11♏29 | 13°26 | 28°42 | 2°19 | 11°42 | 11°46 | 12°38 | 0°58 | 16°57 | 29°28 | 28° 2 | 10°38 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 10 28 57 | 7°39'51 | 25°42 | 14°23 | 29°55 | 2°59 | 11°40 | 11°43 | 12°39 | 0°57 | 16°58 | 29°26 | 27°59 | 10°45 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 32 54 | 8°36'50 | 9♐32 | 15°23 | 1♓ 9 | 3°39 | 11°38 | 11°40 | 12°39 | 0°56 | 17° 0 | 29°D25 | 27°56 | 10°51 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 36 51 | 9°33'48 | 23° 1 | 16°27 | 2°22 | 4°19 | 11°37 | 11°36 | 12°40 | 0°55 | 17° 1 | 29°26 | 27°52 | 10°58 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 40 47 | 10°30'47 | 6♑ 8 | 17°35 | 3°36 | 4°59 | 11°36 | 11°33 | 12°40 | 0°54 | 17° 2 | 29°27 | 27°49 | 11° 5 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 44 44 | 11°27'46 | 18°58 | 18°46 | 4°49 | 5°39 | 11°35 | 11°30 | 12°41 | 0°53 | 17° 4 | 29°28 | 27°46 | 11°12 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 48 40 | 12°24'45 | 1♒33 | 20° 0 | 6° 3 | 6°19 | 11°34 | 11°26 | 12°42 | 0°52 | 17° 5 | 29°R29 | 27°43 | 11°18 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 52 37 | 13°21'44 | 13°56 | 21°17 | 7°16 | 6°59 | 11°33 | 11°22 | 12°42 | 0°51 | 17° 7 | 29°28 | 27°40 | 11°25 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 56 33 | 14°18'42 | 26° 9 | 22°38 | 8°30 | 7°38 | 11°32 | 11°19 | 12°43 | 0°51 | 17° 8 | 29°25 | 27°37 | 11°32 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 11 0 30 | 15°15'41 | 8♓15 | 24° 3 | 9°43 | 8°18 | 11°32 | 11°15 | 12°44 | 0°50 | 17° 9 | 29°19 | 27°33 | 11°38 | n.a. | S 13 |
| M14 | 11 4 27 | 16°12'39 | 20°14 | 25°30 | 10°57 | 8°58 | 11°D32 | 11°11 | 12°45 | 0°48 | 17°11 | 29°12 | 27°30 | 11°45 | n.a. | M14 |
| T 15 | 11 8 23 | 17° 9'37 | 2♈ 9 | 27° 1 | 12°10 | 9°38 | 11°32 | 11° 8 | 12°46 | 0°47 | 17°12 | 29° 4 | 27°27 | 11°52 | n.a. | T 15 |
| W16 | 11 12 20 | 18° 6'35 | 14° 1 | 28°34 | 13°24 | 10°17 | 11°32 | 11° 4 | 12°47 | 0°46 | 17°14 | 28°55 | 27°24 | 11°59 | n.a. | W16 |
| T 17 | 11 16 16 | 19° 3'33 | 25°53 | 0♓11 | 14°38 | 10°57 | 11°33 | 11° 0 | 12°48 | 0°45 | 17°15 | 28°46 | 27°21 | 12° 5 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 11 20 13 | 20° 0'31 | 7♉45 | 1°51 | 15°51 | 11°37 | 11°33 | 10°56 | 12°49 | 0°44 | 17°17 | 28°38 | 27°18 | 12°12 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 11 24 9 | 20°57'28 | 19°42 | 3°34 | 17° 5 | 12°16 | 11°34 | 10°52 | 12°51 | 0°43 | 17°18 | 28°31 | 27°14 | 12°19 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 11 28 6 | 21°54'26 | 1♊47 | 5°20 | 18°19 | 12°56 | 11°35 | 10°48 | 12°52 | 0°42 | 17°19 | 28°27 | 27°11 | 12°25 | n.a. | S 20 |
| M21 | 11 32 3 | 22°51'23 | 14° 4 | 7° 8 | 19°32 | 13°35 | 11°36 | 10°44 | 12°53 | 0°41 | 17°21 | 28°25 | 27° 8 | 12°32 | n.a. | M21 |
| T 22 | 11 35 59 | 23°48'21 | 26°36 | 9° 0 | 20°46 | 14°15 | 11°37 | 10°40 | 12°54 | 0°39 | 17°22 | 28°D25 | 27° 5 | 12°39 | n.a. | T 22 |
| W23 | 11 39 56 | 24°45'18 | 9♋30 | 10°54 | 22° 0 | 14°54 | 11°39 | 10°35 | 12°56 | 0°38 | 17°24 | 28°25 | 27° 2 | 12°46 | n.a. | W23 |
| T 24 | 11 43 52 | 25°42'15 | 22°48 | 12°51 | 23°13 | 15°34 | 11°40 | 10°31 | 12°57 | 0°37 | 17°25 | 28°R26 | 26°58 | 12°52 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 47 49 | 26°39'12 | 6♌34 | 14°49 | 24°27 | 16°13 | 11°42 | 10°27 | 12°59 | 0°36 | 17°26 | 28°26 | 26°55 | 12°59 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 51 46 | 27°36'10 | 20°48 | 16°51 | 25°41 | 16°52 | 11°44 | 10°23 | 13° 0 | 0°34 | 17°28 | 28°24 | 26°52 | 13° 6 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 55 42 | 28°33'07 | 5♍29 | 18°53 | 26°54 | 17°32 | 11°46 | 10°19 | 13° 2 | 0°33 | 17°29 | 28°20 | 26°49 | 13°13 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 59 39 | 29°30'05 | 20°31 | 20°58 | 28° 8 | 18°11 | 11°49 | 10°14 | 13° 3 | 0°32 | 17°30 | 28°14 | 26°46 | 13°19 | n.a. | M28 |
| T 29 | 12 3 35 | 0♈27'02 | 5♎46 | 23° 4 | 29°22 | 18°50 | 11°51 | 10°10 | 13° 5 | 0°30 | 17°32 | 28° 5 | 26°43 | 13°26 | n.a. | T 29 |
| W30 | 12 7 32 | 1♈24'01 | 21♎ 3 | 25♓11 | 0♈36 | 19♓29 | 11♋54 | 10♎ 6 | 13♊ 7 | 0♏29 | 17♓33 | 27♋56 | 26♋39 | 13♈33 | n.a. | W30 |

Delta T = 38h54m05s  Julian Calendar

The year -4756 astronomical counting style corresponds to year 4757 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4757 BCE
# geocentric

## MAY 4757 BCE (-4756) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 11 28 | 2♈20'59 | 6♏11 | 27♓20 | 1♈50 | 20♓ 9 | 11♋57 | 10°R 1 | 13♊ 9 | 0°R28 | 17♓35 | 27°R48 | 26♋36 | 13♈39 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 12 15 25 | 3°17'59 | 21° 1 | 29°28 | 3° 3 | 20°48 | 12° 0 | 9♎57 | 13°10 | 0♏26 | 17°36 | 27♋40 | 26°33 | 13°46 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 12 19 22 | 4°15'00 | 5♐25 | 1♈37 | 4°17 | 21°27 | 12° 3 | 9°53 | 13°12 | 0°25 | 17°37 | 27°35 | 26°30 | 13°53 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 12 23 18 | 5°12'01 | 19°22 | 3°46 | 5°31 | 22° 6 | 12° 7 | 9°48 | 13°14 | 0°24 | 17°39 | 27°32 | 26°27 | 14° 0 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 12 27 15 | 6° 9'04 | 2♑51 | 5°55 | 6°45 | 22°45 | 12°10 | 9°44 | 13°16 | 0°22 | 17°40 | 27°D31 | 26°24 | 14° 6 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 12 31 11 | 7° 6'07 | 15°56 | 8° 3 | 7°59 | 23°24 | 12°14 | 9°39 | 13°18 | 0°21 | 17°41 | 27°31 | 26°20 | 14°13 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 12 35 8 | 8° 3'11 | 28°38 | 10°11 | 9°13 | 24° 3 | 12°18 | 9°35 | 13°20 | 0°19 | 17°43 | 27°R32 | 26°17 | 14°20 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 12 39 5 | 9° 0'16 | 11♒ 4 | 12°17 | 10°27 | 24°42 | 12°22 | 9°30 | 13°22 | 0°18 | 17°44 | 27°31 | 26°14 | 14°26 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 43 1 | 9°57'23 | 23°17 | 14°23 | 11°41 | 25°21 | 12°26 | 9°26 | 13°24 | 0°16 | 17°45 | 27°28 | 26°11 | 14°33 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 46 58 | 10°54'30 | 5♓20 | 16°27 | 12°54 | 26° 0 | 12°30 | 9°22 | 13°27 | 0°15 | 17°47 | 27°23 | 26° 8 | 14°40 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 50 54 | 11°51'38 | 17°17 | 18°30 | 14° 8 | 26°39 | 12°35 | 9°17 | 13°29 | 0°13 | 17°48 | 27°15 | 26° 4 | 14°47 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 54 51 | 12°48'47 | 29°11 | 20°32 | 15°22 | 27°18 | 12°39 | 9°13 | 13°31 | 0°12 | 17°49 | 27° 4 | 26° 1 | 14°53 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 58 47 | 13°45'57 | 11♈ 3 | 22°32 | 16°36 | 27°57 | 12°44 | 9° 8 | 13°33 | 0°10 | 17°51 | 26°52 | 25°58 | 15° 0 | n.a. | T 13 |
| W14 | 13 2 44 | 14°43'08 | 22°54 | 24°30 | 17°50 | 28°35 | 12°49 | 9° 4 | 13°36 | 0° 9 | 17°52 | 26°38 | 25°55 | 15° 7 | n.a. | W14 |
| T 15 | 13 6 41 | 15°40'20 | 4♉47 | 26°27 | 19° 4 | 29°14 | 12°54 | 8°59 | 13°38 | 0° 7 | 17°53 | 26°25 | 25°52 | 15°13 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 13 10 37 | 16°37'32 | 16°43 | 28°23 | 20°18 | 29°53 | 13° 0 | 8°55 | 13°41 | 0° 5 | 17°54 | 26°13 | 25°49 | 15°20 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 13 14 34 | 17°34'46 | 28°44 | 0♉16 | 21°33 | 0♈32 | 13° 5 | 8°51 | 13°43 | 0° 4 | 17°56 | 26° 3 | 25°45 | 15°27 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 13 18 30 | 18°32'01 | 10♊52 | 2° 8 | 22°47 | 1°10 | 13°11 | 8°46 | 13°46 | 0° 2 | 17°57 | 25°55 | 25°42 | 15°34 | n.a. | S 18 |
| M19 | 13 22 27 | 19°29'16 | 23°10 | 3°58 | 24° 1 | 1°49 | 13°16 | 8°42 | 13°48 | 0° 1 | 17°58 | 25°51 | 25°39 | 15°40 | n.a. | M19 |
| T 20 | 13 26 23 | 20°26'33 | 5♋43 | 5°47 | 25°15 | 2°28 | 13°22 | 8°38 | 13°51 | 29♎59 | 17°59 | 25°49 | 25°36 | 15°47 | n.a. | T 20 |
| W21 | 13 30 20 | 21°23'50 | 18°33 | 7°34 | 26°29 | 3° 6 | 13°28 | 8°33 | 13°53 | 29°57 | 18° 1 | 25°48 | 25°33 | 15°54 | n.a. | W21 |
| T 22 | 13 34 17 | 22°21'09 | 1♌45 | 9°19 | 27°43 | 3°45 | 13°35 | 8°29 | 13°56 | 29°56 | 18° 2 | 25°48 | 25°29 | 16° 1 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 13 38 13 | 23°18'28 | 15°24 | 11° 3 | 28°57 | 4°23 | 13°41 | 8°25 | 13°59 | 29°54 | 18° 3 | 25°48 | 25°26 | 16° 7 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 42 10 | 24°15'48 | 29°29 | 12°45 | 0♉11 | 5° 2 | 13°47 | 8°21 | 14° 2 | 29°53 | 18° 4 | 25°45 | 25°23 | 16°14 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 46 6 | 25°13'09 | 14♍ 2 | 14°25 | 1°25 | 5°40 | 13°54 | 8°17 | 14° 4 | 29°51 | 18° 5 | 25°40 | 25°20 | 16°21 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 50 3 | 26°10'31 | 28°59 | 16° 4 | 2°40 | 6°19 | 14° 1 | 8°13 | 14° 7 | 29°49 | 18° 6 | 25°32 | 25°17 | 16°27 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 54 0 | 27° 7'54 | 14♎12 | 17°41 | 3°54 | 6°57 | 14° 8 | 8° 8 | 14°10 | 29°48 | 18° 8 | 25°23 | 25°14 | 16°34 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 57 56 | 28° 5'19 | 29°31 | 19°16 | 5° 8 | 7°36 | 14°15 | 8° 4 | 14°13 | 29°46 | 18° 9 | 25°12 | 25°10 | 16°41 | n.a. | W28 |
| T 29 | 14 1 53 | 29° 2'45 | 14♏45 | 20°50 | 6°22 | 8°14 | 14°22 | 8° 0 | 14°16 | 29°45 | 18°10 | 25° 1 | 25° 7 | 16°48 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 14 5 49 | 0♉ 0'13 | 29°43 | 22°22 | 7°36 | 8°53 | 14°29 | 7°56 | 14°19 | 29°43 | 18°11 | 24°52 | 25° 4 | 16°54 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 14 9 46 | 0♉57'42 | 14♐16 | 23♉52 | 8♉51 | 9♈31 | 14♋37 | 7♎53 | 14♊22 | 29♎41 | 18♓12 | 24♋46 | 25♋ 1 | 17♈ 1 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h54m01s  Julian Calendar 1 May 4757 BCE == Greg. Calendar 24 March 4757 BCE

## JUNE 4757 BCE (-4756) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 13 42 | 1♉55'13 | 28♐21 | 25♉21 | 10♉ 5 | 10♈ 9 | 14♋44 | 7°R49 | 14♊25 | 29°R40 | 18♓13 | 24°R41 | 24♋58 | 17♈ 8 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 14 17 39 | 2°52'46 | 11♑57 | 26°48 | 11°19 | 10°48 | 14°52 | 7♎45 | 14°28 | 29♎38 | 18°14 | 24♋40 | 24°55 | 17°15 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 14 21 36 | 3°50'21 | 25° 4 | 28°13 | 12°33 | 11°26 | 15° 0 | 7°41 | 14°31 | 29°36 | 18°15 | 24°D39 | 24°51 | 17°21 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 14 25 32 | 4°47'57 | 7♒47 | 29°37 | 13°48 | 12° 4 | 15° 7 | 7°37 | 14°34 | 29°35 | 18°16 | 24°R39 | 24°48 | 17°28 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 14 29 29 | 5°45'36 | 20°11 | 0♊59 | 15° 2 | 12°42 | 15°16 | 7°34 | 14°37 | 29°33 | 18°17 | 24°38 | 24°45 | 17°35 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 33 25 | 6°43'16 | 2♓20 | 2°19 | 16°16 | 13°21 | 15°24 | 7°30 | 14°40 | 29°32 | 18°18 | 24°36 | 24°42 | 17°41 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 37 22 | 7°40'58 | 14°20 | 3°37 | 17°31 | 13°59 | 15°32 | 7°27 | 14°44 | 29°30 | 18°19 | 24°31 | 24°39 | 17°48 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 41 18 | 8°38'42 | 26°13 | 4°53 | 18°45 | 14°37 | 15°40 | 7°23 | 14°47 | 29°28 | 18°20 | 24°23 | 24°35 | 17°55 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 45 15 | 9°36'28 | 8♈ 4 | 6° 7 | 19°59 | 15°15 | 15°49 | 7°20 | 14°50 | 29°27 | 18°21 | 24°13 | 24°32 | 18° 2 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 49 12 | 10°34'16 | 19°56 | 7°19 | 21°14 | 15°53 | 15°58 | 7°16 | 14°53 | 29°25 | 18°22 | 24° 1 | 24°29 | 18° 8 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 53 8 | 11°32'05 | 1♉50 | 8°29 | 22°28 | 16°31 | 16° 6 | 7°13 | 14°57 | 29°23 | 18°23 | 23°48 | 24°26 | 18°15 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 57 5 | 12°29'57 | 13°48 | 9°37 | 23°42 | 17° 9 | 16°15 | 7°10 | 15° 0 | 29°22 | 18°24 | 23°35 | 24°23 | 18°22 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 15 1 1 | 13°27'50 | 25°51 | 10°43 | 24°57 | 17°47 | 16°24 | 7° 7 | 15° 3 | 29°20 | 18°25 | 23°23 | 24°20 | 18°28 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 15 4 58 | 14°25'45 | 8♊ 0 | 11°46 | 26°11 | 18°25 | 16°33 | 7° 4 | 15° 7 | 29°19 | 18°26 | 23°14 | 24°16 | 18°35 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 15 8 54 | 15°23'42 | 20°18 | 12°46 | 27°26 | 19° 3 | 16°42 | 7° 1 | 15°10 | 29°17 | 18°27 | 23° 6 | 24°13 | 18°42 | n.a. | S 15 |
| M16 | 15 12 51 | 16°21'41 | 2♋45 | 13°44 | 28°40 | 19°41 | 16°52 | 6°58 | 15°14 | 29°16 | 18°27 | 23° 2 | 24°10 | 18°49 | n.a. | M16 |
| T 17 | 15 16 47 | 17°19'41 | 15°24 | 14°39 | 29°54 | 20°19 | 17° 1 | 6°55 | 15°17 | 29°14 | 18°28 | 23° 0 | 24° 7 | 18°55 | n.a. | T 17 |
| W18 | 15 20 44 | 18°17'43 | 28°18 | 15°31 | 1♊ 9 | 20°57 | 17°11 | 6°52 | 15°20 | 29°13 | 18°29 | 23°D 0 | 24° 4 | 19° 2 | n.a. | W18 |
| T 19 | 15 24 41 | 19°15'47 | 11♌30 | 16°20 | 2°23 | 21°35 | 17°20 | 6°50 | 15°24 | 29°11 | 18°30 | 23° 1 | 24° 0 | 19° 9 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 15 28 37 | 20°13'52 | 25° 4 | 17° 6 | 3°38 | 22°13 | 17°30 | 6°47 | 15°27 | 29°10 | 18°31 | 23°R 1 | 23°57 | 19°16 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 32 34 | 21°11'59 | 9♍ 0 | 17°48 | 4°52 | 22°51 | 17°40 | 6°44 | 15°31 | 29° 8 | 18°31 | 22°59 | 23°54 | 19°22 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 36 30 | 22°10'07 | 23°19 | 18°26 | 6° 7 | 23°29 | 17°50 | 6°42 | 15°35 | 29° 7 | 18°32 | 22°56 | 23°51 | 19°29 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 40 27 | 23° 8'18 | 8♎ 0 | 19° 0 | 7°21 | 24° 7 | 18° 0 | 6°40 | 15°38 | 29° 5 | 18°33 | 22°50 | 23°48 | 19°36 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 44 23 | 24° 6'30 | 22°57 | 19°30 | 8°36 | 24°44 | 18°10 | 6°37 | 15°42 | 29° 4 | 18°33 | 22°43 | 23°45 | 19°42 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 48 20 | 25° 4'44 | 8♏ 2 | 19°55 | 9°50 | 25°22 | 18°20 | 6°35 | 15°45 | 29° 2 | 18°34 | 22°34 | 23°41 | 19°49 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 52 16 | 26° 3'00 | 23° 5 | 20°15 | 11° 5 | 26° 0 | 18°30 | 6°33 | 15°49 | 29° 1 | 18°35 | 22°26 | 23°38 | 19°56 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 56 13 | 27° 1'18 | 7♐57 | 20°30 | 12°19 | 26°38 | 18°41 | 6°31 | 15°53 | 29° 0 | 18°35 | 22°18 | 23°35 | 20° 3 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 16 0 10 | 27°59'39 | 22°30 | 20°40 | 13°34 | 27°15 | 18°51 | 6°29 | 15°56 | 28°58 | 18°36 | 22°13 | 23°32 | 20° 9 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 16 4 6 | 28°58'01 | 6♑37 | 20°R44 | 14°48 | 27°53 | 19° 2 | 6°27 | 16° 0 | 28°57 | 18°37 | 22° 9 | 23°29 | 20°16 | n.a. | S 29 |
| M30 | 16 8 3 | 29♉56'26 | 20♑17 | 20♊42 | 16♊ 3 | 28♈31 | 19♋13 | 6♎25 | 16♊ 4 | 28♎55 | 18♓37 | 22°D 8 | 23♋26 | 20♈23 | n.a. | M30 |

Delta T = 38h53m58s  Julian Calendar

The year -4756 astronomical counting style corresponds to year 4757 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4757 BCE
# geocentric

## JULY 4757 BCE (-4756) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 11 59 | 0♊54'54 | 3♒29 | 20°R33 | 17♊17 | 29♈ 8 | 19♋23 | 6°R24 | 16♊ 7 | 28°R54 | 18♓38 | 22♋ 9 | 23♋22 | 20♈30 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 16 15 56 | 1°53'23 | 16°16 | 20♊19 | 18°32 | 29°46 | 19°34 | 6♌22 | 16°11 | 28♌53 | 18°38 | 22°10 | 23°19 | 20°36 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 16 19 52 | 2°51'55 | 28°43 | 19°57 | 19°46 | 0♉24 | 19°45 | 6°21 | 16°15 | 28°52 | 18°39 | 22°R11 | 23°16 | 20°43 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 16 23 49 | 3°50'30 | 10♓54 | 19°29 | 21° 1 | 1° 1 | 19°56 | 6°19 | 16°18 | 28°50 | 18°39 | 22°11 | 23°13 | 20°50 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 16 27 45 | 4°49'07 | 22°54 | 18°55 | 22°15 | 1°39 | 20° 7 | 6°18 | 16°22 | 28°49 | 18°40 | 22° 9 | 23°10 | 20°56 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 16 31 42 | 5°47'47 | 4♈47 | 18°14 | 23°30 | 2°16 | 20°18 | 6°17 | 16°26 | 28°48 | 18°40 | 22° 5 | 23° 6 | 21° 3 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 16 35 38 | 6°46'29 | 16°39 | 17°27 | 24°44 | 2°54 | 20°29 | 6°16 | 16°30 | 28°47 | 18°41 | 21°59 | 23° 3 | 21°10 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 16 39 35 | 7°45'13 | 28°32 | 16°35 | 25°59 | 3°31 | 20°41 | 6°15 | 16°33 | 28°45 | 18°41 | 21°52 | 23° 0 | 21°17 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 43 32 | 8°44'00 | 10♉30 | 15°39 | 27°13 | 4° 9 | 20°52 | 6°14 | 16°37 | 28°44 | 18°41 | 21°44 | 22°57 | 21°23 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 47 28 | 9°42'49 | 22°34 | 14°38 | 28°28 | 4°46 | 21° 3 | 6°13 | 16°41 | 28°43 | 18°42 | 21°36 | 22°54 | 21°30 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 51 25 | 10°41'41 | 4♊47 | 13°36 | 29°42 | 5°23 | 21°15 | 6°12 | 16°45 | 28°42 | 18°42 | 21°28 | 22°51 | 21°37 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 55 21 | 11°40'35 | 17° 9 | 12°32 | 0♋57 | 6° 1 | 21°27 | 6°12 | 16°49 | 28°41 | 18°42 | 21°22 | 22°47 | 21°44 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 59 18 | 12°39'31 | 29°42 | 11°28 | 2°11 | 6°38 | 21°38 | 6°11 | 16°52 | 28°40 | 18°43 | 21°18 | 22°44 | 21°50 | n.a. | S 13 |
| M14 | 17 3 14 | 13°38'30 | 12♋26 | 10°27 | 3°26 | 7°16 | 21°50 | 6°11 | 16°56 | 28°39 | 18°43 | 21°16 | 22°41 | 21°57 | n.a. | M14 |
| T 15 | 17 7 11 | 14°37'30 | 25°22 | 9°29 | 4°40 | 7°53 | 22° 2 | 6°10 | 17° 0 | 28°38 | 18°43 | 21°D16 | 22°38 | 22° 4 | n.a. | T 15 |
| W16 | 17 11 7 | 15°36'33 | 8♌30 | 8°36 | 5°55 | 8°30 | 22°14 | 6°10 | 17° 4 | 28°37 | 18°43 | 21°17 | 22°35 | 22°10 | n.a. | W16 |
| T 17 | 17 15 4 | 16°35'38 | 21°52 | 7°50 | 7° 9 | 9° 7 | 22°26 | 6°10 | 17° 8 | 28°36 | 18°44 | 21°19 | 22°32 | 22°17 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 17 19 0 | 17°34'45 | 5♍29 | 7°11 | 8°24 | 9°45 | 22°38 | 6°D10 | 17°11 | 28°35 | 18°44 | 21°20 | 22°28 | 22°24 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 17 22 57 | 18°33'53 | 19°22 | 6°40 | 9°39 | 10°22 | 22°50 | 6°10 | 17°15 | 28°34 | 18°44 | 21°R20 | 22°25 | 22°31 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 17 26 53 | 19°33'04 | 3♎31 | 6°19 | 10°53 | 10°59 | 23° 2 | 6°10 | 17°19 | 28°33 | 18°44 | 21°20 | 22°22 | 22°37 | n.a. | S 20 |
| M21 | 17 30 50 | 20°32'17 | 17°54 | 6° 8 | 12° 8 | 11°36 | 23°14 | 6°11 | 17°23 | 28°32 | 18°44 | 21°17 | 22°19 | 22°44 | n.a. | M21 |
| T 22 | 17 34 46 | 21°31'32 | 2♏28 | 6°D 8 | 13°22 | 12°13 | 23°26 | 6°11 | 17°27 | 28°31 | 18°44 | 21°14 | 22°16 | 22°51 | n.a. | T 22 |
| W23 | 17 38 43 | 22°30'49 | 17° 8 | 6°17 | 14°37 | 12°51 | 23°38 | 6°11 | 17°30 | 28°31 | 18°44 | 21°10 | 22°12 | 22°58 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 42 40 | 23°30'08 | 1♐47 | 6°36 | 15°51 | 13°28 | 23°51 | 6°12 | 17°34 | 28°30 | 18°44 | 21° 6 | 22° 9 | 23° 4 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 46 36 | 24°29'29 | 16°18 | 7° 6 | 17° 5 | 14° 5 | 24° 3 | 6°13 | 17°38 | 28°29 | 18°44 | 21° 2 | 22° 6 | 23°11 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 50 33 | 25°28'53 | 0♑36 | 7°44 | 18°20 | 14°42 | 24°15 | 6°13 | 17°42 | 28°28 | 18°R44 | 21° 0 | 22° 3 | 23°18 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 54 29 | 26°28'19 | 14°34 | 8°31 | 19°34 | 15°19 | 24°28 | 6°14 | 17°46 | 28°28 | 18°44 | 20°D59 | 22° 0 | 23°24 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 58 26 | 27°27'47 | 28°10 | 9°27 | 20°49 | 15°56 | 24°40 | 6°15 | 17°49 | 28°27 | 18°44 | 20°59 | 21°57 | 23°31 | n.a. | M28 |
| T 29 | 18 2 22 | 28°27'18 | 11♒23 | 10°29 | 22° 3 | 16°33 | 24°53 | 6°16 | 17°53 | 28°26 | 18°44 | 21° 0 | 21°53 | 23°38 | n.a. | T 29 |
| W30 | 18 6 19 | 29°26'52 | 24°13 | 11°39 | 23°18 | 17°10 | 25° 6 | 6°18 | 17°57 | 28°26 | 18°44 | 21° 1 | 21°50 | 23°45 | n.a. | W30 |
| T 31 | 18 10 15 | 0♋26'27 | 6♓43 | 12♊54 | 24♋32 | 17♉47 | 25♋18 | 6♌19 | 18♊ 1 | 28♌25 | 18♓44 | 21♋ 3 | 21♋47 | 23♈51 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h53m54s  Julian Calendar 1 July 4757 BCE == Greg. Calendar 24 May 4757 BCE

## AUGUST 4757 BCE (-4756) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 18 14 12 | 1♋26'06 | 18♓57 | 14♊14 | 25♋46 | 18♉24 | 25♋31 | 6♌20 | 18♊ 4 | 28°R25 | 18°R44 | 21♋ 4 | 21♋44 | 23♈58 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 18 18 8 | 2°25'46 | 0♈59 | 15°39 | 27° 1 | 19° 0 | 25°44 | 6°22 | 18° 8 | 28♌24 | 18♓44 | 21°R 5 | 21°41 | 24° 5 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 18 22 5 | 3°25'30 | 12°54 | 17° 8 | 28°15 | 19°37 | 25°56 | 6°23 | 18°12 | 28°24 | 18°44 | 21° 4 | 21°38 | 24°12 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 18 26 1 | 4°25'16 | 24°47 | 18°40 | 29°30 | 20°14 | 26° 9 | 6°25 | 18°15 | 28°23 | 18°44 | 21° 3 | 21°34 | 24°18 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 18 29 58 | 5°25'04 | 6♉41 | 20°15 | 0♌44 | 20°51 | 26°22 | 6°27 | 18°19 | 28°23 | 18°43 | 21° 1 | 21°31 | 24°25 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 18 33 54 | 6°24'55 | 18°41 | 21°52 | 1°58 | 21°28 | 26°35 | 6°29 | 18°23 | 28°23 | 18°43 | 20°59 | 21°28 | 24°32 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 18 37 51 | 7°24'49 | 0♊51 | 23°31 | 3°13 | 22° 5 | 26°48 | 6°31 | 18°26 | 28°22 | 18°43 | 20°57 | 21°25 | 24°38 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 41 47 | 8°24'45 | 13°13 | 25°11 | 4°27 | 22°41 | 27° 1 | 6°33 | 18°30 | 28°22 | 18°43 | 20°55 | 21°22 | 24°45 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 45 44 | 9°24'43 | 25°49 | 26°53 | 5°41 | 23°18 | 27°14 | 6°35 | 18°34 | 28°22 | 18°42 | 20°54 | 21°18 | 24°52 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 49 41 | 10°24'43 | 8♋40 | 28°35 | 6°56 | 23°55 | 27°27 | 6°37 | 18°37 | 28°21 | 18°42 | 20°53 | 21°15 | 24°59 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 53 37 | 11°24'46 | 21°45 | 0♋18 | 8°10 | 24°31 | 27°40 | 6°39 | 18°41 | 28°21 | 18°42 | 20°D53 | 21°12 | 25° 5 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 57 34 | 12°24'51 | 5♌ 5 | 2° 1 | 9°24 | 25° 8 | 27°53 | 6°42 | 18°45 | 28°21 | 18°41 | 20°53 | 21° 9 | 25°12 | n.a. | T 12 |
| W13 | 19 1 30 | 13°24'58 | 18°37 | 3°44 | 10°39 | 25°44 | 28° 6 | 6°44 | 18°48 | 28°21 | 18°41 | 20°53 | 21° 6 | 25°19 | n.a. | W13 |
| T 14 | 19 5 27 | 14°25'07 | 2♍21 | 5°27 | 11°53 | 26°21 | 28°19 | 6°47 | 18°52 | 28°21 | 18°40 | 20°54 | 21° 3 | 25°26 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 19 9 23 | 15°25'18 | 16°15 | 7°10 | 13° 7 | 26°57 | 28°32 | 6°50 | 18°55 | 28°21 | 18°40 | 20°55 | 20°59 | 25°32 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 19 13 20 | 16°25'30 | 0♎17 | 8°53 | 14°21 | 27°34 | 28°46 | 6°53 | 18°59 | 28°21 | 18°40 | 20°55 | 20°56 | 25°39 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 19 17 16 | 17°25'44 | 14°26 | 10°36 | 15°35 | 28°10 | 28°59 | 6°55 | 19° 2 | 28°D21 | 18°39 | 20°R55 | 20°53 | 25°46 | n.a. | S 17 |
| M18 | 19 21 13 | 18°26'01 | 28°38 | 12°19 | 16°50 | 28°47 | 29°12 | 6°58 | 19° 6 | 28°21 | 18°39 | 20°55 | 20°50 | 25°52 | n.a. | M18 |
| T 19 | 19 25 9 | 19°26'18 | 12♏53 | 14° 1 | 18° 4 | 29°23 | 29°25 | 7° 2 | 19° 9 | 28°21 | 18°38 | 20°55 | 20°47 | 25°59 | n.a. | T 19 |
| W20 | 19 29 6 | 20°26'38 | 27° 7 | 15°42 | 19°18 | 29°59 | 29°39 | 7° 5 | 19°12 | 28°21 | 18°38 | 20°D55 | 20°44 | 26° 6 | n.a. | W20 |
| T 21 | 19 33 2 | 21°27'00 | 11♐16 | 17°24 | 20°32 | 0♊36 | 29°52 | 7° 8 | 19°16 | 28°21 | 18°37 | 20°55 | 20°40 | 26°13 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 19 36 59 | 22°27'23 | 25°19 | 19° 4 | 21°46 | 1°12 | 0♌ 5 | 7°11 | 19°19 | 28°21 | 18°36 | 20°55 | 20°37 | 26°19 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 40 55 | 23°27'48 | 9♑10 | 20°45 | 23° 0 | 1°48 | 0°19 | 7°15 | 19°22 | 28°21 | 18°36 | 20°55 | 20°34 | 26°26 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 44 52 | 24°28'15 | 22°48 | 22°24 | 24°14 | 2°24 | 0°32 | 7°18 | 19°26 | 28°22 | 18°35 | 20°R55 | 20°31 | 26°33 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 48 48 | 25°28'44 | 6♒10 | 24° 4 | 25°28 | 3° 1 | 0°45 | 7°22 | 19°29 | 28°22 | 18°35 | 20°55 | 20°28 | 26°39 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 52 45 | 26°29'15 | 19°14 | 25°43 | 26°42 | 3°37 | 0°59 | 7°26 | 19°32 | 28°22 | 18°34 | 20°55 | 20°24 | 26°46 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 56 42 | 27°29'48 | 2♓ 0 | 27°21 | 27°56 | 4°13 | 1°12 | 7°29 | 19°36 | 28°22 | 18°33 | 20°54 | 20°21 | 26°53 | n.a. | W27 |
| T 28 | 20 0 38 | 28°30'23 | 14°30 | 28°59 | 29°10 | 4°49 | 1°25 | 7°33 | 19°39 | 28°23 | 18°33 | 20°53 | 20°18 | 27° 0 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 20 4 35 | 29°31'00 | 26°45 | 0♌37 | 0♍24 | 5°25 | 1°39 | 7°37 | 19°42 | 28°23 | 18°32 | 20°52 | 20°15 | 27° 6 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 20 8 31 | 0♌31'39 | 8♈48 | 2°14 | 1°38 | 6° 1 | 1°52 | 7°41 | 19°45 | 28°24 | 18°31 | 20°51 | 20°12 | 27°13 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 20 12 28 | 1♌32'20 | 20♈44 | 3♌51 | 2♍52 | 6♊37 | 2♌ 5 | 7♎45 | 19♊48 | 28♌24 | 18♓30 | 20♋50 | 20♋ 9 | 27♈20 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h53m50s  Julian Calendar

The year -4756 astronomical counting style corresponds to year 4757 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4757 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4757 BCE (-4756) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 20 16 24 | 2♌33'03 | 2♉36 | 5♌27 | 4♍ 5 | 7♊13 | 2♌19 | 7♎50 | 19♊51 | 28♎25 | 18°R30 | 20°D50 | 20♋ 5 | 27♈27 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 20 20 21 | 3°33'48 | 14°30 | 7° 3 | 5°19 | 7°49 | 2°32 | 7°54 | 19°54 | 28°25 | 18♓29 | 20♋50 | 20° 2 | 27°33 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 20 24 17 | 4°34'35 | 26°30 | 8°39 | 6°33 | 8°25 | 2°46 | 7°58 | 19°57 | 28°26 | 18°28 | 20°51 | 19°59 | 27°40 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 20 28 14 | 5°35'24 | 8♊41 | 10°14 | 7°47 | 9° 0 | 2°59 | 8° 3 | 20° 0 | 28°26 | 18°27 | 20°52 | 19°56 | 27°47 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 32 10 | 6°36'15 | 21° 7 | 11°49 | 9° 1 | 9°36 | 3°12 | 8° 7 | 20° 3 | 28°27 | 18°26 | 20°54 | 19°53 | 27°53 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 36 7 | 7°37'08 | 3♋51 | 13°23 | 10°14 | 10°12 | 3°26 | 8°12 | 20° 6 | 28°28 | 18°26 | 20°55 | 19°49 | 28° 0 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 40 3 | 8°38'02 | 16°54 | 14°58 | 11°28 | 10°48 | 3°39 | 8°16 | 20° 9 | 28°28 | 18°25 | 20°R56 | 19°46 | 28° 7 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 44 0 | 9°38'59 | 0♌19 | 16°32 | 12°42 | 11°23 | 3°52 | 8°21 | 20°12 | 28°29 | 18°24 | 20°55 | 19°43 | 28°14 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 47 57 | 10°39'56 | 14° 3 | 18° 5 | 13°55 | 11°59 | 4° 6 | 8°26 | 20°14 | 28°30 | 18°23 | 20°54 | 19°40 | 28°20 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 51 53 | 11°40'56 | 28° 4 | 19°39 | 15° 9 | 12°34 | 4°19 | 8°31 | 20°17 | 28°31 | 18°22 | 20°52 | 19°37 | 28°27 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 55 50 | 12°41'56 | 12♍18 | 21°12 | 16°22 | 13°10 | 4°33 | 8°36 | 20°20 | 28°32 | 18°21 | 20°49 | 19°34 | 28°34 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 59 46 | 13°42'58 | 26°40 | 22°45 | 17°36 | 13°45 | 4°46 | 8°41 | 20°22 | 28°32 | 18°20 | 20°45 | 19°30 | 28°41 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 21 3 43 | 14°44'01 | 11♎ 4 | 24°18 | 18°49 | 14°21 | 4°59 | 8°46 | 20°25 | 28°33 | 18°19 | 20°42 | 19°27 | 28°47 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 21 7 39 | 15°45'05 | 25°26 | 25°50 | 20° 3 | 14°56 | 5°12 | 8°51 | 20°28 | 28°34 | 18°18 | 20°40 | 19°24 | 28°54 | n.a. | S 14 |
| M15 | 21 11 36 | 16°46'10 | 9♏42 | 27°23 | 21°16 | 15°31 | 5°26 | 8°56 | 20°30 | 28°35 | 18°17 | 20°39 | 19°21 | 29° 1 | n.a. | M15 |
| T 16 | 21 15 32 | 17°47'16 | 23°49 | 28°55 | 22°30 | 16° 6 | 5°39 | 9° 2 | 20°33 | 28°36 | 18°16 | 20°D39 | 19°18 | 29° 7 | n.a. | T 16 |
| W17 | 21 19 29 | 18°48'23 | 7♐46 | 0♍27 | 23°43 | 16°42 | 5°52 | 9° 7 | 20°35 | 28°37 | 18°15 | 20°40 | 19°15 | 29°14 | n.a. | W17 |
| T 18 | 21 23 25 | 19°49'31 | 21°32 | 1°58 | 24°56 | 17°17 | 6° 6 | 9°12 | 20°38 | 28°38 | 18°14 | 20°41 | 19°11 | 29°21 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 21 27 22 | 20°50'40 | 5♑ 7 | 3°30 | 26°10 | 17°52 | 6°19 | 9°18 | 20°40 | 28°39 | 18°13 | 20°43 | 19° 8 | 29°28 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 21 31 19 | 21°51'50 | 18°31 | 5° 1 | 27°23 | 18°27 | 6°32 | 9°23 | 20°42 | 28°41 | 18°12 | 20°R44 | 19° 5 | 29°34 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 35 15 | 22°53'00 | 1♒43 | 6°32 | 28°36 | 19° 2 | 6°45 | 9°29 | 20°44 | 28°42 | 18°11 | 20°43 | 19° 2 | 29°41 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 39 12 | 23°54'12 | 14°43 | 8° 2 | 29°49 | 19°37 | 6°58 | 9°35 | 20°47 | 28°43 | 18°10 | 20°41 | 18°59 | 29°48 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 43 8 | 24°55'25 | 27°31 | 9°32 | 1♎ 2 | 20°12 | 7°11 | 9°40 | 20°49 | 28°44 | 18° 9 | 20°37 | 18°55 | 29°55 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 47 5 | 25°56'38 | 10♓ 6 | 11° 2 | 2°15 | 20°46 | 7°24 | 9°46 | 20°51 | 28°45 | 18° 8 | 20°31 | 18°52 | 0♉ 1 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 51 1 | 26°57'53 | 22°29 | 12°32 | 3°28 | 21°21 | 7°37 | 9°52 | 20°53 | 28°47 | 18° 7 | 20°24 | 18°49 | 0° 8 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 54 58 | 27°59'08 | 4♈40 | 14° 1 | 4°41 | 21°56 | 7°50 | 9°58 | 20°55 | 28°48 | 18° 6 | 20°17 | 18°46 | 0°15 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 58 54 | 29° 0'25 | 16°42 | 15°29 | 5°54 | 22°30 | 8° 3 | 10° 4 | 20°57 | 28°49 | 18° 5 | 20°10 | 18°43 | 0°21 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 22 2 51 | 0♍ 1'42 | 28°37 | 16°57 | 7° 7 | 23° 5 | 8°16 | 10°10 | 20°59 | 28°51 | 18° 4 | 20° 4 | 18°40 | 0°28 | n.a. | S 28 |
| M29 | 22 6 48 | 1° 3'01 | 10♉29 | 18°24 | 8°20 | 23°39 | 8°29 | 10°16 | 21° 1 | 28°52 | 18° 3 | 20° 0 | 18°36 | 0°35 | n.a. | M29 |
| T 30 | 22 10 44 | 2♍ 4'21 | 22♉20 | 19♍50 | 9♎32 | 24♊14 | 8♌42 | 10♎22 | 21♊ 3 | 28♎53 | 18♓ 1 | 19♋58 | 18♋33 | 0♉42 | n.a. | T 30 |

Delta T = 38h53m47s  Julian Calendar 1 Sept. 4757 BCE == Greg. Calendar 25 July 4757 BCE

## OCTOBER 4757 BCE (-4756) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 22 14 41 | 3♍ 5'41 | 4♊18 | 21♍15 | 10♎45 | 24♊48 | 8♌55 | 10♎28 | 21♊ 4 | 28♎55 | 18°R 0 | 19°D57 | 18♋30 | 0♉48 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 22 18 37 | 4° 7'03 | 16°25 | 22°39 | 11°58 | 25°22 | 9° 8 | 10°34 | 21° 6 | 28°56 | 17♓59 | 19♋58 | 18°27 | 0°55 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 22 22 34 | 5° 8'25 | 28°48 | 24° 2 | 13°10 | 25°57 | 9°20 | 10°40 | 21° 8 | 28°58 | 17°58 | 19°59 | 18°24 | 1° 2 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 22 26 30 | 6° 9'48 | 11♋31 | 25°23 | 14°23 | 26°31 | 9°33 | 10°47 | 21°10 | 28°59 | 17°57 | 20° 1 | 18°21 | 1° 8 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 22 30 27 | 7°11'13 | 24°38 | 26°42 | 15°35 | 27° 5 | 9°46 | 10°53 | 21°11 | 29° 1 | 17°56 | 20°R 1 | 18°17 | 1°15 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 22 34 24 | 8°12'37 | 8♌12 | 27°59 | 16°48 | 27°39 | 9°58 | 10°59 | 21°13 | 29° 3 | 17°55 | 19°59 | 18°14 | 1°22 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 22 38 20 | 9°14'03 | 22°11 | 29°13 | 18° 0 | 28°13 | 10°11 | 11° 6 | 21°14 | 29° 4 | 17°53 | 19°55 | 18°11 | 1°29 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 42 17 | 10°15'28 | 6♍34 | 0♎24 | 19°13 | 28°47 | 10°23 | 11°12 | 21°16 | 29° 6 | 17°52 | 19°49 | 18° 8 | 1°35 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 46 13 | 11°16'55 | 21°15 | 1°32 | 20°25 | 29°21 | 10°36 | 11°19 | 21°17 | 29° 7 | 17°51 | 19°41 | 18° 5 | 1°42 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 50 10 | 12°18'21 | 6♎ 7 | 2°36 | 21°37 | 29°54 | 10°48 | 11°25 | 21°18 | 29° 9 | 17°50 | 19°32 | 18° 1 | 1°49 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 54 6 | 13°19'47 | 21° 0 | 3°35 | 22°49 | 0♋28 | 11° 1 | 11°32 | 21°19 | 29°11 | 17°49 | 19°24 | 17°58 | 1°55 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 58 3 | 14°21'14 | 5♏46 | 4°28 | 24° 1 | 1° 1 | 11°13 | 11°39 | 21°21 | 29°12 | 17°48 | 19°17 | 17°55 | 2° 2 | n.a. | S 12 |
| M13 | 23 1 59 | 15°22'40 | 20°18 | 5°16 | 25°13 | 1°35 | 11°25 | 11°45 | 21°22 | 29°14 | 17°46 | 19°12 | 17°52 | 2° 9 | n.a. | M13 |
| T 14 | 23 5 56 | 16°24'07 | 4♐33 | 5°56 | 26°25 | 2° 8 | 11°37 | 11°52 | 21°23 | 29°16 | 17°45 | 19° 9 | 17°49 | 2°16 | n.a. | T 14 |
| W15 | 23 9 53 | 17°25'33 | 18°28 | 6°29 | 27°37 | 2°41 | 11°50 | 11°59 | 21°24 | 29°18 | 17°44 | 19°D 8 | 17°46 | 2°22 | n.a. | W15 |
| T 16 | 23 13 49 | 18°26'59 | 2♑ 4 | 6°53 | 28°49 | 3°15 | 12° 2 | 12° 5 | 21°25 | 29°20 | 17°43 | 19° 9 | 17°42 | 2°29 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 23 17 46 | 19°28'25 | 15°22 | 7° 7 | 0♏ 0 | 3°48 | 12°14 | 12°12 | 21°26 | 29°21 | 17°42 | 19°R10 | 17°39 | 2°36 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 23 21 42 | 20°29'50 | 28°26 | 7°R11 | 1°12 | 4°21 | 12°26 | 12°19 | 21°27 | 29°23 | 17°40 | 19° 9 | 17°36 | 2°43 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 23 25 39 | 21°31'15 | 11♒16 | 7° 4 | 2°24 | 4°53 | 12°37 | 12°26 | 21°27 | 29°25 | 17°39 | 19° 7 | 17°33 | 2°49 | n.a. | S 19 |
| M20 | 23 29 36 | 22°32'40 | 23°55 | 6°45 | 3°35 | 5°26 | 12°49 | 12°33 | 21°28 | 29°27 | 17°38 | 19° 2 | 17°30 | 2°56 | n.a. | M20 |
| T 21 | 23 33 32 | 23°34'04 | 6♓24 | 6°14 | 4°46 | 5°59 | 13° 1 | 12°40 | 21°29 | 29°29 | 17°37 | 18°54 | 17°26 | 3° 3 | n.a. | T 21 |
| W22 | 23 37 29 | 24°35'28 | 18°45 | 5°32 | 5°57 | 6°31 | 13°13 | 12°46 | 21°30 | 29°31 | 17°36 | 18°43 | 17°23 | 3° 9 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 41 25 | 25°36'52 | 0♈57 | 4°39 | 7° 9 | 7° 4 | 13°24 | 12°53 | 21°30 | 29°33 | 17°35 | 18°30 | 17°20 | 3°16 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 45 22 | 26°38'16 | 13° 1 | 3°36 | 8°20 | 7°36 | 13°36 | 13° 0 | 21°31 | 29°35 | 17°33 | 18°17 | 17°17 | 3°23 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 49 18 | 27°39'39 | 24°59 | 2°25 | 9°31 | 8° 9 | 13°47 | 13° 7 | 21°31 | 29°37 | 17°32 | 18° 3 | 17°14 | 3°30 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 53 15 | 28°41'02 | 6♉53 | 1° 8 | 10°41 | 8°41 | 13°58 | 13°14 | 21°32 | 29°39 | 17°31 | 17°52 | 17°11 | 3°36 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 57 12 | 29°42'24 | 18°43 | 29♍48 | 11°52 | 9°13 | 14°10 | 13°21 | 21°32 | 29°41 | 17°30 | 17°42 | 17° 7 | 3°43 | n.a. | M27 |
| T 28 | 0 1 8 | 0♎43'47 | 0♊33 | 28°27 | 13° 3 | 9°45 | 14°21 | 13°28 | 21°32 | 29°43 | 17°29 | 17°35 | 17° 4 | 3°50 | n.a. | T 28 |
| W29 | 0 5 5 | 1°45'09 | 12°28 | 27° 8 | 14°13 | 10°17 | 14°32 | 13°35 | 21°32 | 29°45 | 17°28 | 17°31 | 17° 1 | 3°56 | n.a. | W29 |
| T 30 | 0 9 1 | 2°46'31 | 24°32 | 25°54 | 15°24 | 10°48 | 14°43 | 13°43 | 21°33 | 29°47 | 17°26 | 17°29 | 16°58 | 4° 3 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 0 12 58 | 3♎47'53 | 6♋50 | 24♍46 | 16♏34 | 11♋20 | 14♌54 | 13♎50 | 21♊33 | 29♎49 | 17♓25 | 17°D29 | 16♋55 | 4♉10 | n.a. | F 31 |

Delta T = 38h53m43s  Julian Calendar

The year -4756 astronomical counting style corresponds to year 4757 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4757 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4757 BCE (-4756) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 16 55 | 4♎49'14 | 19♋27 | 23°R46 | 17♏44 | 11♋51 | 15♌ 5 | 13♎57 | 21♊33 | 29♎51 | 17°R24 | 17°R29 | 16♋52 | 4♉17 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 0 20 51 | 5°50'35 | 2♌29 | 22♍55 | 18°54 | 12°23 | 15°16 | 14° 4 | 21°R33 | 29°53 | 17♓23 | 17♋28 | 16°48 | 4°23 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 0 24 48 | 6°51'55 | 15°59 | 22°13 | 20° 4 | 12°54 | 15°26 | 14°11 | 21°33 | 29°55 | 17°22 | 17°25 | 16°45 | 4°30 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 0 28 44 | 7°53'15 | 29°58 | 21°42 | 21°14 | 13°25 | 15°37 | 14°18 | 21°33 | 29°58 | 17°21 | 17°20 | 16°42 | 4°37 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 0 32 41 | 8°54'34 | 14♍27 | 21°20 | 22°24 | 13°56 | 15°47 | 14°25 | 21°33 | 29°59 | 17°20 | 17°12 | 16°39 | 4°43 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 0 36 37 | 9°55'53 | 29°21 | 21° 7 | 23°33 | 14°27 | 15°58 | 14°32 | 21°32 | 0♏ 2 | 17°19 | 17° 1 | 16°36 | 4°50 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 0 40 34 | 10°57'11 | 14♎31 | 21°D 4 | 24°42 | 14°58 | 16° 8 | 14°40 | 21°32 | 0° 4 | 17°18 | 16°49 | 16°32 | 4°57 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 44 31 | 11°58'27 | 29°46 | 21° 9 | 25°52 | 15°28 | 16°18 | 14°47 | 21°32 | 0° 6 | 17°17 | 16°38 | 16°29 | 5° 4 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 48 27 | 12°59'43 | 14♏56 | 21°22 | 27° 1 | 15°58 | 16°28 | 14°54 | 21°31 | 0° 8 | 17°15 | 16°27 | 16°26 | 5°10 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 52 24 | 14° 0'58 | 29°50 | 21°42 | 28°10 | 16°29 | 16°38 | 15° 1 | 21°31 | 0°11 | 17°14 | 16°20 | 16°23 | 5°17 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 56 20 | 15° 2'11 | 14♐22 | 22° 9 | 29°18 | 16°59 | 16°48 | 15° 8 | 21°30 | 0°13 | 17°13 | 16°15 | 16°20 | 5°24 | n.a. | T 11 |
| W12 | 1 0 17 | 16° 3'23 | 28°28 | 22°41 | 0♐27 | 17°29 | 16°58 | 15°15 | 21°30 | 0°15 | 17°12 | 16°12 | 16°17 | 5°30 | n.a. | W12 |
| T 13 | 1 4 13 | 17° 4'33 | 12♑ 9 | 23°19 | 1°35 | 17°58 | 17° 8 | 15°23 | 21°29 | 0°17 | 17°11 | 16°12 | 16°13 | 5°37 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 1 8 10 | 18° 5'43 | 25°25 | 24° 2 | 2°44 | 18°28 | 17°17 | 15°30 | 21°29 | 0°19 | 17°10 | 16°12 | 16°10 | 5°44 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 1 12 7 | 19° 6'50 | 8♒21 | 24°49 | 3°52 | 18°57 | 17°27 | 15°37 | 21°28 | 0°22 | 17° 9 | 16°11 | 16° 7 | 5°51 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 1 16 3 | 20° 7'56 | 21° 0 | 25°40 | 5° 0 | 19°27 | 17°36 | 15°44 | 21°27 | 0°24 | 17° 8 | 16° 8 | 16° 4 | 5°57 | n.a. | S 16 |
| M17 | 1 20 0 | 21° 9'01 | 3♓25 | 26°35 | 6° 7 | 19°56 | 17°45 | 15°51 | 21°26 | 0°26 | 17° 7 | 16° 2 | 16° 1 | 6° 4 | n.a. | M17 |
| T 18 | 1 23 56 | 22°10'04 | 15°40 | 27°33 | 7°15 | 20°25 | 17°54 | 15°58 | 21°25 | 0°28 | 17° 7 | 15°53 | 15°57 | 6°11 | n.a. | T 18 |
| W19 | 1 27 53 | 23°11'05 | 27°48 | 28°33 | 8°22 | 20°53 | 18° 3 | 16° 6 | 21°25 | 0°31 | 17° 6 | 15°42 | 15°54 | 6°18 | n.a. | W19 |
| T 20 | 1 31 50 | 24°12'05 | 9♈50 | 29°37 | 9°29 | 21°22 | 18°12 | 16°13 | 21°24 | 0°33 | 17° 5 | 15°28 | 15°51 | 6°24 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 1 35 46 | 25°13'03 | 21°47 | 0♎43 | 10°36 | 21°50 | 18°21 | 16°20 | 21°23 | 0°35 | 17° 4 | 15°13 | 15°48 | 6°31 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 1 39 43 | 26°14'00 | 3♉41 | 1°51 | 11°42 | 22°18 | 18°29 | 16°27 | 21°21 | 0°37 | 17° 3 | 14°58 | 15°45 | 6°38 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 43 39 | 27°14'56 | 15°32 | 3° 1 | 12°49 | 22°46 | 18°38 | 16°34 | 21°20 | 0°40 | 17° 2 | 14°45 | 15°42 | 6°44 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 47 36 | 28°15'50 | 27°24 | 4°13 | 13°55 | 23°14 | 18°46 | 16°41 | 21°19 | 0°42 | 17° 1 | 14°34 | 15°38 | 6°51 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 51 32 | 29°16'43 | 9♊16 | 5°27 | 15° 0 | 23°41 | 18°55 | 16°48 | 21°18 | 0°44 | 17° 0 | 14°26 | 15°35 | 6°58 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 55 29 | 0♏17'34 | 21°13 | 6°42 | 16° 6 | 24° 9 | 19° 3 | 16°55 | 21°17 | 0°47 | 16°59 | 14°21 | 15°32 | 7° 5 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 59 26 | 1°18'24 | 3♋18 | 7°59 | 17°11 | 24°36 | 19°11 | 17° 2 | 21°15 | 0°49 | 16°59 | 14°19 | 15°29 | 7°11 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 2 3 22 | 2°19'13 | 15°35 | 9°18 | 18°16 | 25° 3 | 19°18 | 17° 9 | 21°14 | 0°51 | 16°58 | 14°D18 | 15°26 | 7°18 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 2 7 19 | 3°20'00 | 28° 8 | 10°37 | 19°21 | 25°30 | 19°26 | 17°16 | 21°13 | 0°53 | 16°57 | 14°R19 | 15°23 | 7°25 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 2 11 15 | 4♏20'46 | 11♌ 3 | 11♎58 | 20♐25 | 25♋56 | 19♌34 | 17♎23 | 21♊11 | 0♏56 | 16♓56 | 14♋18 | 15♋19 | 7♉31 | n.a. | S 30 |

Delta T = 38h53m40s  Julian Calendar 1 Nov. 4757 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4757 BCE

## DECEMBER 4757 BCE (-4756) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 2 15 12 | 5♏21'31 | 24♌25 | 13♎20 | 21♐30 | 26♋22 | 19♌41 | 17♎30 | 21°R10 | 0♏58 | 16°R56 | 14°R17 | 15♋16 | 7♉38 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 2 19 8 | 6°22'14 | 8♍15 | 14°43 | 22°33 | 26°48 | 19°48 | 17°37 | 21♊ 8 | 1° 0 | 16♓55 | 14♋13 | 15°13 | 7°45 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 2 23 5 | 7°22'55 | 22°35 | 16° 7 | 23°37 | 27°14 | 19°56 | 17°44 | 21° 6 | 1° 2 | 16°54 | 14° 7 | 15°10 | 7°52 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 2 27 2 | 8°23'35 | 7♎22 | 17°33 | 24°40 | 27°39 | 20° 3 | 17°51 | 21° 5 | 1° 5 | 16°53 | 13°58 | 15° 7 | 7°58 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 2 30 58 | 9°24'13 | 22°30 | 18°59 | 25°43 | 28° 4 | 20° 9 | 17°58 | 21° 3 | 1° 7 | 16°53 | 13°48 | 15° 3 | 8° 5 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 2 34 55 | 10°24'49 | 7♏49 | 20°26 | 26°45 | 28°29 | 20°16 | 18° 5 | 21° 1 | 1° 9 | 16°52 | 13°38 | 15° 0 | 8°12 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 2 38 51 | 11°25'24 | 23° 9 | 21°54 | 27°47 | 28°54 | 20°23 | 18°12 | 21° 0 | 1°11 | 16°51 | 13°29 | 14°57 | 8°18 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 42 48 | 12°25'56 | 8♐16 | 23°24 | 28°49 | 29°18 | 20°29 | 18°18 | 20°58 | 1°14 | 16°51 | 13°23 | 14°54 | 8°25 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 46 44 | 13°26'27 | 23° 4 | 24°54 | 29°50 | 29°42 | 20°35 | 18°25 | 20°56 | 1°16 | 16°50 | 13°18 | 14°51 | 8°32 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 50 41 | 14°26'55 | 7♑25 | 26°25 | 0♑51 | 0♌ 6 | 20°42 | 18°32 | 20°54 | 1°18 | 16°50 | 13°D17 | 14°48 | 8°39 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 54 38 | 15°27'22 | 21°17 | 27°57 | 1°52 | 0°30 | 20°47 | 18°38 | 20°52 | 1°20 | 16°49 | 13°17 | 14°44 | 8°45 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 58 34 | 16°27'46 | 4♒42 | 29°30 | 2°52 | 0°53 | 20°53 | 18°45 | 20°50 | 1°23 | 16°49 | 13°18 | 14°41 | 8°52 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 3 2 31 | 17°28'07 | 17°41 | 1♏ 3 | 3°51 | 1°16 | 20°59 | 18°52 | 20°48 | 1°25 | 16°48 | 13°R18 | 14°38 | 8°59 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 3 6 27 | 18°28'26 | 0♓20 | 2°38 | 4°51 | 1°38 | 21° 4 | 18°58 | 20°46 | 1°27 | 16°48 | 13°17 | 14°35 | 9° 5 | n.a. | S 14 |
| M15 | 3 10 24 | 19°28'43 | 12°42 | 4°14 | 5°49 | 2° 0 | 21°10 | 19° 5 | 20°44 | 1°29 | 16°47 | 13°14 | 14°32 | 9°12 | n.a. | M15 |
| T 16 | 3 14 20 | 20°28'58 | 24°51 | 5°50 | 6°47 | 2°22 | 21°15 | 19°11 | 20°42 | 1°31 | 16°47 | 13° 9 | 14°29 | 9°19 | n.a. | T 16 |
| W17 | 3 18 17 | 21°29'10 | 6♈52 | 7°28 | 7°45 | 2°44 | 21°20 | 19°18 | 20°40 | 1°34 | 16°46 | 13° 2 | 14°25 | 9°25 | n.a. | W17 |
| T 18 | 3 22 14 | 22°29'20 | 18°47 | 9° 7 | 8°42 | 3° 5 | 21°25 | 19°24 | 20°38 | 1°36 | 16°46 | 12°53 | 14°22 | 9°32 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 3 26 10 | 23°29'27 | 0♉39 | 10°46 | 9°38 | 3°26 | 21°29 | 19°31 | 20°36 | 1°38 | 16°45 | 12°43 | 14°19 | 9°39 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 3 30 7 | 24°29'33 | 12°31 | 12°27 | 10°34 | 3°46 | 21°34 | 19°37 | 20°33 | 1°40 | 16°45 | 12°33 | 14°16 | 9°46 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 3 34 3 | 25°29'36 | 24°23 | 14° 8 | 11°30 | 4° 6 | 21°38 | 19°43 | 20°31 | 1°42 | 16°45 | 12°24 | 14°13 | 9°52 | n.a. | S 21 |
| M22 | 3 38 0 | 26°29'37 | 6♊18 | 15°51 | 12°24 | 4°26 | 21°42 | 19°49 | 20°29 | 1°44 | 16°44 | 12°17 | 14° 9 | 9°59 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 41 56 | 27°29'36 | 18°17 | 17°35 | 13°18 | 4°45 | 21°46 | 19°56 | 20°27 | 1°46 | 16°44 | 12°12 | 14° 6 | 10° 6 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 45 53 | 28°29'33 | 0♋21 | 19°19 | 14°12 | 5° 4 | 21°50 | 20° 2 | 20°24 | 1°48 | 16°44 | 12° 9 | 14° 3 | 10°12 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 49 49 | 29°29'27 | 12°34 | 21° 5 | 15° 4 | 5°23 | 21°54 | 20° 8 | 20°22 | 1°51 | 16°44 | 12°D 8 | 14° 0 | 10°19 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 53 46 | 0♐29'20 | 24°58 | 22°52 | 15°56 | 5°41 | 21°57 | 20°14 | 20°19 | 1°53 | 16°43 | 12° 9 | 13°57 | 10°26 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 57 43 | 1°29'11 | 7♌37 | 24°40 | 16°47 | 5°59 | 22° 0 | 20°20 | 20°17 | 1°55 | 16°43 | 12°11 | 13°54 | 10°33 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 4 1 39 | 2°28'59 | 20°33 | 26°29 | 17°38 | 6°16 | 22° 3 | 20°26 | 20°15 | 1°57 | 16°43 | 12°12 | 13°50 | 10°39 | n.a. | S 28 |
| M29 | 4 5 36 | 3°28'46 | 3♍51 | 28°19 | 18°27 | 6°33 | 22° 6 | 20°32 | 20°12 | 1°59 | 16°43 | 12°R13 | 13°47 | 10°46 | n.a. | M29 |
| T 30 | 4 9 32 | 4°28'31 | 17°32 | 0♐10 | 19°16 | 6°49 | 22° 9 | 20°38 | 20°10 | 2° 1 | 16°43 | 12°12 | 13°44 | 10°53 | n.a. | T 30 |
| W31 | 4 13 29 | 5♐28'13 | 1♎39 | 2♐ 3 | 20♑ 4 | 7♌ 5 | 22♌12 | 20♎44 | 20♊ 7 | 2♏ 3 | 16♓42 | 12♋ 9 | 13♋41 | 10♉59 | n.a. | W31 |

Delta T = 38h53m36s  Julian Calendar

The year -4756 astronomical counting style corresponds to year 4757 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4756 BCE
# geocentric

## JANUARY 4756 BCE (-4755) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 17 25 | 6♐27'54 | 16♎ 9 | 3♐56 | 20♑51 | 7♌20 | 22♌14 | 20♎49 | 20°R 5 | 2♏ 5 | 16°R42 | 12°R 6 | 13♋38 | 11♉ 6 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 4 21 22 | 7°27'33 | 1♏ 0 | 5°50 | 21°37 | 7°35 | 22°16 | 20°55 | 20♊ 2 | 2° 7 | 16♓42 | 12♋ 1 | 13°34 | 11°13 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 4 25 18 | 8°27'09 | 16° 4 | 7°46 | 22°22 | 7°50 | 22°18 | 21° 1 | 20° 0 | 2° 9 | 16°42 | 11°56 | 13°31 | 11°20 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 4 29 15 | 9°26'44 | 1♐13 | 9°42 | 23° 6 | 8° 3 | 22°20 | 21° 6 | 19°57 | 2°10 | 16°42 | 11°51 | 13°28 | 11°26 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 4 33 11 | 10°26'16 | 16°16 | 11°40 | 23°49 | 8°17 | 22°22 | 21°12 | 19°55 | 2°12 | 16°D42 | 11°48 | 13°25 | 11°33 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 4 37 8 | 11°25'46 | 1♑ 5 | 13°38 | 24°31 | 8°30 | 22°23 | 21°17 | 19°52 | 2°14 | 16°42 | 11°46 | 13°22 | 11°40 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 4 41 5 | 12°25'14 | 15°32 | 15°37 | 25°12 | 8°42 | 22°24 | 21°23 | 19°50 | 2°16 | 16°42 | 11°D46 | 13°19 | 11°46 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 4 45 1 | 13°24'39 | 29°33 | 17°36 | 25°51 | 8°53 | 22°25 | 21°28 | 19°47 | 2°18 | 16°42 | 11°46 | 13°15 | 11°53 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 4 48 58 | 14°24'01 | 13♒ 7 | 19°36 | 26°30 | 9° 5 | 22°26 | 21°33 | 19°44 | 2°20 | 16°42 | 11°48 | 13°12 | 12° 0 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 4 52 54 | 15°23'21 | 26°15 | 21°36 | 27° 7 | 9°15 | 22°27 | 21°38 | 19°42 | 2°22 | 16°42 | 11°49 | 13° 9 | 12° 7 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 4 56 51 | 16°22'38 | 8♓59 | 23°36 | 27°43 | 9°25 | 22°27 | 21°44 | 19°39 | 2°23 | 16°43 | 11°50 | 13° 6 | 12°13 | n.a. | S 11 |
| M12 | 5 0 47 | 17°21'53 | 21°24 | 25°36 | 28°17 | 9°34 | 22°28 | 21°49 | 19°37 | 2°25 | 16°43 | 11°R51 | 13° 3 | 12°20 | n.a. | M12 |
| T 13 | 5 4 44 | 18°21'05 | 3♈34 | 27°35 | 28°50 | 9°43 | 22°R28 | 21°54 | 19°34 | 2°27 | 16°43 | 11°50 | 13° 0 | 12°27 | n.a. | T 13 |
| W14 | 5 8 40 | 19°20'14 | 15°34 | 29°33 | 29°22 | 9°51 | 22°28 | 21°59 | 19°31 | 2°28 | 16°43 | 11°48 | 12°56 | 12°33 | n.a. | W14 |
| T 15 | 5 12 37 | 20°19'21 | 27°27 | 1♑31 | 29°52 | 9°59 | 22°28 | 22° 4 | 19°29 | 2°30 | 16°43 | 11°45 | 12°53 | 12°40 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 5 16 33 | 21°18'25 | 9♉18 | 3°26 | 0♒20 | 10° 5 | 22°27 | 22° 8 | 19°26 | 2°32 | 16°43 | 11°42 | 12°50 | 12°47 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 5 20 30 | 22°17'27 | 21°10 | 5°20 | 0°47 | 10°12 | 22°27 | 22°13 | 19°24 | 2°33 | 16°44 | 11°38 | 12°47 | 12°53 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 5 24 26 | 23°16'27 | 3♊ 5 | 7°11 | 1°12 | 10°17 | 22°26 | 22°18 | 19°21 | 2°35 | 16°44 | 11°35 | 12°44 | 13° 0 | n.a. | S 18 |
| M19 | 5 28 23 | 24°15'24 | 15° 5 | 9° 0 | 1°35 | 10°22 | 22°25 | 22°22 | 19°18 | 2°37 | 16°44 | 11°33 | 12°40 | 13° 7 | n.a. | M19 |
| T 20 | 5 32 19 | 25°14'19 | 27°14 | 10°46 | 1°56 | 10°26 | 22°24 | 22°27 | 19°16 | 2°38 | 16°45 | 11°32 | 12°37 | 13°14 | n.a. | T 20 |
| W21 | 5 36 16 | 26°13'11 | 9♋31 | 12°27 | 2°16 | 10°30 | 22°22 | 22°31 | 19°13 | 2°40 | 16°45 | 11°D31 | 12°34 | 13°20 | n.a. | W21 |
| T 22 | 5 40 13 | 27°12'02 | 21°59 | 14° 5 | 2°33 | 10°33 | 22°21 | 22°36 | 19°11 | 2°41 | 16°45 | 11°31 | 12°31 | 13°27 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 5 44 9 | 28°10'50 | 4♌39 | 15°39 | 2°49 | 10°35 | 22°19 | 22°40 | 19° 8 | 2°43 | 16°46 | 11°32 | 12°28 | 13°34 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 5 48 6 | 29° 9'36 | 17°33 | 17° 8 | 3° 2 | 10°36 | 22°17 | 22°44 | 19° 6 | 2°44 | 16°46 | 11°33 | 12°25 | 13°40 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 5 52 2 | 0♑ 8'20 | 0♍41 | 18°31 | 3°13 | 10°R37 | 22°15 | 22°48 | 19° 3 | 2°46 | 16°46 | 11°34 | 12°21 | 13°47 | n.a. | S 25 |
| M26 | 5 55 59 | 1° 7'02 | 14° 6 | 19°50 | 3°22 | 10°36 | 22°13 | 22°52 | 19° 1 | 2°47 | 16°47 | 11°35 | 12°18 | 13°54 | n.a. | M26 |
| T 27 | 5 59 55 | 2° 5'42 | 27°48 | 21° 3 | 3°29 | 10°36 | 22°10 | 22°56 | 18°58 | 2°48 | 16°47 | 11°R35 | 12°15 | 14° 1 | n.a. | T 27 |
| W28 | 6 3 52 | 3° 4'20 | 11♎47 | 22°10 | 3°34 | 10°34 | 22° 7 | 23° 0 | 18°56 | 2°50 | 16°48 | 11°35 | 12°12 | 14° 7 | n.a. | W28 |
| T 29 | 6 7 48 | 4° 2'56 | 26° 3 | 23°11 | 3°R36 | 10°32 | 22° 5 | 23° 4 | 18°53 | 2°51 | 16°48 | 11°35 | 12° 9 | 14°14 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 6 11 45 | 5° 1'31 | 10♏33 | 24° 6 | 3°36 | 10°28 | 22° 2 | 23° 8 | 18°51 | 2°52 | 16°49 | 11°34 | 12° 6 | 14°21 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 6 15 41 | 6♑ 0'03 | 25♏13 | 24♑55 | 3♒33 | 10♌24 | 21♌58 | 23♎12 | 18♊48 | 2♏54 | 16♓49 | 11♋34 | 12♋ 2 | 14♉27 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h53m33s  Julian Calendar 1 Jan. 4756 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4757 BCE

## FEBRUARY 4756 BCE (-4755) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 19 38 | 6♑58'34 | 9♐57 | 25♑37 | 3°R28 | 10°R20 | 21°R55 | 23♎15 | 18°R46 | 2♏55 | 16♓50 | 11°R33 | 11♋59 | 14♉34 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 6 23 34 | 7°57'02 | 24°40 | 26°13 | 3♒20 | 10♌14 | 21♌52 | 23°19 | 18♊43 | 2°56 | 16°51 | 11♋33 | 11°56 | 14°41 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 6 27 31 | 8°55'29 | 9♑13 | 26°42 | 3°10 | 10° 8 | 21°48 | 23°22 | 18°41 | 2°57 | 16°51 | 11°D33 | 11°53 | 14°47 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 6 31 27 | 9°53'53 | 23°31 | 27° 5 | 2°58 | 10° 1 | 21°44 | 23°25 | 18°39 | 2°59 | 16°52 | 11°33 | 11°50 | 14°54 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 6 35 24 | 10°52'15 | 7♒29 | 27°22 | 2°43 | 9°53 | 21°40 | 23°29 | 18°36 | 3° 0 | 16°53 | 11°33 | 11°46 | 15° 1 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 6 39 20 | 11°50'35 | 21° 4 | 27°32 | 2°25 | 9°45 | 21°36 | 23°32 | 18°34 | 3° 1 | 16°53 | 11°R33 | 11°43 | 15° 8 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 6 43 17 | 12°48'53 | 4♓16 | 27°R35 | 2° 6 | 9°35 | 21°32 | 23°35 | 18°32 | 3° 2 | 16°54 | 11°33 | 11°40 | 15°14 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 6 47 14 | 13°47'08 | 17° 5 | 27°33 | 1°43 | 9°25 | 21°27 | 23°38 | 18°29 | 3° 3 | 16°55 | 11°33 | 11°37 | 15°21 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 6 51 10 | 14°45'21 | 29°34 | 27°24 | 1°19 | 9°14 | 21°22 | 23°41 | 18°27 | 3° 4 | 16°55 | 11°32 | 11°34 | 15°28 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 6 55 7 | 15°43'31 | 11♈48 | 27°11 | 0°53 | 9° 3 | 21°18 | 23°43 | 18°25 | 3° 5 | 16°56 | 11°D32 | 11°31 | 15°34 | n.a. | T 10 |
| W11 | 6 59 3 | 16°41'40 | 23°49 | 26°51 | 0°24 | 8°51 | 21°13 | 23°46 | 18°23 | 3° 6 | 16°57 | 11°32 | 11°27 | 15°41 | n.a. | W11 |
| T 12 | 7 3 0 | 17°39'46 | 5♉43 | 26°27 | 29♑53 | 8°38 | 21° 7 | 23°49 | 18°20 | 3° 7 | 16°58 | 11°33 | 11°24 | 15°48 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 7 6 56 | 18°37'50 | 17°34 | 25°59 | 29°21 | 8°24 | 21° 2 | 23°51 | 18°18 | 3° 8 | 16°58 | 11°33 | 11°21 | 15°54 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 7 10 53 | 19°35'52 | 29°27 | 25°27 | 28°47 | 8°10 | 20°57 | 23°54 | 18°16 | 3° 9 | 16°59 | 11°34 | 11°18 | 16° 1 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 7 14 49 | 20°33'51 | 11♊25 | 24°52 | 28°12 | 7°55 | 20°51 | 23°56 | 18°14 | 3° 9 | 17° 0 | 11°35 | 11°15 | 16° 8 | n.a. | S 15 |
| M16 | 7 18 46 | 21°31'49 | 23°32 | 24°14 | 27°36 | 7°40 | 20°46 | 23°58 | 18°12 | 3°10 | 17° 1 | 11°36 | 11°12 | 16°15 | n.a. | M16 |
| T 17 | 7 22 42 | 22°29'45 | 5♋51 | 23°35 | 26°59 | 7°24 | 20°40 | 24° 0 | 18°10 | 3°11 | 17° 2 | 11°R36 | 11° 8 | 16°21 | n.a. | T 17 |
| W18 | 7 26 39 | 23°27'38 | 18°23 | 22°54 | 26°21 | 7° 7 | 20°34 | 24° 3 | 18° 8 | 3°12 | 17° 3 | 11°36 | 11° 5 | 16°28 | n.a. | W18 |
| T 19 | 7 30 35 | 24°25'30 | 1♌10 | 22°14 | 25°43 | 6°50 | 20°28 | 24° 5 | 18° 6 | 3°12 | 17° 4 | 11°35 | 11° 2 | 16°35 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 7 34 32 | 25°23'20 | 14°12 | 21°34 | 25° 4 | 6°33 | 20°22 | 24° 6 | 18° 4 | 3°13 | 17° 5 | 11°34 | 10°59 | 16°41 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 7 38 28 | 26°21'08 | 27°28 | 20°55 | 24°26 | 6°14 | 20°15 | 24° 8 | 18° 2 | 3°14 | 17° 5 | 11°32 | 10°56 | 16°48 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 7 42 25 | 27°18'55 | 10♍58 | 20°18 | 23°47 | 5°56 | 20° 9 | 24°10 | 18° 1 | 3°14 | 17° 6 | 11°30 | 10°52 | 16°55 | n.a. | S 22 |
| M23 | 7 46 21 | 28°16'40 | 24°41 | 19°43 | 23°10 | 5°37 | 20° 3 | 24°11 | 17°59 | 3°15 | 17° 7 | 11°28 | 10°49 | 17° 1 | n.a. | M23 |
| T 24 | 7 50 18 | 29°14'24 | 8♎34 | 19°11 | 22°33 | 5°18 | 19°56 | 24°13 | 17°57 | 3°15 | 17° 8 | 11°27 | 10°46 | 17° 8 | n.a. | T 24 |
| W25 | 7 54 14 | 0♒12'06 | 22°37 | 18°42 | 21°57 | 4°58 | 19°49 | 24°14 | 17°55 | 3°16 | 17° 9 | 11°26 | 10°43 | 17°15 | n.a. | W25 |
| T 26 | 7 58 11 | 1° 9'47 | 6♏47 | 18°18 | 21°23 | 4°38 | 19°43 | 24°16 | 17°54 | 3°16 | 17°10 | 11°D26 | 10°40 | 17°22 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 8 2 8 | 2° 7'26 | 21° 3 | 17°57 | 20°50 | 4°18 | 19°36 | 24°17 | 17°52 | 3°17 | 17°11 | 11°26 | 10°37 | 17°28 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 8 6 4 | 3♒ 5'04 | 5♐21 | 17♑41 | 20♑19 | 3♌58 | 19♌29 | 24♎18 | 17♊50 | 3♏17 | 17♓12 | 11♋28 | 10♋33 | 17♉35 | n.a. | S 28 |

Delta T = 38h53m29s  Julian Calendar

The year -4755 astronomical counting style corresponds to year 4756 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4756 BCE
# geocentric

## MARCH 4756 BCE (-4755) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 10 1 | 4♒ 2'41 | 19♐40 | 17°R29 | 19°R49 | 3°R37 | 19°R22 | 24♎19 | 17°R49 | 3♏18 | 17♓14 | 11♋29 | 10♋30 | 17♉42 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 8 13 57 | 5° 0'17 | 3♑55 | 17♑22 | 19♑22 | 3♌16 | 19♌15 | 24°20 | 17♊47 | 3°18 | 17°15 | 11°30 | 10°27 | 17°48 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 8 17 54 | 5°57'51 | 18° 3 | 17°D19 | 18°56 | 2°56 | 19° 7 | 24°21 | 17°46 | 3°18 | 17°16 | 11°R30 | 10°24 | 17°55 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 8 21 50 | 6°55'24 | 2♒ 0 | 17°21 | 18°33 | 2°35 | 19° 0 | 24°21 | 17°45 | 3°19 | 17°17 | 11°29 | 10°21 | 18° 2 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 8 25 47 | 7°52'56 | 15°42 | 17°28 | 18°11 | 2°14 | 18°53 | 24°22 | 17°43 | 3°19 | 17°18 | 11°26 | 10°18 | 18° 8 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 8 29 43 | 8°50'25 | 29° 7 | 17°40 | 17°52 | 1°54 | 18°45 | 24°23 | 17°42 | 3°19 | 17°19 | 11°23 | 10°14 | 18°15 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 8 33 40 | 9°47'54 | 12♓14 | 17°56 | 17°36 | 1°33 | 18°38 | 24°23 | 17°41 | 3°19 | 17°20 | 11°18 | 10°11 | 18°22 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 8 37 36 | 10°45'20 | 25° 1 | 18°16 | 17°22 | 1°13 | 18°31 | 24°23 | 17°39 | 3°19 | 17°21 | 11°14 | 10° 8 | 18°29 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 8 41 33 | 11°42'46 | 7♈30 | 18°41 | 17°10 | 0°53 | 18°23 | 24°24 | 17°38 | 3°20 | 17°23 | 11° 9 | 10° 5 | 18°35 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 8 45 29 | 12°40'09 | 19°44 | 19°10 | 17° 1 | 0°33 | 18°15 | 24°24 | 17°37 | 3°20 | 17°24 | 11° 6 | 10° 2 | 18°42 | n.a. | T 10 |
| W11 | 8 49 26 | 13°37'31 | 1♉46 | 19°44 | 16°54 | 0°14 | 18° 8 | 24°R24 | 17°36 | 3°20 | 17°25 | 11° 4 | 9°58 | 18°49 | n.a. | W11 |
| T 12 | 8 53 23 | 14°34'52 | 13°41 | 20°21 | 16°49 | 29♋54 | 18° 0 | 24°24 | 17°35 | 3°R20 | 17°26 | 11°D 3 | 9°55 | 18°55 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 8 57 19 | 15°32'11 | 25°32 | 21° 2 | 16°D47 | 29°36 | 17°53 | 24°24 | 17°34 | 3°20 | 17°27 | 11° 4 | 9°52 | 19° 2 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 9 1 16 | 16°29'29 | 7♊25 | 21°47 | 16°47 | 29°17 | 17°45 | 24°23 | 17°33 | 3°20 | 17°29 | 11° 5 | 9°49 | 19° 9 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 9 5 12 | 17°26'45 | 19°26 | 22°35 | 16°50 | 29° 0 | 17°38 | 24°23 | 17°32 | 3°20 | 17°30 | 11° 7 | 9°46 | 19°15 | n.a. | S 15 |
| M16 | 9 9 9 | 18°24'00 | 1♋37 | 23°27 | 16°54 | 28°42 | 17°30 | 24°23 | 17°31 | 3°19 | 17°31 | 11° 8 | 9°43 | 19°22 | n.a. | M16 |
| T 17 | 9 13 5 | 19°21'13 | 14° 4 | 24°23 | 17° 1 | 28°26 | 17°22 | 24°22 | 17°30 | 3°19 | 17°32 | 11°R 8 | 9°39 | 19°29 | n.a. | T 17 |
| W18 | 9 17 2 | 20°18'26 | 26°48 | 25°21 | 17°10 | 28° 9 | 17°15 | 24°21 | 17°30 | 3°19 | 17°34 | 11° 7 | 9°36 | 19°35 | n.a. | W18 |
| T 19 | 9 20 58 | 21°15'37 | 9♌53 | 26°23 | 17°22 | 27°54 | 17° 7 | 24°21 | 17°29 | 3°19 | 17°35 | 11° 4 | 9°33 | 19°42 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 9 24 55 | 22°12'47 | 23°16 | 27°28 | 17°35 | 27°39 | 17° 0 | 24°20 | 17°28 | 3°19 | 17°36 | 11° 0 | 9°30 | 19°49 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 9 28 52 | 23° 9'56 | 6♍58 | 28°36 | 17°50 | 27°25 | 16°52 | 24°19 | 17°28 | 3°18 | 17°37 | 10°54 | 9°27 | 19°56 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 9 32 48 | 24° 7'04 | 20°55 | 29°47 | 18° 7 | 27°11 | 16°44 | 24°18 | 17°27 | 3°18 | 17°39 | 10°47 | 9°23 | 20° 2 | n.a. | S 22 |
| M23 | 9 36 45 | 25° 4'12 | 5♎ 3 | 1♒ 1 | 18°27 | 26°58 | 16°37 | 24°17 | 17°27 | 3°18 | 17°40 | 10°40 | 9°20 | 20° 9 | n.a. | M23 |
| T 24 | 9 40 41 | 26° 1'18 | 19°18 | 2°18 | 18°47 | 26°46 | 16°30 | 24°15 | 17°26 | 3°17 | 17°41 | 10°35 | 9°17 | 20°16 | n.a. | T 24 |
| W25 | 9 44 38 | 26°58'24 | 3♏35 | 3°38 | 19°10 | 26°34 | 16°22 | 24°14 | 17°26 | 3°17 | 17°43 | 10°31 | 9°14 | 20°22 | n.a. | W25 |
| T 26 | 9 48 34 | 27°55'30 | 17°50 | 5° 0 | 19°34 | 26°24 | 16°15 | 24°13 | 17°25 | 3°17 | 17°44 | 10°29 | 9°11 | 20°29 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 9 52 31 | 28°52'35 | 2♐ 2 | 6°25 | 20° 0 | 26°14 | 16° 7 | 24°11 | 17°25 | 3°16 | 17°45 | 10°D28 | 9° 8 | 20°36 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 9 56 27 | 29°49'40 | 16° 8 | 7°53 | 20°28 | 26° 4 | 16° 0 | 24°10 | 17°25 | 3°16 | 17°47 | 10°29 | 9° 4 | 20°42 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 10 0 24 | 0♓46'44 | 0♑ 7 | 9°24 | 20°57 | 25°56 | 15°53 | 24° 8 | 17°25 | 3°15 | 17°48 | 10°30 | 9° 1 | 20°49 | n.a. | S 29 |
| M30 | 10 4 21 | 1°43'48 | 13°58 | 10°57 | 21°28 | 25°49 | 15°46 | 24° 6 | 17°25 | 3°15 | 17°49 | 10°R30 | 8°58 | 20°56 | n.a. | M30 |
| T 31 | 10 8 17 | 2♓40'52 | 27♑40 | 12♒33 | 21♑59 | 25♋42 | 15♌39 | 24♎ 4 | 17♊24 | 3♏14 | 17♓51 | 10♋29 | 8♋55 | 21♉ 2 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h53m26s  Julian Calendar 1 March 4756 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4756 BCE

## APRIL 4756 BCE (-4755) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 10 12 14 | 3♓37'55 | 11♒12 | 14♒11 | 22♑33 | 25°R36 | 15°R32 | 24°R 3 | 17°D24 | 3°R14 | 17♓52 | 10°R25 | 8♋52 | 21♉ 9 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 10 16 10 | 4°34'58 | 24°32 | 15°52 | 23° 7 | 25♋31 | 15♌25 | 24♎ 0 | 17♊24 | 3♏13 | 17°53 | 10♋20 | 8°49 | 21°16 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 10 20 7 | 5°32'00 | 7♓39 | 17°36 | 23°43 | 25°26 | 15°18 | 23°58 | 17°25 | 3°12 | 17°55 | 10°12 | 8°45 | 21°23 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 10 24 3 | 6°29'01 | 20°32 | 19°22 | 24°20 | 25°23 | 15°12 | 23°56 | 17°25 | 3°12 | 17°56 | 10° 2 | 8°42 | 21°29 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 10 28 0 | 7°26'02 | 3♈11 | 21°11 | 24°58 | 25°20 | 15° 5 | 23°54 | 17°25 | 3°11 | 17°58 | 9°52 | 8°39 | 21°36 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 10 31 56 | 8°23'03 | 15°34 | 23° 2 | 25°37 | 25°19 | 14°58 | 23°52 | 17°25 | 3°10 | 17°59 | 9°42 | 8°36 | 21°43 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 10 35 53 | 9°20'03 | 27°45 | 24°56 | 26°17 | 25°18 | 14°52 | 23°49 | 17°25 | 3° 9 | 18° 0 | 9°34 | 8°33 | 21°49 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 10 39 50 | 10°17'02 | 9♉45 | 26°52 | 26°59 | 25°D18 | 14°46 | 23°47 | 17°26 | 3° 9 | 18° 2 | 9°28 | 8°29 | 21°56 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 10 43 46 | 11°14'01 | 21°38 | 28°50 | 27°41 | 25°19 | 14°40 | 23°44 | 17°26 | 3° 8 | 18° 3 | 9°23 | 8°26 | 22° 3 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 10 47 43 | 12°10'59 | 3♊28 | 0♓51 | 28°24 | 25°20 | 14°34 | 23°41 | 17°27 | 3° 7 | 18° 5 | 9°21 | 8°23 | 22° 9 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 10 51 39 | 13° 7'57 | 15°20 | 2°53 | 29° 8 | 25°23 | 14°28 | 23°38 | 17°27 | 3° 6 | 18° 6 | 9°D21 | 8°20 | 22°16 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 10 55 36 | 14° 4'54 | 27°20 | 4°57 | 29°53 | 25°26 | 14°22 | 23°36 | 17°28 | 3° 5 | 18° 7 | 9°21 | 8°17 | 22°23 | n.a. | S 12 |
| M13 | 10 59 32 | 15° 1'51 | 9♋32 | 7° 3 | 0♒39 | 25°30 | 14°16 | 23°33 | 17°28 | 3° 4 | 18° 9 | 9°R22 | 8°14 | 22°29 | n.a. | M13 |
| T 14 | 11 3 29 | 15°58'48 | 22° 2 | 9°10 | 1°25 | 25°35 | 14°11 | 23°30 | 17°29 | 3° 3 | 18°10 | 9°21 | 8°10 | 22°36 | n.a. | T 14 |
| W15 | 11 7 26 | 16°55'44 | 4♌53 | 11°19 | 2°13 | 25°40 | 14° 5 | 23°27 | 17°30 | 3° 2 | 18°12 | 9°18 | 8° 7 | 22°43 | n.a. | W15 |
| T 16 | 11 11 22 | 17°52'40 | 18° 9 | 13°28 | 3° 1 | 25°47 | 14° 0 | 23°23 | 17°30 | 3° 1 | 18°13 | 9°13 | 8° 4 | 22°49 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 11 15 19 | 18°49'36 | 1♍49 | 15°38 | 3°50 | 25°54 | 13°55 | 23°20 | 17°31 | 3° 0 | 18°14 | 9° 6 | 8° 1 | 22°56 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 11 19 15 | 19°46'32 | 15°52 | 17°48 | 4°39 | 26° 2 | 13°50 | 23°17 | 17°32 | 2°59 | 18°16 | 8°57 | 7°58 | 23° 3 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 11 23 12 | 20°43'27 | 0♎15 | 19°59 | 5°30 | 26°11 | 13°45 | 23°14 | 17°33 | 2°58 | 18°17 | 8°46 | 7°55 | 23°10 | n.a. | S 19 |
| M20 | 11 27 8 | 21°40'23 | 14°49 | 22° 9 | 6°20 | 26°20 | 13°40 | 23°10 | 17°34 | 2°57 | 18°19 | 8°36 | 7°51 | 23°16 | n.a. | M20 |
| T 21 | 11 31 5 | 22°37'19 | 29°29 | 24°19 | 7°12 | 26°30 | 13°36 | 23° 7 | 17°35 | 2°56 | 18°20 | 8°27 | 7°48 | 23°23 | n.a. | T 21 |
| W22 | 11 35 2 | 23°34'15 | 14♏ 7 | 26°29 | 8° 4 | 26°41 | 13°32 | 23° 3 | 17°36 | 2°55 | 18°22 | 8°20 | 7°45 | 23°30 | n.a. | W22 |
| T 23 | 11 38 58 | 24°31'12 | 28°38 | 28°37 | 8°57 | 26°52 | 13°27 | 23° 0 | 17°37 | 2°53 | 18°23 | 8°16 | 7°42 | 23°36 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 11 42 55 | 25°28'09 | 12♐56 | 0♈44 | 9°50 | 27° 5 | 13°23 | 22°56 | 17°38 | 2°52 | 18°24 | 8°14 | 7°39 | 23°43 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 11 46 51 | 26°25'07 | 27° 0 | 2°51 | 10°44 | 27°17 | 13°19 | 22°52 | 17°40 | 2°51 | 18°26 | 8°D13 | 7°35 | 23°50 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 11 50 48 | 27°22'06 | 10♑50 | 4°55 | 11°39 | 27°31 | 13°16 | 22°49 | 17°41 | 2°50 | 18°27 | 8°R13 | 7°32 | 23°56 | n.a. | S 26 |
| M27 | 11 54 45 | 28°19'05 | 24°25 | 6°59 | 12°34 | 27°45 | 13°12 | 22°45 | 17°42 | 2°49 | 18°29 | 8°13 | 7°29 | 24° 3 | n.a. | M27 |
| T 28 | 11 58 41 | 29°16'05 | 7♒48 | 9° 0 | 13°29 | 28° 0 | 13° 9 | 22°41 | 17°44 | 2°47 | 18°30 | 8°10 | 7°26 | 24°10 | n.a. | T 28 |
| W29 | 12 2 38 | 0♈13'05 | 20°58 | 11° 0 | 14°25 | 28°15 | 13° 5 | 22°37 | 17°45 | 2°46 | 18°31 | 8° 5 | 7°23 | 24°16 | n.a. | W29 |
| T 30 | 12 6 34 | 1♈10'06 | 3♓57 | 12♈58 | 15♒21 | 28♋31 | 13♌ 2 | 22♎33 | 17♊46 | 2♏45 | 18♓33 | 7♋57 | 7♋20 | 24♉23 | n.a. | T 30 |

Delta T = 38h53m22s  Julian Calendar

The year -4755 astronomical counting style corresponds to year 4756 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4756 BCE
# geocentric

## MAY 4756 BCE (-4755) JC

**00:00 UT**

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 12 10 31 | 2♈ 7'08 | 16♓45 | 14♈55 | 16♒18 | 28♋48 | 13°R 0 | 22°R29 | 17♊48 | 2°R43 | 18♓34 | 7°R46 | 7♋16 | 24♉30 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 12 14 27 | 3° 4'10 | 29°21 | 16°49 | 17°15 | 29° 5 | 12♌57 | 22♎25 | 17°50 | 2♏42 | 18°35 | 7♋34 | 7°13 | 24°36 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 12 18 24 | 4° 1'12 | 11♈46 | 18°42 | 18°13 | 29°23 | 12°54 | 22°21 | 17°51 | 2°41 | 18°37 | 7°20 | 7°10 | 24°43 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 12 22 21 | 4°58'16 | 24° 0 | 20°33 | 19°11 | 29°42 | 12°52 | 22°17 | 17°53 | 2°39 | 18°38 | 7° 8 | 7° 7 | 24°50 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 12 26 17 | 5°55'19 | 6♉ 3 | 22°22 | 20°10 | 0♌ 1 | 12°50 | 22°13 | 17°55 | 2°38 | 18°40 | 6°56 | 7° 4 | 24°56 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 12 30 14 | 6°52'24 | 17°59 | 24° 9 | 21° 9 | 0°20 | 12°48 | 22° 8 | 17°56 | 2°36 | 18°41 | 6°47 | 7° 0 | 25° 3 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 12 34 10 | 7°49'28 | 29°49 | 25°54 | 22° 8 | 0°40 | 12°46 | 22° 4 | 17°58 | 2°35 | 18°42 | 6°40 | 6°57 | 25°10 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 12 38 7 | 8°46'34 | 11♊37 | 27°38 | 23° 7 | 1° 1 | 12°44 | 22° 0 | 18° 0 | 2°34 | 18°44 | 6°36 | 6°54 | 25°17 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 12 42 3 | 9°43'40 | 23°27 | 29°19 | 24° 7 | 1°22 | 12°43 | 21°55 | 18° 2 | 2°32 | 18°45 | 6°35 | 6°51 | 25°23 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 12 46 0 | 10°40'46 | 5♋25 | 0♉59 | 25° 8 | 1°44 | 12°42 | 21°51 | 18° 4 | 2°31 | 18°46 | 6°34 | 6°48 | 25°30 | n.a. | S 10 |
| M11 | 12 49 57 | 11°37'53 | 17°36 | 2°36 | 26° 8 | 2° 6 | 12°40 | 21°47 | 18° 6 | 2°29 | 18°48 | 6°34 | 6°45 | 25°37 | n.a. | M11 |
| T 12 | 12 53 53 | 12°35'01 | 0♌ 5 | 4°12 | 27° 9 | 2°29 | 12°40 | 21°42 | 18° 8 | 2°28 | 18°49 | 6°33 | 6°41 | 25°43 | n.a. | T 12 |
| W13 | 12 57 50 | 13°32'09 | 12°56 | 5°46 | 28°10 | 2°52 | 12°39 | 21°38 | 18°10 | 2°26 | 18°50 | 6°31 | 6°38 | 25°50 | n.a. | W13 |
| T 14 | 13 1 46 | 14°29'18 | 26°15 | 7°18 | 29°12 | 3°16 | 12°38 | 21°34 | 18°12 | 2°25 | 18°51 | 6°26 | 6°35 | 25°57 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 13 5 43 | 15°26'27 | 10♍ 2 | 8°48 | 0♓14 | 3°40 | 12°38 | 21°29 | 18°14 | 2°23 | 18°53 | 6°18 | 6°32 | 26° 3 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 13 9 40 | 16°23'37 | 24°16 | 10°16 | 1°16 | 4° 5 | 12°D38 | 21°25 | 18°17 | 2°22 | 18°54 | 6° 9 | 6°29 | 26°10 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 13 13 36 | 17°20'49 | 8♎54 | 11°42 | 2°18 | 4°30 | 12°38 | 21°20 | 18°19 | 2°20 | 18°55 | 5°58 | 6°26 | 26°17 | n.a. | S 17 |
| M18 | 13 17 33 | 18°18'01 | 23°49 | 13° 6 | 3°21 | 4°55 | 12°38 | 21°16 | 18°21 | 2°18 | 18°57 | 5°48 | 6°22 | 26°23 | n.a. | M18 |
| T 19 | 13 21 29 | 19°15'14 | 8♏51 | 14°29 | 4°24 | 5°21 | 12°38 | 21°11 | 18°23 | 2°17 | 18°58 | 5°38 | 6°19 | 26°30 | n.a. | T 19 |
| W20 | 13 25 26 | 20°12'29 | 23°51 | 15°49 | 5°27 | 5°47 | 12°39 | 21° 7 | 18°26 | 2°15 | 18°59 | 5°31 | 6°16 | 26°37 | n.a. | W20 |
| T 21 | 13 29 22 | 21° 9'45 | 8♐40 | 17° 7 | 6°30 | 6°14 | 12°40 | 21° 2 | 18°28 | 2°14 | 19° 0 | 5°26 | 6°13 | 26°43 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 13 33 19 | 22° 7'02 | 23°13 | 18°22 | 7°34 | 6°41 | 12°41 | 20°58 | 18°31 | 2°12 | 19° 2 | 5°24 | 6°10 | 26°50 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 13 37 16 | 23° 4'21 | 7♑26 | 19°36 | 8°38 | 7° 8 | 12°42 | 20°53 | 18°33 | 2°10 | 19° 3 | 5°D24 | 6° 6 | 26°57 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 13 41 12 | 24° 1'42 | 21°17 | 20°47 | 9°42 | 7°36 | 12°43 | 20°49 | 18°36 | 2° 9 | 19° 4 | 5°R24 | 6° 3 | 27° 3 | n.a. | S 24 |
| M25 | 13 45 9 | 24°59'04 | 4♒48 | 21°56 | 10°47 | 8° 4 | 12°44 | 20°45 | 18°38 | 2° 7 | 19° 5 | 5°24 | 6° 0 | 27°10 | n.a. | M25 |
| T 26 | 13 49 5 | 25°56'27 | 18° 1 | 23° 3 | 11°51 | 8°33 | 12°46 | 20°40 | 18°41 | 2° 6 | 19° 6 | 5°22 | 5°57 | 27°17 | n.a. | T 26 |
| W27 | 13 53 2 | 26°53'52 | 0♓57 | 24° 7 | 12°56 | 9° 2 | 12°48 | 20°36 | 18°44 | 2° 4 | 19° 7 | 5°18 | 5°54 | 27°23 | n.a. | W27 |
| T 28 | 13 56 59 | 27°51'19 | 13°40 | 25° 8 | 14° 1 | 9°31 | 12°50 | 20°31 | 18°46 | 2° 2 | 19° 9 | 5°11 | 5°51 | 27°30 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 14 0 55 | 28°48'47 | 26°11 | 26° 7 | 15° 7 | 10° 1 | 12°52 | 20°27 | 18°49 | 2° 1 | 19°10 | 5° 1 | 5°47 | 27°37 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 14 4 52 | 29°46'17 | 8♈32 | 27° 3 | 16°12 | 10°31 | 12°54 | 20°22 | 18°52 | 1°59 | 19°11 | 4°50 | 5°44 | 27°43 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 14 8 48 | 0♉43'49 | 20♈43 | 27♉55 | 17♓18 | 11♌ 1 | 12♌57 | 20♎18 | 18♊55 | 1♏58 | 19♓12 | 4♋39 | 5♋41 | 27♉50 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h53m19s  Julian Calendar 1 May 4756 BCE == Greg. Calendar 24 March 4756 BCE

## JUNE 4756 BCE (-4755) JC

**00:00 UT**

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 14 12 45 | 1♉41'21 | 2♉46 | 28♉45 | 18♓24 | 11♌32 | 13♌ 0 | 20°R14 | 18♊58 | 1°R56 | 19♓13 | 4°R27 | 5♋38 | 27♉57 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 14 16 41 | 2°38'56 | 14°43 | 29°31 | 19°30 | 12° 3 | 13° 3 | 20♎ 9 | 19° 0 | 1♏54 | 19°14 | 4♋17 | 5°35 | 28° 3 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 14 20 38 | 3°36'32 | 26°34 | 0♊13 | 20°36 | 12°34 | 13° 6 | 20° 5 | 19° 3 | 1°53 | 19°15 | 4° 9 | 5°31 | 28°10 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 14 24 35 | 4°34'09 | 8♊21 | 0°52 | 21°43 | 13° 6 | 13° 9 | 20° 1 | 19° 6 | 1°51 | 19°16 | 4° 3 | 5°28 | 28°17 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 14 28 31 | 5°31'48 | 20° 9 | 1°27 | 22°49 | 13°38 | 13°12 | 19°57 | 19° 9 | 1°49 | 19°17 | 4° 0 | 5°25 | 28°23 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 14 32 28 | 6°29'29 | 1♋59 | 1°58 | 23°56 | 14°10 | 13°16 | 19°52 | 19°12 | 1°48 | 19°18 | 3°D59 | 5°22 | 28°30 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 14 36 24 | 7°27'11 | 13°57 | 2°25 | 25° 3 | 14°43 | 13°20 | 19°48 | 19°15 | 1°46 | 19°19 | 3°59 | 5°19 | 28°37 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 14 40 21 | 8°24'54 | 26° 6 | 2°47 | 26°10 | 15°16 | 13°23 | 19°44 | 19°18 | 1°44 | 19°20 | 4° 0 | 5°16 | 28°44 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 14 44 17 | 9°22'39 | 8♌33 | 3° 4 | 27°18 | 15°49 | 13°28 | 19°40 | 19°22 | 1°43 | 19°21 | 4°R 0 | 5°12 | 28°50 | n.a. | T 9 |
| W10 | 14 48 14 | 10°20'25 | 21°21 | 3°16 | 28°25 | 16°22 | 13°32 | 19°36 | 19°25 | 1°41 | 19°22 | 4° 0 | 5° 9 | 28°57 | n.a. | W10 |
| T 11 | 14 52 11 | 11°18'13 | 4♍36 | 3°23 | 29°33 | 16°56 | 13°36 | 19°32 | 19°28 | 1°40 | 19°23 | 3°57 | 5° 6 | 29° 4 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 14 56 7 | 12°16'02 | 18°19 | 3°R25 | 0♈41 | 17°30 | 13°41 | 19°28 | 19°31 | 1°38 | 19°24 | 3°53 | 5° 3 | 29°10 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 15 0 4 | 13°13'52 | 2♎32 | 3°21 | 1°49 | 18° 4 | 13°46 | 19°24 | 19°34 | 1°36 | 19°25 | 3°47 | 5° 0 | 29°17 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 15 4 0 | 14°11'44 | 17°12 | 3°11 | 2°57 | 18°38 | 13°50 | 19°20 | 19°38 | 1°35 | 19°26 | 3°40 | 4°57 | 29°24 | n.a. | S 14 |
| M15 | 15 7 57 | 15° 9'38 | 2♏12 | 2°55 | 4° 5 | 19°13 | 13°56 | 19°16 | 19°41 | 1°33 | 19°27 | 3°32 | 4°53 | 29°30 | n.a. | M15 |
| T 16 | 15 11 53 | 16° 7'34 | 17°25 | 2°33 | 5°14 | 19°48 | 14° 1 | 19°13 | 19°44 | 1°32 | 19°28 | 3°26 | 4°50 | 29°37 | n.a. | T 16 |
| W17 | 15 15 50 | 17° 5'32 | 2♐39 | 2° 6 | 6°22 | 20°23 | 14° 6 | 19° 9 | 19°47 | 1°30 | 19°29 | 3°21 | 4°47 | 29°44 | n.a. | W17 |
| T 18 | 15 19 46 | 18° 3'31 | 17°45 | 1°33 | 7°31 | 20°58 | 14°12 | 19° 5 | 19°51 | 1°29 | 19°29 | 3°18 | 4°44 | 29°50 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 15 23 43 | 19° 1'33 | 2♑34 | 0°55 | 8°40 | 21°34 | 14°17 | 19° 2 | 19°54 | 1°27 | 19°30 | 3°D17 | 4°41 | 29°57 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 15 27 40 | 19°59'37 | 17° 0 | 0°11 | 9°49 | 22°10 | 14°23 | 18°58 | 19°58 | 1°26 | 19°31 | 3°17 | 4°37 | 0♊ 4 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 15 31 36 | 20°57'44 | 1♒ 1 | 29♉24 | 10°58 | 22°46 | 14°29 | 18°55 | 20° 1 | 1°24 | 19°32 | 3°19 | 4°34 | 0°10 | n.a. | S 21 |
| M22 | 15 35 33 | 21°55'52 | 14°37 | 28°32 | 12° 7 | 23°22 | 14°35 | 18°51 | 20° 4 | 1°23 | 19°32 | 3°20 | 4°31 | 0°17 | n.a. | M22 |
| T 23 | 15 39 29 | 22°54'03 | 27°50 | 27°38 | 13°17 | 23°58 | 14°42 | 18°48 | 20° 8 | 1°21 | 19°33 | 3°R20 | 4°28 | 0°24 | n.a. | T 23 |
| W24 | 15 43 26 | 23°52'16 | 10♓42 | 26°42 | 14°26 | 24°35 | 14°48 | 18°45 | 20°11 | 1°20 | 19°34 | 3°19 | 4°25 | 0°30 | n.a. | W24 |
| T 25 | 15 47 22 | 24°50'31 | 23°17 | 25°45 | 15°36 | 25°12 | 14°55 | 18°42 | 20°15 | 1°18 | 19°35 | 3°15 | 4°22 | 0°37 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 15 51 19 | 25°48'49 | 5♈38 | 24°48 | 16°46 | 25°49 | 15° 1 | 18°39 | 20°18 | 1°17 | 19°35 | 3°11 | 4°18 | 0°44 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 15 55 15 | 26°47'09 | 17°47 | 23°53 | 17°56 | 26°26 | 15° 8 | 18°36 | 20°22 | 1°15 | 19°36 | 3° 5 | 4°15 | 0°50 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 15 59 12 | 27°45'31 | 29°48 | 23° 1 | 19° 6 | 27° 4 | 15°15 | 18°33 | 20°26 | 1°14 | 19°37 | 2°58 | 4°12 | 0°57 | n.a. | S 28 |
| M29 | 16 3 9 | 28°43'55 | 11♉43 | 22°13 | 20°16 | 27°41 | 15°22 | 18°30 | 20°29 | 1°12 | 19°37 | 2°52 | 4° 9 | 1° 4 | n.a. | M29 |
| T 30 | 16 7 5 | 29♉42'22 | 23♉34 | 21♉31 | 21♈26 | 28♌19 | 15♌30 | 18♎27 | 20♊33 | 1♏11 | 19♓38 | 2♋46 | 4♋ 6 | 1♊10 | n.a. | T 30 |

Delta T = 38h53m15s  Julian Calendar

The year -4755 astronomical counting style corresponds to year 4756 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4756 BCE
# geocentric

## JULY 4756 BCE (-4755) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 16 11 2 | 0♊40'51 | 5♊23 | 20°R54 | 22♈37 | 28♌57 | 15♌37 | 18°R24 | 20♊36 | 1°R10 | 19♓38 | 2°R42 | 4♋ 3 | 1♊17 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 16 14 58 | 1°39'22 | 17°11 | 20♉25 | 23°47 | 29°35 | 15°45 | 18♎22 | 20°40 | 1♏ 8 | 19°39 | 2♋39 | 3°59 | 1°24 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 16 18 55 | 2°37'55 | 29° 1 | 20° 4 | 24°58 | 0♍14 | 15°52 | 18°19 | 20°44 | 1° 7 | 19°39 | 2°D38 | 3°56 | 1°30 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 16 22 51 | 3°36'31 | 10♋56 | 19°51 | 26° 9 | 0°52 | 16° 0 | 18°16 | 20°47 | 1° 6 | 19°40 | 2°38 | 3°53 | 1°37 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 16 26 48 | 4°35'08 | 22°58 | 19°D47 | 27°19 | 1°31 | 16° 8 | 18°14 | 20°51 | 1° 4 | 19°40 | 2°40 | 3°50 | 1°44 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 16 30 44 | 5°33'47 | 5♌11 | 19°52 | 28°30 | 2°10 | 16°16 | 18°12 | 20°55 | 1° 3 | 19°41 | 2°41 | 3°47 | 1°50 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 16 34 41 | 6°32'29 | 17°39 | 20° 6 | 29°41 | 2°49 | 16°25 | 18°10 | 20°58 | 1° 2 | 19°41 | 2°43 | 3°43 | 1°57 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 16 38 37 | 7°31'12 | 0♍26 | 20°29 | 0♉53 | 3°28 | 16°33 | 18° 7 | 21° 2 | 1° 1 | 19°42 | 2°44 | 3°40 | 2° 4 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 16 42 34 | 8°29'57 | 13°36 | 21° 2 | 2° 4 | 4° 8 | 16°41 | 18° 5 | 21° 6 | 0°59 | 19°42 | 2°R44 | 3°37 | 2°10 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 16 46 31 | 9°28'44 | 27°11 | 21°43 | 3°15 | 4°47 | 16°50 | 18° 3 | 21°10 | 0°58 | 19°43 | 2°43 | 3°34 | 2°17 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 16 50 27 | 10°27'33 | 11♎13 | 22°32 | 4°27 | 5°27 | 16°59 | 18° 2 | 21°13 | 0°57 | 19°43 | 2°41 | 3°31 | 2°24 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 16 54 24 | 11°26'24 | 25°41 | 23°29 | 5°38 | 6° 7 | 17° 8 | 18° 0 | 21°17 | 0°56 | 19°43 | 2°38 | 3°28 | 2°30 | n.a. | S 12 |
| M13 | 16 58 20 | 12°25'18 | 10♏32 | 24°33 | 6°50 | 6°47 | 17°17 | 17°58 | 21°21 | 0°55 | 19°44 | 2°36 | 3°24 | 2°37 | n.a. | M13 |
| T 14 | 17 2 17 | 13°24'13 | 25°38 | 25°44 | 8° 2 | 7°27 | 17°26 | 17°57 | 21°25 | 0°54 | 19°44 | 2°33 | 3°21 | 2°44 | n.a. | T 14 |
| W15 | 17 6 13 | 14°23'10 | 10♐51 | 27° 2 | 9°14 | 8° 7 | 17°35 | 17°55 | 21°29 | 0°53 | 19°44 | 2°32 | 3°18 | 2°50 | n.a. | W15 |
| T 16 | 17 10 10 | 15°22'10 | 26° 1 | 28°24 | 10°26 | 8°47 | 17°44 | 17°54 | 21°32 | 0°51 | 19°45 | 2°D31 | 3°15 | 2°57 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 17 14 6 | 16°21'13 | 10♑59 | 29°52 | 11°38 | 9°28 | 17°54 | 17°52 | 21°36 | 0°50 | 19°45 | 2°31 | 3°12 | 3° 4 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 17 18 3 | 17°20'17 | 25°37 | 1♊24 | 12°50 | 10° 8 | 18° 3 | 17°51 | 21°40 | 0°49 | 19°45 | 2°31 | 3° 9 | 3°10 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 17 21 59 | 18°19'25 | 9♒50 | 2°59 | 14° 2 | 10°49 | 18°13 | 17°50 | 21°44 | 0°48 | 19°45 | 2°33 | 3° 5 | 3°17 | n.a. | S 19 |
| M20 | 17 25 56 | 19°18'34 | 23°36 | 4°37 | 15°15 | 11°30 | 18°22 | 17°49 | 21°48 | 0°48 | 19°45 | 2°34 | 3° 2 | 3°24 | n.a. | M20 |
| T 21 | 17 29 52 | 20°17'46 | 6♓56 | 6°18 | 16°27 | 12°11 | 18°32 | 17°48 | 21°51 | 0°47 | 19°46 | 2°34 | 2°59 | 3°30 | n.a. | T 21 |
| W22 | 17 33 49 | 21°17'01 | 19°51 | 8° 2 | 17°40 | 12°52 | 18°42 | 17°47 | 21°55 | 0°46 | 19°46 | 2°R35 | 2°56 | 3°37 | n.a. | W22 |
| T 23 | 17 37 45 | 22°16'19 | 2♈25 | 9°46 | 18°52 | 13°33 | 18°52 | 17°47 | 21°59 | 0°45 | 19°46 | 2°35 | 2°53 | 3°44 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 17 41 42 | 23°15'39 | 14°43 | 11°32 | 20° 5 | 14°15 | 19° 2 | 17°46 | 22° 3 | 0°44 | 19°46 | 2°34 | 2°49 | 3°50 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 17 45 39 | 24°15'01 | 26°47 | 13°19 | 21°18 | 14°56 | 19°13 | 17°45 | 22° 7 | 0°43 | 19°46 | 2°33 | 2°46 | 3°57 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 17 49 35 | 25°14'26 | 8♉42 | 15° 7 | 22°31 | 15°38 | 19°23 | 17°45 | 22°10 | 0°42 | 19°46 | 2°32 | 2°43 | 4° 4 | n.a. | S 26 |
| M27 | 17 53 32 | 26°13'54 | 20°33 | 16°55 | 23°44 | 16°19 | 19°33 | 17°45 | 22°14 | 0°42 | 19°R46 | 2°31 | 2°40 | 4°10 | n.a. | M27 |
| T 28 | 17 57 28 | 27°13'24 | 2♊21 | 18°43 | 24°57 | 17° 1 | 19°44 | 17°45 | 22°18 | 0°41 | 19°46 | 2°30 | 2°37 | 4°17 | n.a. | T 28 |
| W29 | 18 1 25 | 28°12'57 | 14°10 | 20°31 | 26°10 | 17°43 | 19°55 | 17°44 | 22°22 | 0°40 | 19°46 | 2°30 | 2°34 | 4°24 | n.a. | W29 |
| T 30 | 18 5 21 | 29°12'32 | 26° 2 | 22°19 | 27°23 | 18°25 | 20° 5 | 17°D44 | 22°26 | 0°40 | 19°46 | 2°30 | 2°30 | 4°30 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 18 9 18 | 0♋12'09 | 7♋59 | 24♊ 7 | 28♉36 | 19♍ 7 | 20♌16 | 17♎45 | 22♊29 | 0♏39 | 19♓46 | 2°D30 | 2♋27 | 4♊37 | n.a. | F 31 |

Delta T = 38h53m11s  Julian Calendar 1 July 4756 BCE == Greg. Calendar 24 May 4756 BCE

## AUGUST 4756 BCE (-4755) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 13 14 | 1♋11'48 | 20♋ 4 | 25♊54 | 29♉50 | 19♍49 | 20♌27 | 17♎45 | 22♊33 | 0°R38 | 19°R46 | 2♋30 | 2♋24 | 4♊44 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 18 17 11 | 2°11'30 | 2♌17 | 27°41 | 1♊ 3 | 20°31 | 20°38 | 17°45 | 22°37 | 0♏38 | 19♓46 | 2°R30 | 2°21 | 4°50 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 18 21 7 | 3°11'14 | 14°42 | 29°28 | 2°17 | 21°14 | 20°49 | 17°45 | 22°41 | 0°37 | 19°45 | 2°30 | 2°18 | 4°57 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 18 25 4 | 4°11'00 | 27°20 | 1♋13 | 3°30 | 21°56 | 21° 0 | 17°46 | 22°44 | 0°37 | 19°45 | 2°30 | 2°14 | 5° 4 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 18 29 0 | 5°10'48 | 10♍13 | 2°59 | 4°44 | 22°39 | 21°12 | 17°47 | 22°48 | 0°36 | 19°45 | 2°29 | 2°11 | 5°10 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 18 32 57 | 6°10'38 | 23°24 | 4°43 | 5°58 | 23°21 | 21°23 | 17°47 | 22°52 | 0°36 | 19°45 | 2°29 | 2° 8 | 5°17 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 18 36 53 | 7°10'30 | 6♎54 | 6°27 | 7°12 | 24° 4 | 21°34 | 17°48 | 22°56 | 0°35 | 19°45 | 2°D29 | 2° 5 | 5°24 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 18 40 50 | 8°10'23 | 20°45 | 8°10 | 8°25 | 24°47 | 21°46 | 17°49 | 22°59 | 0°35 | 19°44 | 2°29 | 2° 2 | 5°30 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 18 44 46 | 9°10'19 | 4♏57 | 9°53 | 9°39 | 25°30 | 21°58 | 17°50 | 23° 3 | 0°35 | 19°44 | 2°30 | 1°59 | 5°37 | n.a. | S 9 |
| M10 | 18 48 43 | 10°10'17 | 19°27 | 11°35 | 10°53 | 26°13 | 22° 9 | 17°51 | 23° 7 | 0°34 | 19°44 | 2°30 | 1°55 | 5°44 | n.a. | M10 |
| T 11 | 18 52 39 | 11°10'17 | 4♐13 | 13°16 | 12° 7 | 26°56 | 22°21 | 17°52 | 23°10 | 0°34 | 19°43 | 2°31 | 1°52 | 5°50 | n.a. | T 11 |
| W12 | 18 56 36 | 12°10'18 | 19° 8 | 14°56 | 13°21 | 27°39 | 22°33 | 17°54 | 23°14 | 0°34 | 19°43 | 2°31 | 1°49 | 5°57 | n.a. | W12 |
| T 13 | 19 0 33 | 13°10'22 | 4♑ 6 | 16°36 | 14°36 | 28°22 | 22°45 | 17°55 | 23°18 | 0°33 | 19°43 | 2°R32 | 1°46 | 6° 4 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 19 4 29 | 14°10'28 | 18°58 | 18°15 | 15°50 | 29° 5 | 22°57 | 17°57 | 23°21 | 0°33 | 19°42 | 2°31 | 1°43 | 6°10 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 19 8 26 | 15°10'36 | 3♒36 | 19°54 | 17° 4 | 29°48 | 23° 9 | 17°58 | 23°25 | 0°33 | 19°42 | 2°30 | 1°40 | 6°17 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 19 12 22 | 16°10'46 | 17°53 | 21°32 | 18°19 | 0♎32 | 23°21 | 18° 0 | 23°29 | 0°33 | 19°42 | 2°29 | 1°36 | 6°24 | n.a. | S 16 |
| M17 | 19 16 19 | 17°10'59 | 1♓47 | 23° 9 | 19°33 | 1°15 | 23°33 | 18° 2 | 23°32 | 0°33 | 19°41 | 2°27 | 1°33 | 6°30 | n.a. | M17 |
| T 18 | 19 20 15 | 18°11'14 | 15°14 | 24°46 | 20°47 | 1°59 | 23°45 | 18° 4 | 23°36 | 0°33 | 19°41 | 2°25 | 1°30 | 6°37 | n.a. | T 18 |
| W19 | 19 24 12 | 19°11'31 | 28°15 | 26°23 | 22° 2 | 2°42 | 23°57 | 18° 6 | 23°39 | 0°D33 | 19°40 | 2°23 | 1°27 | 6°44 | n.a. | W19 |
| T 20 | 19 28 8 | 20°11'50 | 10♈54 | 27°58 | 23°17 | 3°26 | 24°10 | 18° 8 | 23°43 | 0°33 | 19°40 | 2°22 | 1°24 | 6°50 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 19 32 5 | 21°12'11 | 23°13 | 29°34 | 24°31 | 4° 9 | 24°22 | 18°10 | 23°46 | 0°33 | 19°39 | 2°D22 | 1°20 | 6°57 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 19 36 1 | 22°12'35 | 5♉17 | 1♌ 8 | 25°46 | 4°53 | 24°34 | 18°12 | 23°50 | 0°33 | 19°39 | 2°22 | 1°17 | 7° 4 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 19 39 58 | 23°13'02 | 17°11 | 2°43 | 27° 1 | 5°37 | 24°47 | 18°15 | 23°53 | 0°33 | 19°38 | 2°23 | 1°14 | 7°10 | n.a. | S 23 |
| M24 | 19 43 54 | 24°13'30 | 28°59 | 4°16 | 28°15 | 6°21 | 24°59 | 18°17 | 23°57 | 0°33 | 19°37 | 2°25 | 1°11 | 7°17 | n.a. | M24 |
| T 25 | 19 47 51 | 25°14'01 | 10♊47 | 5°50 | 29°30 | 7° 4 | 25°12 | 18°20 | 24° 0 | 0°33 | 19°37 | 2°27 | 1° 8 | 7°24 | n.a. | T 25 |
| W26 | 19 51 47 | 26°14'33 | 22°38 | 7°23 | 0♋45 | 7°48 | 25°25 | 18°23 | 24° 4 | 0°34 | 19°36 | 2°28 | 1° 5 | 7°30 | n.a. | W26 |
| T 27 | 19 55 44 | 27°15'08 | 4♋36 | 8°55 | 2° 0 | 8°32 | 25°37 | 18°25 | 24° 7 | 0°34 | 19°36 | 2°R29 | 1° 1 | 7°37 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 19 59 41 | 28°15'45 | 16°43 | 10°27 | 3°15 | 9°16 | 25°50 | 18°28 | 24°10 | 0°34 | 19°35 | 2°28 | 0°58 | 7°44 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 20 3 37 | 29°16'24 | 29° 2 | 11°58 | 4°30 | 10° 0 | 26° 3 | 18°31 | 24°14 | 0°34 | 19°34 | 2°25 | 0°55 | 7°50 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 20 7 34 | 0♌17'04 | 11♌33 | 13°29 | 5°45 | 10°44 | 26°16 | 18°34 | 24°17 | 0°35 | 19°34 | 2°22 | 0°52 | 7°57 | n.a. | S 30 |
| M31 | 20 11 30 | 1♌17'47 | 24♌17 | 15♌ 0 | 7♋ 0 | 11♎29 | 26♌29 | 18♎37 | 24♊20 | 0♏35 | 19♓33 | 2♋17 | 0♋49 | 8♊ 4 | n.a. | M31 |

Delta T = 38h53m08s  Julian Calendar

The year -4755 astronomical counting style corresponds to year 4756 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4756 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4756 BCE (-4755) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 15 27 | 2♌18'30 | 7♍14 | 16♌30 | 8♋15 | 12♎13 | 26♌42 | 18♎41 | 24♊23 | 0♏36 | 19°R32 | 2°R12 | 0♋46 | 8♊10 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 20 19 23 | 3°19'16 | 20°24 | 18° 0 | 9°31 | 12°57 | 26°55 | 18°44 | 24°26 | 0°36 | 19♓31 | 2♋ 7 | 0°42 | 8°17 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 20 23 20 | 4°20'03 | 3♎47 | 19°29 | 10°46 | 13°41 | 27° 8 | 18°47 | 24°30 | 0°37 | 19°31 | 2° 3 | 0°39 | 8°23 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 20 27 16 | 5°20'51 | 17°23 | 20°58 | 12° 1 | 14°26 | 27°21 | 18°51 | 24°33 | 0°37 | 19°30 | 2° 0 | 0°36 | 8°30 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 20 31 13 | 6°21'41 | 1♏12 | 22°26 | 13°16 | 15°10 | 27°34 | 18°55 | 24°36 | 0°38 | 19°29 | 1°D58 | 0°33 | 8°37 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 20 35 9 | 7°22'32 | 15°12 | 23°54 | 14°32 | 15°54 | 27°47 | 18°58 | 24°39 | 0°38 | 19°28 | 1°58 | 0°30 | 8°43 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 20 39 6 | 8°23'24 | 29°24 | 25°21 | 15°47 | 16°39 | 28° 1 | 19° 2 | 24°42 | 0°39 | 19°27 | 2° 0 | 0°26 | 8°50 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 20 43 2 | 9°24'18 | 13♐45 | 26°48 | 17° 2 | 17°23 | 28°14 | 19° 6 | 24°45 | 0°40 | 19°26 | 2° 1 | 0°23 | 8°57 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 20 46 59 | 10°25'13 | 28°14 | 28°14 | 18°18 | 18° 8 | 28°27 | 19°10 | 24°48 | 0°40 | 19°26 | 2°R 2 | 0°20 | 9° 3 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 20 50 56 | 11°26'09 | 12♑46 | 29°39 | 19°33 | 18°52 | 28°40 | 19°14 | 24°51 | 0°41 | 19°25 | 2° 2 | 0°17 | 9°10 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 20 54 52 | 12°27'07 | 27°16 | 1♍ 4 | 20°48 | 19°37 | 28°54 | 19°18 | 24°54 | 0°42 | 19°24 | 1°59 | 0°14 | 9°17 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 20 58 49 | 13°28'06 | 11♒38 | 2°28 | 22° 4 | 20°21 | 29° 7 | 19°22 | 24°57 | 0°43 | 19°23 | 1°55 | 0°11 | 9°23 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 21 2 45 | 14°29'06 | 25°46 | 3°50 | 23°19 | 21° 6 | 29°20 | 19°27 | 24°59 | 0°43 | 19°22 | 1°49 | 0° 7 | 9°30 | n.a. | S 13 |
| M14 | 21 6 42 | 15°30'07 | 9♓35 | 5°12 | 24°35 | 21°50 | 29°34 | 19°31 | 25° 2 | 0°44 | 19°21 | 1°41 | 0° 4 | 9°37 | n.a. | M14 |
| T 15 | 21 10 38 | 16°31'10 | 23° 3 | 6°32 | 25°50 | 22°35 | 29°47 | 19°35 | 25° 5 | 0°45 | 19°20 | 1°33 | 0° 1 | 9°43 | n.a. | T 15 |
| W16 | 21 14 35 | 17°32'15 | 6♈ 7 | 7°51 | 27° 6 | 23°19 | 0♍ 1 | 19°40 | 25° 8 | 0°46 | 19°19 | 1°26 | 29♊58 | 9°50 | n.a. | W16 |
| T 17 | 21 18 31 | 18°33'21 | 18°49 | 9° 9 | 28°22 | 24° 4 | 0°14 | 19°45 | 25°10 | 0°47 | 19°18 | 1°20 | 29°55 | 9°57 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 21 22 28 | 19°34'28 | 1♉10 | 10°25 | 29°37 | 24°49 | 0°28 | 19°49 | 25°13 | 0°48 | 19°17 | 1°16 | 29°52 | 10° 3 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 21 26 24 | 20°35'37 | 13°16 | 11°38 | 0♌53 | 25°33 | 0°41 | 19°54 | 25°15 | 0°49 | 19°16 | 1°14 | 29°48 | 10°10 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 21 30 21 | 21°36'47 | 25°11 | 12°50 | 2° 8 | 26°18 | 0°55 | 19°59 | 25°18 | 0°50 | 19°15 | 1°D13 | 29°45 | 10°17 | n.a. | S 20 |
| M21 | 21 34 18 | 22°37'59 | 6♊59 | 13°59 | 3°24 | 27° 3 | 1° 8 | 20° 4 | 25°20 | 0°51 | 19°14 | 1°14 | 29°42 | 10°23 | n.a. | M21 |
| T 22 | 21 38 14 | 23°39'12 | 18°47 | 15° 5 | 4°40 | 27°47 | 1°22 | 20° 9 | 25°23 | 0°52 | 19°13 | 1°16 | 29°39 | 10°30 | n.a. | T 22 |
| W23 | 21 42 11 | 24°40'26 | 0♋40 | 16° 7 | 5°55 | 28°32 | 1°36 | 20°14 | 25°25 | 0°53 | 19°12 | 1°R16 | 29°36 | 10°37 | n.a. | W23 |
| T 24 | 21 46 7 | 25°41'42 | 12°42 | 17° 5 | 7°11 | 29°17 | 1°49 | 20°19 | 25°28 | 0°55 | 19°11 | 1°16 | 29°32 | 10°43 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 21 50 4 | 26°42'59 | 24°58 | 17°59 | 8°27 | 0♏ 1 | 2° 3 | 20°24 | 25°30 | 0°56 | 19°10 | 1°13 | 29°29 | 10°50 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 21 54 0 | 27°44'17 | 7♌29 | 18°48 | 9°42 | 0°46 | 2°17 | 20°29 | 25°32 | 0°57 | 19° 9 | 1° 7 | 29°26 | 10°57 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 21 57 57 | 28°45'35 | 20°18 | 19°31 | 10°58 | 1°31 | 2°30 | 20°35 | 25°34 | 0°58 | 19° 8 | 0°59 | 29°23 | 11° 3 | n.a. | S 27 |
| M28 | 22 1 53 | 29°46'55 | 3♍24 | 20° 8 | 12°14 | 2°16 | 2°44 | 20°40 | 25°37 | 1° 0 | 19° 6 | 0°49 | 29°20 | 11°10 | n.a. | M28 |
| T 29 | 22 5 50 | 0♍48'15 | 16°46 | 20°37 | 13°29 | 3° 0 | 2°58 | 20°45 | 25°39 | 1° 1 | 19° 5 | 0°38 | 29°17 | 11°17 | n.a. | T 29 |
| W30 | 22 9 47 | 1♍49'36 | 0♎23 | 20♍58 | 14♌45 | 3♏45 | 3♍11 | 20♎51 | 25♊41 | 1♏ 2 | 19♓ 4 | 0♋27 | 29♊13 | 11♊23 | n.a. | W30 |

Delta T = 38h53m04s  Julian Calendar 1 Sept. 4756 BCE == Greg. Calendar 25 July 4756 BCE

## OCTOBER 4756 BCE (-4755) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 13 43 | 2♍50'57 | 14♎10 | 21♍10 | 16♌ 1 | 4♏30 | 3♍25 | 20♎57 | 25♊43 | 1♏ 4 | 19°R 3 | 0°R18 | 29♊10 | 11♊30 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 22 17 40 | 3°52'19 | 28° 4 | 21°R12 | 17°17 | 5°15 | 3°39 | 21° 2 | 25°45 | 1° 5 | 19♓ 2 | 0♋10 | 29° 7 | 11°36 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 22 21 36 | 4°53'42 | 12♏ 4 | 21° 4 | 18°32 | 6° 0 | 3°52 | 21° 8 | 25°47 | 1° 6 | 19° 1 | 0° 5 | 29° 4 | 11°43 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 22 25 33 | 5°55'04 | 26° 7 | 20°44 | 19°48 | 6°44 | 4° 6 | 21°14 | 25°49 | 1° 8 | 19° 0 | 0° 3 | 29° 1 | 11°50 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 22 29 29 | 6°56'27 | 10♐11 | 20°13 | 21° 4 | 7°29 | 4°20 | 21°19 | 25°51 | 1° 9 | 18°59 | 0°D 3 | 28°57 | 11°56 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 22 33 26 | 7°57'51 | 24°17 | 19°31 | 22°19 | 8°14 | 4°33 | 21°25 | 25°52 | 1°11 | 18°57 | 0°R 3 | 28°54 | 12° 3 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 22 37 23 | 8°59'14 | 8♑23 | 18°37 | 23°35 | 8°59 | 4°47 | 21°31 | 25°54 | 1°12 | 18°56 | 0° 3 | 28°51 | 12°10 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 22 41 19 | 10° 0'37 | 22°27 | 17°34 | 24°51 | 9°43 | 5° 1 | 21°37 | 25°56 | 1°14 | 18°55 | 0° 1 | 28°48 | 12°16 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 22 45 16 | 11° 2'01 | 6♒29 | 16°22 | 26° 7 | 10°28 | 5°14 | 21°43 | 25°57 | 1°16 | 18°54 | 29♊56 | 28°45 | 12°23 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 22 49 12 | 12° 3'25 | 20°24 | 15° 4 | 27°22 | 11°13 | 5°28 | 21°49 | 25°59 | 1°17 | 18°53 | 29°49 | 28°42 | 12°30 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 22 53 9 | 13° 4'49 | 4♓10 | 13°43 | 28°38 | 11°58 | 5°41 | 21°56 | 26° 0 | 1°19 | 18°52 | 29°38 | 28°38 | 12°36 | n.a. | S 11 |
| M12 | 22 57 5 | 14° 6'12 | 17°42 | 12°20 | 29°54 | 12°42 | 5°55 | 22° 2 | 26° 2 | 1°21 | 18°50 | 29°26 | 28°35 | 12°43 | n.a. | M12 |
| T 13 | 23 1 2 | 15° 7'37 | 0♈58 | 10°59 | 1♍ 9 | 13°27 | 6° 9 | 22° 8 | 26° 3 | 1°22 | 18°49 | 29°13 | 28°32 | 12°50 | n.a. | T 13 |
| W14 | 23 4 59 | 16° 9'01 | 13°56 | 9°43 | 2°25 | 14°12 | 6°22 | 22°14 | 26° 5 | 1°24 | 18°48 | 29° 0 | 28°29 | 12°56 | n.a. | W14 |
| T 15 | 23 8 55 | 17°10'26 | 26°34 | 8°33 | 3°41 | 14°56 | 6°36 | 22°21 | 26° 6 | 1°26 | 18°47 | 28°49 | 28°26 | 13° 3 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 23 12 52 | 18°11'50 | 8♉55 | 7°32 | 4°56 | 15°41 | 6°49 | 22°27 | 26° 7 | 1°27 | 18°46 | 28°41 | 28°23 | 13°10 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 23 16 48 | 19°13'16 | 21° 1 | 6°41 | 6°12 | 16°26 | 7° 3 | 22°33 | 26° 8 | 1°29 | 18°44 | 28°35 | 28°19 | 13°16 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 23 20 45 | 20°14'41 | 2♊56 | 6° 0 | 7°28 | 17°10 | 7°17 | 22°40 | 26°10 | 1°31 | 18°43 | 28°32 | 28°16 | 13°23 | n.a. | S 18 |
| M19 | 23 24 41 | 21°16'07 | 14°44 | 5°30 | 8°43 | 17°55 | 7°30 | 22°46 | 26°11 | 1°33 | 18°42 | 28°31 | 28°13 | 13°30 | n.a. | M19 |
| T 20 | 23 28 38 | 22°17'32 | 26°32 | 5°10 | 9°59 | 18°40 | 7°44 | 22°53 | 26°12 | 1°35 | 18°41 | 28°31 | 28°10 | 13°36 | n.a. | T 20 |
| W21 | 23 32 35 | 23°18'58 | 8♋25 | 5°D 1 | 11°14 | 19°24 | 7°57 | 23° 0 | 26°13 | 1°37 | 18°40 | 28°30 | 28° 7 | 13°43 | n.a. | W21 |
| T 22 | 23 36 31 | 24°20'24 | 20°28 | 5° 1 | 12°30 | 20° 9 | 8°10 | 23° 6 | 26°14 | 1°38 | 18°39 | 28°29 | 28° 3 | 13°50 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 23 40 28 | 25°21'50 | 2♌46 | 5°10 | 13°46 | 20°54 | 8°24 | 23°13 | 26°14 | 1°40 | 18°37 | 28°25 | 28° 0 | 13°56 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 23 44 24 | 26°23'16 | 15°24 | 5°28 | 15° 1 | 21°38 | 8°37 | 23°20 | 26°15 | 1°42 | 18°36 | 28°19 | 27°57 | 14° 3 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 23 48 21 | 27°24'42 | 28°24 | 5°53 | 16°17 | 22°23 | 8°51 | 23°26 | 26°16 | 1°44 | 18°35 | 28° 9 | 27°54 | 14° 9 | n.a. | S 25 |
| M26 | 23 52 17 | 28°26'07 | 11♍47 | 6°25 | 17°32 | 23° 7 | 9° 4 | 23°33 | 26°17 | 1°46 | 18°34 | 27°57 | 27°51 | 14°16 | n.a. | M26 |
| T 27 | 23 56 14 | 29°27'33 | 25°32 | 7° 3 | 18°48 | 23°52 | 9°17 | 23°40 | 26°17 | 1°48 | 18°33 | 27°44 | 27°48 | 14°23 | n.a. | T 27 |
| W28 | 0 0 11 | 0♎28'57 | 9♎34 | 7°47 | 20° 3 | 24°36 | 9°30 | 23°47 | 26°18 | 1°50 | 18°31 | 27°31 | 27°44 | 14°29 | n.a. | W28 |
| T 29 | 0 4 7 | 1°30'21 | 23°50 | 8°35 | 21°19 | 25°21 | 9°44 | 23°54 | 26°19 | 1°52 | 18°30 | 27°19 | 27°41 | 14°36 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 0 8 4 | 2°31'45 | 8♏12 | 9°28 | 22°34 | 26° 5 | 9°57 | 24° 1 | 26°19 | 1°54 | 18°29 | 27°10 | 27°38 | 14°43 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 0 12 0 | 3♎33'08 | 22♏35 | 10♍24 | 23♍50 | 26♏50 | 10♍10 | 24♎ 8 | 26♊19 | 1♏56 | 18♓28 | 27♊ 4 | 27♊35 | 14♊49 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h53m01s  Julian Calendar

The year -4755 astronomical counting style corresponds to year 4756 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4756 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4756 BCE (-4755) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 15 57 | 4♎34'29 | 6♐55 | 11♍24 | 25♍ 5 | 27♏34 | 10♍23 | 24♎15 | 26♊20 | 1♏58 | 18°R27 | 27°R 1 | 27♊32 | 14♊56 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 0 19 54 | 5°35'50 | 21° 9 | 12°28 | 26°21 | 28°19 | 10°36 | 24°22 | 26°20 | 2° 0 | 18♓26 | 26♊59 | 27°29 | 15° 3 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 0 23 50 | 6°37'10 | 5♑14 | 13°33 | 27°36 | 29° 3 | 10°49 | 24°29 | 26°20 | 2° 2 | 18°25 | 26°59 | 27°25 | 15° 9 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 0 27 47 | 7°38'29 | 19°10 | 14°42 | 28°52 | 29°47 | 11° 2 | 24°36 | 26°20 | 2° 5 | 18°24 | 26°59 | 27°22 | 15°16 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 0 31 43 | 8°39'47 | 2♒58 | 15°52 | 0♎ 7 | 0♐32 | 11°15 | 24°43 | 26°21 | 2° 7 | 18°22 | 26°57 | 27°19 | 15°23 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 0 35 40 | 9°41'04 | 16°36 | 17° 5 | 1°22 | 1°16 | 11°28 | 24°50 | 26°21 | 2° 9 | 18°21 | 26°52 | 27°16 | 15°29 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 0 39 36 | 10°42'19 | 0♓ 6 | 18°19 | 2°38 | 2° 0 | 11°41 | 24°57 | 26°R21 | 2°11 | 18°20 | 26°45 | 27°13 | 15°36 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 0 43 33 | 11°43'34 | 13°25 | 19°35 | 3°53 | 2°45 | 11°54 | 25° 4 | 26°21 | 2°13 | 18°19 | 26°35 | 27° 9 | 15°43 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 0 47 30 | 12°44'47 | 26°34 | 20°52 | 5° 8 | 3°29 | 12° 6 | 25°11 | 26°21 | 2°15 | 18°18 | 26°22 | 27° 6 | 15°49 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 0 51 26 | 13°45'59 | 9♈29 | 22°11 | 6°24 | 4°13 | 12°19 | 25°18 | 26°20 | 2°17 | 18°17 | 26° 9 | 27° 3 | 15°56 | n.a. | T 10 |
| W11 | 0 55 23 | 14°47'10 | 22°11 | 23°31 | 7°39 | 4°57 | 12°32 | 25°25 | 26°20 | 2°20 | 18°16 | 25°56 | 27° 0 | 16° 3 | n.a. | W11 |
| T 12 | 0 59 19 | 15°48'20 | 4♉39 | 24°52 | 8°54 | 5°41 | 12°44 | 25°33 | 26°20 | 2°22 | 18°15 | 25°45 | 26°57 | 16° 9 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 1 3 16 | 16°49'29 | 16°53 | 26°14 | 10° 9 | 6°25 | 12°57 | 25°40 | 26°20 | 2°24 | 18°14 | 25°36 | 26°54 | 16°16 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 1 7 13 | 17°50'37 | 28°55 | 27°37 | 11°25 | 7° 9 | 13° 9 | 25°47 | 26°19 | 2°26 | 18°13 | 25°30 | 26°50 | 16°22 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 1 11 9 | 18°51'44 | 10♊48 | 29° 1 | 12°40 | 7°53 | 13°22 | 25°54 | 26°19 | 2°28 | 18°12 | 25°26 | 26°47 | 16°29 | n.a. | S 15 |
| M16 | 1 15 6 | 19°52'51 | 22°36 | 0♎26 | 13°55 | 8°37 | 13°34 | 26° 1 | 26°18 | 2°31 | 18°11 | 25°D25 | 26°44 | 16°36 | n.a. | M16 |
| T 17 | 1 19 2 | 20°53'56 | 4♋23 | 1°52 | 15°10 | 9°21 | 13°46 | 26° 9 | 26°18 | 2°33 | 18°10 | 25°25 | 26°41 | 16°42 | n.a. | T 17 |
| W18 | 1 22 59 | 21°55'00 | 16°15 | 3°18 | 16°25 | 10° 5 | 13°58 | 26°16 | 26°17 | 2°35 | 18° 9 | 25°R26 | 26°38 | 16°49 | n.a. | W18 |
| T 19 | 1 26 55 | 22°56'03 | 28°16 | 4°46 | 17°41 | 10°49 | 14°11 | 26°23 | 26°16 | 2°37 | 18° 8 | 25°26 | 26°34 | 16°56 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 1 30 52 | 23°57'05 | 10♌33 | 6°14 | 18°56 | 11°33 | 14°23 | 26°30 | 26°16 | 2°40 | 18° 7 | 25°24 | 26°31 | 17° 2 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 1 34 49 | 24°58'06 | 23°10 | 7°43 | 20°11 | 12°17 | 14°35 | 26°38 | 26°15 | 2°42 | 18° 6 | 25°21 | 26°28 | 17° 9 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 1 38 45 | 25°59'05 | 6♍12 | 9°13 | 21°26 | 13° 1 | 14°47 | 26°45 | 26°14 | 2°44 | 18° 5 | 25°14 | 26°25 | 17°16 | n.a. | S 22 |
| M23 | 1 42 42 | 27° 0'03 | 19°40 | 10°43 | 22°41 | 13°45 | 14°58 | 26°52 | 26°13 | 2°46 | 18° 4 | 25° 6 | 26°22 | 17°22 | n.a. | M23 |
| T 24 | 1 46 38 | 28° 1'00 | 3♎34 | 12°14 | 23°56 | 14°29 | 15°10 | 26°59 | 26°12 | 2°49 | 18° 3 | 24°57 | 26°19 | 17°29 | n.a. | T 24 |
| W25 | 1 50 35 | 29° 1'56 | 17°53 | 13°46 | 25°11 | 15°12 | 15°22 | 27° 7 | 26°11 | 2°51 | 18° 3 | 24°47 | 26°15 | 17°36 | n.a. | W25 |
| T 26 | 1 54 31 | 0♏ 2'50 | 2♏30 | 15°19 | 26°26 | 15°56 | 15°34 | 27°14 | 26°10 | 2°53 | 18° 2 | 24°38 | 26°12 | 17°42 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 1 58 28 | 1° 3'42 | 17°17 | 16°52 | 27°41 | 16°40 | 15°45 | 27°21 | 26° 9 | 2°56 | 18° 1 | 24°31 | 26° 9 | 17°49 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 2 2 25 | 2° 4'33 | 2♐ 8 | 18°26 | 28°56 | 17°23 | 15°57 | 27°29 | 26° 8 | 2°58 | 18° 0 | 24°27 | 26° 6 | 17°56 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 2 6 21 | 3° 5'22 | 16°53 | 20° 1 | 0♏11 | 18° 7 | 16° 8 | 27°36 | 26° 7 | 3° 0 | 17°59 | 24°25 | 26° 3 | 18° 2 | n.a. | S 29 |
| M30 | 2 10 18 | 4♏ 6'09 | 1♑27 | 21♎36 | 1♏26 | 18♐51 | 16♍19 | 27♎43 | 26♊ 6 | 3♏ 2 | 17♓58 | 24°D25 | 26♊ 0 | 18♊ 9 | n.a. | M30 |

Delta T = 38h52m57s  Julian Calendar 1 Nov. 4756 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4756 BCE

## DECEMBER 4756 BCE (-4755) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 14 14 | 5♏ 6'54 | 15♑46 | 23♎12 | 2♏41 | 19♐34 | 16♍31 | 27♎50 | 26°R 5 | 3♏ 5 | 17°R58 | 24♊26 | 25♊56 | 18♊15 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 2 18 11 | 6° 7'38 | 29°49 | 24°49 | 3°56 | 20°18 | 16°42 | 27°57 | 26♊ 3 | 3° 7 | 17♓57 | 24°R27 | 25°53 | 18°22 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 2 22 8 | 7° 8'19 | 13♒34 | 26°27 | 5°11 | 21° 1 | 16°53 | 28° 5 | 26° 2 | 3° 9 | 17°56 | 24°27 | 25°50 | 18°29 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 2 26 4 | 8° 8'57 | 27° 3 | 28° 6 | 6°25 | 21°44 | 17° 4 | 28°12 | 26° 0 | 3°11 | 17°56 | 24°25 | 25°47 | 18°35 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 2 30 1 | 9° 9'34 | 10♓16 | 29°45 | 7°40 | 22°28 | 17°15 | 28°19 | 25°59 | 3°14 | 17°55 | 24°21 | 25°44 | 18°42 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 2 33 57 | 10°10'09 | 23°16 | 1♏25 | 8°55 | 23°11 | 17°25 | 28°26 | 25°57 | 3°16 | 17°54 | 24°15 | 25°40 | 18°49 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 2 37 54 | 11°10'41 | 6♈ 3 | 3° 6 | 10°10 | 23°54 | 17°36 | 28°33 | 25°56 | 3°18 | 17°53 | 24° 8 | 25°37 | 18°55 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 2 41 50 | 12°11'11 | 18°38 | 4°48 | 11°25 | 24°38 | 17°47 | 28°41 | 25°54 | 3°20 | 17°53 | 24° 0 | 25°34 | 19° 2 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 2 45 47 | 13°11'40 | 1♉ 1 | 6°31 | 12°39 | 25°21 | 17°57 | 28°48 | 25°53 | 3°23 | 17°52 | 23°52 | 25°31 | 19° 9 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 2 49 43 | 14°12'06 | 13°14 | 8°15 | 13°54 | 26° 4 | 18° 8 | 28°55 | 25°51 | 3°25 | 17°52 | 23°45 | 25°28 | 19°15 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 2 53 40 | 15°12'31 | 25°18 | 9°59 | 15° 9 | 26°47 | 18°18 | 29° 2 | 25°49 | 3°27 | 17°51 | 23°40 | 25°25 | 19°22 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 2 57 37 | 16°12'53 | 7♊14 | 11°45 | 16°24 | 27°30 | 18°28 | 29° 9 | 25°48 | 3°29 | 17°50 | 23°37 | 25°21 | 19°29 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 3 1 33 | 17°13'14 | 19° 4 | 13°31 | 17°38 | 28°14 | 18°38 | 29°16 | 25°46 | 3°32 | 17°50 | 23°D35 | 25°18 | 19°35 | n.a. | S 13 |
| M14 | 3 5 30 | 18°13'33 | 0♋51 | 15°19 | 18°53 | 28°57 | 18°48 | 29°23 | 25°44 | 3°34 | 17°49 | 23°35 | 25°15 | 19°42 | n.a. | M14 |
| T 15 | 3 9 26 | 19°13'50 | 12°38 | 17° 7 | 20° 8 | 29°40 | 18°58 | 29°30 | 25°42 | 3°36 | 17°49 | 23°37 | 25°12 | 19°49 | n.a. | T 15 |
| W16 | 3 13 23 | 20°14'05 | 24°30 | 18°56 | 21°22 | 0♑23 | 19° 8 | 29°37 | 25°40 | 3°38 | 17°48 | 23°38 | 25° 9 | 19°55 | n.a. | W16 |
| T 17 | 3 17 19 | 21°14'18 | 6♌31 | 20°46 | 22°37 | 1° 5 | 19°17 | 29°44 | 25°38 | 3°41 | 17°48 | 23°40 | 25° 6 | 20° 2 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 3 21 16 | 22°14'29 | 18°46 | 22°37 | 23°52 | 1°48 | 19°27 | 29°51 | 25°36 | 3°43 | 17°48 | 23°R41 | 25° 2 | 20° 8 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 3 25 13 | 23°14'39 | 1♍19 | 24°29 | 25° 6 | 2°31 | 19°36 | 29°58 | 25°34 | 3°45 | 17°47 | 23°41 | 24°59 | 20°15 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 3 29 9 | 24°14'46 | 14°16 | 26°22 | 26°21 | 3°14 | 19°46 | 0♏ 5 | 25°32 | 3°47 | 17°47 | 23°39 | 24°56 | 20°22 | n.a. | S 20 |
| M21 | 3 33 6 | 25°14'52 | 27°40 | 28°15 | 27°35 | 3°57 | 19°55 | 0°11 | 25°30 | 3°49 | 17°46 | 23°36 | 24°53 | 20°28 | n.a. | M21 |
| T 22 | 3 37 2 | 26°14'56 | 11♎31 | 0♐ 9 | 28°50 | 4°39 | 20° 4 | 0°18 | 25°28 | 3°51 | 17°46 | 23°33 | 24°50 | 20°35 | n.a. | T 22 |
| W23 | 3 40 59 | 27°14'57 | 25°50 | 2° 4 | 0♐ 4 | 5°22 | 20°13 | 0°25 | 25°26 | 3°53 | 17°46 | 23°29 | 24°46 | 20°42 | n.a. | W23 |
| T 24 | 3 44 55 | 28°14'57 | 10♏32 | 3°59 | 1°19 | 6° 5 | 20°22 | 0°32 | 25°24 | 3°56 | 17°45 | 23°25 | 24°43 | 20°48 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 3 48 52 | 29°14'55 | 25°31 | 5°54 | 2°33 | 6°47 | 20°31 | 0°39 | 25°21 | 3°58 | 17°45 | 23°22 | 24°40 | 20°55 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 3 52 48 | 0♐14'50 | 10♐38 | 7°50 | 3°48 | 7°30 | 20°39 | 0°45 | 25°19 | 4° 0 | 17°45 | 23°21 | 24°37 | 21° 2 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 3 56 45 | 1°14'44 | 25°45 | 9°46 | 5° 2 | 8°13 | 20°48 | 0°52 | 25°17 | 4° 2 | 17°45 | 23°D20 | 24°34 | 21° 8 | n.a. | S 27 |
| M28 | 4 0 42 | 2°14'35 | 10♑41 | 11°41 | 6°17 | 8°55 | 20°56 | 0°58 | 25°15 | 4° 4 | 17°44 | 23°21 | 24°31 | 21°15 | n.a. | M28 |
| T 29 | 4 4 38 | 3°14'23 | 25°21 | 13°36 | 7°31 | 9°38 | 21° 4 | 1° 5 | 25°12 | 4° 6 | 17°44 | 23°22 | 24°27 | 21°22 | n.a. | T 29 |
| W30 | 4 8 35 | 4°14'09 | 9♒39 | 15°29 | 8°46 | 10°20 | 21°12 | 1°11 | 25°10 | 4° 8 | 17°44 | 23°23 | 24°24 | 21°28 | n.a. | W30 |
| T 31 | 4 12 31 | 5♐13'52 | 23♒34 | 17♐22 | 10♐ 0 | 11♑ 2 | 21♍20 | 1♏18 | 25♊ 7 | 4♏10 | 17♓44 | 23♊24 | 24♊21 | 21♊35 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h52m54s  Julian Calendar

The year -4755 astronomical counting style corresponds to year 4756 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4755 BCE
# geocentric

## JANUARY 4755 BCE (-4754) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 4 16 28 | 6♐13'33 | 7♓ 6 | 19♐13 | 11♐15 | 11♑45 | 21♍28 | 1♏24 | 25°R 5 | 4♏12 | 17°R44 | 23°R25 | 24♊18 | 21♊42 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 4 20 24 | 7°13'11 | 20°16 | 21° 2 | 12°29 | 12°27 | 21°36 | 1°31 | 25♊ 3 | 4°14 | 17♓44 | 23♊24 | 24°15 | 21°48 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 4 24 21 | 8°12'46 | 3♈ 7 | 22°49 | 13°43 | 13° 9 | 21°43 | 1°37 | 25° 0 | 4°16 | 17°43 | 23°23 | 24°11 | 21°55 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 4 28 17 | 9°12'19 | 15°40 | 24°32 | 14°58 | 13°51 | 21°50 | 1°43 | 24°58 | 4°18 | 17°43 | 23°21 | 24° 8 | 22° 1 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 4 32 14 | 10°11'50 | 28° 1 | 26°12 | 16°12 | 14°34 | 21°58 | 1°50 | 24°55 | 4°20 | 17°43 | 23°19 | 24° 5 | 22° 8 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 4 36 10 | 11°11'18 | 10♉10 | 27°49 | 17°26 | 15°16 | 22° 5 | 1°56 | 24°53 | 4°22 | 17°D43 | 23°17 | 24° 2 | 22°15 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 4 40 7 | 12°10'43 | 22°10 | 29°20 | 18°41 | 15°58 | 22°12 | 2° 2 | 24°50 | 4°24 | 17°43 | 23°16 | 23°59 | 22°21 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 4 44 4 | 13°10'06 | 4♊ 4 | 0♑47 | 19°55 | 16°40 | 22°19 | 2° 8 | 24°48 | 4°26 | 17°43 | 23°15 | 23°56 | 22°28 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 4 48 0 | 14° 9'27 | 15°54 | 2° 9 | 21° 9 | 17°22 | 22°25 | 2°14 | 24°45 | 4°28 | 17°43 | 23°14 | 23°52 | 22°35 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 4 51 57 | 15° 8'46 | 27°42 | 3°24 | 22°23 | 18° 4 | 22°32 | 2°20 | 24°43 | 4°29 | 17°43 | 23°D14 | 23°49 | 22°41 | n.a. | S 10 |
| M11 | 4 55 53 | 16° 8'02 | 9♋30 | 4°34 | 23°37 | 18°46 | 22°38 | 2°26 | 24°40 | 4°31 | 17°44 | 23°14 | 23°46 | 22°48 | n.a. | M11 |
| T 12 | 4 59 50 | 17° 7'16 | 21°21 | 5°37 | 24°52 | 19°28 | 22°44 | 2°32 | 24°38 | 4°33 | 17°44 | 23°15 | 23°43 | 22°55 | n.a. | T 12 |
| W13 | 5 3 46 | 18° 6'28 | 3♌17 | 6°33 | 26° 6 | 20° 9 | 22°50 | 2°38 | 24°35 | 4°35 | 17°44 | 23°16 | 23°40 | 23° 1 | n.a. | W13 |
| T 14 | 5 7 43 | 19° 5'38 | 15°22 | 7°22 | 27°20 | 20°51 | 22°56 | 2°44 | 24°33 | 4°37 | 17°44 | 23°16 | 23°37 | 23° 8 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 5 11 39 | 20° 4'45 | 27°39 | 8° 3 | 28°34 | 21°33 | 23° 2 | 2°49 | 24°30 | 4°38 | 17°44 | 23°17 | 23°33 | 23°15 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 5 15 36 | 21° 3'51 | 10♍12 | 8°37 | 29°48 | 22°15 | 23° 8 | 2°55 | 24°27 | 4°40 | 17°44 | 23°17 | 23°30 | 23°21 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 5 19 32 | 22° 2'54 | 23° 5 | 9° 3 | 1♑ 2 | 22°56 | 23°13 | 3° 1 | 24°25 | 4°42 | 17°45 | 23°R17 | 23°27 | 23°28 | n.a. | S 17 |
| M18 | 5 23 29 | 23° 1'56 | 6♎21 | 9°22 | 2°17 | 23°38 | 23°18 | 3° 6 | 24°22 | 4°43 | 17°45 | 23°D17 | 23°24 | 23°35 | n.a. | M18 |
| T 19 | 5 27 25 | 24° 0'55 | 20° 3 | 9°32 | 3°31 | 24°20 | 23°23 | 3°12 | 24°20 | 4°45 | 17°45 | 23°17 | 23°21 | 23°41 | n.a. | T 19 |
| W20 | 5 31 22 | 24°59'53 | 4♏11 | 9°R36 | 4°45 | 25° 1 | 23°28 | 3°17 | 24°17 | 4°47 | 17°45 | 23°17 | 23°17 | 23°48 | n.a. | W20 |
| T 21 | 5 35 18 | 25°58'48 | 18°43 | 9°32 | 5°59 | 25°43 | 23°33 | 3°22 | 24°14 | 4°48 | 17°46 | 23°17 | 23°14 | 23°54 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 5 39 15 | 26°57'41 | 3♐36 | 9°20 | 7°13 | 26°24 | 23°38 | 3°28 | 24°12 | 4°50 | 17°46 | 23°17 | 23°11 | 24° 1 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 5 43 12 | 27°56'33 | 18°44 | 9° 3 | 8°27 | 27° 6 | 23°42 | 3°33 | 24° 9 | 4°51 | 17°46 | 23°R18 | 23° 8 | 24° 8 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 5 47 8 | 28°55'22 | 3♑56 | 8°38 | 9°41 | 27°47 | 23°46 | 3°38 | 24° 7 | 4°53 | 17°47 | 23°18 | 23° 5 | 24°14 | n.a. | S 24 |
| M25 | 5 51 5 | 29°54'09 | 19° 4 | 8° 9 | 10°55 | 28°29 | 23°50 | 3°43 | 24° 4 | 4°54 | 17°47 | 23°17 | 23° 2 | 24°21 | n.a. | M25 |
| T 26 | 5 55 1 | 0♑52'54 | 3♒58 | 7°34 | 12° 9 | 29°10 | 23°54 | 3°48 | 24° 2 | 4°56 | 17°48 | 23°16 | 22°58 | 24°28 | n.a. | T 26 |
| W27 | 5 58 58 | 1°51'36 | 18°32 | 6°55 | 13°23 | 29°51 | 23°58 | 3°53 | 23°59 | 4°57 | 17°48 | 23°15 | 22°55 | 24°34 | n.a. | W27 |
| T 28 | 6 2 54 | 2°50'15 | 2♓41 | 6°13 | 14°37 | 0♒32 | 24° 2 | 3°58 | 23°56 | 4°59 | 17°48 | 23°14 | 22°52 | 24°41 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 6 6 51 | 3°48'52 | 16°22 | 5°28 | 15°51 | 1°14 | 24° 5 | 4° 3 | 23°54 | 5° 0 | 17°49 | 23°14 | 22°49 | 24°48 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 6 10 47 | 4°47'27 | 29°37 | 4°41 | 17° 5 | 1°55 | 24° 8 | 4° 8 | 23°51 | 5° 2 | 17°49 | 23°D13 | 22°46 | 24°54 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 6 14 44 | 5♑45'59 | 12♈28 | 3♑54 | 18♑18 | 2♒36 | 24♍11 | 4♏12 | 23♊49 | 5♏ 3 | 17♓50 | 23♊13 | 22♊43 | 25♊ 1 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h52m50s  Julian Calendar 1 Jan. 4755 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4756 BCE

## FEBRUARY 4755 BCE (-4754) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 6 18 40 | 6♑44'28 | 24♈58 | 3°R 7 | 19♑32 | 3♒17 | 24♍14 | 4♏17 | 23°R46 | 5♏ 4 | 17♓51 | 23♊14 | 22♊39 | 25♊ 8 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 6 22 37 | 7°42'55 | 7♉12 | 2♑21 | 20°46 | 3°58 | 24°17 | 4°22 | 23♊44 | 5° 5 | 17°51 | 23°15 | 22°36 | 25°14 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 6 26 33 | 8°41'20 | 19°13 | 1°37 | 22° 0 | 4°39 | 24°19 | 4°26 | 23°41 | 5° 7 | 17°52 | 23°16 | 22°33 | 25°21 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 6 30 30 | 9°39'43 | 1♊ 6 | 0°55 | 23°14 | 5°20 | 24°22 | 4°30 | 23°39 | 5° 8 | 17°52 | 23°18 | 22°30 | 25°28 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 6 34 26 | 10°38'03 | 12°55 | 0°17 | 24°27 | 6° 1 | 24°24 | 4°35 | 23°36 | 5° 9 | 17°53 | 23°19 | 22°27 | 25°34 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 6 38 23 | 11°36'21 | 24°42 | 29♐42 | 25°41 | 6°42 | 24°26 | 4°39 | 23°34 | 5°10 | 17°54 | 23°R19 | 22°23 | 25°41 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 6 42 19 | 12°34'37 | 6♋30 | 29°12 | 26°55 | 7°23 | 24°28 | 4°43 | 23°32 | 5°11 | 17°54 | 23°18 | 22°20 | 25°47 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 6 46 16 | 13°32'51 | 18°22 | 28°46 | 28° 9 | 8° 4 | 24°29 | 4°47 | 23°29 | 5°13 | 17°55 | 23°17 | 22°17 | 25°54 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 6 50 13 | 14°31'02 | 0♌20 | 28°25 | 29°22 | 8°45 | 24°31 | 4°51 | 23°27 | 5°14 | 17°56 | 23°14 | 22°14 | 26° 1 | n.a. | T 9 |
| W10 | 6 54 9 | 15°29'12 | 12°25 | 28° 9 | 0♒36 | 9°25 | 24°32 | 4°55 | 23°24 | 5°15 | 17°56 | 23°11 | 22°11 | 26° 7 | n.a. | W10 |
| T 11 | 6 58 6 | 16°27'20 | 24°40 | 27°58 | 1°50 | 10° 6 | 24°33 | 4°59 | 23°22 | 5°16 | 17°57 | 23° 7 | 22° 8 | 26°14 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 7 2 2 | 17°25'26 | 7♍ 6 | 27°52 | 3° 3 | 10°47 | 24°34 | 5° 3 | 23°20 | 5°17 | 17°58 | 23° 3 | 22° 4 | 26°21 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 7 5 59 | 18°23'30 | 19°46 | 27°D52 | 4°17 | 11°27 | 24°34 | 5° 6 | 23°17 | 5°18 | 17°59 | 23° 0 | 22° 1 | 26°27 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 7 9 55 | 19°21'33 | 2♎42 | 27°56 | 5°30 | 12° 8 | 24°35 | 5°10 | 23°15 | 5°19 | 17°59 | 22°58 | 21°58 | 26°34 | n.a. | S 14 |
| M15 | 7 13 52 | 20°19'34 | 15°56 | 28° 5 | 6°44 | 12°49 | 24°35 | 5°14 | 23°13 | 5°20 | 18° 0 | 22°D57 | 21°55 | 26°41 | n.a. | M15 |
| T 16 | 7 17 48 | 21°17'33 | 29°30 | 28°20 | 7°57 | 13°29 | 24°R35 | 5°17 | 23°11 | 5°20 | 18° 1 | 22°57 | 21°52 | 26°47 | n.a. | T 16 |
| W17 | 7 21 45 | 22°15'31 | 13♏26 | 28°38 | 9°11 | 14°10 | 24°35 | 5°20 | 23° 9 | 5°21 | 18° 2 | 22°58 | 21°49 | 26°54 | n.a. | W17 |
| T 18 | 7 25 41 | 23°13'27 | 27°43 | 29° 2 | 10°24 | 14°50 | 24°35 | 5°24 | 23° 7 | 5°22 | 18° 3 | 23° 0 | 21°45 | 27° 1 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 7 29 38 | 24°11'22 | 12♐20 | 29°29 | 11°38 | 15°31 | 24°34 | 5°27 | 23° 4 | 5°23 | 18° 4 | 23° 1 | 21°42 | 27° 7 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 7 33 34 | 25° 9'15 | 27°12 | 0♑ 1 | 12°51 | 16°11 | 24°34 | 5°30 | 23° 2 | 5°24 | 18° 5 | 23°R 1 | 21°39 | 27°14 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 7 37 31 | 26° 7'06 | 12♑14 | 0°37 | 14° 5 | 16°51 | 24°33 | 5°33 | 23° 0 | 5°24 | 18° 6 | 23° 0 | 21°36 | 27°21 | n.a. | S 21 |
| M22 | 7 41 27 | 27° 4'56 | 27°16 | 1°17 | 15°18 | 17°32 | 24°32 | 5°36 | 22°58 | 5°25 | 18° 6 | 22°57 | 21°33 | 27°27 | n.a. | M22 |
| T 23 | 7 45 24 | 28° 2'44 | 12♒11 | 2° 1 | 16°32 | 18°12 | 24°31 | 5°39 | 22°56 | 5°26 | 18° 7 | 22°53 | 21°29 | 27°34 | n.a. | T 23 |
| W24 | 7 49 20 | 29° 0'30 | 26°49 | 2°48 | 17°45 | 18°52 | 24°29 | 5°41 | 22°54 | 5°26 | 18° 8 | 22°48 | 21°26 | 27°40 | n.a. | W24 |
| T 25 | 7 53 17 | 29°58'14 | 11♓ 5 | 3°38 | 18°58 | 19°33 | 24°28 | 5°44 | 22°52 | 5°27 | 18° 9 | 22°42 | 21°23 | 27°47 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 7 57 14 | 0♒55'57 | 24°53 | 4°32 | 20°12 | 20°13 | 24°26 | 5°46 | 22°51 | 5°28 | 18°10 | 22°37 | 21°20 | 27°54 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 8 1 10 | 1°53'37 | 8♈14 | 5°29 | 21°25 | 20°53 | 24°24 | 5°49 | 22°49 | 5°28 | 18°11 | 22°33 | 21°17 | 28° 0 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 8 5 7 | 2♒51'15 | 21♈ 9 | 6♑29 | 22♒38 | 21♒33 | 24♍22 | 5♏51 | 22♊47 | 5♏29 | 18♓12 | 22♊31 | 21♊14 | 28♊ 7 | n.a. | S 28 |

Delta T = 38h52m46s  Julian Calendar

The year -4754 astronomical counting style corresponds to year 4755 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4755 BCE
# geocentric

## MARCH 4755 BCE (-4754) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 8 9 3 | 3♒48'52 | 3♉41 | 7♋32 | 23♒51 | 22♒13 | 24°R19 | 5♏53 | 22°R45 | 5♏29 | 18♓13 | 22°D30 | 21♊10 | 28♊14 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 8 13 0 | 4°46'27 | 15°54 | 8°37 | 25° 4 | 22°53 | 24♍17 | 5°56 | 22♊43 | 5°29 | 18°15 | 22♊31 | 21° 7 | 28°20 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 8 16 56 | 5°44'00 | 27°53 | 9°46 | 26°18 | 23°33 | 24°14 | 5°58 | 22°42 | 5°30 | 18°16 | 22°32 | 21° 4 | 28°27 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 8 20 53 | 6°41'31 | 9♊44 | 10°57 | 27°31 | 24°13 | 24°11 | 6° 0 | 22°40 | 5°30 | 18°17 | 22°34 | 21° 1 | 28°34 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 8 24 49 | 7°39'01 | 21°31 | 12°11 | 28°44 | 24°53 | 24° 8 | 6° 2 | 22°39 | 5°31 | 18°18 | 22°R34 | 20°58 | 28°40 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 8 28 46 | 8°36'29 | 3♋19 | 13°27 | 29°57 | 25°33 | 24° 5 | 6° 3 | 22°37 | 5°31 | 18°19 | 22°34 | 20°55 | 28°47 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 8 32 42 | 9°33'55 | 15°10 | 14°46 | 1♓10 | 26°13 | 24° 2 | 6° 5 | 22°36 | 5°31 | 18°20 | 22°31 | 20°51 | 28°54 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 8 36 39 | 10°31'20 | 27° 9 | 16° 7 | 2°23 | 26°53 | 23°58 | 6° 7 | 22°34 | 5°31 | 18°21 | 22°26 | 20°48 | 29° 0 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 8 40 35 | 11°28'44 | 9♌17 | 17°31 | 3°36 | 27°33 | 23°55 | 6° 8 | 22°33 | 5°32 | 18°22 | 22°20 | 20°45 | 29° 7 | n.a. | T 9 |
| W10 | 8 44 32 | 12°26'06 | 21°35 | 18°57 | 4°49 | 28°13 | 23°51 | 6° 9 | 22°31 | 5°32 | 18°24 | 22°12 | 20°42 | 29°14 | n.a. | W10 |
| T 11 | 8 48 29 | 13°23'27 | 4♍ 6 | 20°25 | 6° 2 | 28°52 | 23°47 | 6°11 | 22°30 | 5°32 | 18°25 | 22° 3 | 20°39 | 29°20 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 8 52 25 | 14°20'46 | 16°48 | 21°55 | 7°15 | 29°32 | 23°42 | 6°12 | 22°29 | 5°32 | 18°26 | 21°54 | 20°35 | 29°27 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 8 56 22 | 15°18'05 | 29°43 | 23°28 | 8°27 | 0♓12 | 23°38 | 6°13 | 22°27 | 5°32 | 18°27 | 21°45 | 20°32 | 29°34 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 9 0 18 | 16°15'22 | 12♎50 | 25° 3 | 9°40 | 0°52 | 23°33 | 6°14 | 22°26 | 5°32 | 18°28 | 21°39 | 20°29 | 29°40 | n.a. | S 14 |
| M15 | 9 4 15 | 17°12'39 | 26°12 | 26°41 | 10°53 | 1°31 | 23°29 | 6°15 | 22°25 | 5°R32 | 18°30 | 21°35 | 20°26 | 29°47 | n.a. | M15 |
| T 16 | 9 8 11 | 18° 9'55 | 9♏47 | 28°20 | 12° 6 | 2°11 | 23°24 | 6°16 | 22°24 | 5°32 | 18°31 | 21°33 | 20°23 | 29°53 | n.a. | T 16 |
| W17 | 9 12 8 | 19° 7'10 | 23°37 | 0♒ 2 | 13°19 | 2°50 | 23°19 | 6°17 | 22°23 | 5°32 | 18°32 | 21°D33 | 20°20 | 0♋ 0 | n.a. | W17 |
| T 18 | 9 16 4 | 20° 4'24 | 7♐42 | 1°46 | 14°31 | 3°30 | 23°14 | 6°17 | 22°22 | 5°32 | 18°33 | 21°33 | 20°16 | 0° 7 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 9 20 1 | 21° 1'37 | 22° 2 | 3°32 | 15°44 | 4°10 | 23° 9 | 6°18 | 22°21 | 5°32 | 18°35 | 21°R34 | 20°13 | 0°13 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 9 23 57 | 21°58'50 | 6♑34 | 5°21 | 16°57 | 4°49 | 23° 3 | 6°18 | 22°20 | 5°32 | 18°36 | 21°33 | 20°10 | 0°20 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 9 27 54 | 22°56'02 | 21°15 | 7°12 | 18° 9 | 5°29 | 22°58 | 6°18 | 22°19 | 5°31 | 18°37 | 21°30 | 20° 7 | 0°27 | n.a. | S 21 |
| M22 | 9 31 51 | 23°53'13 | 5♒58 | 9° 4 | 19°22 | 6° 8 | 22°52 | 6°19 | 22°18 | 5°31 | 18°38 | 21°25 | 20° 4 | 0°33 | n.a. | M22 |
| T 23 | 9 35 47 | 24°50'24 | 20°38 | 10°59 | 20°34 | 6°48 | 22°46 | 6°19 | 22°18 | 5°31 | 18°40 | 21°17 | 20° 1 | 0°40 | n.a. | T 23 |
| W24 | 9 39 44 | 25°47'33 | 5♓ 6 | 12°56 | 21°47 | 7°27 | 22°40 | 6°R19 | 22°17 | 5°31 | 18°41 | 21° 7 | 19°57 | 0°47 | n.a. | W24 |
| T 25 | 9 43 40 | 26°44'41 | 19°16 | 14°55 | 22°59 | 8° 6 | 22°34 | 6°19 | 22°16 | 5°30 | 18°42 | 20°57 | 19°54 | 0°53 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 9 47 37 | 27°41'49 | 3♈ 3 | 16°56 | 24°12 | 8°46 | 22°28 | 6°19 | 22°16 | 5°30 | 18°44 | 20°48 | 19°51 | 1° 0 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 9 51 33 | 28°38'55 | 16°24 | 18°59 | 25°24 | 9°25 | 22°22 | 6°18 | 22°15 | 5°30 | 18°45 | 20°39 | 19°48 | 1° 7 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 9 55 30 | 29°36'01 | 29°20 | 21° 4 | 26°37 | 10° 4 | 22°15 | 6°18 | 22°15 | 5°29 | 18°46 | 20°33 | 19°45 | 1°13 | n.a. | S 28 |
| M29 | 9 59 26 | 0♓33'06 | 11♉53 | 23°10 | 27°49 | 10°44 | 22° 9 | 6°17 | 22°14 | 5°29 | 18°48 | 20°30 | 19°41 | 1°20 | n.a. | M29 |
| T 30 | 10 3 23 | 1°30'09 | 24° 8 | 25°18 | 29° 1 | 11°23 | 22° 2 | 6°17 | 22°14 | 5°28 | 18°49 | 20°28 | 19°38 | 1°27 | n.a. | T 30 |
| W31 | 10 7 20 | 2♓27'12 | 6♊ 8 | 27♒26 | 0♈13 | 12♓ 2 | 21♍55 | 6♏16 | 22♊13 | 5♏28 | 18♓50 | 20°D28 | 19♊35 | 1♋33 | n.a. | W31 |

Delta T = 38h52m43s  Julian Calendar 1 March 4755 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4755 BCE

## APRIL 4755 BCE (-4754) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 11 16 | 3♓24'14 | 17♊59 | 29♒36 | 1♈26 | 12♓41 | 21°R48 | 6°R15 | 22°R13 | 5°R27 | 18♓52 | 20°R28 | 19♊32 | 1♋40 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 10 15 13 | 4°21'15 | 29°47 | 1♓47 | 2°38 | 13°21 | 21♍42 | 6♏15 | 22♊13 | 5♏27 | 18°53 | 20♊28 | 19°29 | 1°46 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 10 19 9 | 5°18'16 | 11♋37 | 3°58 | 3°50 | 14° 0 | 21°35 | 6°14 | 22°13 | 5°26 | 18°54 | 20°26 | 19°26 | 1°53 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 10 23 6 | 6°15'15 | 23°32 | 6° 9 | 5° 2 | 14°39 | 21°27 | 6°13 | 22°12 | 5°26 | 18°56 | 20°22 | 19°22 | 2° 0 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 10 27 2 | 7°12'15 | 5♌38 | 8°20 | 6°14 | 15°18 | 21°20 | 6°11 | 22°12 | 5°25 | 18°57 | 20°15 | 19°19 | 2° 6 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 10 30 59 | 8° 9'13 | 17°57 | 10°31 | 7°26 | 15°57 | 21°13 | 6°10 | 22°D12 | 5°24 | 18°59 | 20° 6 | 19°16 | 2°13 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 10 34 56 | 9° 6'11 | 0♍30 | 12°41 | 8°38 | 16°36 | 21° 6 | 6° 9 | 22°12 | 5°24 | 19° 0 | 19°55 | 19°13 | 2°20 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 10 38 52 | 10° 3'08 | 13°18 | 14°51 | 9°50 | 17°15 | 20°58 | 6° 7 | 22°12 | 5°23 | 19° 1 | 19°43 | 19°10 | 2°26 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 10 42 49 | 11° 0'05 | 26°21 | 16°59 | 11° 2 | 17°54 | 20°51 | 6° 6 | 22°13 | 5°22 | 19° 3 | 19°31 | 19° 6 | 2°33 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 10 46 45 | 11°57'02 | 9♎37 | 19° 7 | 12°14 | 18°33 | 20°44 | 6° 4 | 22°13 | 5°21 | 19° 4 | 19°20 | 19° 3 | 2°40 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 10 50 42 | 12°53'59 | 23° 4 | 21°13 | 13°26 | 19°12 | 20°36 | 6° 3 | 22°13 | 5°21 | 19° 6 | 19°11 | 19° 0 | 2°46 | n.a. | S 11 |
| M12 | 10 54 38 | 13°50'56 | 6♏42 | 23°17 | 14°37 | 19°51 | 20°29 | 6° 1 | 22°13 | 5°20 | 19° 7 | 19° 4 | 18°57 | 2°53 | n.a. | M12 |
| T 13 | 10 58 35 | 14°47'52 | 20°29 | 25°19 | 15°49 | 20°30 | 20°21 | 5°59 | 22°14 | 5°19 | 19° 8 | 19° 1 | 18°54 | 3° 0 | n.a. | T 13 |
| W14 | 11 2 32 | 15°44'50 | 4♐23 | 27°20 | 17° 1 | 21° 9 | 20°14 | 5°57 | 22°14 | 5°18 | 19°10 | 18°59 | 18°51 | 3° 6 | n.a. | W14 |
| T 15 | 11 6 28 | 16°41'47 | 18°26 | 29°19 | 18°12 | 21°48 | 20° 6 | 5°55 | 22°14 | 5°17 | 19°11 | 18°59 | 18°47 | 3°13 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 11 10 25 | 17°38'44 | 2♑35 | 1♈16 | 19°24 | 22°27 | 19°58 | 5°53 | 22°15 | 5°16 | 19°13 | 18°59 | 18°44 | 3°20 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 11 14 21 | 18°35'42 | 16°50 | 3°10 | 20°36 | 23° 6 | 19°51 | 5°51 | 22°15 | 5°15 | 19°14 | 18°57 | 18°41 | 3°26 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 11 18 18 | 19°32'40 | 1♒ 9 | 5° 3 | 21°47 | 23°45 | 19°43 | 5°48 | 22°16 | 5°14 | 19°16 | 18°54 | 18°38 | 3°33 | n.a. | S 18 |
| M19 | 11 22 14 | 20°29'38 | 15°29 | 6°54 | 22°59 | 24°24 | 19°35 | 5°46 | 22°17 | 5°13 | 19°17 | 18°47 | 18°35 | 3°40 | n.a. | M19 |
| T 20 | 11 26 11 | 21°26'37 | 29°45 | 8°42 | 24°10 | 25° 2 | 19°28 | 5°43 | 22°17 | 5°12 | 19°18 | 18°38 | 18°32 | 3°46 | n.a. | T 20 |
| W21 | 11 30 8 | 22°23'36 | 13♓51 | 10°29 | 25°21 | 25°41 | 19°20 | 5°41 | 22°18 | 5°11 | 19°20 | 18°27 | 18°28 | 3°53 | n.a. | W21 |
| T 22 | 11 34 4 | 23°20'34 | 27°43 | 12°13 | 26°33 | 26°20 | 19°12 | 5°38 | 22°19 | 5°10 | 19°21 | 18°15 | 18°25 | 3°59 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 11 38 1 | 24°17'33 | 11♈17 | 13°55 | 27°44 | 26°59 | 19° 5 | 5°35 | 22°20 | 5° 9 | 19°23 | 18° 3 | 18°22 | 4° 6 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 11 41 57 | 25°14'32 | 24°30 | 15°35 | 28°55 | 27°37 | 18°57 | 5°33 | 22°21 | 5° 8 | 19°24 | 17°54 | 18°19 | 4°13 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 11 45 54 | 26°11'31 | 7♉21 | 17°13 | 0♉ 6 | 28°16 | 18°50 | 5°30 | 22°22 | 5° 7 | 19°25 | 17°46 | 18°16 | 4°19 | n.a. | S 25 |
| M26 | 11 49 50 | 27° 8'31 | 19°52 | 18°48 | 1°18 | 28°55 | 18°42 | 5°27 | 22°23 | 5° 5 | 19°27 | 17°41 | 18°12 | 4°26 | n.a. | M26 |
| T 27 | 11 53 47 | 28° 5'30 | 2♊ 5 | 20°22 | 2°29 | 29°34 | 18°35 | 5°24 | 22°24 | 5° 4 | 19°28 | 17°38 | 18° 9 | 4°33 | n.a. | T 27 |
| W28 | 11 57 44 | 29° 2'30 | 14° 5 | 21°53 | 3°40 | 0♈12 | 18°27 | 5°21 | 22°25 | 5° 3 | 19°30 | 17°D37 | 18° 6 | 4°39 | n.a. | W28 |
| T 29 | 12 1 40 | 29°59'30 | 25°57 | 23°22 | 4°51 | 0°51 | 18°20 | 5°17 | 22°26 | 5° 2 | 19°31 | 17°R38 | 18° 3 | 4°46 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 12 5 37 | 0♈56'29 | 7♋46 | 24♈49 | 6♉ 2 | 1♈30 | 18♍12 | 5♏14 | 22♊27 | 5♏ 0 | 19♓32 | 17♊37 | 18♊ 0 | 4♋53 | n.a. | F 30 |

Delta T = 38h52m39s  Julian Calendar

The year -4754 astronomical counting style corresponds to year 4755 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4755 BCE
# geocentric

## MAY 4755 BCE (-4754) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 9 33 | 1♈53'29 | 19♋37 | 26♈13 | 7♉13 | 2♈ 8 | 18°R 5 | 5°R11 | 22♊28 | 4°R59 | 19♓34 | 17°R36 | 17♊57 | 4♋59 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 12 13 30 | 2°50'30 | 1♌36 | 27°35 | 8°23 | 2°47 | 17♍58 | 5♏ 7 | 22°30 | 4♏58 | 19°35 | 17♊33 | 17°53 | 5° 6 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 12 17 27 | 3°47'30 | 13°47 | 28°55 | 9°34 | 3°25 | 17°51 | 5° 4 | 22°31 | 4°56 | 19°37 | 17°27 | 17°50 | 5°13 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 12 21 23 | 4°44'31 | 26°14 | 0♉13 | 10°45 | 4° 4 | 17°44 | 5° 0 | 22°33 | 4°55 | 19°38 | 17°19 | 17°47 | 5°19 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 12 25 20 | 5°41'33 | 8♍59 | 1°28 | 11°55 | 4°43 | 17°37 | 4°57 | 22°34 | 4°54 | 19°39 | 17° 9 | 17°44 | 5°26 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 12 29 16 | 6°38'35 | 22° 3 | 2°40 | 13° 6 | 5°21 | 17°30 | 4°53 | 22°36 | 4°52 | 19°41 | 16°58 | 17°41 | 5°33 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 12 33 13 | 7°35'37 | 5♎25 | 3°50 | 14°17 | 6° 0 | 17°23 | 4°49 | 22°37 | 4°51 | 19°42 | 16°47 | 17°37 | 5°39 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 12 37 9 | 8°32'40 | 19° 4 | 4°58 | 15°27 | 6°38 | 17°17 | 4°46 | 22°39 | 4°50 | 19°43 | 16°37 | 17°34 | 5°46 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 12 41 6 | 9°29'44 | 2♏56 | 6° 2 | 16°37 | 7°17 | 17°10 | 4°42 | 22°40 | 4°48 | 19°45 | 16°29 | 17°31 | 5°53 | n.a. | S 9 |
| M10 | 12 45 3 | 10°26'49 | 16°57 | 7° 4 | 17°48 | 7°55 | 17° 3 | 4°38 | 22°42 | 4°47 | 19°46 | 16°23 | 17°28 | 5°59 | n.a. | M10 |
| T 11 | 12 48 59 | 11°23'55 | 1♐ 4 | 8° 3 | 18°58 | 8°34 | 16°57 | 4°34 | 22°44 | 4°45 | 19°47 | 16°20 | 17°25 | 6° 6 | n.a. | T 11 |
| W12 | 12 52 56 | 12°21'02 | 15°14 | 8°59 | 20° 8 | 9°12 | 16°51 | 4°30 | 22°46 | 4°44 | 19°49 | 16°D19 | 17°22 | 6°13 | n.a. | W12 |
| T 13 | 12 56 52 | 13°18'10 | 29°25 | 9°52 | 21°18 | 9°51 | 16°45 | 4°26 | 22°48 | 4°42 | 19°50 | 16°20 | 17°18 | 6°19 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 13 0 49 | 14°15'19 | 13♑34 | 10°41 | 22°28 | 10°29 | 16°39 | 4°22 | 22°49 | 4°41 | 19°51 | 16°R20 | 17°15 | 6°26 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 13 4 46 | 15°12'30 | 27°41 | 11°27 | 23°38 | 11° 7 | 16°33 | 4°18 | 22°51 | 4°39 | 19°53 | 16°19 | 17°12 | 6°33 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 13 8 42 | 16° 9'42 | 11♒45 | 12° 9 | 24°48 | 11°46 | 16°27 | 4°14 | 22°53 | 4°38 | 19°54 | 16°17 | 17° 9 | 6°39 | n.a. | S 16 |
| M17 | 13 12 39 | 17° 6'55 | 25°43 | 12°48 | 25°58 | 12°24 | 16°21 | 4°10 | 22°55 | 4°36 | 19°55 | 16°12 | 17° 6 | 6°46 | n.a. | M17 |
| T 18 | 13 16 35 | 18° 4'10 | 9♓34 | 13°23 | 27° 8 | 13° 3 | 16°16 | 4° 5 | 22°57 | 4°35 | 19°57 | 16° 5 | 17° 3 | 6°52 | n.a. | T 18 |
| W19 | 13 20 32 | 19° 1'25 | 23°15 | 13°54 | 28°18 | 13°41 | 16°10 | 4° 1 | 23° 0 | 4°33 | 19°58 | 15°56 | 16°59 | 6°59 | n.a. | W19 |
| T 20 | 13 24 28 | 19°58'42 | 6♈43 | 14°20 | 29°27 | 14°19 | 16° 5 | 3°57 | 23° 2 | 4°32 | 19°59 | 15°47 | 16°56 | 7° 6 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 13 28 25 | 20°56'00 | 19°56 | 14°43 | 0♊37 | 14°58 | 16° 0 | 3°52 | 23° 4 | 4°30 | 20° 0 | 15°38 | 16°53 | 7°12 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 13 32 22 | 21°53'19 | 2♉52 | 15° 0 | 1°46 | 15°36 | 15°55 | 3°48 | 23° 6 | 4°29 | 20° 2 | 15°30 | 16°50 | 7°19 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 13 36 18 | 22°50'40 | 15°32 | 15°13 | 2°56 | 16°15 | 15°50 | 3°44 | 23° 8 | 4°27 | 20° 3 | 15°24 | 16°47 | 7°26 | n.a. | S 23 |
| M24 | 13 40 15 | 23°48'01 | 27°55 | 15°21 | 4° 5 | 16°53 | 15°46 | 3°39 | 23°11 | 4°25 | 20° 4 | 15°20 | 16°43 | 7°32 | n.a. | M24 |
| T 25 | 13 44 11 | 24°45'24 | 10♊ 4 | 15°R24 | 5°15 | 17°31 | 15°41 | 3°35 | 23°13 | 4°24 | 20° 5 | 15°D19 | 16°40 | 7°39 | n.a. | T 25 |
| W26 | 13 48 8 | 25°42'48 | 22° 2 | 15°22 | 6°24 | 18°10 | 15°37 | 3°30 | 23°16 | 4°22 | 20° 6 | 15°19 | 16°37 | 7°46 | n.a. | W26 |
| T 27 | 13 52 4 | 26°40'13 | 3♋52 | 15°14 | 7°33 | 18°48 | 15°33 | 3°26 | 23°18 | 4°21 | 20° 8 | 15°20 | 16°34 | 7°52 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 13 56 1 | 27°37'39 | 15°41 | 15° 2 | 8°42 | 19°26 | 15°29 | 3°21 | 23°21 | 4°19 | 20° 9 | 15°21 | 16°31 | 7°59 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 13 59 58 | 28°35'06 | 27°32 | 14°44 | 9°51 | 20° 5 | 15°25 | 3°17 | 23°23 | 4°17 | 20°10 | 15°R22 | 16°28 | 8° 6 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 14 3 54 | 29°32'35 | 9♌32 | 14°21 | 10°59 | 20°43 | 15°21 | 3°12 | 23°26 | 4°16 | 20°11 | 15°21 | 16°24 | 8°12 | n.a. | S 30 |
| M31 | 14 7 51 | 0♉30'04 | 21♌44 | 13♉53 | 12♊ 8 | 21♈21 | 15♍18 | 3♏ 8 | 23♊28 | 4♏14 | 20♓12 | 15♊19 | 16♊21 | 8♋19 | n.a. | M31 |

Delta T = 38h52m36s  Julian Calendar 1 May 4755 BCE == Greg. Calendar 24 March 4755 BCE

## JUNE 4755 BCE (-4754) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 14 11 47 | 1♉27'35 | 4♍14 | 13°R20 | 13♊17 | 21♈59 | 15°R15 | 3°R 3 | 23♊31 | 4°R12 | 20♓13 | 15°R15 | 16♊18 | 8♋26 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 14 15 44 | 2°25'07 | 17° 4 | 12♉43 | 14°25 | 22°38 | 15♍11 | 2♏59 | 23°34 | 4♏11 | 20°14 | 15♊ 9 | 16°15 | 8°32 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 14 19 40 | 3°22'40 | 0♎17 | 12° 2 | 15°34 | 23°16 | 15° 9 | 2°54 | 23°36 | 4° 9 | 20°15 | 15° 3 | 16°12 | 8°39 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 14 23 37 | 4°20'14 | 13°53 | 11°17 | 16°42 | 23°54 | 15° 6 | 2°50 | 23°39 | 4° 8 | 20°17 | 14°56 | 16° 8 | 8°46 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 14 27 34 | 5°17'50 | 27°50 | 10°31 | 17°50 | 24°32 | 15° 3 | 2°45 | 23°42 | 4° 6 | 20°18 | 14°50 | 16° 5 | 8°52 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 14 31 30 | 6°15'28 | 12♏ 4 | 9°42 | 18°58 | 25°11 | 15° 1 | 2°41 | 23°45 | 4° 4 | 20°19 | 14°45 | 16° 2 | 8°59 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 14 35 27 | 7°13'08 | 26°31 | 8°52 | 20° 6 | 25°49 | 14°58 | 2°36 | 23°48 | 4° 3 | 20°20 | 14°42 | 15°59 | 9° 6 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 14 39 23 | 8°10'49 | 11♐ 3 | 8° 2 | 21°14 | 26°27 | 14°56 | 2°32 | 23°51 | 4° 1 | 20°21 | 14°D41 | 15°56 | 9°12 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 14 43 20 | 9° 8'32 | 25°37 | 7°13 | 22°22 | 27° 5 | 14°55 | 2°27 | 23°54 | 3°59 | 20°22 | 14°41 | 15°53 | 9°19 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 14 47 16 | 10° 6'17 | 10♑ 5 | 6°26 | 23°29 | 27°44 | 14°53 | 2°23 | 23°57 | 3°58 | 20°23 | 14°43 | 15°49 | 9°26 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 14 51 13 | 11° 4'04 | 24°26 | 5°42 | 24°37 | 28°22 | 14°51 | 2°18 | 24° 0 | 3°56 | 20°24 | 14°44 | 15°46 | 9°32 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 14 55 10 | 12° 1'54 | 8♒36 | 5° 2 | 25°44 | 29° 0 | 14°50 | 2°14 | 24° 3 | 3°55 | 20°25 | 14°R45 | 15°43 | 9°39 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 14 59 6 | 12°59'45 | 22°34 | 4°26 | 26°51 | 29°38 | 14°49 | 2° 9 | 24° 6 | 3°53 | 20°26 | 14°44 | 15°40 | 9°46 | n.a. | S 13 |
| M14 | 15 3 3 | 13°57'38 | 6♓19 | 3°56 | 27°58 | 0♉16 | 14°48 | 2° 5 | 24° 9 | 3°51 | 20°26 | 14°43 | 15°37 | 9°52 | n.a. | M14 |
| T 15 | 15 6 59 | 14°55'34 | 19°51 | 3°32 | 29° 5 | 0°55 | 14°47 | 2° 1 | 24°12 | 3°50 | 20°27 | 14°40 | 15°34 | 9°59 | n.a. | T 15 |
| W16 | 15 10 56 | 15°53'31 | 3♈ 9 | 3°15 | 0♋12 | 1°33 | 14°47 | 1°56 | 24°15 | 3°48 | 20°28 | 14°36 | 15°30 | 10° 6 | n.a. | W16 |
| T 17 | 15 14 52 | 16°51'30 | 16°13 | 3° 5 | 1°18 | 2°11 | 14°46 | 1°52 | 24°18 | 3°47 | 20°29 | 14°31 | 15°27 | 10°12 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 15 18 49 | 17°49'32 | 29° 4 | 3°D 2 | 2°25 | 2°49 | 14°D46 | 1°48 | 24°21 | 3°45 | 20°30 | 14°27 | 15°24 | 10°19 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 15 22 46 | 18°47'36 | 11♉40 | 3° 7 | 3°31 | 3°27 | 14°46 | 1°44 | 24°25 | 3°43 | 20°31 | 14°23 | 15°21 | 10°26 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 15 26 42 | 19°45'41 | 24° 4 | 3°20 | 4°37 | 4° 6 | 14°46 | 1°39 | 24°28 | 3°42 | 20°32 | 14°21 | 15°18 | 10°32 | n.a. | S 20 |
| M21 | 15 30 39 | 20°43'49 | 6♊16 | 3°42 | 5°43 | 4°44 | 14°47 | 1°35 | 24°31 | 3°40 | 20°32 | 14°19 | 15°14 | 10°39 | n.a. | M21 |
| T 22 | 15 34 35 | 21°41'59 | 18°18 | 4°11 | 6°49 | 5°22 | 14°47 | 1°31 | 24°35 | 3°39 | 20°33 | 14°D19 | 15°11 | 10°45 | n.a. | T 22 |
| W23 | 15 38 32 | 22°40'10 | 0♋12 | 4°48 | 7°55 | 6° 0 | 14°48 | 1°27 | 24°38 | 3°37 | 20°34 | 14°20 | 15° 8 | 10°52 | n.a. | W23 |
| T 24 | 15 42 28 | 23°38'23 | 12° 1 | 5°33 | 9° 0 | 6°38 | 14°49 | 1°23 | 24°41 | 3°36 | 20°35 | 14°21 | 15° 5 | 10°59 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 15 46 25 | 24°36'39 | 23°48 | 6°26 | 10° 6 | 7°17 | 14°50 | 1°19 | 24°45 | 3°34 | 20°35 | 14°23 | 15° 2 | 11° 5 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 15 50 21 | 25°34'56 | 5♌39 | 7°25 | 11°11 | 7°55 | 14°51 | 1°15 | 24°48 | 3°33 | 20°36 | 14°24 | 14°59 | 11°12 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 15 54 18 | 26°33'14 | 17°37 | 8°32 | 12°16 | 8°33 | 14°53 | 1°11 | 24°52 | 3°31 | 20°37 | 14°25 | 14°55 | 11°19 | n.a. | S 27 |
| M28 | 15 58 15 | 27°31'35 | 29°48 | 9°44 | 13°20 | 9°11 | 14°55 | 1° 7 | 24°55 | 3°30 | 20°37 | 14°R26 | 14°52 | 11°25 | n.a. | M28 |
| T 29 | 16 2 11 | 28°29'57 | 12♍15 | 11° 3 | 14°25 | 9°49 | 14°57 | 1° 4 | 24°59 | 3°28 | 20°38 | 14°25 | 14°49 | 11°32 | n.a. | T 29 |
| W30 | 16 6 8 | 29♉28'22 | 25♍ 4 | 12♉28 | 15♋29 | 10♉27 | 14♍59 | 1♏ 0 | 25♊ 2 | 3♏27 | 20♓39 | 14♊24 | 14♊46 | 11♋39 | n.a. | W30 |

Delta T = 38h52m32s  Julian Calendar

The year -4754 astronomical counting style corresponds to year 4755 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4755 BCE
# geocentric

## JULY 4755 BCE (-4754) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 10 4 | 0♊26'48 | 8♎17 | 13♉57 | 16♋33 | 11♉ 5 | 15♍ 1 | 0°R56 | 25♊ 6 | 3°R25 | 20♓39 | 14°R22 | 14♊43 | 11♋45 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 16 14 1 | 1°25'16 | 21°55 | 15°31 | 17°37 | 11°44 | 15° 3 | 0♏53 | 25° 9 | 3♏24 | 20°40 | 14♊21 | 14°40 | 11°52 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 16 17 57 | 2°23'46 | 6♏ 0 | 17° 9 | 18°40 | 12°22 | 15° 6 | 0°49 | 25°13 | 3°23 | 20°41 | 14°19 | 14°36 | 11°59 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 16 21 54 | 3°22'18 | 20°27 | 18°50 | 19°44 | 13° 0 | 15° 9 | 0°46 | 25°16 | 3°21 | 20°41 | 14°18 | 14°33 | 12° 5 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 16 25 50 | 4°20'52 | 5♐11 | 20°34 | 20°47 | 13°38 | 15°12 | 0°42 | 25°20 | 3°20 | 20°42 | 14°17 | 14°30 | 12°12 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 16 29 47 | 5°19'29 | 20° 7 | 22°21 | 21°50 | 14°16 | 15°15 | 0°39 | 25°24 | 3°19 | 20°42 | 14°D17 | 14°27 | 12°19 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 16 33 43 | 6°18'07 | 5♑ 4 | 24° 9 | 22°52 | 14°54 | 15°18 | 0°36 | 25°27 | 3°17 | 20°43 | 14°18 | 14°24 | 12°25 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 16 37 40 | 7°16'49 | 19°57 | 25°59 | 23°54 | 15°32 | 15°22 | 0°33 | 25°31 | 3°16 | 20°43 | 14°18 | 14°20 | 12°32 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 16 41 37 | 8°15'32 | 4♒37 | 27°51 | 24°56 | 16°11 | 15°26 | 0°29 | 25°35 | 3°15 | 20°43 | 14°19 | 14°17 | 12°39 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 16 45 33 | 9°14'19 | 19° 1 | 29°43 | 25°58 | 16°49 | 15°29 | 0°26 | 25°38 | 3°14 | 20°44 | 14°19 | 14°14 | 12°45 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 16 49 30 | 10°13'07 | 3♓ 4 | 1♊35 | 26°59 | 17°27 | 15°33 | 0°24 | 25°42 | 3°12 | 20°44 | 14°19 | 14°11 | 12°52 | n.a. | S 11 |
| M12 | 16 53 26 | 11°11'59 | 16°47 | 3°28 | 28° 0 | 18° 5 | 15°38 | 0°21 | 25°46 | 3°11 | 20°45 | 14°R19 | 14° 8 | 12°59 | n.a. | M12 |
| T 13 | 16 57 23 | 12°10'52 | 0♈ 9 | 5°21 | 29° 1 | 18°43 | 15°42 | 0°18 | 25°49 | 3°10 | 20°45 | 14°19 | 14° 5 | 13° 5 | n.a. | T 13 |
| W14 | 17 1 19 | 13° 9'49 | 13°12 | 7°14 | 0♌ 1 | 19°21 | 15°47 | 0°15 | 25°53 | 3° 9 | 20°45 | 14°19 | 14° 1 | 13°12 | n.a. | W14 |
| T 15 | 17 5 16 | 14° 8'47 | 25°58 | 9° 7 | 1° 1 | 20° 0 | 15°51 | 0°13 | 25°57 | 3° 8 | 20°46 | 14°D19 | 13°58 | 13°19 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 17 9 12 | 15° 7'49 | 8♉30 | 10°59 | 2° 1 | 20°38 | 15°56 | 0°10 | 26° 1 | 3° 7 | 20°46 | 14°19 | 13°55 | 13°25 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 17 13 9 | 16° 6'53 | 20°49 | 12°50 | 3° 0 | 21°16 | 16° 1 | 0° 8 | 26° 4 | 3° 5 | 20°46 | 14°19 | 13°52 | 13°32 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 17 17 5 | 17° 5'59 | 2♊58 | 14°41 | 3°59 | 21°54 | 16° 7 | 0° 5 | 26° 8 | 3° 4 | 20°46 | 14°19 | 13°49 | 13°39 | n.a. | S 18 |
| M19 | 17 21 2 | 18° 5'08 | 14°58 | 16°32 | 4°58 | 22°32 | 16°12 | 0° 3 | 26°12 | 3° 3 | 20°47 | 14°R20 | 13°46 | 13°45 | n.a. | M19 |
| T 20 | 17 24 58 | 19° 4'19 | 26°53 | 18°21 | 5°56 | 23°10 | 16°18 | 0° 1 | 26°16 | 3° 2 | 20°47 | 14°19 | 13°42 | 13°52 | n.a. | T 20 |
| W21 | 17 28 55 | 20° 3'32 | 8♋43 | 20°10 | 6°54 | 23°48 | 16°23 | 29♎59 | 26°20 | 3° 1 | 20°47 | 14°19 | 13°39 | 13°59 | n.a. | W21 |
| T 22 | 17 32 52 | 21° 2'48 | 20°31 | 21°58 | 7°51 | 24°27 | 16°29 | 29°57 | 26°23 | 3° 0 | 20°47 | 14°18 | 13°36 | 14° 5 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 17 36 48 | 22° 2'06 | 2♌19 | 23°45 | 8°48 | 25° 5 | 16°35 | 29°55 | 26°27 | 2°59 | 20°47 | 14°17 | 13°33 | 14°12 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 17 40 45 | 23° 1'25 | 14°11 | 25°31 | 9°44 | 25°43 | 16°41 | 29°53 | 26°31 | 2°59 | 20°47 | 14°16 | 13°30 | 14°19 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 17 44 41 | 24° 0'47 | 26°10 | 27°16 | 10°40 | 26°21 | 16°48 | 29°51 | 26°35 | 2°58 | 20°48 | 14°15 | 13°26 | 14°25 | n.a. | S 25 |
| M26 | 17 48 38 | 25° 0'11 | 8♍19 | 29° 0 | 11°35 | 26°59 | 16°54 | 29°50 | 26°39 | 2°57 | 20°48 | 14°14 | 13°23 | 14°32 | n.a. | M26 |
| T 27 | 17 52 34 | 25°59'37 | 20°43 | 0♋44 | 12°30 | 27°37 | 17° 1 | 29°48 | 26°42 | 2°56 | 20°48 | 14°D13 | 13°20 | 14°39 | n.a. | T 27 |
| W28 | 17 56 31 | 26°59'05 | 3♎26 | 2°27 | 13°24 | 28°16 | 17° 8 | 29°47 | 26°46 | 2°55 | 20°R48 | 14°13 | 13°17 | 14°45 | n.a. | W28 |
| T 29 | 18 0 27 | 27°58'36 | 16°32 | 4° 8 | 14°18 | 28°54 | 17°15 | 29°45 | 26°50 | 2°54 | 20°48 | 14°14 | 13°14 | 14°52 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 18 4 24 | 28°58'08 | 0♏ 3 | 5°49 | 15°11 | 29°32 | 17°22 | 29°44 | 26°54 | 2°54 | 20°48 | 14°15 | 13°11 | 14°59 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 18 8 20 | 29♊57'42 | 14♏ 1 | 7♋30 | 16♌ 3 | 0♊10 | 17♍29 | 29♎43 | 26♊58 | 2♏53 | 20♓48 | 14♊16 | 13♊ 7 | 15♋ 5 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h52m29s  Julian Calendar 1 July 4755 BCE == Greg. Calendar 24 May 4755 BCE

## AUGUST 4755 BCE (-4754) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 18 12 17 | 0♋57'18 | 28♏26 | 9♋ 9 | 16♌55 | 0♊48 | 17♍37 | 29°R42 | 27♊ 1 | 2°R52 | 20°R48 | 14♊17 | 13♊ 4 | 15♋12 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 18 16 13 | 1°56'56 | 13♐14 | 10°48 | 17°46 | 1°26 | 17°44 | 29♎41 | 27° 5 | 2♏52 | 20♓47 | 14°R18 | 13° 1 | 15°19 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 18 20 10 | 2°56'37 | 28°19 | 12°25 | 18°36 | 2° 4 | 17°52 | 29°40 | 27° 9 | 2°51 | 20°47 | 14°17 | 12°58 | 15°25 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 18 24 6 | 3°56'20 | 13♑33 | 14° 3 | 19°26 | 2°43 | 18° 0 | 29°39 | 27°13 | 2°50 | 20°47 | 14°16 | 12°55 | 15°32 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 18 28 3 | 4°56'05 | 28°45 | 15°39 | 20°14 | 3°21 | 18° 8 | 29°39 | 27°17 | 2°50 | 20°47 | 14°14 | 12°52 | 15°39 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 18 31 59 | 5°55'53 | 13♒46 | 17°15 | 21° 3 | 3°59 | 18°16 | 29°38 | 27°20 | 2°49 | 20°47 | 14°11 | 12°48 | 15°45 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 18 35 56 | 6°55'43 | 28°28 | 18°49 | 21°50 | 4°37 | 18°24 | 29°38 | 27°24 | 2°49 | 20°47 | 14° 8 | 12°45 | 15°52 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 18 39 53 | 7°55'35 | 12♓45 | 20°24 | 22°36 | 5°15 | 18°32 | 29°38 | 27°28 | 2°48 | 20°46 | 14° 5 | 12°42 | 15°59 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 18 43 49 | 8°55'30 | 26°35 | 21°57 | 23°22 | 5°53 | 18°41 | 29°37 | 27°32 | 2°48 | 20°46 | 14° 4 | 12°39 | 16° 5 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 18 47 46 | 9°55'28 | 9♈58 | 23°30 | 24° 6 | 6°32 | 18°50 | 29°37 | 27°35 | 2°48 | 20°46 | 14°D 3 | 12°36 | 16°12 | n.a. | T 10 |
| W11 | 18 51 42 | 10°55'28 | 22°56 | 25° 2 | 24°50 | 7°10 | 18°58 | 29°D37 | 27°39 | 2°47 | 20°46 | 14° 3 | 12°32 | 16°19 | n.a. | W11 |
| T 12 | 18 55 39 | 11°55'30 | 5♉34 | 26°34 | 25°32 | 7°48 | 19° 7 | 29°37 | 27°43 | 2°47 | 20°45 | 14° 5 | 12°29 | 16°25 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 18 59 35 | 12°55'35 | 17°54 | 28° 5 | 26°14 | 8°26 | 19°16 | 29°37 | 27°47 | 2°46 | 20°45 | 14° 7 | 12°26 | 16°32 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 19 3 32 | 13°55'42 | 0♊ 1 | 29°35 | 26°54 | 9° 4 | 19°25 | 29°38 | 27°50 | 2°46 | 20°45 | 14° 8 | 12°23 | 16°39 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 19 7 28 | 14°55'52 | 12° 0 | 1♌ 5 | 27°34 | 9°43 | 19°35 | 29°38 | 27°54 | 2°46 | 20°44 | 14°R 9 | 12°20 | 16°46 | n.a. | S 15 |
| M16 | 19 11 25 | 15°56'04 | 23°52 | 2°34 | 28°12 | 10°21 | 19°44 | 29°39 | 27°58 | 2°46 | 20°44 | 14° 9 | 12°17 | 16°52 | n.a. | M16 |
| T 17 | 19 15 21 | 16°56'18 | 5♋41 | 4° 2 | 28°49 | 10°59 | 19°54 | 29°39 | 28° 1 | 2°46 | 20°43 | 14° 6 | 12°13 | 16°59 | n.a. | T 17 |
| W18 | 19 19 18 | 17°56'34 | 17°29 | 5°30 | 29°25 | 11°37 | 20° 3 | 29°40 | 28° 5 | 2°45 | 20°43 | 14° 3 | 12°10 | 17° 6 | n.a. | W18 |
| T 19 | 19 23 14 | 18°56'53 | 29°19 | 6°57 | 29°59 | 12°15 | 20°13 | 29°41 | 28° 9 | 2°45 | 20°43 | 13°57 | 12° 7 | 17°12 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 19 27 11 | 19°57'13 | 11♌11 | 8°23 | 0♍32 | 12°53 | 20°23 | 29°42 | 28°12 | 2°45 | 20°42 | 13°51 | 12° 4 | 17°19 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 19 31 7 | 20°57'35 | 23° 8 | 9°49 | 1° 3 | 13°32 | 20°33 | 29°43 | 28°16 | 2°45 | 20°42 | 13°43 | 12° 1 | 17°26 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 19 35 4 | 21°57'59 | 5♍13 | 11°13 | 1°34 | 14°10 | 20°43 | 29°44 | 28°20 | 2°D45 | 20°41 | 13°36 | 11°58 | 17°32 | n.a. | S 22 |
| M23 | 19 39 0 | 22°58'25 | 17°26 | 12°37 | 2° 2 | 14°48 | 20°53 | 29°45 | 28°23 | 2°45 | 20°40 | 13°30 | 11°54 | 17°39 | n.a. | M23 |
| T 24 | 19 42 57 | 23°58'53 | 29°51 | 14° 0 | 2°29 | 15°26 | 21° 3 | 29°46 | 28°27 | 2°45 | 20°40 | 13°26 | 11°51 | 17°46 | n.a. | T 24 |
| W25 | 19 46 53 | 24°59'22 | 12♎31 | 15°22 | 2°54 | 16° 4 | 21°14 | 29°48 | 28°30 | 2°45 | 20°39 | 13°23 | 11°48 | 17°52 | n.a. | W25 |
| T 26 | 19 50 50 | 25°59'53 | 25°30 | 16°43 | 3°18 | 16°43 | 21°24 | 29°49 | 28°34 | 2°46 | 20°39 | 13°D22 | 11°45 | 17°59 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 19 54 47 | 27° 0'26 | 8♏51 | 18° 3 | 3°39 | 17°21 | 21°35 | 29°51 | 28°37 | 2°46 | 20°38 | 13°23 | 11°42 | 18° 6 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 19 58 43 | 28° 1'00 | 22°36 | 19°22 | 3°59 | 17°59 | 21°46 | 29°53 | 28°41 | 2°46 | 20°37 | 13°24 | 11°38 | 18°12 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 20 2 40 | 29° 1'36 | 6♐47 | 20°39 | 4°17 | 18°37 | 21°56 | 29°55 | 28°44 | 2°46 | 20°37 | 13°R25 | 11°35 | 18°19 | n.a. | S 29 |
| M30 | 20 6 36 | 0♌ 2'13 | 21°22 | 21°56 | 4°33 | 19°15 | 22° 7 | 29°57 | 28°47 | 2°46 | 20°36 | 13°25 | 11°32 | 18°26 | n.a. | M30 |
| T 31 | 20 10 33 | 1♌ 2'52 | 6♑20 | 23♌10 | 4♍47 | 19♊53 | 22♍18 | 29♎59 | 28♊51 | 2♏47 | 20♓35 | 13♊23 | 11♊29 | 18♋32 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h52m25s  Julian Calendar

The year -4754 astronomical counting style corresponds to year 4755 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4755 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4755 BCE (-4754) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 20 14 29 | 2♌ 3'33 | 21♉31 | 24♌23 | 4♍58 | 20♊32 | 22♍30 | 0♏ 1 | 28♊54 | 2♏47 | 20°R35 | 13°R19 | 11♊26 | 18♋39 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 20 18 26 | 3° 4'15 | 6♒48 | 25°34 | 5° 8 | 21°10 | 22°41 | 0° 3 | 28°58 | 2°47 | 20♓34 | 13♊12 | 11°23 | 18°46 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 20 22 22 | 4° 4'59 | 21°59 | 26°42 | 5°15 | 21°48 | 22°52 | 0° 6 | 29° 1 | 2°48 | 20°33 | 13° 4 | 11°19 | 18°52 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 20 26 19 | 5° 5'45 | 6♓53 | 27°48 | 5°20 | 22°26 | 23° 3 | 0° 8 | 29° 4 | 2°48 | 20°32 | 12°56 | 11°16 | 18°59 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 20 30 15 | 6° 6'33 | 21°23 | 28°52 | 5°23 | 23° 4 | 23°15 | 0°11 | 29° 7 | 2°49 | 20°32 | 12°48 | 11°13 | 19° 6 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 20 34 12 | 7° 7'22 | 5♈25 | 29°52 | 5°R23 | 23°42 | 23°26 | 0°13 | 29°11 | 2°49 | 20°31 | 12°42 | 11°10 | 19°12 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 20 38 8 | 8° 8'14 | 18°56 | 0♍49 | 5°21 | 24°21 | 23°38 | 0°16 | 29°14 | 2°50 | 20°30 | 12°38 | 11° 7 | 19°19 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 20 42 5 | 9° 9'07 | 1♉58 | 1°42 | 5°16 | 24°59 | 23°50 | 0°19 | 29°17 | 2°50 | 20°29 | 12°36 | 11° 3 | 19°26 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 20 46 2 | 10°10'02 | 14°36 | 2°31 | 5° 9 | 25°37 | 24° 1 | 0°22 | 29°20 | 2°51 | 20°28 | 12°D36 | 11° 0 | 19°32 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 20 49 58 | 11°10'59 | 26°54 | 3°14 | 4°59 | 26°15 | 24°13 | 0°25 | 29°23 | 2°52 | 20°27 | 12°36 | 10°57 | 19°39 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 20 53 55 | 12°11'57 | 8♊57 | 3°52 | 4°47 | 26°53 | 24°25 | 0°28 | 29°26 | 2°52 | 20°27 | 12°R37 | 10°54 | 19°46 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 20 57 51 | 13°12'58 | 20°50 | 4°24 | 4°33 | 27°31 | 24°37 | 0°31 | 29°29 | 2°53 | 20°26 | 12°37 | 10°51 | 19°52 | n.a. | S 12 |
| M13 | 21 1 48 | 14°14'00 | 2♋38 | 4°49 | 4°16 | 28°10 | 24°49 | 0°34 | 29°32 | 2°54 | 20°25 | 12°34 | 10°48 | 19°59 | n.a. | M13 |
| T 14 | 21 5 44 | 15°15'03 | 14°25 | 5° 6 | 3°57 | 28°48 | 25° 2 | 0°38 | 29°35 | 2°55 | 20°24 | 12°30 | 10°44 | 20° 6 | n.a. | T 14 |
| W15 | 21 9 41 | 16°16'09 | 26°15 | 5°R15 | 3°36 | 29°26 | 25°14 | 0°41 | 29°38 | 2°55 | 20°23 | 12°22 | 10°41 | 20°12 | n.a. | W15 |
| T 16 | 21 13 37 | 17°17'15 | 8♌ 8 | 5°15 | 3°12 | 0♋ 4 | 25°26 | 0°45 | 29°41 | 2°56 | 20°22 | 12°12 | 10°38 | 20°19 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 21 17 34 | 18°18'23 | 20° 8 | 5° 4 | 2°47 | 0°42 | 25°39 | 0°49 | 29°44 | 2°57 | 20°21 | 11°59 | 10°35 | 20°26 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 21 21 30 | 19°19'31 | 2♍16 | 4°44 | 2°19 | 1°20 | 25°51 | 0°52 | 29°47 | 2°58 | 20°20 | 11°46 | 10°32 | 20°33 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 21 25 27 | 20°20'41 | 14°32 | 4°12 | 1°50 | 1°59 | 26° 4 | 0°56 | 29°50 | 2°59 | 20°19 | 11°33 | 10°29 | 20°39 | n.a. | S 19 |
| M20 | 21 29 24 | 21°21'52 | 26°57 | 3°30 | 1°19 | 2°37 | 26°16 | 1° 0 | 29°52 | 3° 0 | 20°18 | 11°21 | 10°25 | 20°46 | n.a. | M20 |
| T 21 | 21 33 20 | 22°23'04 | 9♎32 | 2°37 | 0°46 | 3°15 | 26°29 | 1° 4 | 29°55 | 3° 1 | 20°17 | 11°11 | 10°22 | 20°53 | n.a. | T 21 |
| W22 | 21 37 17 | 23°24'17 | 22°19 | 1°34 | 0°13 | 3°53 | 26°41 | 1° 8 | 29°58 | 3° 2 | 20°16 | 11° 4 | 10°19 | 20°59 | n.a. | W22 |
| T 23 | 21 41 13 | 24°25'31 | 5♏19 | 0°23 | 29♌38 | 4°31 | 26°54 | 1°13 | 0♋ 0 | 3° 3 | 20°15 | 11° 0 | 10°16 | 21° 6 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 21 45 10 | 25°26'45 | 18°36 | 29♌ 6 | 29° 2 | 5° 9 | 27° 7 | 1°17 | 0° 3 | 3° 4 | 20°14 | 10°59 | 10°13 | 21°13 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 21 49 6 | 26°28'00 | 2♐11 | 27°45 | 28°26 | 5°47 | 27°20 | 1°21 | 0° 5 | 3° 5 | 20°13 | 10°D59 | 10° 9 | 21°19 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 21 53 3 | 27°29'16 | 16° 7 | 26°22 | 27°50 | 6°25 | 27°33 | 1°26 | 0° 8 | 3° 6 | 20°12 | 10°R59 | 10° 6 | 21°26 | n.a. | S 26 |
| M27 | 21 56 59 | 28°30'33 | 0♉24 | 25° 1 | 27°13 | 7° 3 | 27°46 | 1°30 | 0°10 | 3° 8 | 20°11 | 10°58 | 10° 3 | 21°33 | n.a. | M27 |
| T 28 | 22 0 56 | 29°31'50 | 15° 0 | 23°44 | 26°37 | 7°41 | 27°59 | 1°35 | 0°13 | 3° 9 | 20°10 | 10°54 | 10° 0 | 21°39 | n.a. | T 28 |
| W29 | 22 4 53 | 0♍33'07 | 29°53 | 22°33 | 26° 1 | 8°19 | 28°12 | 1°39 | 0°15 | 3°10 | 20° 8 | 10°48 | 9°57 | 21°46 | n.a. | W29 |
| T 30 | 22 8 49 | 1♍34'26 | 14♒54 | 21♌31 | 25♌26 | 8♋58 | 28♍25 | 1♏44 | 0♋17 | 3♏11 | 20♓ 7 | 10♊39 | 9♊54 | 21♋53 | n.a. | T 30 |

Delta T = 38h52m21s  Julian Calendar 1 Sept. 4755 BCE == Greg. Calendar 25 July 4755 BCE

## OCTOBER 4755 BCE (-4754) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 22 12 46 | 2♍35'44 | 29♒55 | 20°R40 | 24°R52 | 9♋36 | 28♍38 | 1♏49 | 0♋20 | 3♏13 | 20°R 6 | 10°R27 | 9♊50 | 21♋59 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 22 16 42 | 3°37'03 | 14♓46 | 19♌59 | 24♌18 | 10°14 | 28°52 | 1°54 | 0°22 | 3°14 | 20♓ 5 | 10♊15 | 9°47 | 22° 6 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 22 20 39 | 4°38'23 | 29°18 | 19°29 | 23°47 | 10°52 | 29° 5 | 1°59 | 0°24 | 3°15 | 20° 4 | 10° 3 | 9°44 | 22°13 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 22 24 35 | 5°39'44 | 13♈24 | 19°11 | 23°17 | 11°30 | 29°18 | 2° 4 | 0°26 | 3°17 | 20° 3 | 9°54 | 9°41 | 22°19 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 22 28 32 | 6°41'05 | 27° 2 | 19°D 3 | 22°49 | 12° 8 | 29°32 | 2° 9 | 0°28 | 3°18 | 20° 2 | 9°46 | 9°38 | 22°26 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 22 32 29 | 7°42'28 | 10♉11 | 19° 6 | 22°22 | 12°46 | 29°45 | 2°14 | 0°30 | 3°20 | 20° 0 | 9°42 | 9°35 | 22°33 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 22 36 25 | 8°43'51 | 22°54 | 19°19 | 21°58 | 13°24 | 29°59 | 2°20 | 0°32 | 3°21 | 19°59 | 9°39 | 9°31 | 22°39 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 22 40 22 | 9°45'14 | 5♊15 | 19°41 | 21°36 | 14° 2 | 0♎12 | 2°25 | 0°34 | 3°23 | 19°58 | 9°39 | 9°28 | 22°46 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 22 44 18 | 10°46'39 | 17°20 | 20°10 | 21°16 | 14°40 | 0°26 | 2°30 | 0°36 | 3°24 | 19°57 | 9°39 | 9°25 | 22°53 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 22 48 15 | 11°48'04 | 29°14 | 20°47 | 20°59 | 15°18 | 0°39 | 2°36 | 0°38 | 3°26 | 19°56 | 9°38 | 9°22 | 22°59 | n.a. | S 10 |
| M11 | 22 52 11 | 12°49'30 | 11♋ 2 | 21°30 | 20°44 | 15°56 | 0°53 | 2°41 | 0°40 | 3°27 | 19°55 | 9°35 | 9°19 | 23° 6 | n.a. | M11 |
| T 12 | 22 56 8 | 13°50'56 | 22°50 | 22°18 | 20°32 | 16°34 | 1° 6 | 2°47 | 0°41 | 3°29 | 19°53 | 9°30 | 9°15 | 23°13 | n.a. | T 12 |
| W13 | 23 0 5 | 14°52'22 | 4♌41 | 23°12 | 20°22 | 17°12 | 1°20 | 2°53 | 0°43 | 3°31 | 19°52 | 9°22 | 9°12 | 23°20 | n.a. | W13 |
| T 14 | 23 4 1 | 15°53'49 | 16°40 | 24°10 | 20°15 | 17°50 | 1°34 | 2°58 | 0°45 | 3°32 | 19°51 | 9°11 | 9° 9 | 23°26 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 23 7 58 | 16°55'16 | 28°49 | 25°12 | 20°10 | 18°27 | 1°47 | 3° 4 | 0°46 | 3°34 | 19°50 | 8°57 | 9° 6 | 23°33 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 23 11 54 | 17°56'43 | 11♍ 9 | 26°17 | 20°D 7 | 19° 5 | 2° 1 | 3°10 | 0°48 | 3°36 | 19°49 | 8°43 | 9° 3 | 23°40 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 23 15 51 | 18°58'11 | 23°40 | 27°25 | 20° 7 | 19°43 | 2°15 | 3°16 | 0°49 | 3°37 | 19°48 | 8°29 | 9° 0 | 23°46 | n.a. | S 17 |
| M18 | 23 19 47 | 19°59'38 | 6♎23 | 28°36 | 20°10 | 20°21 | 2°29 | 3°22 | 0°51 | 3°39 | 19°46 | 8°15 | 8°56 | 23°53 | n.a. | M18 |
| T 19 | 23 23 44 | 21° 1'05 | 19°17 | 29°49 | 20°15 | 20°59 | 2°43 | 3°28 | 0°52 | 3°41 | 19°45 | 8° 5 | 8°53 | 24° 0 | n.a. | T 19 |
| W20 | 23 27 41 | 22° 2'32 | 2♏21 | 1♍ 4 | 20°22 | 21°37 | 2°56 | 3°34 | 0°53 | 3°43 | 19°44 | 7°57 | 8°50 | 24° 6 | n.a. | W20 |
| T 21 | 23 31 37 | 23° 3'59 | 15°36 | 2°21 | 20°32 | 22°15 | 3°10 | 3°40 | 0°55 | 3°45 | 19°43 | 7°53 | 8°47 | 24°13 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 23 35 34 | 24° 5'25 | 29° 2 | 3°39 | 20°43 | 22°53 | 3°24 | 3°46 | 0°56 | 3°46 | 19°42 | 7°51 | 8°44 | 24°20 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 23 39 30 | 25° 6'51 | 12♐40 | 4°59 | 20°57 | 23°30 | 3°38 | 3°53 | 0°57 | 3°48 | 19°40 | 7°D50 | 8°40 | 24°26 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 23 43 27 | 26° 8'16 | 26°31 | 6°21 | 21°13 | 24° 8 | 3°52 | 3°59 | 0°58 | 3°50 | 19°39 | 7°R51 | 8°37 | 24°33 | n.a. | S 24 |
| M25 | 23 47 23 | 27° 9'41 | 10♑35 | 7°43 | 21°32 | 24°46 | 4° 6 | 4° 5 | 0°59 | 3°52 | 19°38 | 7°50 | 8°34 | 24°40 | n.a. | M25 |
| T 26 | 23 51 20 | 28°11'05 | 24°52 | 9° 6 | 21°52 | 25°24 | 4°20 | 4°12 | 1° 0 | 3°54 | 19°37 | 7°47 | 8°31 | 24°46 | n.a. | T 26 |
| W27 | 23 55 17 | 29°12'28 | 9♒20 | 10°30 | 22°14 | 26° 1 | 4°34 | 4°18 | 1° 1 | 3°56 | 19°36 | 7°42 | 8°28 | 24°53 | n.a. | W27 |
| T 28 | 23 59 13 | 0♎13'50 | 23°54 | 11°55 | 22°38 | 26°39 | 4°48 | 4°25 | 1° 2 | 3°58 | 19°35 | 7°34 | 8°25 | 25° 0 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 0 3 10 | 1°15'12 | 8♓30 | 13°21 | 23° 3 | 27°17 | 5° 2 | 4°31 | 1° 3 | 4° 0 | 19°33 | 7°24 | 8°21 | 25° 7 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 0 7 6 | 2°16'33 | 22°59 | 14°47 | 23°31 | 27°54 | 5°16 | 4°38 | 1° 3 | 4° 2 | 19°32 | 7°13 | 8°18 | 25°13 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 0 11 3 | 3♎17'54 | 7♈15 | 16♍15 | 24♌ 0 | 28♋32 | 5♎30 | 4♏44 | 1♋ 4 | 4♏ 4 | 19♓31 | 7♊ 2 | 8♊15 | 25♋20 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h52m18s  Julian Calendar

The year -4754 astronomical counting style corresponds to year 4755 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4755 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4755 BCE (-4754) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 0 15 0 | 4♎19'13 | 21♈11 | 17♍42 | 24♌31 | 29♋10 | 5♎44 | 4♏51 | 1♋ 5 | 4♏ 6 | 19°R30 | 6°R53 | 8♊12 | 25♋27 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 0 18 56 | 5°20'33 | 4♉45 | 19°11 | 25° 3 | 29°47 | 5°58 | 4°58 | 1° 5 | 4° 8 | 19♓29 | 6♊46 | 8° 9 | 25°33 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 0 22 53 | 6°21'51 | 17°54 | 20°40 | 25°37 | 0♌25 | 6°12 | 5° 4 | 1° 6 | 4°10 | 19°28 | 6°42 | 8° 6 | 25°40 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 0 26 49 | 7°23'10 | 0♊40 | 22° 9 | 26°12 | 1° 2 | 6°26 | 5°11 | 1° 6 | 4°12 | 19°27 | 6°40 | 8° 2 | 25°47 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 0 30 46 | 8°24'28 | 13° 4 | 23°39 | 26°49 | 1°40 | 6°40 | 5°18 | 1° 7 | 4°14 | 19°25 | 6°D40 | 7°59 | 25°53 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 0 34 42 | 9°25'45 | 25°13 | 25° 9 | 27°27 | 2°17 | 6°54 | 5°25 | 1° 7 | 4°16 | 19°24 | 6°41 | 7°56 | 26° 0 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 0 38 39 | 10°27'02 | 7♋ 9 | 26°40 | 28° 6 | 2°55 | 7° 8 | 5°32 | 1° 7 | 4°18 | 19°23 | 6°R42 | 7°53 | 26° 7 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 0 42 36 | 11°28'18 | 19° 0 | 28°12 | 28°46 | 3°32 | 7°22 | 5°39 | 1° 8 | 4°20 | 19°22 | 6°42 | 7°50 | 26°13 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 0 46 32 | 12°29'33 | 0♌50 | 29°44 | 29°28 | 4°10 | 7°36 | 5°46 | 1° 8 | 4°22 | 19°21 | 6°39 | 7°46 | 26°20 | n.a. | T 9 |
| W10 | 0 50 29 | 13°30'48 | 12°43 | 1♎16 | 0♍11 | 4°47 | 7°50 | 5°53 | 1° 8 | 4°25 | 19°20 | 6°35 | 7°43 | 26°27 | n.a. | W10 |
| T 11 | 0 54 25 | 14°32'02 | 24°46 | 2°50 | 0°55 | 5°25 | 8° 4 | 6° 0 | 1° 8 | 4°27 | 19°19 | 6°29 | 7°40 | 26°33 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 0 58 22 | 15°33'15 | 7♍ 0 | 4°23 | 1°40 | 6° 2 | 8°18 | 6° 7 | 1°R 8 | 4°29 | 19°18 | 6°20 | 7°37 | 26°40 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 1 2 19 | 16°34'27 | 19°30 | 5°57 | 2°26 | 6°39 | 8°31 | 6°14 | 1° 8 | 4°31 | 19°17 | 6°11 | 7°34 | 26°47 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 1 6 15 | 17°35'38 | 2♎15 | 7°32 | 3°13 | 7°17 | 8°45 | 6°21 | 1° 8 | 4°33 | 19°16 | 6° 1 | 7°31 | 26°54 | n.a. | S 14 |
| M15 | 1 10 12 | 18°36'47 | 15°15 | 9° 7 | 4° 0 | 7°54 | 8°59 | 6°28 | 1° 8 | 4°36 | 19°15 | 5°52 | 7°27 | 27° 0 | n.a. | M15 |
| T 16 | 1 14 8 | 19°37'56 | 28°31 | 10°43 | 4°49 | 8°31 | 9°13 | 6°35 | 1° 8 | 4°38 | 19°14 | 5°45 | 7°24 | 27° 7 | n.a. | T 16 |
| W17 | 1 18 5 | 20°39'04 | 12♏ 0 | 12°19 | 5°38 | 9° 8 | 9°27 | 6°42 | 1° 7 | 4°40 | 19°13 | 5°41 | 7°21 | 27°14 | n.a. | W17 |
| T 18 | 1 22 1 | 21°40'10 | 25°40 | 13°56 | 6°29 | 9°45 | 9°41 | 6°49 | 1° 7 | 4°42 | 19°12 | 5°38 | 7°18 | 27°20 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 1 25 58 | 22°41'14 | 9♐28 | 15°34 | 7°20 | 10°23 | 9°55 | 6°57 | 1° 7 | 4°44 | 19°11 | 5°D38 | 7°15 | 27°27 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 1 29 55 | 23°42'18 | 23°24 | 17°12 | 8°12 | 11° 0 | 10° 9 | 7° 4 | 1° 6 | 4°47 | 19°10 | 5°39 | 7°11 | 27°34 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 1 33 51 | 24°43'19 | 7♑25 | 18°51 | 9° 4 | 11°37 | 10°22 | 7°11 | 1° 6 | 4°49 | 19° 9 | 5°40 | 7° 8 | 27°40 | n.a. | S 21 |
| M22 | 1 37 48 | 25°44'19 | 21°31 | 20°30 | 9°57 | 12°14 | 10°36 | 7°18 | 1° 5 | 4°51 | 19° 8 | 5°R41 | 7° 5 | 27°47 | n.a. | M22 |
| T 23 | 1 41 44 | 26°45'17 | 5♒40 | 22°10 | 10°51 | 12°51 | 10°50 | 7°26 | 1° 4 | 4°53 | 19° 7 | 5°41 | 7° 2 | 27°54 | n.a. | T 23 |
| W24 | 1 45 41 | 27°46'13 | 19°51 | 23°51 | 11°46 | 13°28 | 11° 4 | 7°33 | 1° 4 | 4°56 | 19° 6 | 5°39 | 6°59 | 28° 0 | n.a. | W24 |
| T 25 | 1 49 38 | 28°47'07 | 4♓ 1 | 25°33 | 12°41 | 14° 4 | 11°17 | 7°40 | 1° 3 | 4°58 | 19° 5 | 5°35 | 6°56 | 28° 7 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 1 53 34 | 29°48'00 | 18° 7 | 27°15 | 13°36 | 14°41 | 11°31 | 7°48 | 1° 2 | 5° 0 | 19° 4 | 5°30 | 6°52 | 28°14 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 1 57 31 | 0♏48'50 | 2♈ 6 | 28°58 | 14°33 | 15°18 | 11°45 | 7°55 | 1° 2 | 5° 2 | 19° 3 | 5°24 | 6°49 | 28°21 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 2 1 27 | 1°49'39 | 15°54 | 0♏42 | 15°29 | 15°55 | 11°58 | 8° 2 | 1° 1 | 5° 5 | 19° 3 | 5°19 | 6°46 | 28°27 | n.a. | S 28 |
| M29 | 2 5 24 | 2°50'26 | 29°28 | 2°26 | 16°27 | 16°32 | 12°12 | 8°10 | 1° 0 | 5° 7 | 19° 2 | 5°14 | 6°43 | 28°34 | n.a. | M29 |
| T 30 | 2 9 20 | 3♏51'12 | 12♉45 | 4♏11 | 17♍24 | 17♌ 8 | 12♎25 | 8♏17 | 0♋59 | 5♏ 9 | 19♓ 1 | 5♊11 | 6♊40 | 28♋41 | n.a. | T 30 |

Delta T = 38h52m14s  Julian Calendar 1 Nov. 4755 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4755 BCE

## DECEMBER 4755 BCE (-4754) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 2 13 17 | 4♏51'56 | 25♉43 | 5♏57 | 18♍23 | 17♌45 | 12♎39 | 8♏24 | 0°R58 | 5♏12 | 19°R 0 | 5°R 9 | 6♊37 | 28♋47 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 2 17 14 | 5°52'38 | 8♊23 | 7°44 | 19°21 | 18°22 | 12°52 | 8°32 | 0♋57 | 5°14 | 18♓59 | 5°D 8 | 6°33 | 28°54 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 2 21 10 | 6°53'19 | 20°46 | 9°31 | 20°21 | 18°58 | 13° 6 | 8°39 | 0°56 | 5°16 | 18°59 | 5♊ 9 | 6°30 | 29° 1 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 2 25 7 | 7°53'58 | 2♋55 | 11°19 | 21°20 | 19°35 | 13°19 | 8°46 | 0°54 | 5°18 | 18°58 | 5°11 | 6°27 | 29° 7 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 2 29 3 | 8°54'35 | 14°54 | 13° 8 | 22°20 | 20°11 | 13°32 | 8°54 | 0°53 | 5°21 | 18°57 | 5°13 | 6°24 | 29°14 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 2 33 0 | 9°55'11 | 26°46 | 14°57 | 23°21 | 20°48 | 13°46 | 9° 1 | 0°52 | 5°23 | 18°57 | 5°14 | 6°21 | 29°21 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 2 36 56 | 10°55'45 | 8♌37 | 16°47 | 24°22 | 21°24 | 13°59 | 9° 8 | 0°51 | 5°25 | 18°56 | 5°R15 | 6°17 | 29°28 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 2 40 53 | 11°56'18 | 20°32 | 18°37 | 25°23 | 22° 0 | 14°12 | 9°16 | 0°49 | 5°27 | 18°55 | 5°15 | 6°14 | 29°34 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 2 44 50 | 12°56'49 | 2♍35 | 20°27 | 26°24 | 22°37 | 14°25 | 9°23 | 0°48 | 5°30 | 18°55 | 5°13 | 6°11 | 29°41 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 2 48 46 | 13°57'18 | 14°51 | 22°18 | 27°26 | 23°13 | 14°39 | 9°31 | 0°46 | 5°32 | 18°54 | 5°11 | 6° 8 | 29°48 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 2 52 43 | 14°57'46 | 27°23 | 24° 9 | 28°28 | 23°49 | 14°52 | 9°38 | 0°45 | 5°34 | 18°53 | 5° 8 | 6° 5 | 29°54 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 2 56 39 | 15°58'11 | 10♎15 | 25°59 | 29°31 | 24°25 | 15° 5 | 9°45 | 0°43 | 5°36 | 18°53 | 5° 5 | 6° 2 | 0♌ 1 | n.a. | S 12 |
| M13 | 3 0 36 | 16°58'35 | 23°27 | 27°49 | 0♎34 | 25° 1 | 15°18 | 9°53 | 0°42 | 5°39 | 18°52 | 5° 2 | 5°58 | 0° 8 | n.a. | M13 |
| T 14 | 3 4 32 | 17°58'57 | 7♏ 0 | 29°39 | 1°37 | 25°37 | 15°30 | 10° 0 | 0°40 | 5°41 | 18°52 | 5° 0 | 5°55 | 0°14 | n.a. | T 14 |
| W15 | 3 8 29 | 18°59'17 | 20°51 | 1♐27 | 2°40 | 26°13 | 15°43 | 10° 7 | 0°38 | 5°43 | 18°51 | 4°59 | 5°52 | 0°21 | n.a. | W15 |
| T 16 | 3 12 25 | 19°59'35 | 4♐57 | 3°15 | 3°44 | 26°49 | 15°56 | 10°15 | 0°37 | 5°45 | 18°51 | 4°D58 | 5°49 | 0°28 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 3 16 22 | 20°59'51 | 19°14 | 5° 0 | 4°48 | 27°25 | 16° 9 | 10°22 | 0°35 | 5°48 | 18°50 | 4°59 | 5°46 | 0°35 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 3 20 19 | 22° 0'05 | 3♑38 | 6°44 | 5°52 | 28° 0 | 16°22 | 10°29 | 0°33 | 5°50 | 18°50 | 4°59 | 5°43 | 0°41 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 3 24 15 | 23° 0'17 | 18° 3 | 8°24 | 6°56 | 28°36 | 16°34 | 10°36 | 0°31 | 5°52 | 18°49 | 5° 0 | 5°39 | 0°48 | n.a. | S 19 |
| M20 | 3 28 12 | 24° 0'25 | 2♒25 | 10° 2 | 8° 1 | 29°11 | 16°47 | 10°44 | 0°29 | 5°54 | 18°49 | 5° 1 | 5°36 | 0°55 | n.a. | M20 |
| T 21 | 3 32 8 | 25° 0'32 | 16°41 | 11°36 | 9° 6 | 29°47 | 16°59 | 10°51 | 0°28 | 5°56 | 18°48 | 5° 2 | 5°33 | 1° 1 | n.a. | T 21 |
| W22 | 3 36 5 | 26° 0'36 | 0♓48 | 13° 6 | 10°11 | 0♍22 | 17°12 | 10°58 | 0°26 | 5°59 | 18°48 | 5°R 2 | 5°30 | 1° 8 | n.a. | W22 |
| T 23 | 3 40 1 | 27° 0'37 | 14°46 | 14°31 | 11°16 | 0°58 | 17°24 | 11° 5 | 0°24 | 6° 1 | 18°48 | 5° 2 | 5°27 | 1°15 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 3 43 58 | 28° 0'36 | 28°31 | 15°50 | 12°21 | 1°33 | 17°36 | 11°12 | 0°22 | 6° 3 | 18°47 | 5° 1 | 5°23 | 1°21 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 3 47 54 | 29° 0'32 | 12♈ 4 | 17° 3 | 13°27 | 2° 8 | 17°48 | 11°20 | 0°20 | 6° 5 | 18°47 | 5° 0 | 5°20 | 1°28 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 3 51 51 | 0♐ 0'26 | 25°25 | 18°10 | 14°33 | 2°43 | 18° 1 | 11°27 | 0°17 | 6° 7 | 18°47 | 4°59 | 5°17 | 1°35 | n.a. | S 26 |
| M27 | 3 55 48 | 1° 0'18 | 8♉32 | 19°10 | 15°39 | 3°18 | 18°13 | 11°34 | 0°15 | 6° 9 | 18°46 | 4°59 | 5°14 | 1°42 | n.a. | M27 |
| T 28 | 3 59 44 | 2° 0'07 | 21°25 | 20° 2 | 16°45 | 3°53 | 18°25 | 11°41 | 0°13 | 6°11 | 18°46 | 4°59 | 5°11 | 1°48 | n.a. | T 28 |
| W29 | 4 3 41 | 2°59'54 | 4♊ 5 | 20°46 | 17°51 | 4°28 | 18°37 | 11°48 | 0°11 | 6°13 | 18°46 | 4°D59 | 5° 8 | 1°55 | n.a. | W29 |
| T 30 | 4 7 37 | 3°59'39 | 16°32 | 21°21 | 18°57 | 5° 3 | 18°48 | 11°55 | 0° 9 | 6°16 | 18°46 | 4°59 | 5° 4 | 2° 2 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 4 11 34 | 4♐59'22 | 28♊47 | 21♐48 | 20♎ 4 | 5♍37 | 19♎ 0 | 12♏ 2 | 0♋ 7 | 6♏18 | 18♓46 | 4°R59 | 5♊ 1 | 2♌ 8 | n.a. | F 31 |

Delta T = 38h52m11s  Julian Calendar

The year -4754 astronomical counting style corresponds to year 4755 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4754 BCE
# geocentric

## JANUARY 4754 BCE (-4753) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 15 30 | 5♐59'02 | 10♋53 | 22♐ 6 | 21♎11 | 6♍12 | 19♎12 | 12♏ 9 | 0°R 4 | 6♏20 | 18°R45 | 4°R59 | 4♊58 | 2♌15 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 4 19 27 | 6°58'40 | 22°50 | 22°15 | 22°18 | 6°47 | 19°23 | 12°16 | 0♋ 2 | 6°22 | 18♓45 | 4♊58 | 4°55 | 2°22 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 4 23 23 | 7°58'16 | 4♌43 | 22°R15 | 23°25 | 7°21 | 19°35 | 12°23 | 29♊59 | 6°24 | 18°45 | 4°58 | 4°52 | 2°28 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 4 27 20 | 8°57'50 | 16°34 | 22° 6 | 24°32 | 7°55 | 19°46 | 12°30 | 29°57 | 6°26 | 18°45 | 4°58 | 4°49 | 2°35 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 4 31 17 | 9°57'22 | 28°29 | 21°49 | 25°39 | 8°30 | 19°58 | 12°37 | 29°55 | 6°28 | 18°45 | 4°57 | 4°45 | 2°42 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 4 35 13 | 10°56'52 | 10♍30 | 21°25 | 26°47 | 9° 4 | 20° 9 | 12°43 | 29°53 | 6°30 | 18°45 | 4°D57 | 4°42 | 2°49 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 4 39 10 | 11°56'20 | 22°44 | 20°53 | 27°54 | 9°38 | 20°20 | 12°50 | 29°50 | 6°32 | 18°45 | 4°57 | 4°39 | 2°55 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 4 43 6 | 12°55'46 | 5♎15 | 20°15 | 29° 2 | 10°12 | 20°31 | 12°57 | 29°48 | 6°33 | 18°D45 | 4°58 | 4°36 | 3° 2 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 4 47 3 | 13°55'10 | 18° 5 | 19°31 | 0♏10 | 10°45 | 20°42 | 13° 4 | 29°45 | 6°35 | 18°45 | 4°59 | 4°33 | 3° 9 | n.a. | S 9 |
| M10 | 4 50 59 | 14°54'31 | 1♏19 | 18°43 | 1°18 | 11°19 | 20°53 | 13°10 | 29°43 | 6°37 | 18°45 | 5° 0 | 4°29 | 3°15 | n.a. | M10 |
| T 11 | 4 54 56 | 15°53'51 | 14°58 | 17°52 | 2°26 | 11°53 | 21° 4 | 13°17 | 29°40 | 6°39 | 18°45 | 5° 0 | 4°26 | 3°22 | n.a. | T 11 |
| W12 | 4 58 52 | 16°53'08 | 29° 1 | 16°58 | 3°34 | 12°26 | 21°15 | 13°24 | 29°38 | 6°41 | 18°45 | 5°R 1 | 4°23 | 3°29 | n.a. | W12 |
| T 13 | 5 2 49 | 17°52'24 | 13♐26 | 16° 3 | 4°42 | 12°59 | 21°25 | 13°30 | 29°35 | 6°43 | 18°45 | 5° 1 | 4°20 | 3°36 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 5 6 45 | 18°51'37 | 28° 7 | 15° 9 | 5°51 | 13°32 | 21°36 | 13°37 | 29°33 | 6°45 | 18°45 | 5° 0 | 4°17 | 3°42 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 5 10 42 | 19°50'47 | 12♑57 | 14°16 | 6°59 | 14° 6 | 21°46 | 13°43 | 29°30 | 6°46 | 18°45 | 4°59 | 4°14 | 3°49 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 5 14 38 | 20°49'56 | 27°50 | 13°25 | 8° 8 | 14°38 | 21°57 | 13°50 | 29°28 | 6°48 | 18°46 | 4°57 | 4°10 | 3°56 | n.a. | S 16 |
| M17 | 5 18 35 | 21°49'01 | 12♒36 | 12°37 | 9°16 | 15°11 | 22° 7 | 13°56 | 29°25 | 6°50 | 18°46 | 4°55 | 4° 7 | 4° 2 | n.a. | M17 |
| T 18 | 5 22 32 | 22°48'04 | 27°10 | 11°53 | 10°25 | 15°44 | 22°17 | 14° 2 | 29°23 | 6°52 | 18°46 | 4°53 | 4° 4 | 4° 9 | n.a. | T 18 |
| W19 | 5 26 28 | 23°47'05 | 11♓27 | 11°13 | 11°34 | 16°16 | 22°27 | 14° 8 | 29°20 | 6°53 | 18°46 | 4°52 | 4° 1 | 4°16 | n.a. | W19 |
| T 20 | 5 30 25 | 24°46'02 | 25°24 | 10°39 | 12°43 | 16°49 | 22°37 | 14°15 | 29°18 | 6°55 | 18°47 | 4°D51 | 3°58 | 4°22 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 5 34 21 | 25°44'58 | 9♈ 2 | 10° 9 | 13°51 | 17°21 | 22°46 | 14°21 | 29°15 | 6°57 | 18°47 | 4°52 | 3°55 | 4°29 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 5 38 18 | 26°43'50 | 22°21 | 9°45 | 15° 0 | 17°53 | 22°56 | 14°27 | 29°12 | 6°58 | 18°47 | 4°53 | 3°51 | 4°36 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 5 42 14 | 27°42'40 | 5♉22 | 9°27 | 16° 9 | 18°25 | 23° 6 | 14°33 | 29°10 | 7° 0 | 18°47 | 4°54 | 3°48 | 4°43 | n.a. | S 23 |
| M24 | 5 46 11 | 28°41'28 | 18° 8 | 9°15 | 17°19 | 18°56 | 23°15 | 14°39 | 29° 7 | 7° 2 | 18°48 | 4°56 | 3°45 | 4°49 | n.a. | M24 |
| T 25 | 5 50 7 | 29°40'13 | 0♊40 | 9° 8 | 18°28 | 19°28 | 23°24 | 14°45 | 29° 5 | 7° 3 | 18°48 | 4°R57 | 3°42 | 4°56 | n.a. | T 25 |
| W26 | 5 54 4 | 0♑38'56 | 13° 2 | 9°D 7 | 19°37 | 19°59 | 23°34 | 14°51 | 29° 2 | 7° 5 | 18°49 | 4°56 | 3°39 | 5° 3 | n.a. | W26 |
| T 27 | 5 58 0 | 1°37'37 | 25°15 | 9°12 | 20°46 | 20°31 | 23°43 | 14°57 | 29° 0 | 7° 6 | 18°49 | 4°55 | 3°35 | 5° 9 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 6 1 57 | 2°36'15 | 7♋19 | 9°21 | 21°56 | 21° 2 | 23°52 | 15° 3 | 28°57 | 7° 8 | 18°49 | 4°52 | 3°32 | 5°16 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 6 5 53 | 3°34'51 | 19°18 | 9°36 | 23° 5 | 21°33 | 24° 0 | 15° 8 | 28°54 | 7° 9 | 18°50 | 4°48 | 3°29 | 5°23 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 6 9 50 | 4°33'25 | 1♌12 | 9°55 | 24°15 | 22° 3 | 24° 9 | 15°14 | 28°52 | 7°11 | 18°50 | 4°43 | 3°26 | 5°30 | n.a. | S 30 |
| M31 | 6 13 46 | 5♑31'57 | 13♌ 4 | 10♐20 | 25♏24 | 22♍34 | 24♎18 | 15♏20 | 28♊49 | 7♏12 | 18♓51 | 4♊37 | 3♊23 | 5♌36 | n.a. | M31 |

Delta T = 38h52m07s  Julian Calendar 1 Jan. 4754 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4755 BCE

## FEBRUARY 4754 BCE (-4753) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 6 17 43 | 6♑30'26 | 24♌56 | 10♐49 | 26♏34 | 23♍ 4 | 24♎26 | 15♏25 | 28°R47 | 7♏13 | 18♓51 | 4°R32 | 3♊20 | 5♌43 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 6 21 39 | 7°28'54 | 6♍51 | 11°22 | 27°44 | 23°34 | 24°34 | 15°31 | 28♊44 | 7°15 | 18°52 | 4♊28 | 3°16 | 5°50 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 6 25 36 | 8°27'20 | 18°53 | 11°59 | 28°53 | 24° 4 | 24°43 | 15°36 | 28°42 | 7°16 | 18°52 | 4°24 | 3°13 | 5°56 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 6 29 33 | 9°25'44 | 1♎ 5 | 12°39 | 0♐ 3 | 24°34 | 24°51 | 15°41 | 28°39 | 7°17 | 18°53 | 4°22 | 3°10 | 6° 3 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 6 33 29 | 10°24'06 | 13°31 | 13°24 | 1°13 | 25° 3 | 24°59 | 15°47 | 28°36 | 7°19 | 18°54 | 4°D22 | 3° 7 | 6°10 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 6 37 26 | 11°22'26 | 26°17 | 14°12 | 2°23 | 25°33 | 25° 6 | 15°52 | 28°34 | 7°20 | 18°54 | 4°23 | 3° 4 | 6°17 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 6 41 22 | 12°20'45 | 9♏26 | 15° 4 | 3°33 | 26° 2 | 25°14 | 15°57 | 28°31 | 7°21 | 18°55 | 4°24 | 3° 0 | 6°23 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 6 45 19 | 13°19'01 | 23° 1 | 15°58 | 4°43 | 26°31 | 25°21 | 16° 2 | 28°29 | 7°22 | 18°56 | 4°26 | 2°57 | 6°30 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 6 49 15 | 14°17'16 | 7♐ 4 | 16°56 | 5°53 | 26°59 | 25°29 | 16° 7 | 28°27 | 7°23 | 18°56 | 4°R26 | 2°54 | 6°37 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 6 53 12 | 15°15'29 | 21°33 | 17°56 | 7° 3 | 27°27 | 25°36 | 16°12 | 28°24 | 7°25 | 18°57 | 4°25 | 2°51 | 6°43 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 6 57 8 | 16°13'41 | 6♑24 | 18°59 | 8°13 | 27°55 | 25°43 | 16°17 | 28°22 | 7°26 | 18°58 | 4°22 | 2°48 | 6°50 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 7 1 5 | 17°11'50 | 21°31 | 20° 5 | 9°24 | 28°23 | 25°50 | 16°22 | 28°19 | 7°27 | 18°58 | 4°17 | 2°45 | 6°57 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 7 5 1 | 18° 9'57 | 6♒44 | 21°14 | 10°34 | 28°51 | 25°57 | 16°27 | 28°17 | 7°28 | 18°59 | 4°11 | 2°41 | 7° 3 | n.a. | S 13 |
| M14 | 7 8 58 | 19° 8'03 | 21°52 | 22°24 | 11°44 | 29°18 | 26° 3 | 16°31 | 28°14 | 7°29 | 19° 0 | 4° 4 | 2°38 | 7°10 | n.a. | M14 |
| T 15 | 7 12 54 | 20° 6'05 | 6♓45 | 23°38 | 12°55 | 29°45 | 26°10 | 16°36 | 28°12 | 7°30 | 19° 1 | 3°58 | 2°35 | 7°17 | n.a. | T 15 |
| W16 | 7 16 51 | 21° 4'06 | 21°17 | 24°53 | 14° 5 | 0♎12 | 26°16 | 16°41 | 28°10 | 7°31 | 19° 2 | 3°53 | 2°32 | 7°24 | n.a. | W16 |
| T 17 | 7 20 47 | 22° 2'05 | 5♈24 | 26°11 | 15°15 | 0°38 | 26°22 | 16°45 | 28° 8 | 7°32 | 19° 2 | 3°50 | 2°29 | 7°30 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 7 24 44 | 23° 0'01 | 19° 4 | 27°31 | 16°26 | 1° 4 | 26°28 | 16°49 | 28° 5 | 7°33 | 19° 3 | 3°D49 | 2°26 | 7°37 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 7 28 40 | 23°57'55 | 2♉19 | 28°53 | 17°36 | 1°30 | 26°34 | 16°54 | 28° 3 | 7°33 | 19° 4 | 3°49 | 2°22 | 7°44 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 7 32 37 | 24°55'47 | 15°12 | 0♑17 | 18°47 | 1°56 | 26°40 | 16°58 | 28° 1 | 7°34 | 19° 5 | 3°50 | 2°19 | 7°50 | n.a. | S 20 |
| M21 | 7 36 34 | 25°53'38 | 27°46 | 1°43 | 19°57 | 2°21 | 26°46 | 17° 2 | 27°59 | 7°35 | 19° 6 | 3°R51 | 2°16 | 7°57 | n.a. | M21 |
| T 22 | 7 40 30 | 26°51'26 | 10♊ 6 | 3°11 | 21° 8 | 2°46 | 26°51 | 17° 6 | 27°56 | 7°36 | 19° 7 | 3°51 | 2°13 | 8° 4 | n.a. | T 22 |
| W23 | 7 44 27 | 27°49'12 | 22°15 | 4°42 | 22°19 | 3°10 | 26°56 | 17°10 | 27°54 | 7°37 | 19° 8 | 3°49 | 2°10 | 8°11 | n.a. | W23 |
| T 24 | 7 48 23 | 28°46'56 | 4♋17 | 6°14 | 23°29 | 3°34 | 27° 1 | 17°14 | 27°52 | 7°37 | 19° 9 | 3°45 | 2° 6 | 8°17 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 7 52 20 | 29°44'39 | 16°13 | 7°48 | 24°40 | 3°58 | 27° 6 | 17°18 | 27°50 | 7°38 | 19°10 | 3°38 | 2° 3 | 8°24 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 7 56 16 | 0♒42'20 | 28° 6 | 9°24 | 25°51 | 4°22 | 27°11 | 17°22 | 27°48 | 7°39 | 19°11 | 3°30 | 2° 0 | 8°31 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 8 0 13 | 1°39'59 | 9♌58 | 11° 2 | 27° 2 | 4°45 | 27°15 | 17°25 | 27°46 | 7°39 | 19°12 | 3°19 | 1°57 | 8°37 | n.a. | S 27 |
| M28 | 8 4 9 | 2♒37'36 | 21♌51 | 12♑42 | 28♐13 | 5♎ 8 | 27♎20 | 17♏29 | 27♊44 | 7♏40 | 19♓13 | 3♊ 8 | 1♊54 | 8♌44 | n.a. | M28 |

Delta T = 38h52m04s  Julian Calendar

The year -4753 astronomical counting style corresponds to year 4754 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4754 BCE
# geocentric

## MARCH 4754 BCE (-4753) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 8 6 | 3♒35'12 | 3♍45 | 14♑24 | 29♐23 | 5♎30 | 27♎24 | 17♏32 | 27°R42 | 7♏40 | 19♓14 | 2°R57 | 1♊51 | 8♌51 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 8 12 2 | 4°32'46 | 15°43 | 16° 8 | 0♑34 | 5°52 | 27°28 | 17°36 | 27♊40 | 7°41 | 19°15 | 2♊47 | 1°47 | 8°58 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 8 15 59 | 5°30'19 | 27°48 | 17°53 | 1°45 | 6°14 | 27°32 | 17°39 | 27°38 | 7°41 | 19°16 | 2°39 | 1°44 | 9° 4 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 8 19 55 | 6°27'51 | 10♎ 1 | 19°41 | 2°56 | 6°35 | 27°36 | 17°42 | 27°36 | 7°42 | 19°17 | 2°34 | 1°41 | 9°11 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 8 23 52 | 7°25'21 | 22°27 | 21°31 | 4° 7 | 6°55 | 27°39 | 17°45 | 27°35 | 7°42 | 19°18 | 2°30 | 1°38 | 9°18 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 8 27 48 | 8°22'50 | 5♏10 | 23°22 | 5°18 | 7°16 | 27°42 | 17°48 | 27°33 | 7°43 | 19°19 | 2°D29 | 1°35 | 9°24 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 8 31 45 | 9°20'18 | 18°13 | 25°16 | 6°30 | 7°36 | 27°46 | 17°51 | 27°31 | 7°43 | 19°20 | 2°29 | 1°32 | 9°31 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 8 35 42 | 10°17'45 | 1♐41 | 27°11 | 7°41 | 7°55 | 27°49 | 17°54 | 27°30 | 7°43 | 19°21 | 2°R30 | 1°28 | 9°38 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 8 39 38 | 11°15'11 | 15°36 | 29° 8 | 8°52 | 8°14 | 27°51 | 17°57 | 27°28 | 7°44 | 19°22 | 2°29 | 1°25 | 9°45 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 8 43 35 | 12°12'36 | 29°58 | 1♒ 8 | 10° 3 | 8°32 | 27°54 | 18° 0 | 27°26 | 7°44 | 19°24 | 2°27 | 1°22 | 9°51 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 8 47 31 | 13°10'00 | 14♑46 | 3° 8 | 11°14 | 8°50 | 27°57 | 18° 2 | 27°25 | 7°44 | 19°25 | 2°22 | 1°19 | 9°58 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 8 51 28 | 14° 7'23 | 29°53 | 5°11 | 12°26 | 9° 8 | 27°59 | 18° 5 | 27°23 | 7°44 | 19°26 | 2°14 | 1°16 | 10° 5 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 8 55 24 | 15° 4'44 | 15♒10 | 7°15 | 13°37 | 9°24 | 28° 1 | 18° 7 | 27°22 | 7°44 | 19°27 | 2° 5 | 1°12 | 10°11 | n.a. | S 13 |
| M14 | 8 59 21 | 16° 2'04 | 0♓27 | 9°21 | 14°48 | 9°41 | 28° 3 | 18° 9 | 27°20 | 7°45 | 19°28 | 1°55 | 1° 9 | 10°18 | n.a. | M14 |
| T 15 | 9 3 17 | 16°59'23 | 15°32 | 11°28 | 16° 0 | 9°57 | 28° 4 | 18°12 | 27°19 | 7°45 | 19°30 | 1°45 | 1° 6 | 10°25 | n.a. | T 15 |
| W16 | 9 7 14 | 17°56'41 | 0♈16 | 13°36 | 17°11 | 10°12 | 28° 6 | 18°14 | 27°18 | 7°45 | 19°31 | 1°36 | 1° 3 | 10°32 | n.a. | W16 |
| T 17 | 9 11 10 | 18°53'57 | 14°32 | 15°46 | 18°23 | 10°26 | 28° 7 | 18°16 | 27°16 | 7°R45 | 19°32 | 1°30 | 1° 0 | 10°38 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 9 15 7 | 19°51'12 | 28°20 | 17°56 | 19°34 | 10°41 | 28° 8 | 18°18 | 27°15 | 7°45 | 19°33 | 1°27 | 0°57 | 10°45 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 9 19 4 | 20°48'25 | 11♉38 | 20° 6 | 20°46 | 10°54 | 28° 9 | 18°19 | 27°14 | 7°45 | 19°35 | 1°25 | 0°53 | 10°52 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 9 23 0 | 21°45'37 | 24°31 | 22°17 | 21°57 | 11° 7 | 28°10 | 18°21 | 27°13 | 7°45 | 19°36 | 1°25 | 0°50 | 10°58 | n.a. | S 20 |
| M21 | 9 26 57 | 22°42'48 | 7♊ 3 | 24°29 | 23° 9 | 11°19 | 28°11 | 18°23 | 27°12 | 7°44 | 19°37 | 1°25 | 0°47 | 11° 5 | n.a. | M21 |
| T 22 | 9 30 53 | 23°39'58 | 19°18 | 26°40 | 24°20 | 11°31 | 28°11 | 18°24 | 27°11 | 7°44 | 19°38 | 1°24 | 0°44 | 11°12 | n.a. | T 22 |
| W23 | 9 34 50 | 24°37'07 | 1♋21 | 28°50 | 25°32 | 11°42 | 28°11 | 18°26 | 27°10 | 7°44 | 19°40 | 1°21 | 0°41 | 11°19 | n.a. | W23 |
| T 24 | 9 38 46 | 25°34'14 | 13°17 | 1♓ 0 | 26°44 | 11°53 | 28°R11 | 18°27 | 27° 9 | 7°44 | 19°41 | 1°16 | 0°38 | 11°25 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 9 42 43 | 26°31'20 | 25° 9 | 3° 9 | 27°55 | 12° 2 | 28°11 | 18°28 | 27° 8 | 7°44 | 19°42 | 1° 8 | 0°34 | 11°32 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 9 46 39 | 27°28'26 | 7♌ 0 | 5°16 | 29° 7 | 12°12 | 28°11 | 18°30 | 27° 7 | 7°43 | 19°44 | 0°57 | 0°31 | 11°39 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 9 50 36 | 28°25'30 | 18°53 | 7°22 | 0♒19 | 12°20 | 28°10 | 18°31 | 27° 6 | 7°43 | 19°45 | 0°44 | 0°28 | 11°46 | n.a. | S 27 |
| M28 | 9 54 33 | 29°22'34 | 0♍48 | 9°27 | 1°31 | 12°28 | 28°10 | 18°32 | 27° 5 | 7°43 | 19°46 | 0°30 | 0°25 | 11°52 | n.a. | M28 |
| T 29 | 9 58 29 | 0♓19'37 | 12°48 | 11°30 | 2°42 | 12°35 | 28° 9 | 18°32 | 27° 4 | 7°43 | 19°48 | 0°17 | 0°22 | 11°59 | n.a. | T 29 |
| W30 | 10 2 26 | 1°16'39 | 24°53 | 13°30 | 3°54 | 12°41 | 28° 8 | 18°33 | 27° 4 | 7°42 | 19°49 | 0° 5 | 0°18 | 12° 6 | n.a. | W30 |
| T 31 | 10 6 22 | 2♓13'41 | 7♎ 5 | 15♓29 | 5♒ 6 | 12♎47 | 28♎ 6 | 18♏34 | 27♊ 3 | 7♏42 | 19♓50 | 29♉54 | 0♊15 | 12♌12 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h52m00s  Julian Calendar 1 March 4754 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4754 BCE

## APRIL 4754 BCE (-4753) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 10 10 19 | 3♓10'42 | 19♎27 | 17♓25 | 6♒18 | 12♎52 | 28°R 5 | 18♏34 | 27°R 3 | 7°R41 | 19♓52 | 29°R47 | 0♊12 | 12♌19 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 10 14 15 | 4° 7'43 | 1♏59 | 19°19 | 7°30 | 12°57 | 28♎ 3 | 18°35 | 27♊ 2 | 7♏41 | 19°53 | 29♉43 | 0° 9 | 12°26 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 10 18 12 | 5° 4'43 | 14°45 | 21°11 | 8°42 | 13° 0 | 28° 1 | 18°35 | 27° 2 | 7°40 | 19°54 | 29°40 | 0° 6 | 12°33 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 10 22 8 | 6° 1'43 | 27°48 | 23° 1 | 9°54 | 13° 3 | 27°59 | 18°35 | 27° 1 | 7°40 | 19°56 | 29°40 | 0° 3 | 12°39 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 10 26 5 | 6°58'44 | 11♐12 | 24°48 | 11° 6 | 13° 5 | 27°57 | 18°36 | 27° 1 | 7°39 | 19°57 | 29°40 | 29♉59 | 12°46 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 10 30 2 | 7°55'44 | 24°59 | 26°32 | 12°18 | 13° 6 | 27°55 | 18°R36 | 27° 1 | 7°39 | 19°59 | 29°39 | 29°56 | 12°53 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 10 33 58 | 8°52'44 | 9♑10 | 28°15 | 13°31 | 13°R 7 | 27°52 | 18°36 | 27° 0 | 7°38 | 20° 0 | 29°37 | 29°53 | 12°59 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 10 37 55 | 9°49'43 | 23°45 | 29°54 | 14°43 | 13° 6 | 27°49 | 18°35 | 27° 0 | 7°37 | 20° 1 | 29°32 | 29°50 | 13° 6 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 10 41 51 | 10°46'43 | 8♒39 | 1♈31 | 15°55 | 13° 5 | 27°46 | 18°35 | 27° 0 | 7°37 | 20° 3 | 29°24 | 29°47 | 13°13 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 10 45 48 | 11°43'43 | 23°46 | 3° 6 | 17° 7 | 13° 4 | 27°43 | 18°35 | 27° 0 | 7°36 | 20° 4 | 29°15 | 29°44 | 13°20 | n.a. | S 10 |
| M11 | 10 49 44 | 12°40'42 | 8♓55 | 4°38 | 18°20 | 13° 1 | 27°40 | 18°34 | 27°D 0 | 7°35 | 20° 6 | 29° 4 | 29°40 | 13°26 | n.a. | M11 |
| T 12 | 10 53 41 | 13°37'41 | 23°56 | 6° 8 | 19°32 | 12°58 | 27°36 | 18°34 | 27° 0 | 7°34 | 20° 7 | 28°54 | 29°37 | 13°33 | n.a. | T 12 |
| W13 | 10 57 38 | 14°34'40 | 8♈40 | 7°34 | 20°44 | 12°54 | 27°33 | 18°33 | 27° 0 | 7°34 | 20° 8 | 28°46 | 29°34 | 13°40 | n.a. | W13 |
| T 14 | 11 1 34 | 15°31'38 | 23° 0 | 8°59 | 21°57 | 12°49 | 27°29 | 18°32 | 27° 0 | 7°33 | 20°10 | 28°39 | 29°31 | 13°46 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 11 5 31 | 16°28'36 | 6♉52 | 10°20 | 23° 9 | 12°43 | 27°25 | 18°32 | 27° 0 | 7°32 | 20°11 | 28°35 | 29°28 | 13°53 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 11 9 27 | 17°25'34 | 20°15 | 11°40 | 24°21 | 12°37 | 27°21 | 18°31 | 27° 0 | 7°31 | 20°13 | 28°33 | 29°24 | 14° 0 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 11 13 24 | 18°22'32 | 3♊12 | 12°56 | 25°34 | 12°30 | 27°16 | 18°30 | 27° 1 | 7°30 | 20°14 | 28°D33 | 29°21 | 14° 7 | n.a. | S 17 |
| M18 | 11 17 20 | 19°19'29 | 15°45 | 14° 9 | 26°46 | 12°22 | 27°12 | 18°28 | 27° 1 | 7°29 | 20°15 | 28°R34 | 29°18 | 14°13 | n.a. | M18 |
| T 19 | 11 21 17 | 20°16'27 | 28° 1 | 15°20 | 27°59 | 12°14 | 27° 7 | 18°27 | 27° 1 | 7°28 | 20°17 | 28°33 | 29°15 | 14°20 | n.a. | T 19 |
| W20 | 11 25 14 | 21°13'23 | 10♋ 4 | 16°28 | 29°11 | 12° 5 | 27° 2 | 18°26 | 27° 2 | 7°27 | 20°18 | 28°32 | 29°12 | 14°27 | n.a. | W20 |
| T 21 | 11 29 10 | 22°10'20 | 22° 0 | 17°33 | 0♓24 | 11°55 | 26°57 | 18°24 | 27° 2 | 7°26 | 20°20 | 28°28 | 29° 9 | 14°33 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 11 33 7 | 23° 7'17 | 3♌51 | 18°34 | 1°37 | 11°45 | 26°52 | 18°23 | 27° 3 | 7°25 | 20°21 | 28°21 | 29° 5 | 14°40 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 11 37 3 | 24° 4'13 | 15°43 | 19°33 | 2°49 | 11°34 | 26°47 | 18°21 | 27° 3 | 7°24 | 20°23 | 28°13 | 29° 2 | 14°47 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 11 41 0 | 25° 1'10 | 27°38 | 20°28 | 4° 2 | 11°22 | 26°42 | 18°20 | 27° 4 | 7°23 | 20°24 | 28° 3 | 28°59 | 14°54 | n.a. | S 24 |
| M25 | 11 44 57 | 25°58'07 | 9♍38 | 21°20 | 5°15 | 11°10 | 26°36 | 18°18 | 27° 5 | 7°22 | 20°25 | 27°51 | 28°56 | 15° 0 | n.a. | M25 |
| T 26 | 11 48 53 | 26°55'03 | 21°46 | 22° 9 | 6°27 | 10°58 | 26°30 | 18°16 | 27° 5 | 7°21 | 20°27 | 27°40 | 28°53 | 15° 7 | n.a. | T 26 |
| W27 | 11 52 50 | 27°52'00 | 4♎ 2 | 22°54 | 7°40 | 10°45 | 26°25 | 18°14 | 27° 6 | 7°20 | 20°28 | 27°30 | 28°49 | 15°14 | n.a. | W27 |
| T 28 | 11 56 46 | 28°48'58 | 16°27 | 23°35 | 8°53 | 10°31 | 26°19 | 18°12 | 27° 7 | 7°19 | 20°30 | 27°22 | 28°46 | 15°21 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 12 0 43 | 29°45'56 | 29° 3 | 24°12 | 10° 6 | 10°17 | 26°13 | 18°10 | 27° 8 | 7°17 | 20°31 | 27°16 | 28°43 | 15°27 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 12 4 39 | 0♈42'54 | 11♏49 | 24♈46 | 11♓19 | 10♎ 3 | 26♎ 6 | 18♏ 7 | 27♊ 9 | 7♏16 | 20♓32 | 27♉13 | 28♉40 | 15♌34 | n.a. | S 30 |

Delta T = 38h51m57s  Julian Calendar

The year -4753 astronomical counting style corresponds to year 4754 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4754 BCE
# geocentric

## MAY 4754 BCE (-4753) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 12 8 36 | 1♈39'53 | 24♏47 | 25♈15 | 12♓32 | 9°R48 | 26°R 0 | 18°R 5 | 27♊10 | 7°R15 | 20♓34 | 27°D12 | 28♉37 | 15♌41 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 12 12 33 | 2°36'53 | 8♐ 0 | 25°40 | 13°45 | 9♎33 | 25♎54 | 18♏ 3 | 27°11 | 7♏14 | 20°35 | 27♉12 | 28°34 | 15°47 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 12 16 29 | 3°33'54 | 21°28 | 26° 1 | 14°58 | 9°18 | 25°47 | 18° 0 | 27°12 | 7°12 | 20°37 | 27°13 | 28°30 | 15°54 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 12 20 26 | 4°30'56 | 5♑13 | 26°17 | 16°11 | 9° 2 | 25°40 | 17°58 | 27°13 | 7°11 | 20°38 | 27°R14 | 28°27 | 16° 1 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 12 24 22 | 5°27'58 | 19°17 | 26°29 | 17°24 | 8°46 | 25°34 | 17°55 | 27°14 | 7°10 | 20°39 | 27°13 | 28°24 | 16° 8 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 12 28 19 | 6°25'02 | 3♒38 | 26°36 | 18°37 | 8°30 | 25°27 | 17°52 | 27°16 | 7° 8 | 20°41 | 27°10 | 28°21 | 16°14 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 12 32 16 | 7°22'06 | 18°14 | 26°R38 | 19°50 | 8°14 | 25°20 | 17°49 | 27°17 | 7° 7 | 20°42 | 27° 5 | 28°18 | 16°21 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 12 36 12 | 8°19'12 | 2♓59 | 26°35 | 21° 3 | 7°58 | 25°13 | 17°46 | 27°18 | 7° 6 | 20°44 | 26°59 | 28°15 | 16°28 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 12 40 9 | 9°16'18 | 17°47 | 26°28 | 22°16 | 7°41 | 25° 6 | 17°43 | 27°20 | 7° 4 | 20°45 | 26°52 | 28°11 | 16°34 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 12 44 5 | 10°13'25 | 2♈31 | 26°16 | 23°30 | 7°25 | 24°58 | 17°40 | 27°21 | 7° 3 | 20°46 | 26°45 | 28° 8 | 16°41 | n.a. | T 10 |
| W11 | 12 48 2 | 11°10'32 | 17° 1 | 25°59 | 24°43 | 7° 9 | 24°51 | 17°37 | 27°23 | 7° 2 | 20°48 | 26°39 | 28° 5 | 16°48 | n.a. | W11 |
| T 12 | 12 51 58 | 12° 7'41 | 1♉12 | 25°38 | 25°56 | 6°53 | 24°44 | 17°34 | 27°24 | 7° 0 | 20°49 | 26°35 | 28° 2 | 16°55 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 12 55 55 | 13° 4'50 | 15° 0 | 25°12 | 27°10 | 6°37 | 24°36 | 17°31 | 27°26 | 6°59 | 20°50 | 26°32 | 27°59 | 17° 1 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 12 59 52 | 14° 2'01 | 28°22 | 24°42 | 28°23 | 6°21 | 24°29 | 17°27 | 27°27 | 6°57 | 20°52 | 26°D32 | 27°55 | 17° 8 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 13 3 48 | 14°59'12 | 11♊20 | 24° 9 | 29°36 | 6° 6 | 24°21 | 17°24 | 27°29 | 6°56 | 20°53 | 26°32 | 27°52 | 17°15 | n.a. | S 15 |
| M16 | 13 7 45 | 15°56'23 | 23°57 | 23°33 | 0♈50 | 5°51 | 24°14 | 17°20 | 27°31 | 6°54 | 20°54 | 26°34 | 27°49 | 17°22 | n.a. | M16 |
| T 17 | 13 11 41 | 16°53'36 | 6♋15 | 22°54 | 2° 3 | 5°36 | 24° 6 | 17°17 | 27°33 | 6°53 | 20°56 | 26°35 | 27°46 | 17°28 | n.a. | T 17 |
| W18 | 13 15 38 | 17°50'49 | 18°20 | 22°13 | 3°17 | 5°22 | 23°58 | 17°13 | 27°35 | 6°51 | 20°57 | 26°R36 | 27°43 | 17°35 | n.a. | W18 |
| T 19 | 13 19 35 | 18°48'03 | 0♌17 | 21°30 | 4°30 | 5° 8 | 23°51 | 17°10 | 27°36 | 6°50 | 20°58 | 26°35 | 27°40 | 17°42 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 13 23 31 | 19°45'18 | 12°10 | 20°47 | 5°44 | 4°54 | 23°43 | 17° 6 | 27°38 | 6°48 | 20°59 | 26°33 | 27°36 | 17°48 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 13 27 28 | 20°42'34 | 24° 3 | 20° 4 | 6°57 | 4°41 | 23°35 | 17° 2 | 27°40 | 6°47 | 21° 1 | 26°29 | 27°33 | 17°55 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 13 31 24 | 21°39'50 | 6♍ 1 | 19°22 | 8°11 | 4°29 | 23°28 | 16°58 | 27°42 | 6°45 | 21° 2 | 26°24 | 27°30 | 18° 2 | n.a. | S 22 |
| M23 | 13 35 21 | 22°37'08 | 18° 7 | 18°42 | 9°25 | 4°17 | 23°20 | 16°54 | 27°44 | 6°44 | 21° 3 | 26°18 | 27°27 | 18° 9 | n.a. | M23 |
| T 24 | 13 39 17 | 23°34'27 | 0♎23 | 18° 4 | 10°38 | 4° 6 | 23°12 | 16°50 | 27°47 | 6°42 | 21° 4 | 26°12 | 27°24 | 18°15 | n.a. | T 24 |
| W25 | 13 43 14 | 24°31'46 | 12°51 | 17°30 | 11°52 | 3°55 | 23° 4 | 16°46 | 27°49 | 6°40 | 21° 6 | 26° 7 | 27°20 | 18°22 | n.a. | W25 |
| T 26 | 13 47 11 | 25°29'08 | 25°32 | 16°59 | 13° 6 | 3°45 | 22°57 | 16°42 | 27°51 | 6°39 | 21° 7 | 26° 3 | 27°17 | 18°29 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 13 51 7 | 26°26'30 | 8♏26 | 16°32 | 14°20 | 3°36 | 22°49 | 16°38 | 27°53 | 6°37 | 21° 8 | 26° 1 | 27°14 | 18°35 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 13 55 4 | 27°23'54 | 21°33 | 16°11 | 15°33 | 3°27 | 22°41 | 16°34 | 27°55 | 6°36 | 21° 9 | 26°D 0 | 27°11 | 18°42 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 13 59 0 | 28°21'19 | 4♐52 | 15°55 | 16°47 | 3°19 | 22°33 | 16°30 | 27°58 | 6°34 | 21°10 | 26° 0 | 27° 8 | 18°49 | n.a. | S 29 |
| M30 | 14 2 57 | 29°18'46 | 18°23 | 15°45 | 18° 1 | 3°12 | 22°26 | 16°25 | 28° 0 | 6°32 | 21°12 | 26° 1 | 27° 5 | 18°56 | n.a. | M30 |
| T 31 | 14 6 53 | 0♉16'15 | 2♑ 6 | 15°D42 | 19♈15 | 3♎ 5 | 22♎18 | 16♏21 | 28♊ 3 | 6♏31 | 21♓13 | 26♉ 2 | 27♉ 1 | 19♌ 2 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h51m53s  Julian Calendar 1 May 4754 BCE == Greg. Calendar 24 March 4754 BCE

## JUNE 4754 BCE (-4753) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 14 10 50 | 1♉13'45 | 16♑ 0 | 15♈45 | 20♈29 | 2°R59 | 22°R11 | 16°R17 | 28♊ 5 | 6°R29 | 21♓14 | 26♉ 4 | 26♉58 | 19♌ 9 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 14 14 47 | 2°11'17 | 0♒ 5 | 15°54 | 21°43 | 2♎54 | 22♎ 3 | 16♏12 | 28° 8 | 6♏27 | 21°15 | 26°R 4 | 26°55 | 19°16 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 14 18 43 | 3° 8'51 | 14°18 | 16°11 | 22°57 | 2°50 | 21°56 | 16° 8 | 28°10 | 6°26 | 21°16 | 26° 4 | 26°52 | 19°23 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 14 22 40 | 4° 6'27 | 28°38 | 16°34 | 24°11 | 2°47 | 21°48 | 16° 4 | 28°13 | 6°24 | 21°17 | 26° 2 | 26°49 | 19°29 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 14 26 36 | 5° 4'05 | 13♓ 1 | 17° 4 | 25°25 | 2°44 | 21°41 | 15°59 | 28°15 | 6°23 | 21°18 | 26° 0 | 26°46 | 19°36 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 14 30 33 | 6° 1'44 | 27°23 | 17°41 | 26°39 | 2°42 | 21°33 | 15°55 | 28°18 | 6°21 | 21°19 | 25°58 | 26°42 | 19°43 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 14 34 29 | 6°59'25 | 11♈39 | 18°25 | 27°53 | 2°41 | 21°26 | 15°50 | 28°21 | 6°19 | 21°20 | 25°55 | 26°39 | 19°49 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 14 38 26 | 7°57'08 | 25°45 | 19°15 | 29° 8 | 2°D41 | 21°19 | 15°46 | 28°23 | 6°18 | 21°21 | 25°53 | 26°36 | 19°56 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 14 42 23 | 8°54'53 | 9♉37 | 20°12 | 0♉22 | 2°41 | 21°12 | 15°41 | 28°26 | 6°16 | 21°22 | 25°52 | 26°33 | 20° 3 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 14 46 19 | 9°52'40 | 23°10 | 21°15 | 1°36 | 2°42 | 21° 5 | 15°37 | 28°29 | 6°14 | 21°23 | 25°D51 | 26°30 | 20°10 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 14 50 16 | 10°50'28 | 6♊24 | 22°24 | 2°50 | 2°44 | 20°58 | 15°32 | 28°32 | 6°13 | 21°24 | 25°51 | 26°26 | 20°16 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 14 54 12 | 11°48'18 | 19°17 | 23°40 | 4° 5 | 2°47 | 20°51 | 15°28 | 28°35 | 6°11 | 21°25 | 25°52 | 26°23 | 20°23 | n.a. | S 12 |
| M13 | 14 58 9 | 12°46'10 | 1♋52 | 25° 0 | 5°19 | 2°51 | 20°44 | 15°23 | 28°37 | 6°10 | 21°26 | 25°53 | 26°20 | 20°30 | n.a. | M13 |
| T 14 | 15 2 5 | 13°44'03 | 14°11 | 26°26 | 6°33 | 2°56 | 20°38 | 15°18 | 28°40 | 6° 8 | 21°27 | 25°54 | 26°17 | 20°37 | n.a. | T 14 |
| W15 | 15 6 2 | 14°41'58 | 26°17 | 27°57 | 7°48 | 3° 1 | 20°31 | 15°14 | 28°43 | 6° 6 | 21°28 | 25°55 | 26°14 | 20°43 | n.a. | W15 |
| T 16 | 15 9 59 | 15°39'54 | 8♌15 | 29°33 | 9° 2 | 3° 7 | 20°25 | 15° 9 | 28°46 | 6° 5 | 21°29 | 25°56 | 26°11 | 20°50 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 15 13 55 | 16°37'52 | 20° 9 | 1♉12 | 10°17 | 3°14 | 20°19 | 15° 5 | 28°49 | 6° 3 | 21°30 | 25°R56 | 26° 7 | 20°57 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 15 17 52 | 17°35'51 | 2♍ 3 | 2°55 | 11°31 | 3°22 | 20°13 | 15° 0 | 28°53 | 6° 2 | 21°31 | 25°55 | 26° 4 | 21° 3 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 15 21 48 | 18°33'53 | 14° 2 | 4°41 | 12°46 | 3°30 | 20° 7 | 14°55 | 28°56 | 6° 0 | 21°32 | 25°55 | 26° 1 | 21°10 | n.a. | S 19 |
| M20 | 15 25 45 | 19°31'55 | 26°11 | 6°31 | 14° 0 | 3°39 | 20° 1 | 14°51 | 28°59 | 5°58 | 21°33 | 25°54 | 25°58 | 21°17 | n.a. | M20 |
| T 21 | 15 29 41 | 20°30'00 | 8♎32 | 8°22 | 15°15 | 3°49 | 19°55 | 14°46 | 29° 2 | 5°57 | 21°33 | 25°53 | 25°55 | 21°24 | n.a. | T 21 |
| W22 | 15 33 38 | 21°28'06 | 21° 9 | 10°15 | 16°29 | 4° 0 | 19°50 | 14°42 | 29° 5 | 5°55 | 21°34 | 25°53 | 25°52 | 21°30 | n.a. | W22 |
| T 23 | 15 37 34 | 22°26'14 | 4♏ 3 | 12°10 | 17°44 | 4°11 | 19°44 | 14°37 | 29° 8 | 5°54 | 21°35 | 25°52 | 25°48 | 21°37 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 15 41 31 | 23°24'25 | 17°16 | 14° 6 | 18°58 | 4°23 | 19°39 | 14°33 | 29°12 | 5°52 | 21°36 | 25°52 | 25°45 | 21°44 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 15 45 28 | 24°22'37 | 0♐45 | 16° 3 | 20°13 | 4°36 | 19°34 | 14°28 | 29°15 | 5°51 | 21°37 | 25°D52 | 25°42 | 21°51 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 15 49 24 | 25°20'51 | 14°30 | 18° 0 | 21°28 | 4°50 | 19°29 | 14°24 | 29°18 | 5°49 | 21°37 | 25°52 | 25°39 | 21°57 | n.a. | S 26 |
| M27 | 15 53 21 | 26°19'08 | 28°28 | 19°58 | 22°43 | 5° 4 | 19°24 | 14°19 | 29°21 | 5°48 | 21°38 | 25°R52 | 25°36 | 22° 4 | n.a. | M27 |
| T 28 | 15 57 17 | 27°17'27 | 12♑36 | 21°55 | 23°57 | 5°18 | 19°19 | 14°15 | 29°25 | 5°46 | 21°39 | 25°52 | 25°32 | 22°11 | n.a. | T 28 |
| W29 | 16 1 14 | 28°15'48 | 26°50 | 23°52 | 25°12 | 5°34 | 19°15 | 14°10 | 29°28 | 5°45 | 21°39 | 25°52 | 25°29 | 22°17 | n.a. | W29 |
| T 30 | 16 5 10 | 29♉14'11 | 11♒ 6 | 25♉49 | 26♉27 | 5♎50 | 19♎11 | 14♏ 6 | 29♊32 | 5♏43 | 21♓40 | 25♉52 | 25♉26 | 22♌24 | n.a. | T 30 |

Delta T = 38h51m50s  Julian Calendar

The year -4753 astronomical counting style corresponds to year 4754 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4754 BCE
# geocentric

## JULY 4754 BCE (-4753) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 16 9 7 | 0♊12'37 | 25♒22 | 27♉46 | 27♉42 | 6♎ 6 | 19°R 6 | 14°R 2 | 29♊35 | 5°R42 | 21♓41 | 25°D51 | 25♉23 | 22♌31 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 16 13 3 | 1°11'05 | 9♓34 | 29°41 | 28°57 | 6°24 | 19♎ 2 | 13♏57 | 29°38 | 5♏40 | 21°41 | 25♉51 | 25°20 | 22°38 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 16 17 0 | 2° 9'36 | 23°41 | 1♊36 | 0♊11 | 6°41 | 18°59 | 13°53 | 29°42 | 5°39 | 21°42 | 25°52 | 25°17 | 22°44 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 16 20 56 | 3° 8'09 | 7♈40 | 3°30 | 1°26 | 7° 0 | 18°55 | 13°49 | 29°45 | 5°37 | 21°42 | 25°52 | 25°13 | 22°51 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 16 24 53 | 4° 6'45 | 21°29 | 5°23 | 2°41 | 7°19 | 18°51 | 13°45 | 29°49 | 5°36 | 21°43 | 25°53 | 25°10 | 22°58 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 16 28 50 | 5° 5'23 | 5♉ 7 | 7°15 | 3°56 | 7°38 | 18°48 | 13°41 | 29°52 | 5°35 | 21°44 | 25°54 | 25° 7 | 23° 4 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 16 32 46 | 6° 4'03 | 18°33 | 9° 6 | 5°11 | 7°58 | 18°45 | 13°37 | 29°56 | 5°33 | 21°44 | 25°54 | 25° 4 | 23°11 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 16 36 43 | 7° 2'46 | 1♊45 | 10°56 | 6°26 | 8°19 | 18°42 | 13°33 | 29°59 | 5°32 | 21°45 | 25°R54 | 25° 1 | 23°18 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 16 40 39 | 8° 1'31 | 14°42 | 12°45 | 7°41 | 8°40 | 18°39 | 13°29 | 0♋ 3 | 5°31 | 21°45 | 25°54 | 24°57 | 23°25 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 16 44 36 | 9° 0'19 | 27°25 | 14°33 | 8°56 | 9° 2 | 18°37 | 13°25 | 0° 7 | 5°29 | 21°45 | 25°52 | 24°54 | 23°31 | n.a. | S 10 |
| M11 | 16 48 32 | 9°59'08 | 9♋53 | 16°20 | 10°11 | 9°24 | 18°34 | 13°21 | 0°10 | 5°28 | 21°46 | 25°51 | 24°51 | 23°38 | n.a. | M11 |
| T 12 | 16 52 29 | 10°58'00 | 22° 9 | 18° 6 | 11°26 | 9°46 | 18°32 | 13°17 | 0°14 | 5°27 | 21°46 | 25°48 | 24°48 | 23°45 | n.a. | T 12 |
| W13 | 16 56 25 | 11°56'54 | 4♌13 | 19°50 | 12°41 | 10°10 | 18°30 | 13°13 | 0°18 | 5°26 | 21°47 | 25°46 | 24°45 | 23°52 | n.a. | W13 |
| T 14 | 17 0 22 | 12°55'50 | 16°10 | 21°34 | 13°57 | 10°33 | 18°29 | 13°10 | 0°21 | 5°24 | 21°47 | 25°44 | 24°42 | 23°58 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 17 4 18 | 13°54'47 | 28° 3 | 23°17 | 15°12 | 10°57 | 18°27 | 13° 6 | 0°25 | 5°23 | 21°47 | 25°42 | 24°38 | 24° 5 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 17 8 15 | 14°53'47 | 9♍56 | 24°59 | 16°27 | 11°22 | 18°26 | 13° 2 | 0°29 | 5°22 | 21°48 | 25°D41 | 24°35 | 24°12 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 17 12 11 | 15°52'49 | 21°54 | 26°40 | 17°42 | 11°47 | 18°24 | 12°59 | 0°32 | 5°21 | 21°48 | 25°41 | 24°32 | 24°18 | n.a. | S 17 |
| M18 | 17 16 8 | 16°51'53 | 4♎ 1 | 28°19 | 18°57 | 12°12 | 18°23 | 12°56 | 0°36 | 5°20 | 21°48 | 25°42 | 24°29 | 24°25 | n.a. | M18 |
| T 19 | 17 20 5 | 17°50'59 | 16°22 | 29°58 | 20°12 | 12°38 | 18°23 | 12°52 | 0°40 | 5°19 | 21°49 | 25°44 | 24°26 | 24°32 | n.a. | T 19 |
| W20 | 17 24 1 | 18°50'07 | 29° 1 | 1♋36 | 21°28 | 13° 4 | 18°22 | 12°49 | 0°44 | 5°17 | 21°49 | 25°45 | 24°23 | 24°39 | n.a. | W20 |
| T 21 | 17 27 58 | 19°49'17 | 12♏ 2 | 3°13 | 22°43 | 13°31 | 18°22 | 12°46 | 0°47 | 5°16 | 21°49 | 25°47 | 24°19 | 24°45 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 17 31 54 | 20°48'29 | 25°26 | 4°49 | 23°58 | 13°58 | 18°21 | 12°43 | 0°51 | 5°15 | 21°49 | 25°R47 | 24°16 | 24°52 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 17 35 51 | 21°47'43 | 9♐13 | 6°24 | 25°13 | 14°25 | 18°D21 | 12°40 | 0°55 | 5°14 | 21°49 | 25°47 | 24°13 | 24°59 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 17 39 47 | 22°47'00 | 23°22 | 7°59 | 26°29 | 14°53 | 18°22 | 12°37 | 0°59 | 5°13 | 21°49 | 25°45 | 24°10 | 25° 6 | n.a. | S 24 |
| M25 | 17 43 44 | 23°46'19 | 7♑48 | 9°32 | 27°44 | 15°21 | 18°22 | 12°34 | 1° 3 | 5°12 | 21°50 | 25°42 | 24° 7 | 25°12 | n.a. | M25 |
| T 26 | 17 47 40 | 24°45'41 | 22°25 | 11° 5 | 28°59 | 15°49 | 18°22 | 12°31 | 1° 6 | 5°12 | 21°50 | 25°38 | 24° 3 | 25°19 | n.a. | T 26 |
| W27 | 17 51 37 | 25°45'05 | 7♒ 6 | 12°36 | 0♋14 | 16°18 | 18°23 | 12°28 | 1°10 | 5°11 | 21°50 | 25°33 | 24° 0 | 25°26 | n.a. | W27 |
| T 28 | 17 55 33 | 26°44'31 | 21°44 | 14° 7 | 1°30 | 16°47 | 18°24 | 12°26 | 1°14 | 5°10 | 21°50 | 25°29 | 23°57 | 25°32 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 17 59 30 | 27°44'00 | 6♓14 | 15°37 | 2°45 | 17°17 | 18°25 | 12°23 | 1°18 | 5° 9 | 21°50 | 25°26 | 23°54 | 25°39 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 18 3 26 | 28°43'31 | 20°31 | 17° 6 | 4° 0 | 17°46 | 18°27 | 12°21 | 1°22 | 5° 8 | 21°R50 | 25°25 | 23°51 | 25°46 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 18 7 23 | 29♊43'06 | 4♈32 | 18♋34 | 5♋16 | 18♎16 | 18♎28 | 12♏18 | 1♋25 | 5♏ 7 | 21♓50 | 25°D24 | 23♉48 | 25♌53 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h51m46s  Julian Calendar 1 July 4754 BCE == Greg. Calendar 24 May 4754 BCE

## AUGUST 4754 BCE (-4753) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 18 11 19 | 0♋42'42 | 18♈17 | 20♋ 2 | 6♋31 | 18♎47 | 18♎30 | 12°R16 | 1♋29 | 5°R 7 | 21°R50 | 25♉25 | 23♉44 | 25♌59 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 18 15 16 | 1°42'21 | 1♉47 | 21°28 | 7°46 | 19°17 | 18°32 | 12♏14 | 1°33 | 5♏ 6 | 21♓50 | 25°27 | 23°41 | 26° 6 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 18 19 13 | 2°42'03 | 15° 2 | 22°53 | 9° 2 | 19°48 | 18°34 | 12°12 | 1°37 | 5° 5 | 21°50 | 25°28 | 23°38 | 26°13 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 18 23 9 | 3°41'48 | 28° 4 | 24°18 | 10°17 | 20°19 | 18°36 | 12°10 | 1°41 | 5° 4 | 21°50 | 25°R29 | 23°35 | 26°20 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 18 27 6 | 4°41'34 | 10♊53 | 25°41 | 11°33 | 20°51 | 18°39 | 12° 8 | 1°44 | 5° 4 | 21°49 | 25°27 | 23°32 | 26°26 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 18 31 2 | 5°41'24 | 23°31 | 27° 4 | 12°48 | 21°22 | 18°42 | 12° 6 | 1°48 | 5° 3 | 21°49 | 25°24 | 23°29 | 26°33 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 18 34 59 | 6°41'15 | 5♋59 | 28°26 | 14° 3 | 21°54 | 18°44 | 12° 5 | 1°52 | 5° 3 | 21°49 | 25°19 | 23°25 | 26°40 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 18 38 55 | 7°41'09 | 18°16 | 29°46 | 15°19 | 22°27 | 18°48 | 12° 3 | 1°56 | 5° 2 | 21°49 | 25°12 | 23°22 | 26°46 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 18 42 52 | 8°41'05 | 0♌25 | 1♌ 5 | 16°34 | 22°59 | 18°51 | 12° 1 | 2° 0 | 5° 2 | 21°49 | 25° 4 | 23°19 | 26°53 | n.a. | T 9 |
| W10 | 18 46 48 | 9°41'03 | 12°26 | 2°23 | 17°50 | 23°32 | 18°54 | 12° 0 | 2° 3 | 5° 1 | 21°48 | 24°55 | 23°16 | 27° 0 | n.a. | W10 |
| T 11 | 18 50 45 | 10°41'03 | 24°20 | 3°40 | 19° 5 | 24° 5 | 18°58 | 11°59 | 2° 7 | 5° 1 | 21°48 | 24°47 | 23°13 | 27° 7 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 18 54 41 | 11°41'05 | 6♍11 | 4°55 | 20°20 | 24°38 | 19° 2 | 11°58 | 2°11 | 5° 0 | 21°48 | 24°39 | 23° 9 | 27°13 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 18 58 38 | 12°41'09 | 18° 2 | 6° 9 | 21°36 | 25°11 | 19° 6 | 11°56 | 2°15 | 5° 0 | 21°48 | 24°34 | 23° 6 | 27°20 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 19 2 34 | 13°41'15 | 29°57 | 7°21 | 22°51 | 25°45 | 19°10 | 11°56 | 2°19 | 5° 0 | 21°47 | 24°31 | 23° 3 | 27°27 | n.a. | S 14 |
| M15 | 19 6 31 | 14°41'23 | 12♎ 0 | 8°31 | 24° 7 | 26°19 | 19°14 | 11°55 | 2°22 | 4°59 | 21°47 | 24°D30 | 23° 0 | 27°34 | n.a. | M15 |
| T 16 | 19 10 27 | 15°41'33 | 24°17 | 9°39 | 25°22 | 26°53 | 19°19 | 11°54 | 2°26 | 4°59 | 21°46 | 24°30 | 22°57 | 27°40 | n.a. | T 16 |
| W17 | 19 14 24 | 16°41'44 | 6♏52 | 10°45 | 26°38 | 27°27 | 19°24 | 11°53 | 2°30 | 4°59 | 21°46 | 24°31 | 22°54 | 27°47 | n.a. | W17 |
| T 18 | 19 18 20 | 17°41'58 | 19°50 | 11°49 | 27°53 | 28° 2 | 19°29 | 11°53 | 2°33 | 4°58 | 21°46 | 24°R32 | 22°50 | 27°54 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 19 22 17 | 18°42'13 | 3♐14 | 12°50 | 29° 8 | 28°36 | 19°34 | 11°52 | 2°37 | 4°58 | 21°45 | 24°32 | 22°47 | 28° 0 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 19 26 13 | 19°42'30 | 17° 7 | 13°48 | 0♌24 | 29°11 | 19°39 | 11°52 | 2°41 | 4°58 | 21°45 | 24°29 | 22°44 | 28° 7 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 19 30 10 | 20°42'49 | 1♑27 | 14°43 | 1°39 | 29°46 | 19°44 | 11°52 | 2°45 | 4°58 | 21°44 | 24°25 | 22°41 | 28°14 | n.a. | S 21 |
| M22 | 19 34 7 | 21°43'10 | 16°12 | 15°34 | 2°55 | 0♏21 | 19°50 | 11°51 | 2°48 | 4°58 | 21°44 | 24°18 | 22°38 | 28°21 | n.a. | M22 |
| T 23 | 19 38 3 | 22°43'33 | 1♒12 | 16°21 | 4°10 | 0°56 | 19°56 | 11°D51 | 2°52 | 4°58 | 21°43 | 24° 9 | 22°35 | 28°27 | n.a. | T 23 |
| W24 | 19 42 0 | 23°43'58 | 16°20 | 17° 4 | 5°25 | 1°32 | 20° 2 | 11°51 | 2°56 | 4°D58 | 21°43 | 24° 0 | 22°31 | 28°34 | n.a. | W24 |
| T 25 | 19 45 56 | 24°44'25 | 1♓24 | 17°42 | 6°41 | 2° 7 | 20° 8 | 11°52 | 2°59 | 4°58 | 21°42 | 23°51 | 22°28 | 28°41 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 19 49 53 | 25°44'54 | 16°16 | 18°15 | 7°56 | 2°43 | 20°14 | 11°52 | 3° 3 | 4°58 | 21°42 | 23°43 | 22°25 | 28°48 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 19 53 49 | 26°45'25 | 0♈48 | 18°42 | 9°11 | 3°19 | 20°20 | 11°52 | 3° 6 | 4°58 | 21°41 | 23°38 | 22°22 | 28°54 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 19 57 46 | 27°45'59 | 14°57 | 19° 2 | 10°27 | 3°55 | 20°27 | 11°53 | 3°10 | 4°58 | 21°40 | 23°35 | 22°19 | 29° 1 | n.a. | S 28 |
| M29 | 20 1 42 | 28°46'34 | 28°41 | 19°14 | 11°42 | 4°31 | 20°34 | 11°53 | 3°13 | 4°58 | 21°40 | 23°D35 | 22°15 | 29° 8 | n.a. | M29 |
| T 30 | 20 5 39 | 29°47'12 | 12♉ 4 | 19°R19 | 12°58 | 5° 8 | 20°41 | 11°54 | 3°17 | 4°58 | 21°39 | 23°35 | 22°12 | 29°14 | n.a. | T 30 |
| W31 | 20 9 35 | 0♌47'52 | 25♉ 6 | 19♌15 | 14♌13 | 5♏44 | 20♎48 | 11♏55 | 3♋20 | 4♏59 | 21♓38 | 23°R35 | 22♉ 9 | 29♌21 | n.a. | W31 |

Delta T = 38h51m42s  Julian Calendar

The year -4753 astronomical counting style corresponds to year 4754 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4754 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4754 BCE (-4753) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 20 13 32 | 1♌48'34 | 7♊52 | 19°R 2 | 15♌28 | 6♏21 | 20♎55 | 11♏56 | 3♋24 | 4♏59 | 21°R38 | 23°R34 | 22♉ 6 | 29♌28 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 20 17 28 | 2°49'18 | 20°24 | 18♌39 | 16°44 | 6°58 | 21° 2 | 11°57 | 3°27 | 4°59 | 21♓37 | 23♉31 | 22° 3 | 29°35 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 20 21 25 | 3°50'04 | 2♋46 | 18° 7 | 17°59 | 7°34 | 21°10 | 11°58 | 3°31 | 5° 0 | 21°36 | 23°25 | 22° 0 | 29°41 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 20 25 22 | 4°50'52 | 14°59 | 17°24 | 19°14 | 8°11 | 21°18 | 11°59 | 3°34 | 5° 0 | 21°36 | 23°16 | 21°56 | 29°48 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 20 29 18 | 5°51'41 | 27° 5 | 16°32 | 20°30 | 8°48 | 21°25 | 12° 0 | 3°38 | 5° 0 | 21°35 | 23° 4 | 21°53 | 29°55 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 20 33 15 | 6°52'33 | 9♌ 5 | 15°30 | 21°45 | 9°26 | 21°33 | 12° 2 | 3°41 | 5° 1 | 21°34 | 22°50 | 21°50 | 0♍ 2 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 20 37 11 | 7°53'25 | 21° 1 | 14°21 | 23° 0 | 10° 3 | 21°41 | 12° 3 | 3°44 | 5° 1 | 21°33 | 22°36 | 21°47 | 0° 8 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 20 41 8 | 8°54'20 | 2♍54 | 13° 6 | 24°15 | 10°41 | 21°50 | 12° 5 | 3°48 | 5° 2 | 21°32 | 22°22 | 21°44 | 0°15 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 20 45 4 | 9°55'15 | 14°44 | 11°46 | 25°31 | 11°18 | 21°58 | 12° 7 | 3°51 | 5° 2 | 21°32 | 22° 9 | 21°41 | 0°22 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 20 49 1 | 10°56'12 | 26°35 | 10°25 | 26°46 | 11°56 | 22° 7 | 12° 9 | 3°54 | 5° 3 | 21°31 | 21°59 | 21°37 | 0°28 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 20 52 57 | 11°57'11 | 8♎29 | 9° 6 | 28° 1 | 12°34 | 22°15 | 12°11 | 3°57 | 5° 3 | 21°30 | 21°52 | 21°34 | 0°35 | n.a. | S 11 |
| M12 | 20 56 54 | 12°58'10 | 20°30 | 7°49 | 29°16 | 13°11 | 22°24 | 12°13 | 4° 1 | 5° 4 | 21°29 | 21°47 | 21°31 | 0°42 | n.a. | M12 |
| T 13 | 21 0 50 | 13°59'11 | 2♏43 | 6°39 | 0♍32 | 13°49 | 22°33 | 12°15 | 4° 4 | 5° 5 | 21°28 | 21°46 | 21°28 | 0°49 | n.a. | T 13 |
| W14 | 21 4 47 | 15° 0'13 | 15°12 | 5°37 | 1°47 | 14°27 | 22°42 | 12°17 | 4° 7 | 5° 5 | 21°27 | 21°45 | 21°25 | 0°55 | n.a. | W14 |
| T 15 | 21 8 43 | 16° 1'16 | 28° 2 | 4°45 | 3° 2 | 15° 6 | 22°51 | 12°20 | 4°10 | 5° 6 | 21°26 | 21°45 | 21°21 | 1° 2 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 21 12 40 | 17° 2'20 | 11♐19 | 4° 4 | 4°17 | 15°44 | 23° 1 | 12°22 | 4°13 | 5° 7 | 21°25 | 21°44 | 21°18 | 1° 9 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 21 16 37 | 18° 3'25 | 25° 5 | 3°35 | 5°32 | 16°22 | 23°10 | 12°25 | 4°16 | 5° 8 | 21°24 | 21°41 | 21°15 | 1°15 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 21 20 33 | 19° 4'31 | 9♑21 | 3°17 | 6°48 | 17° 0 | 23°20 | 12°27 | 4°19 | 5° 8 | 21°23 | 21°35 | 21°12 | 1°22 | n.a. | S 18 |
| M19 | 21 24 30 | 20° 5'39 | 24° 6 | 3°D11 | 8° 3 | 17°39 | 23°29 | 12°30 | 4°22 | 5° 9 | 21°22 | 21°27 | 21° 9 | 1°29 | n.a. | M19 |
| T 20 | 21 28 26 | 21° 6'47 | 9♒13 | 3°16 | 9°18 | 18°17 | 23°39 | 12°33 | 4°25 | 5°10 | 21°21 | 21°16 | 21° 6 | 1°36 | n.a. | T 20 |
| W21 | 21 32 23 | 22° 7'56 | 24°34 | 3°31 | 10°33 | 18°56 | 23°49 | 12°36 | 4°28 | 5°11 | 21°20 | 21° 4 | 21° 2 | 1°42 | n.a. | W21 |
| T 22 | 21 36 19 | 23° 9'06 | 9♓55 | 3°55 | 11°48 | 19°35 | 23°59 | 12°39 | 4°31 | 5°12 | 21°19 | 20°53 | 20°59 | 1°49 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 21 40 16 | 24°10'17 | 25° 6 | 4°28 | 13° 3 | 20°13 | 24° 9 | 12°42 | 4°34 | 5°13 | 21°18 | 20°43 | 20°56 | 1°56 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 21 44 12 | 25°11'30 | 9♈57 | 5° 8 | 14°18 | 20°52 | 24°20 | 12°45 | 4°36 | 5°14 | 21°17 | 20°36 | 20°53 | 2° 3 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 21 48 9 | 26°12'43 | 24°21 | 5°56 | 15°33 | 21°31 | 24°30 | 12°49 | 4°39 | 5°15 | 21°16 | 20°31 | 20°50 | 2° 9 | n.a. | S 25 |
| M26 | 21 52 6 | 27°13'58 | 8♉16 | 6°49 | 16°48 | 22°10 | 24°41 | 12°52 | 4°42 | 5°16 | 21°15 | 20°30 | 20°47 | 2°16 | n.a. | M26 |
| T 27 | 21 56 2 | 28°15'15 | 21°44 | 7°47 | 18° 3 | 22°49 | 24°51 | 12°56 | 4°44 | 5°17 | 21°14 | 20°29 | 20°43 | 2°23 | n.a. | T 27 |
| W28 | 21 59 59 | 29°16'32 | 4♊46 | 8°50 | 19°18 | 23°28 | 25° 2 | 12°59 | 4°47 | 5°19 | 21°13 | 20°29 | 20°40 | 2°29 | n.a. | W28 |
| T 29 | 22 3 55 | 0♍17'51 | 17°27 | 9°57 | 20°33 | 24° 7 | 25°13 | 13° 3 | 4°50 | 5°20 | 21°12 | 20°28 | 20°37 | 2°36 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 22 7 52 | 1♍19'10 | 29♊52 | 11♌ 7 | 21♍48 | 24♏46 | 25♎24 | 13♏ 7 | 4♋52 | 5♏21 | 21♓11 | 20♉25 | 20♉34 | 2♍43 | n.a. | F 30 |

Delta T = 38h51m39s  Julian Calendar 1 Sept. 4754 BCE == Greg. Calendar 25 July 4754 BCE

## OCTOBER 4754 BCE (-4753) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 22 11 48 | 2♍20'31 | 12♋ 4 | 12♌20 | 23♍ 3 | 25♏25 | 25♎35 | 13♏11 | 4♋55 | 5♏22 | 21°R10 | 20°R19 | 20♉31 | 2♍50 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 22 15 45 | 3°21'52 | 24° 7 | 13°36 | 24°18 | 26° 5 | 25°46 | 13°15 | 4°57 | 5°23 | 21♓ 9 | 20♉10 | 20°27 | 2°56 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 22 19 42 | 4°23'15 | 6♌ 5 | 14°54 | 25°33 | 26°44 | 25°57 | 13°19 | 4°59 | 5°25 | 21° 7 | 19°58 | 20°24 | 3° 3 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 22 23 38 | 5°24'38 | 17°59 | 16°14 | 26°48 | 27°23 | 26° 9 | 13°23 | 5° 2 | 5°26 | 21° 6 | 19°45 | 20°21 | 3°10 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 22 27 35 | 6°26'01 | 29°51 | 17°36 | 28° 2 | 28° 3 | 26°20 | 13°27 | 5° 4 | 5°27 | 21° 5 | 19°30 | 20°18 | 3°17 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 22 31 31 | 7°27'25 | 11♍43 | 18°59 | 29°17 | 28°42 | 26°31 | 13°32 | 5° 6 | 5°29 | 21° 4 | 19°16 | 20°15 | 3°23 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 22 35 28 | 8°28'50 | 23°36 | 20°23 | 0♎32 | 29°22 | 26°43 | 13°36 | 5° 9 | 5°30 | 21° 3 | 19° 3 | 20°12 | 3°30 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 22 39 24 | 9°30'15 | 5♎31 | 21°48 | 1°47 | 0♐ 1 | 26°55 | 13°40 | 5°11 | 5°32 | 21° 2 | 18°52 | 20° 8 | 3°37 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 22 43 21 | 10°31'40 | 17°30 | 23°14 | 3° 2 | 0°41 | 27° 7 | 13°45 | 5°13 | 5°33 | 21° 1 | 18°45 | 20° 5 | 3°43 | n.a. | S 9 |
| M10 | 22 47 18 | 11°33'06 | 29°35 | 24°41 | 4°17 | 1°20 | 27°18 | 13°50 | 5°15 | 5°35 | 20°59 | 18°40 | 20° 2 | 3°50 | n.a. | M10 |
| T 11 | 22 51 14 | 12°34'31 | 11♏51 | 26° 9 | 5°31 | 2° 0 | 27°30 | 13°54 | 5°17 | 5°36 | 20°58 | 18°39 | 19°59 | 3°57 | n.a. | T 11 |
| W12 | 22 55 11 | 13°35'57 | 24°20 | 27°37 | 6°46 | 2°40 | 27°42 | 13°59 | 5°19 | 5°38 | 20°57 | 18°D38 | 19°56 | 4° 4 | n.a. | W12 |
| T 13 | 22 59 7 | 14°37'23 | 7♐ 6 | 29° 6 | 8° 1 | 3°19 | 27°55 | 14° 4 | 5°21 | 5°39 | 20°56 | 18°39 | 19°52 | 4°10 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 23 3 4 | 15°38'48 | 20°15 | 0♍35 | 9°15 | 3°59 | 28° 7 | 14° 9 | 5°23 | 5°41 | 20°55 | 18°R39 | 19°49 | 4°17 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 23 7 0 | 16°40'14 | 3♑50 | 2° 5 | 10°30 | 4°39 | 28°19 | 14°14 | 5°25 | 5°42 | 20°53 | 18°38 | 19°46 | 4°24 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 23 10 57 | 17°41'39 | 17°53 | 3°35 | 11°45 | 5°19 | 28°31 | 14°19 | 5°26 | 5°44 | 20°52 | 18°34 | 19°43 | 4°30 | n.a. | S 16 |
| M17 | 23 14 54 | 18°43'04 | 2♒23 | 5° 6 | 12°59 | 5°58 | 28°44 | 14°25 | 5°28 | 5°46 | 20°51 | 18°28 | 19°40 | 4°37 | n.a. | M17 |
| T 18 | 23 18 50 | 19°44'29 | 17°18 | 6°36 | 14°14 | 6°38 | 28°56 | 14°30 | 5°30 | 5°48 | 20°50 | 18°20 | 19°37 | 4°44 | n.a. | T 18 |
| W19 | 23 22 47 | 20°45'54 | 2♓30 | 8° 8 | 15°28 | 7°18 | 29° 9 | 14°35 | 5°31 | 5°49 | 20°49 | 18°11 | 19°33 | 4°51 | n.a. | W19 |
| T 20 | 23 26 43 | 21°47'18 | 17°49 | 9°39 | 16°43 | 7°58 | 29°22 | 14°41 | 5°33 | 5°51 | 20°48 | 18° 2 | 19°30 | 4°57 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 23 30 40 | 22°48'42 | 3♈ 3 | 11°11 | 17°57 | 8°38 | 29°34 | 14°46 | 5°34 | 5°53 | 20°46 | 17°54 | 19°27 | 5° 4 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 23 34 36 | 23°50'06 | 18° 2 | 12°43 | 19°12 | 9°18 | 29°47 | 14°52 | 5°36 | 5°55 | 20°45 | 17°48 | 19°24 | 5°11 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 23 38 33 | 24°51'30 | 2♉38 | 14°15 | 20°26 | 9°58 | 29°59 | 14°57 | 5°37 | 5°56 | 20°44 | 17°45 | 19°21 | 5°17 | n.a. | S 23 |
| M24 | 23 42 30 | 25°52'54 | 16°46 | 15°48 | 21°41 | 10°38 | 0♏13 | 15° 3 | 5°39 | 5°58 | 20°43 | 17°D44 | 19°18 | 5°24 | n.a. | M24 |
| T 25 | 23 46 26 | 26°54'18 | 0♊25 | 17°21 | 22°55 | 11°18 | 0°26 | 15° 9 | 5°40 | 6° 0 | 20°42 | 17°44 | 19°14 | 5°31 | n.a. | T 25 |
| W26 | 23 50 23 | 27°55'42 | 13°36 | 18°54 | 24° 9 | 11°58 | 0°39 | 15°14 | 5°41 | 6° 2 | 20°40 | 17°45 | 19°11 | 5°38 | n.a. | W26 |
| T 27 | 23 54 19 | 28°57'06 | 26°23 | 20°27 | 25°24 | 12°38 | 0°52 | 15°20 | 5°42 | 6° 4 | 20°39 | 17°R46 | 19° 8 | 5°44 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 23 58 16 | 29°58'30 | 8♋49 | 22° 1 | 26°38 | 13°18 | 1° 5 | 15°26 | 5°44 | 6° 6 | 20°38 | 17°46 | 19° 5 | 5°51 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 0 2 13 | 0♎59'53 | 21° 0 | 23°35 | 27°52 | 13°58 | 1°18 | 15°32 | 5°45 | 6° 8 | 20°37 | 17°43 | 19° 2 | 5°58 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 0 6 9 | 2° 1'16 | 3♌ 1 | 25°10 | 29° 7 | 14°38 | 1°32 | 15°38 | 5°46 | 6°10 | 20°36 | 17°39 | 18°58 | 6° 5 | n.a. | S 30 |
| M31 | 0 10 6 | 3♎ 2'39 | 14♌55 | 26♍45 | 0♏21 | 15♐18 | 1♏45 | 15♏44 | 5♋47 | 6♏12 | 20♓35 | 17♉32 | 18♉55 | 6♍11 | n.a. | M31 |

Delta T = 38h51m35s  Julian Calendar

The year -4753 astronomical counting style corresponds to year 4754 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4754 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4754 BCE (-4753) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 14 2 | 4♎ 4'02 | 26♌46 | 28♍20 | 1♏35 | 15♐58 | 1♏58 | 15♏51 | 5♋48 | 6♏13 | 20°R33 | 17°R25 | 18♉52 | 6♍18 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 0 17 59 | 5° 5'24 | 8♍37 | 29°56 | 2°49 | 16°38 | 2°12 | 15°57 | 5°49 | 6°15 | 20♓32 | 17♉16 | 18°49 | 6°25 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 0 21 55 | 6° 6'45 | 20°30 | 1♎32 | 4° 3 | 17°18 | 2°25 | 16° 3 | 5°49 | 6°17 | 20°31 | 17° 7 | 18°46 | 6°31 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 0 25 52 | 7° 8'06 | 2♎27 | 3° 8 | 5°17 | 17°58 | 2°39 | 16° 9 | 5°50 | 6°20 | 20°30 | 17° 0 | 18°43 | 6°38 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 0 29 49 | 8° 9'26 | 14°30 | 4°45 | 6°32 | 18°38 | 2°52 | 16°16 | 5°51 | 6°22 | 20°29 | 16°54 | 18°39 | 6°45 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 0 33 45 | 9°10'45 | 26°39 | 6°23 | 7°46 | 19°18 | 3° 6 | 16°22 | 5°51 | 6°24 | 20°28 | 16°50 | 18°36 | 6°52 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 0 37 42 | 10°12'03 | 8♏57 | 8° 1 | 9° 0 | 19°59 | 3°19 | 16°29 | 5°52 | 6°26 | 20°27 | 16°47 | 18°33 | 6°58 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 0 41 38 | 11°13'20 | 21°25 | 9°39 | 10°14 | 20°39 | 3°33 | 16°35 | 5°53 | 6°28 | 20°25 | 16°D47 | 18°30 | 7° 5 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 0 45 35 | 12°14'37 | 4♐ 4 | 11°18 | 11°28 | 21°19 | 3°47 | 16°42 | 5°53 | 6°30 | 20°24 | 16°48 | 18°27 | 7°12 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 0 49 31 | 13°15'52 | 16°59 | 12°57 | 12°42 | 21°59 | 4° 1 | 16°49 | 5°53 | 6°32 | 20°23 | 16°50 | 18°23 | 7°18 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 0 53 28 | 14°17'06 | 0♑10 | 14°37 | 13°55 | 22°39 | 4°14 | 16°55 | 5°54 | 6°34 | 20°22 | 16°52 | 18°20 | 7°25 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 0 57 25 | 15°18'18 | 13°41 | 16°18 | 15° 9 | 23°19 | 4°28 | 17° 2 | 5°54 | 6°36 | 20°21 | 16°R52 | 18°17 | 7°32 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 1 1 21 | 16°19'29 | 27°33 | 17°59 | 16°23 | 23°59 | 4°42 | 17° 9 | 5°54 | 6°38 | 20°20 | 16°52 | 18°14 | 7°39 | n.a. | S 13 |
| M14 | 1 5 18 | 17°20'39 | 11♒46 | 19°40 | 17°37 | 24°40 | 4°56 | 17°15 | 5°54 | 6°41 | 20°19 | 16°50 | 18°11 | 7°45 | n.a. | M14 |
| T 15 | 1 9 14 | 18°21'47 | 26°19 | 21°22 | 18°51 | 25°20 | 5°10 | 17°22 | 5°55 | 6°43 | 20°18 | 16°47 | 18° 8 | 7°52 | n.a. | T 15 |
| W16 | 1 13 11 | 19°22'54 | 11♓ 7 | 23° 5 | 20° 4 | 26° 0 | 5°24 | 17°29 | 5°55 | 6°45 | 20°17 | 16°43 | 18° 4 | 7°59 | n.a. | W16 |
| T 17 | 1 17 8 | 20°23'59 | 26° 4 | 24°48 | 21°18 | 26°40 | 5°38 | 17°36 | 5°R55 | 6°47 | 20°16 | 16°39 | 18° 1 | 8° 5 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 1 21 4 | 21°25'03 | 11♈ 1 | 26°31 | 22°31 | 27°20 | 5°52 | 17°43 | 5°55 | 6°49 | 20°15 | 16°35 | 17°58 | 8°12 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 1 25 1 | 22°26'05 | 25°50 | 28°15 | 23°45 | 28° 0 | 6° 6 | 17°50 | 5°55 | 6°52 | 20°14 | 16°33 | 17°55 | 8°19 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 1 28 57 | 23°27'06 | 10♉23 | 29°59 | 24°58 | 28°40 | 6°20 | 17°57 | 5°54 | 6°54 | 20°13 | 16°D32 | 17°52 | 8°26 | n.a. | S 20 |
| M21 | 1 32 54 | 24°28'06 | 24°33 | 1♏45 | 26°12 | 29°20 | 6°34 | 18° 4 | 5°54 | 6°56 | 20°12 | 16°32 | 17°49 | 8°32 | n.a. | M21 |
| T 22 | 1 36 50 | 25°29'05 | 8♊18 | 3°30 | 27°25 | 0♑ 1 | 6°48 | 18°11 | 5°54 | 6°58 | 20°11 | 16°33 | 17°45 | 8°39 | n.a. | T 22 |
| W23 | 1 40 47 | 26°30'03 | 21°37 | 5°15 | 28°39 | 0°41 | 7° 2 | 18°18 | 5°54 | 7° 1 | 20°10 | 16°34 | 17°42 | 8°46 | n.a. | W23 |
| T 24 | 1 44 44 | 27°30'59 | 4♋32 | 7° 1 | 29°52 | 1°21 | 7°16 | 18°25 | 5°53 | 7° 3 | 20° 9 | 16°36 | 17°39 | 8°52 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 1 48 40 | 28°31'54 | 17° 5 | 8°46 | 1♐ 5 | 2° 1 | 7°30 | 18°33 | 5°53 | 7° 5 | 20° 8 | 16°37 | 17°36 | 8°59 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 1 52 37 | 29°32'48 | 29°21 | 10°32 | 2°18 | 2°41 | 7°45 | 18°40 | 5°52 | 7° 7 | 20° 7 | 16°R37 | 17°33 | 9° 6 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 1 56 33 | 0♏33'40 | 11♌23 | 12°17 | 3°31 | 3°21 | 7°59 | 18°47 | 5°52 | 7°10 | 20° 7 | 16°37 | 17°29 | 9°13 | n.a. | S 27 |
| M28 | 2 0 30 | 1°34'31 | 23°18 | 14° 1 | 4°45 | 4° 1 | 8°13 | 18°54 | 5°51 | 7°12 | 20° 6 | 16°36 | 17°26 | 9°19 | n.a. | M28 |
| T 29 | 2 4 27 | 2°35'21 | 5♍ 9 | 15°45 | 5°58 | 4°41 | 8°27 | 19° 1 | 5°51 | 7°14 | 20° 5 | 16°34 | 17°23 | 9°26 | n.a. | T 29 |
| W30 | 2 8 23 | 3♏36'09 | 17♍ 0 | 17♏27 | 7♐11 | 5♑21 | 8♏41 | 19♏ 9 | 5♋50 | 7♏16 | 20♓ 4 | 16♉32 | 17♉20 | 9♍33 | n.a. | W30 |

Delta T = 38h51m32s  Julian Calendar 1 Nov. 4754 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4754 BCE

## DECEMBER 4754 BCE (-4753) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 2 12 20 | 4♏36'56 | 28♍56 | 19♏ 8 | 8♐24 | 6♑ 1 | 8♏56 | 19♏16 | 5°R49 | 7♏19 | 20°R 3 | 16°R30 | 17♉17 | 9♍39 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 2 16 16 | 5°37'41 | 10♎58 | 20°48 | 9°36 | 6°41 | 9°10 | 19°23 | 5♋48 | 7°21 | 20♓ 2 | 16♉29 | 17°14 | 9°46 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 2 20 13 | 6°38'24 | 23°10 | 22°25 | 10°49 | 7°21 | 9°24 | 19°31 | 5°47 | 7°23 | 20° 2 | 16°27 | 17°10 | 9°53 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 2 24 9 | 7°39'06 | 5♏33 | 23°59 | 12° 2 | 8° 1 | 9°38 | 19°38 | 5°46 | 7°25 | 20° 1 | 16°27 | 17° 7 | 10° 0 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 2 28 6 | 8°39'46 | 18° 7 | 25°30 | 13°15 | 8°41 | 9°53 | 19°45 | 5°46 | 7°28 | 20° 0 | 16°D26 | 17° 4 | 10° 6 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 2 32 2 | 9°40'24 | 0♐55 | 26°57 | 14°27 | 9°21 | 10° 7 | 19°53 | 5°44 | 7°30 | 19°59 | 16°27 | 17° 1 | 10°13 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 2 35 59 | 10°41'01 | 13°55 | 28°19 | 15°40 | 10° 1 | 10°21 | 20° 0 | 5°43 | 7°32 | 19°59 | 16°27 | 16°58 | 10°20 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 2 39 56 | 11°41'35 | 27° 9 | 29°36 | 16°52 | 10°41 | 10°35 | 20° 8 | 5°42 | 7°35 | 19°58 | 16°28 | 16°55 | 10°26 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 2 43 52 | 12°42'07 | 10♑36 | 0♐47 | 18° 5 | 11°21 | 10°50 | 20°15 | 5°41 | 7°37 | 19°57 | 16°28 | 16°51 | 10°33 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 2 47 49 | 13°42'37 | 24°16 | 1°52 | 19°17 | 12° 1 | 11° 4 | 20°23 | 5°40 | 7°39 | 19°57 | 16°28 | 16°48 | 10°40 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 2 51 45 | 14°43'05 | 8♒ 9 | 2°49 | 20°30 | 12°41 | 11°18 | 20°30 | 5°39 | 7°41 | 19°56 | 16°29 | 16°45 | 10°47 | n.a. | S 11 |
| M12 | 2 55 42 | 15°43'30 | 22°15 | 3°38 | 21°42 | 13°21 | 11°32 | 20°38 | 5°37 | 7°44 | 19°55 | 16°R29 | 16°42 | 10°53 | n.a. | M12 |
| T 13 | 2 59 39 | 16°43'53 | 6♓31 | 4°18 | 22°54 | 14° 1 | 11°46 | 20°45 | 5°36 | 7°46 | 19°55 | 16°D29 | 16°39 | 11° 0 | n.a. | T 13 |
| W14 | 3 3 35 | 17°44'14 | 20°55 | 4°49 | 24° 6 | 14°41 | 12° 1 | 20°52 | 5°35 | 7°48 | 19°54 | 16°29 | 16°35 | 11° 7 | n.a. | W14 |
| T 15 | 3 7 32 | 18°44'32 | 5♈23 | 5°11 | 25°18 | 15°21 | 12°15 | 21° 0 | 5°33 | 7°50 | 19°54 | 16°29 | 16°32 | 11°13 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 3 11 28 | 19°44'48 | 19°52 | 5°23 | 26°30 | 16° 1 | 12°29 | 21° 7 | 5°32 | 7°53 | 19°53 | 16°29 | 16°29 | 11°20 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 3 15 25 | 20°45'02 | 4♉15 | 5°R24 | 27°42 | 16°41 | 12°43 | 21°15 | 5°30 | 7°55 | 19°53 | 16°29 | 16°26 | 11°27 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 3 19 21 | 21°45'14 | 18°27 | 5°16 | 28°53 | 17°20 | 12°57 | 21°22 | 5°29 | 7°57 | 19°52 | 16°R29 | 16°23 | 11°34 | n.a. | S 18 |
| M19 | 3 23 18 | 22°45'23 | 2♊24 | 4°58 | 0♑ 5 | 18° 0 | 13°12 | 21°30 | 5°27 | 7°59 | 19°52 | 16°29 | 16°20 | 11°40 | n.a. | M19 |
| T 20 | 3 27 14 | 23°45'31 | 16° 3 | 4°30 | 1°16 | 18°40 | 13°26 | 21°37 | 5°25 | 8° 1 | 19°51 | 16°29 | 16°16 | 11°47 | n.a. | T 20 |
| W21 | 3 31 11 | 24°45'37 | 29°20 | 3°54 | 2°28 | 19°20 | 13°40 | 21°45 | 5°24 | 8° 4 | 19°51 | 16°28 | 16°13 | 11°54 | n.a. | W21 |
| T 22 | 3 35 8 | 25°45'40 | 12♋17 | 3°11 | 3°39 | 20° 0 | 13°54 | 21°52 | 5°22 | 8° 6 | 19°50 | 16°26 | 16°10 | 12° 0 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 3 39 4 | 26°45'42 | 24°54 | 2°21 | 4°50 | 20°39 | 14° 8 | 22° 0 | 5°20 | 8° 8 | 19°50 | 16°25 | 16° 7 | 12° 7 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 3 43 1 | 27°45'42 | 7♌13 | 1°25 | 6° 1 | 21°19 | 14°22 | 22° 7 | 5°18 | 8°10 | 19°50 | 16°24 | 16° 4 | 12°14 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 3 46 57 | 28°45'39 | 19°19 | 0°26 | 7°12 | 21°59 | 14°36 | 22°15 | 5°16 | 8°12 | 19°49 | 16°23 | 16° 1 | 12°21 | n.a. | S 25 |
| M26 | 3 50 54 | 29°45'35 | 1♍16 | 29♏25 | 8°23 | 22°38 | 14°50 | 22°22 | 5°14 | 8°15 | 19°49 | 16°D23 | 15°57 | 12°27 | n.a. | M26 |
| T 27 | 3 54 50 | 0♐45'28 | 13° 8 | 28°23 | 9°34 | 23°18 | 15° 4 | 22°30 | 5°12 | 8°17 | 19°49 | 16°23 | 15°54 | 12°34 | n.a. | T 27 |
| W28 | 3 58 47 | 1°45'20 | 25° 0 | 27°21 | 10°45 | 23°58 | 15°18 | 22°37 | 5°10 | 8°19 | 19°48 | 16°24 | 15°51 | 12°41 | n.a. | W28 |
| T 29 | 4 2 43 | 2°45'10 | 6♎57 | 26°22 | 11°55 | 24°37 | 15°32 | 22°44 | 5° 8 | 8°21 | 19°48 | 16°26 | 15°48 | 12°47 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 4 6 40 | 3°44'57 | 19° 3 | 25°26 | 13° 6 | 25°17 | 15°46 | 22°52 | 5° 6 | 8°23 | 19°48 | 16°27 | 15°45 | 12°54 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 4 10 36 | 4♐44'43 | 1♏22 | 24♏33 | 14♑16 | 25♑57 | 16♏ 0 | 22♏59 | 5♋ 4 | 8♏25 | 19♓48 | 16♉29 | 15♉41 | 13♍ 1 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h51m28s  Julian Calendar

The year -4753 astronomical counting style corresponds to year 4754 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4753 BCE
# geocentric

## JANUARY 4753 BCE (-4752) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 4 14 33 | 5♐44'26 | 13♏56 | 23°R46 | 15♑26 | 26♑36 | 16♏14 | 23♏ 7 | 5°R 2 | 8♏27 | 19°R47 | 16°R29 | 15♉38 | 13♍ 8 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 4 18 30 | 6°44'07 | 26°47 | 23♏ 4 | 16°37 | 27°16 | 16°27 | 23°14 | 5♋ 0 | 8°29 | 19♓47 | 16♉29 | 15°35 | 13°14 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 4 22 26 | 7°43'47 | 9♐55 | 22°29 | 17°47 | 27°55 | 16°41 | 23°21 | 4°58 | 8°31 | 19°47 | 16°27 | 15°32 | 13°21 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 4 26 23 | 8°43'23 | 23°21 | 22° 0 | 18°56 | 28°35 | 16°55 | 23°29 | 4°56 | 8°33 | 19°47 | 16°25 | 15°29 | 13°28 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 4 30 19 | 9°42'58 | 7♑ 2 | 21°37 | 20° 6 | 29°15 | 17° 9 | 23°36 | 4°53 | 8°35 | 19°47 | 16°22 | 15°26 | 13°34 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 4 34 16 | 10°42'30 | 20°55 | 21°20 | 21°16 | 29°54 | 17°22 | 23°43 | 4°51 | 8°37 | 19°47 | 16°18 | 15°22 | 13°41 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 4 38 12 | 11°42'00 | 4♒57 | 21°10 | 22°25 | 0♒34 | 17°36 | 23°50 | 4°49 | 8°39 | 19°47 | 16°15 | 15°19 | 13°48 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 4 42 9 | 12°41'27 | 19° 5 | 21°D 6 | 23°35 | 1°13 | 17°50 | 23°58 | 4°47 | 8°41 | 19°47 | 16°12 | 15°16 | 13°54 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 4 46 5 | 13°40'51 | 3♓16 | 21° 9 | 24°44 | 1°53 | 18° 3 | 24° 5 | 4°44 | 8°43 | 19°D47 | 16°10 | 15°13 | 14° 1 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 4 50 2 | 14°40'12 | 17°27 | 21°17 | 25°53 | 2°32 | 18°17 | 24°12 | 4°42 | 8°45 | 19°47 | 16°D10 | 15°10 | 14° 8 | n.a. | T 10 |
| W11 | 4 53 58 | 15°39'31 | 1♈37 | 21°30 | 27° 2 | 3°11 | 18°30 | 24°19 | 4°40 | 8°47 | 19°47 | 16°11 | 15° 7 | 14°15 | n.a. | W11 |
| T 12 | 4 57 55 | 16°38'48 | 15°44 | 21°49 | 28°10 | 3°51 | 18°43 | 24°26 | 4°37 | 8°49 | 19°47 | 16°12 | 15° 3 | 14°21 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 5 1 52 | 17°38'01 | 29°45 | 22°12 | 29°19 | 4°30 | 18°57 | 24°34 | 4°35 | 8°51 | 19°47 | 16°14 | 15° 0 | 14°28 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 5 5 48 | 18°37'12 | 13♉39 | 22°41 | 0♒27 | 5°10 | 19°10 | 24°41 | 4°32 | 8°53 | 19°47 | 16°R14 | 14°57 | 14°35 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 5 9 45 | 19°36'21 | 27°23 | 23°14 | 1°35 | 5°49 | 19°23 | 24°48 | 4°30 | 8°55 | 19°47 | 16°14 | 14°54 | 14°41 | n.a. | S 15 |
| M16 | 5 13 41 | 20°35'28 | 10♊57 | 23°51 | 2°43 | 6°28 | 19°37 | 24°55 | 4°27 | 8°57 | 19°47 | 16°12 | 14°51 | 14°48 | n.a. | M16 |
| T 17 | 5 17 38 | 21°34'32 | 24°17 | 24°32 | 3°51 | 7° 8 | 19°50 | 25° 2 | 4°25 | 8°58 | 19°47 | 16° 8 | 14°47 | 14°55 | n.a. | T 17 |
| W18 | 5 21 34 | 22°33'33 | 7♋22 | 25°16 | 4°59 | 7°47 | 20° 3 | 25° 9 | 4°22 | 9° 0 | 19°48 | 16° 3 | 14°44 | 15° 2 | n.a. | W18 |
| T 19 | 5 25 31 | 23°32'33 | 20°12 | 26° 4 | 6° 6 | 8°26 | 20°16 | 25°16 | 4°20 | 9° 2 | 19°48 | 15°56 | 14°41 | 15° 8 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 5 29 27 | 24°31'30 | 2♌45 | 26°56 | 7°14 | 9° 5 | 20°29 | 25°22 | 4°17 | 9° 4 | 19°48 | 15°49 | 14°38 | 15°15 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 5 33 24 | 25°30'25 | 15° 3 | 27°50 | 8°21 | 9°45 | 20°42 | 25°29 | 4°15 | 9° 5 | 19°48 | 15°43 | 14°35 | 15°22 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 5 37 20 | 26°29'18 | 27°10 | 28°47 | 9°27 | 10°24 | 20°55 | 25°36 | 4°12 | 9° 7 | 19°49 | 15°38 | 14°32 | 15°28 | n.a. | S 22 |
| M23 | 5 41 17 | 27°28'09 | 9♍ 7 | 29°48 | 10°34 | 11° 3 | 21° 8 | 25°43 | 4°10 | 9° 9 | 19°49 | 15°34 | 14°28 | 15°35 | n.a. | M23 |
| T 24 | 5 45 13 | 28°26'58 | 20°59 | 0♐50 | 11°41 | 11°42 | 21°20 | 25°50 | 4° 7 | 9°10 | 19°49 | 15°32 | 14°25 | 15°42 | n.a. | T 24 |
| W25 | 5 49 10 | 29°25'45 | 2♎51 | 1°56 | 12°47 | 12°21 | 21°33 | 25°56 | 4° 5 | 9°12 | 19°50 | 15°D32 | 14°22 | 15°48 | n.a. | W25 |
| T 26 | 5 53 6 | 0♑24'30 | 14°47 | 3° 4 | 13°53 | 13° 0 | 21°46 | 26° 3 | 4° 2 | 9°14 | 19°50 | 15°33 | 14°19 | 15°55 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 5 57 3 | 1°23'13 | 26°54 | 4°14 | 14°59 | 13°39 | 21°58 | 26°10 | 3°59 | 9°15 | 19°50 | 15°34 | 14°16 | 16° 2 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 6 1 0 | 2°21'54 | 9♏15 | 5°26 | 16° 4 | 14°19 | 22°11 | 26°16 | 3°57 | 9°17 | 19°51 | 15°R35 | 14°12 | 16° 9 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 6 4 56 | 3°20'33 | 21°55 | 6°41 | 17° 9 | 14°58 | 22°23 | 26°23 | 3°54 | 9°18 | 19°51 | 15°35 | 14° 9 | 16°15 | n.a. | S 29 |
| M30 | 6 8 53 | 4°19'10 | 4♐56 | 7°57 | 18°14 | 15°37 | 22°36 | 26°29 | 3°52 | 9°20 | 19°52 | 15°33 | 14° 6 | 16°22 | n.a. | M30 |
| T 31 | 6 12 49 | 5♑17'45 | 18♐21 | 9♐16 | 19♒19 | 16♒16 | 22♏48 | 26♏36 | 3♋49 | 9♏21 | 19♓52 | 15♉29 | 14♉ 3 | 16♍29 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h51m25s  Julian Calendar 1 Jan. 4753 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4754 BCE

## FEBRUARY 4753 BCE (-4752) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 6 16 46 | 6♑16'18 | 2♑ 8 | 10♐36 | 20♒24 | 16♒55 | 23♏ 0 | 26♏42 | 3°R47 | 9♏23 | 19♓53 | 15°R23 | 14♉ 0 | 16♍35 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 6 20 42 | 7°14'49 | 16°15 | 11°58 | 21°28 | 17°34 | 23°12 | 26°48 | 3♋44 | 9°24 | 19°53 | 15♉16 | 13°57 | 16°42 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 6 24 39 | 8°13'17 | 0♒36 | 13°23 | 22°32 | 18°13 | 23°24 | 26°55 | 3°41 | 9°25 | 19°54 | 15° 7 | 13°53 | 16°49 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 6 28 35 | 9°11'43 | 15° 6 | 14°48 | 23°36 | 18°52 | 23°36 | 27° 1 | 3°39 | 9°27 | 19°54 | 14°59 | 13°50 | 16°56 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 6 32 32 | 10°10'07 | 29°38 | 16°16 | 24°39 | 19°31 | 23°48 | 27° 7 | 3°36 | 9°28 | 19°55 | 14°52 | 13°47 | 17° 2 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 6 36 28 | 11° 8'29 | 14♓ 6 | 17°46 | 25°43 | 20°10 | 24° 0 | 27°13 | 3°34 | 9°29 | 19°55 | 14°47 | 13°44 | 17° 9 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 6 40 25 | 12° 6'48 | 28°26 | 19°17 | 26°45 | 20°49 | 24°12 | 27°19 | 3°31 | 9°31 | 19°56 | 14°44 | 13°41 | 17°16 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 6 44 21 | 13° 5'04 | 12♈35 | 20°50 | 27°48 | 21°28 | 24°23 | 27°25 | 3°29 | 9°32 | 19°57 | 14°D43 | 13°38 | 17°22 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 6 48 18 | 14° 3'19 | 26°31 | 22°24 | 28°50 | 22° 6 | 24°35 | 27°31 | 3°26 | 9°33 | 19°57 | 14°44 | 13°34 | 17°29 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 6 52 14 | 15° 1'31 | 10♉15 | 24° 1 | 29°52 | 22°45 | 24°47 | 27°37 | 3°24 | 9°34 | 19°58 | 14°R44 | 13°31 | 17°36 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 6 56 11 | 15°59'40 | 23°47 | 25°39 | 0♓54 | 23°24 | 24°58 | 27°43 | 3°21 | 9°36 | 19°59 | 14°44 | 13°28 | 17°42 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 7 0 7 | 16°57'48 | 7♊ 8 | 27°18 | 1°55 | 24° 3 | 25° 9 | 27°49 | 3°19 | 9°37 | 19°59 | 14°42 | 13°25 | 17°49 | n.a. | S 12 |
| M13 | 7 4 4 | 17°55'53 | 20°17 | 29° 0 | 2°56 | 24°42 | 25°21 | 27°54 | 3°16 | 9°38 | 20° 0 | 14°37 | 13°22 | 17°56 | n.a. | M13 |
| T 14 | 7 8 1 | 18°53'57 | 3♋15 | 0♑43 | 3°56 | 25°21 | 25°32 | 28° 0 | 3°14 | 9°39 | 20° 1 | 14°30 | 13°18 | 18° 3 | n.a. | T 14 |
| W15 | 7 11 57 | 19°51'58 | 16° 2 | 2°28 | 4°56 | 25°59 | 25°43 | 28° 6 | 3°11 | 9°40 | 20° 2 | 14°20 | 13°15 | 18° 9 | n.a. | W15 |
| T 16 | 7 15 54 | 20°49'57 | 28°37 | 4°14 | 5°56 | 26°38 | 25°54 | 28°11 | 3° 9 | 9°41 | 20° 3 | 14° 9 | 13°12 | 18°16 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 7 19 50 | 21°47'54 | 11♌ 1 | 6° 2 | 6°55 | 27°17 | 26° 5 | 28°17 | 3° 6 | 9°42 | 20° 3 | 13°57 | 13° 9 | 18°23 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 7 23 47 | 22°45'50 | 23°13 | 7°52 | 7°54 | 27°56 | 26°15 | 28°22 | 3° 4 | 9°43 | 20° 4 | 13°45 | 13° 6 | 18°29 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 7 27 43 | 23°43'44 | 5♍15 | 9°44 | 8°52 | 28°34 | 26°26 | 28°27 | 3° 2 | 9°44 | 20° 5 | 13°35 | 13° 3 | 18°36 | n.a. | S 19 |
| M20 | 7 31 40 | 24°41'36 | 17°10 | 11°37 | 9°50 | 29°13 | 26°37 | 28°33 | 2°59 | 9°45 | 20° 6 | 13°27 | 12°59 | 18°43 | n.a. | M20 |
| T 21 | 7 35 36 | 25°39'26 | 29° 1 | 13°32 | 10°48 | 29°52 | 26°47 | 28°38 | 2°57 | 9°46 | 20° 7 | 13°21 | 12°56 | 18°49 | n.a. | T 21 |
| W22 | 7 39 33 | 26°37'15 | 10♎51 | 15°28 | 11°45 | 0♓30 | 26°57 | 28°43 | 2°55 | 9°47 | 20° 8 | 13°18 | 12°53 | 18°56 | n.a. | W22 |
| T 23 | 7 43 29 | 27°35'02 | 22°46 | 17°27 | 12°41 | 1° 9 | 27° 8 | 28°48 | 2°52 | 9°47 | 20° 9 | 13°17 | 12°50 | 19° 3 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 7 47 26 | 28°32'48 | 4♏51 | 19°27 | 13°37 | 1°48 | 27°18 | 28°53 | 2°50 | 9°48 | 20°10 | 13°D17 | 12°47 | 19°10 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 7 51 22 | 29°30'33 | 17°11 | 21°28 | 14°33 | 2°26 | 27°28 | 28°58 | 2°48 | 9°49 | 20°10 | 13°R17 | 12°44 | 19°16 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 7 55 19 | 0♒28'16 | 29°52 | 23°31 | 15°28 | 3° 5 | 27°38 | 29° 3 | 2°46 | 9°50 | 20°11 | 13°16 | 12°40 | 19°23 | n.a. | S 26 |
| M27 | 7 59 15 | 1°25'57 | 12♐56 | 25°36 | 16°22 | 3°43 | 27°48 | 29° 8 | 2°44 | 9°50 | 20°12 | 13°13 | 12°37 | 19°30 | n.a. | M27 |
| T 28 | 8 3 12 | 2°23'38 | 26°28 | 27°42 | 17°16 | 4°22 | 27°57 | 29°12 | 2°41 | 9°51 | 20°13 | 13° 8 | 12°34 | 19°36 | n.a. | T 28 |
| W29 | 8 7 8 | 3♒21'17 | 10♑27 | 29♑49 | 18♓ 9 | 5♓ 1 | 28♏ 7 | 29♏17 | 2♋39 | 9♏52 | 20♓14 | 13♉ 0 | 12♉31 | 19♍43 | n.a. | W29 |

Delta T = 38h51m21s  Julian Calendar

The year -4752 astronomical counting style corresponds to year 4753 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4753 BCE
# geocentric

## MARCH 4753 BCE (-4752) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 8 11 5 | 4♒18'54 | 24♉51 | 1♒57 | 19♓ 2 | 5♓39 | 28♏16 | 29♏22 | 2°R37 | 9♏52 | 20♓15 | 12°R50 | 12♉28 | 19♍50 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 8 15 2 | 5°16'30 | 9♒34 | 4° 6 | 19°54 | 6°18 | 28°26 | 29°26 | 2♋35 | 9°53 | 20°16 | 12♉39 | 12°24 | 19°56 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 8 18 58 | 6°14'04 | 24°28 | 6°15 | 20°45 | 6°56 | 28°35 | 29°30 | 2°33 | 9°53 | 20°18 | 12°28 | 12°21 | 20° 3 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 8 22 55 | 7°11'37 | 9♓24 | 8°25 | 21°36 | 7°35 | 28°44 | 29°35 | 2°31 | 9°54 | 20°19 | 12°18 | 12°18 | 20°10 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 8 26 51 | 8° 9'08 | 24°14 | 10°35 | 22°26 | 8°13 | 28°53 | 29°39 | 2°29 | 9°54 | 20°20 | 12°11 | 12°15 | 20°17 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 8 30 48 | 9° 6'37 | 8♈50 | 12°45 | 23°15 | 8°52 | 29° 2 | 29°43 | 2°27 | 9°55 | 20°21 | 12° 7 | 12°12 | 20°23 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 8 34 44 | 10° 4'04 | 23° 8 | 14°55 | 24° 4 | 9°30 | 29°11 | 29°47 | 2°25 | 9°55 | 20°22 | 12° 5 | 12° 9 | 20°30 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 8 38 41 | 11° 1'30 | 7♉ 7 | 17° 4 | 24°51 | 10° 9 | 29°19 | 29°51 | 2°24 | 9°56 | 20°23 | 12° 4 | 12° 5 | 20°37 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 8 42 37 | 11°58'54 | 20°46 | 19°13 | 25°38 | 10°47 | 29°28 | 29°55 | 2°22 | 9°56 | 20°24 | 12° 4 | 12° 2 | 20°43 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 8 46 34 | 12°56'17 | 4♊ 7 | 21°20 | 26°24 | 11°25 | 29°36 | 29°59 | 2°20 | 9°56 | 20°25 | 12° 3 | 11°59 | 20°50 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 8 50 30 | 13°53'38 | 17°12 | 23°25 | 27° 9 | 12° 4 | 29°45 | 0♐ 3 | 2°18 | 9°56 | 20°27 | 12° 0 | 11°56 | 20°57 | n.a. | S 11 |
| M12 | 8 54 27 | 14°50'58 | 0♋ 4 | 25°29 | 27°54 | 12°42 | 29°53 | 0° 6 | 2°17 | 9°57 | 20°28 | 11°55 | 11°53 | 21° 3 | n.a. | M12 |
| T 13 | 8 58 24 | 15°48'16 | 12°44 | 27°31 | 28°37 | 13°21 | 0♐ 1 | 0°10 | 2°15 | 9°57 | 20°29 | 11°47 | 11°50 | 21°10 | n.a. | T 13 |
| W14 | 9 2 20 | 16°45'32 | 25°14 | 29°31 | 29°19 | 13°59 | 0° 8 | 0°13 | 2°13 | 9°57 | 20°30 | 11°36 | 11°46 | 21°17 | n.a. | W14 |
| T 15 | 9 6 17 | 17°42'48 | 7♌34 | 1♓29 | 0♈ 0 | 14°37 | 0°16 | 0°17 | 2°12 | 9°57 | 20°31 | 11°23 | 11°43 | 21°23 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 9 10 13 | 18°40'02 | 19°45 | 3°24 | 0°41 | 15°16 | 0°24 | 0°20 | 2°10 | 9°57 | 20°33 | 11°10 | 11°40 | 21°30 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 9 14 10 | 19°37'15 | 1♍48 | 5°16 | 1°20 | 15°54 | 0°31 | 0°23 | 2° 9 | 9°57 | 20°34 | 10°57 | 11°37 | 21°37 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 9 18 6 | 20°34'27 | 13°45 | 7° 6 | 1°58 | 16°32 | 0°38 | 0°27 | 2° 7 | 9°57 | 20°35 | 10°45 | 11°34 | 21°44 | n.a. | S 18 |
| M19 | 9 22 3 | 21°31'38 | 25°36 | 8°54 | 2°35 | 17°11 | 0°46 | 0°30 | 2° 6 | 9°R57 | 20°36 | 10°36 | 11°30 | 21°50 | n.a. | M19 |
| T 20 | 9 25 59 | 22°28'49 | 7♎25 | 10°38 | 3°10 | 17°49 | 0°53 | 0°33 | 2° 5 | 9°57 | 20°38 | 10°29 | 11°27 | 21°57 | n.a. | T 20 |
| W21 | 9 29 56 | 23°25'58 | 19°15 | 12°20 | 3°44 | 18°27 | 0°59 | 0°35 | 2° 3 | 9°57 | 20°39 | 10°25 | 11°24 | 22° 4 | n.a. | W21 |
| T 22 | 9 33 52 | 24°23'07 | 1♏10 | 13°58 | 4°17 | 19° 6 | 1° 6 | 0°38 | 2° 2 | 9°57 | 20°40 | 10°23 | 11°21 | 22°10 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 9 37 49 | 25°20'15 | 13°14 | 15°34 | 4°49 | 19°44 | 1°13 | 0°41 | 2° 1 | 9°57 | 20°41 | 10°D23 | 11°18 | 22°17 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 9 41 46 | 26°17'22 | 25°32 | 17° 7 | 5°19 | 20°22 | 1°19 | 0°44 | 2° 0 | 9°57 | 20°43 | 10°R23 | 11°15 | 22°24 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 9 45 42 | 27°14'29 | 8♐11 | 18°37 | 5°48 | 21° 0 | 1°25 | 0°46 | 1°59 | 9°57 | 20°44 | 10°23 | 11°11 | 22°30 | n.a. | S 25 |
| M26 | 9 49 39 | 28°11'35 | 21°13 | 20° 4 | 6°15 | 21°39 | 1°31 | 0°48 | 1°58 | 9°57 | 20°45 | 10°21 | 11° 8 | 22°37 | n.a. | M26 |
| T 27 | 9 53 35 | 29° 8'41 | 4♑43 | 21°27 | 6°41 | 22°17 | 1°37 | 0°51 | 1°56 | 9°56 | 20°47 | 10°17 | 11° 5 | 22°44 | n.a. | T 27 |
| W28 | 9 57 32 | 0♓ 5'47 | 18°43 | 22°48 | 7° 5 | 22°55 | 1°43 | 0°53 | 1°56 | 9°56 | 20°48 | 10°10 | 11° 2 | 22°50 | n.a. | W28 |
| T 29 | 10 1 28 | 1° 2'52 | 3♒11 | 24° 5 | 7°27 | 23°33 | 1°49 | 0°55 | 1°55 | 9°56 | 20°49 | 10° 1 | 10°59 | 22°57 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 10 5 25 | 1°59'56 | 18° 2 | 25°20 | 7°48 | 24°12 | 1°54 | 0°57 | 1°54 | 9°55 | 20°51 | 9°52 | 10°56 | 23° 4 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 10 9 22 | 2♓57'00 | 3♓ 9 | 26♓31 | 8♈ 6 | 24♓50 | 1♐59 | 0♐59 | 1♋53 | 9♏55 | 20♓52 | 9♉42 | 10♉52 | 23♍11 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h51m18s  Julian Calendar 1 March 4753 BCE == Greg. Calendar 23 Jan. 4753 BCE

## APRIL 4753 BCE (-4752) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 10 13 18 | 3♓54'03 | 18♓21 | 27♓39 | 8♈23 | 25♓28 | 2♐ 4 | 1♐ 1 | 1°R52 | 9°R55 | 20♓53 | 9°R34 | 10♉49 | 23♍17 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 10 17 15 | 4°51'05 | 3♈29 | 28°43 | 8°38 | 26° 6 | 2° 9 | 1° 3 | 1♋51 | 9♏54 | 20°55 | 9♉27 | 10°46 | 23°24 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 10 21 11 | 5°48'07 | 18°22 | 29°44 | 8°51 | 26°45 | 2°14 | 1° 4 | 1°51 | 9°54 | 20°56 | 9°23 | 10°43 | 23°31 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 10 25 8 | 6°45'08 | 2♉54 | 0♈42 | 9° 2 | 27°23 | 2°19 | 1° 6 | 1°50 | 9°53 | 20°58 | 9°D22 | 10°40 | 23°37 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 10 29 4 | 7°42'08 | 17° 2 | 1°36 | 9°11 | 28° 1 | 2°23 | 1° 7 | 1°49 | 9°53 | 20°59 | 9°22 | 10°36 | 23°44 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 10 33 1 | 8°39'08 | 0♊46 | 2°26 | 9°18 | 28°39 | 2°27 | 1° 8 | 1°49 | 9°52 | 21° 0 | 9°22 | 10°33 | 23°51 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 10 36 57 | 9°36'07 | 14° 7 | 3°13 | 9°22 | 29°17 | 2°32 | 1°10 | 1°48 | 9°52 | 21° 2 | 9°R22 | 10°30 | 23°57 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 10 40 54 | 10°33'06 | 27° 7 | 3°56 | 9°R25 | 29°56 | 2°36 | 1°11 | 1°48 | 9°51 | 21° 3 | 9°21 | 10°27 | 24° 4 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 10 44 51 | 11°30'03 | 9♋50 | 4°34 | 9°25 | 0♈34 | 2°39 | 1°12 | 1°48 | 9°50 | 21° 5 | 9°18 | 10°24 | 24°11 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 10 48 47 | 12°27'01 | 22°19 | 5° 9 | 9°22 | 1°12 | 2°43 | 1°13 | 1°47 | 9°50 | 21° 6 | 9°12 | 10°21 | 24°17 | n.a. | T 10 |
| W11 | 10 52 44 | 13°23'58 | 4♌36 | 5°40 | 9°18 | 1°50 | 2°46 | 1°14 | 1°47 | 9°49 | 21° 7 | 9° 4 | 10°17 | 24°24 | n.a. | W11 |
| T 12 | 10 56 40 | 14°20'54 | 16°44 | 6° 6 | 9°10 | 2°28 | 2°49 | 1°14 | 1°47 | 9°48 | 21° 9 | 8°55 | 10°14 | 24°31 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 11 0 37 | 15°17'50 | 28°45 | 6°28 | 9° 1 | 3° 6 | 2°52 | 1°15 | 1°47 | 9°48 | 21°10 | 8°45 | 10°11 | 24°37 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 11 4 33 | 16°14'46 | 10♍41 | 6°45 | 8°49 | 3°44 | 2°55 | 1°15 | 1°47 | 9°47 | 21°12 | 8°35 | 10° 8 | 24°44 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 11 8 30 | 17°11'41 | 22°33 | 6°58 | 8°35 | 4°23 | 2°58 | 1°16 | 1°47 | 9°46 | 21°13 | 8°27 | 10° 5 | 24°51 | n.a. | S 15 |
| M16 | 11 12 27 | 18° 8'37 | 4♎23 | 7° 7 | 8°18 | 5° 1 | 3° 0 | 1°16 | 1°D47 | 9°45 | 21°14 | 8°20 | 10° 1 | 24°58 | n.a. | M16 |
| T 17 | 11 16 23 | 19° 5'33 | 16°12 | 7°R10 | 7°59 | 5°39 | 3° 3 | 1°16 | 1°47 | 9°44 | 21°16 | 8°15 | 9°58 | 25° 4 | n.a. | T 17 |
| W18 | 11 20 20 | 20° 2'28 | 28° 4 | 7°10 | 7°38 | 6°17 | 3° 5 | 1°17 | 1°47 | 9°43 | 21°17 | 8°13 | 9°55 | 25°11 | n.a. | W18 |
| T 19 | 11 24 16 | 20°59'24 | 10♏ 2 | 7° 5 | 7°15 | 6°55 | 3° 7 | 1°R17 | 1°47 | 9°42 | 21°19 | 8°D12 | 9°52 | 25°18 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 11 28 13 | 21°56'21 | 22° 9 | 6°55 | 6°49 | 7°33 | 3° 8 | 1°17 | 1°47 | 9°42 | 21°20 | 8°13 | 9°49 | 25°24 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 11 32 9 | 22°53'18 | 4♐29 | 6°41 | 6°22 | 8°11 | 3°10 | 1°16 | 1°47 | 9°41 | 21°22 | 8°14 | 9°46 | 25°31 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 11 36 6 | 23°50'15 | 17° 7 | 6°23 | 5°53 | 8°49 | 3°11 | 1°16 | 1°48 | 9°40 | 21°23 | 8°15 | 9°42 | 25°38 | n.a. | S 22 |
| M23 | 11 40 3 | 24°47'12 | 0♑ 7 | 6° 1 | 5°22 | 9°28 | 3°13 | 1°16 | 1°48 | 9°39 | 21°24 | 8°R15 | 9°39 | 25°44 | n.a. | M23 |
| T 24 | 11 43 59 | 25°44'11 | 13°32 | 5°35 | 4°50 | 10° 6 | 3°14 | 1°15 | 1°48 | 9°38 | 21°26 | 8°14 | 9°36 | 25°51 | n.a. | T 24 |
| W25 | 11 47 56 | 26°41'09 | 27°25 | 5° 6 | 4°16 | 10°44 | 3°14 | 1°15 | 1°49 | 9°36 | 21°27 | 8°11 | 9°33 | 25°58 | n.a. | W25 |
| T 26 | 11 51 52 | 27°38'09 | 11♒46 | 4°35 | 3°41 | 11°22 | 3°15 | 1°14 | 1°49 | 9°35 | 21°29 | 8° 6 | 9°30 | 26° 4 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 11 55 49 | 28°35'08 | 26°32 | 4° 1 | 3° 6 | 12° 0 | 3°15 | 1°13 | 1°50 | 9°34 | 21°30 | 8° 1 | 9°27 | 26°11 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 11 59 46 | 29°32'09 | 11♓36 | 3°25 | 2°29 | 12°38 | 3°16 | 1°12 | 1°51 | 9°33 | 21°31 | 7°55 | 9°23 | 26°18 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 12 3 42 | 0♈29'09 | 26°50 | 2°49 | 1°52 | 13°16 | 3°R16 | 1°11 | 1°51 | 9°32 | 21°33 | 7°50 | 9°20 | 26°24 | n.a. | S 29 |
| M30 | 12 7 39 | 1♈26'11 | 12♈ 2 | 2♈11 | 1♈15 | 13♈55 | 3♐15 | 1♐10 | 1♋52 | 9♏31 | 21♓34 | 7♉47 | 9♉17 | 26♍31 | n.a. | M30 |

Delta T = 38h51m14s  Julian Calendar

The year -4752 astronomical counting style corresponds to year 4753 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4753 BCE
# geocentric

## MAY 4753 BCE (-4752) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 11 35 | 2♈23'12 | 27♈ 4 | 1°R34 | 0°R38 | 14♈33 | 3°R15 | 1°R 9 | 1♋53 | 9°R30 | 21♓36 | 7°R45 | 9♉14 | 26♍38 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 12 15 32 | 3°20'14 | 11♉48 | 0♈57 | 0♈ 1 | 15°11 | 3♐14 | 1♐ 8 | 1°54 | 9♏28 | 21°37 | 7°D45 | 9°11 | 26°44 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 12 19 28 | 4°17'17 | 26° 7 | 0°22 | 29♓25 | 15°49 | 3°14 | 1° 6 | 1°54 | 9°27 | 21°38 | 7♉45 | 9° 7 | 26°51 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 12 23 25 | 5°14'19 | 10♊ 0 | 29♓49 | 28°49 | 16°27 | 3°13 | 1° 5 | 1°55 | 9°26 | 21°40 | 7°47 | 9° 4 | 26°58 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 12 27 22 | 6°11'23 | 23°26 | 29°18 | 28°14 | 17° 5 | 3°12 | 1° 3 | 1°56 | 9°25 | 21°41 | 7°48 | 9° 1 | 27° 5 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 12 31 18 | 7° 8'26 | 6♋29 | 28°50 | 27°40 | 17°43 | 3°10 | 1° 2 | 1°57 | 9°23 | 21°43 | 7°R49 | 8°58 | 27°11 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 12 35 15 | 8° 5'30 | 19°11 | 28°26 | 27° 7 | 18°22 | 3° 9 | 1° 0 | 1°59 | 9°22 | 21°44 | 7°48 | 8°55 | 27°18 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 12 39 11 | 9° 2'35 | 1♌35 | 28° 7 | 26°36 | 19° 0 | 3° 7 | 0°58 | 2° 0 | 9°21 | 21°45 | 7°46 | 8°52 | 27°25 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 12 43 8 | 9°59'40 | 13°47 | 27°51 | 26° 7 | 19°38 | 3° 5 | 0°56 | 2° 1 | 9°19 | 21°47 | 7°43 | 8°48 | 27°31 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 12 47 5 | 10°56'45 | 25°48 | 27°41 | 25°39 | 20°16 | 3° 3 | 0°54 | 2° 2 | 9°18 | 21°48 | 7°39 | 8°45 | 27°38 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 12 51 1 | 11°53'51 | 7♍43 | 27°35 | 25°13 | 20°54 | 3° 1 | 0°52 | 2° 3 | 9°16 | 21°49 | 7°35 | 8°42 | 27°45 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 12 54 58 | 12°50'58 | 19°35 | 27°D35 | 24°50 | 21°32 | 2°58 | 0°50 | 2° 5 | 9°15 | 21°51 | 7°31 | 8°39 | 27°51 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 12 58 54 | 13°48'05 | 1♎25 | 27°41 | 24°28 | 22°10 | 2°56 | 0°47 | 2° 6 | 9°14 | 21°52 | 7°27 | 8°36 | 27°58 | n.a. | S 13 |
| M14 | 13 2 51 | 14°45'13 | 13°15 | 27°52 | 24° 9 | 22°49 | 2°53 | 0°45 | 2° 8 | 9°12 | 21°54 | 7°25 | 8°32 | 28° 5 | n.a. | M14 |
| T 15 | 13 6 47 | 15°42'23 | 25° 9 | 28° 9 | 23°52 | 23°27 | 2°50 | 0°42 | 2° 9 | 9°11 | 21°55 | 7°23 | 8°29 | 28°11 | n.a. | T 15 |
| W16 | 13 10 44 | 16°39'33 | 7♏ 8 | 28°31 | 23°37 | 24° 5 | 2°47 | 0°40 | 2°11 | 9° 9 | 21°56 | 7°D22 | 8°26 | 28°18 | n.a. | W16 |
| T 17 | 13 14 41 | 17°36'45 | 19°14 | 29° 0 | 23°25 | 24°43 | 2°43 | 0°37 | 2°12 | 9° 8 | 21°57 | 7°23 | 8°23 | 28°25 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 13 18 37 | 18°33'57 | 1♐30 | 29°34 | 23°15 | 25°21 | 2°40 | 0°34 | 2°14 | 9° 6 | 21°59 | 7°24 | 8°20 | 28°31 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 13 22 34 | 19°31'12 | 13°58 | 0♈14 | 23° 7 | 25°59 | 2°36 | 0°32 | 2°16 | 9° 5 | 22° 0 | 7°25 | 8°17 | 28°38 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 13 26 30 | 20°28'27 | 26°42 | 1° 0 | 23° 2 | 26°38 | 2°32 | 0°29 | 2°17 | 9° 3 | 22° 1 | 7°27 | 8°13 | 28°45 | n.a. | S 20 |
| M21 | 13 30 27 | 21°25'44 | 9♑44 | 1°51 | 22°59 | 27°16 | 2°28 | 0°26 | 2°19 | 9° 2 | 22° 3 | 7°28 | 8°10 | 28°51 | n.a. | M21 |
| T 22 | 13 34 24 | 22°23'02 | 23° 7 | 2°48 | 22°D59 | 27°54 | 2°24 | 0°23 | 2°21 | 9° 0 | 22° 4 | 7°R28 | 8° 7 | 28°58 | n.a. | T 22 |
| W23 | 13 38 20 | 23°20'22 | 6♒54 | 3°51 | 23° 1 | 28°32 | 2°19 | 0°19 | 2°23 | 8°59 | 22° 5 | 7°27 | 8° 4 | 29° 5 | n.a. | W23 |
| T 24 | 13 42 17 | 24°17'44 | 21° 3 | 4°58 | 23° 5 | 29°11 | 2°15 | 0°16 | 2°25 | 8°57 | 22° 6 | 7°27 | 8° 1 | 29°11 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 13 46 13 | 25°15'07 | 5♓34 | 6°12 | 23°12 | 29°49 | 2°10 | 0°13 | 2°27 | 8°56 | 22° 8 | 7°25 | 7°58 | 29°18 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 13 50 10 | 26°12'31 | 20°22 | 7°30 | 23°20 | 0♉27 | 2° 5 | 0°10 | 2°29 | 8°54 | 22° 9 | 7°24 | 7°54 | 29°25 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 13 54 6 | 27° 9'57 | 5♈22 | 8°53 | 23°31 | 1° 5 | 2° 0 | 0° 6 | 2°31 | 8°52 | 22°10 | 7°23 | 7°51 | 29°31 | n.a. | S 27 |
| M28 | 13 58 3 | 28° 7'24 | 20°25 | 10°21 | 23°44 | 1°44 | 1°55 | 0° 3 | 2°33 | 8°51 | 22°11 | 7°22 | 7°48 | 29°38 | n.a. | M28 |
| T 29 | 14 2 0 | 29° 4'53 | 5♉23 | 11°53 | 23°58 | 2°22 | 1°49 | 29♏59 | 2°35 | 8°49 | 22°12 | 7°D22 | 7°45 | 29°45 | n.a. | T 29 |
| W30 | 14 5 56 | 0♉ 2'24 | 20° 6 | 13°30 | 24°15 | 3° 0 | 1°44 | 29°55 | 2°37 | 8°48 | 22°14 | 7°22 | 7°42 | 29°51 | n.a. | W30 |
| T 31 | 14 9 53 | 0♉59'56 | 4♊30 | 15♈11 | 24♓34 | 3♉38 | 1♐38 | 29♏52 | 2♋39 | 8♏46 | 22♓15 | 7♉22 | 7♉38 | 29♍58 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h51m10s  Julian Calendar 1 May 4753 BCE == Greg. Calendar 24 March 4753 BCE

## JUNE 4753 BCE (-4752) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 14 13 49 | 1♉57'29 | 18♊29 | 16♈55 | 24♓54 | 4♉17 | 1°R32 | 29°R48 | 2♋42 | 8°R44 | 22♓16 | 7♉23 | 7♉35 | 0♎ 5 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 14 17 46 | 2°55'03 | 2♋ 2 | 18°43 | 25°16 | 4°55 | 1♐26 | 29♏44 | 2°44 | 8♏43 | 22°17 | 7°23 | 7°32 | 0°12 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 14 21 42 | 3°52'39 | 15°10 | 20°33 | 25°40 | 5°33 | 1°20 | 29°40 | 2°46 | 8°41 | 22°18 | 7°24 | 7°29 | 0°18 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 14 25 39 | 4°50'16 | 27°55 | 22°27 | 26° 6 | 6°12 | 1°14 | 29°36 | 2°49 | 8°39 | 22°19 | 7°24 | 7°26 | 0°25 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 14 29 36 | 5°47'54 | 10♌21 | 24°22 | 26°33 | 6°50 | 1° 7 | 29°32 | 2°51 | 8°38 | 22°20 | 7°R24 | 7°23 | 0°32 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 14 33 32 | 6°45'34 | 22°31 | 26°20 | 27° 1 | 7°28 | 1° 1 | 29°28 | 2°54 | 8°36 | 22°21 | 7°24 | 7°19 | 0°38 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 14 37 29 | 7°43'15 | 4♍30 | 28°19 | 27°32 | 8° 7 | 0°54 | 29°24 | 2°56 | 8°35 | 22°22 | 7°D24 | 7°16 | 0°45 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 14 41 25 | 8°40'57 | 16°23 | 0♉19 | 28° 3 | 8°45 | 0°47 | 29°20 | 2°59 | 8°33 | 22°23 | 7°24 | 7°13 | 0°52 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 14 45 22 | 9°38'41 | 28°13 | 2°19 | 28°36 | 9°24 | 0°41 | 29°16 | 3° 1 | 8°31 | 22°25 | 7°24 | 7°10 | 0°58 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 14 49 18 | 10°36'27 | 10♎ 3 | 4°21 | 29°10 | 10° 2 | 0°34 | 29°11 | 3° 4 | 8°30 | 22°26 | 7°24 | 7° 7 | 1° 5 | n.a. | S 10 |
| M11 | 14 53 15 | 11°34'14 | 21°58 | 6°22 | 29°46 | 10°40 | 0°27 | 29° 7 | 3° 7 | 8°28 | 22°27 | 7°25 | 7° 4 | 1°12 | n.a. | M11 |
| T 12 | 14 57 12 | 12°32'02 | 3♏59 | 8°24 | 0♈23 | 11°19 | 0°20 | 29° 3 | 3°10 | 8°26 | 22°28 | 7°R25 | 7° 0 | 1°18 | n.a. | T 12 |
| W13 | 15 1 8 | 13°29'53 | 16° 9 | 10°25 | 1° 1 | 11°57 | 0°12 | 28°58 | 3°12 | 8°25 | 22°28 | 7°25 | 6°57 | 1°25 | n.a. | W13 |
| T 14 | 15 5 5 | 14°27'46 | 28°29 | 12°26 | 1°40 | 12°36 | 0° 5 | 28°54 | 3°15 | 8°23 | 22°29 | 7°24 | 6°54 | 1°32 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 15 9 1 | 15°25'40 | 11♐ 0 | 14°26 | 2°20 | 13°14 | 29♏58 | 28°50 | 3°18 | 8°21 | 22°30 | 7°24 | 6°51 | 1°38 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 15 12 58 | 16°23'37 | 23°45 | 16°25 | 3° 2 | 13°53 | 29°50 | 28°45 | 3°21 | 8°20 | 22°31 | 7°22 | 6°48 | 1°45 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 15 16 54 | 17°21'35 | 6♑43 | 18°24 | 3°44 | 14°31 | 29°43 | 28°41 | 3°24 | 8°18 | 22°32 | 7°21 | 6°44 | 1°52 | n.a. | S 17 |
| M18 | 15 20 51 | 18°19'36 | 19°56 | 20°21 | 4°28 | 15° 9 | 29°35 | 28°36 | 3°27 | 8°17 | 22°33 | 7°20 | 6°41 | 1°58 | n.a. | M18 |
| T 19 | 15 24 48 | 19°17'39 | 3♒25 | 22°17 | 5°12 | 15°48 | 29°27 | 28°32 | 3°30 | 8°15 | 22°34 | 7°19 | 6°38 | 2° 5 | n.a. | T 19 |
| W20 | 15 28 44 | 20°15'44 | 17°10 | 24°13 | 5°57 | 16°27 | 29°20 | 28°27 | 3°33 | 8°13 | 22°35 | 7°D19 | 6°35 | 2°12 | n.a. | W20 |
| T 21 | 15 32 41 | 21°13'51 | 1♓10 | 26° 7 | 6°43 | 17° 5 | 29°12 | 28°22 | 3°36 | 8°12 | 22°36 | 7°19 | 6°32 | 2°18 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 15 36 37 | 22°12'01 | 15°26 | 28° 0 | 7°31 | 17°44 | 29° 4 | 28°18 | 3°39 | 8°10 | 22°36 | 7°20 | 6°29 | 2°25 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 15 40 34 | 23°10'12 | 29°53 | 29°51 | 8°18 | 18°22 | 28°56 | 28°13 | 3°42 | 8° 9 | 22°37 | 7°21 | 6°25 | 2°32 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 15 44 30 | 24° 8'27 | 14♈30 | 1♊42 | 9° 7 | 19° 1 | 28°48 | 28° 8 | 3°45 | 8° 7 | 22°38 | 7°22 | 6°22 | 2°38 | n.a. | S 24 |
| M25 | 15 48 27 | 25° 6'43 | 29°11 | 3°31 | 9°57 | 19°39 | 28°40 | 28° 4 | 3°48 | 8° 6 | 22°39 | 7°23 | 6°19 | 2°45 | n.a. | M25 |
| T 26 | 15 52 23 | 26° 5'02 | 13♉50 | 5°19 | 10°47 | 20°18 | 28°33 | 27°59 | 3°51 | 8° 4 | 22°40 | 7°R23 | 6°16 | 2°52 | n.a. | T 26 |
| W27 | 15 56 20 | 27° 3'23 | 28°21 | 7° 6 | 11°38 | 20°57 | 28°25 | 27°54 | 3°54 | 8° 3 | 22°40 | 7°22 | 6°13 | 2°58 | n.a. | W27 |
| T 28 | 16 0 16 | 28° 1'46 | 12♊37 | 8°52 | 12°29 | 21°35 | 28°17 | 27°50 | 3°58 | 8° 1 | 22°41 | 7°20 | 6°10 | 3° 5 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 16 4 13 | 29° 0'11 | 26°34 | 10°36 | 13°22 | 22°14 | 28° 9 | 27°45 | 4° 1 | 8° 0 | 22°42 | 7°17 | 6° 6 | 3°12 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 16 8 10 | 29♉58'38 | 10♋ 8 | 12♊20 | 14♈15 | 22♉53 | 28♏ 1 | 27♏40 | 4♋ 4 | 7♏58 | 22♓42 | 7♉14 | 6♉ 3 | 3♎18 | n.a. | S 30 |

Delta T = 38h51m07s  Julian Calendar

The year -4752 astronomical counting style corresponds to year 4753 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4753 BCE
# geocentric

## JULY 4753 BCE (-4752) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 16 12 6 | 0♊57'07 | 23♋19 | 14♊ 2 | 15♈ 8 | 23♉31 | 27°R53 | 27°R36 | 4♋ 8 | 7°R57 | 22♓43 | 7°R10 | 6♉ 0 | 3♎25 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 16 16 3 | 1°55'38 | 6♌ 7 | 15°43 | 16° 2 | 24°10 | 27♏45 | 27♏31 | 4°11 | 7♏55 | 22°44 | 7♉ 7 | 5°57 | 3°32 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 16 19 59 | 2°54'11 | 18°34 | 17°22 | 16°57 | 24°49 | 27°37 | 27°27 | 4°14 | 7°54 | 22°44 | 7° 5 | 5°54 | 3°38 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 16 23 56 | 3°52'46 | 0♍46 | 19° 1 | 17°52 | 25°28 | 27°29 | 27°22 | 4°18 | 7°52 | 22°45 | 7°D 4 | 5°50 | 3°45 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 16 27 52 | 4°51'22 | 12°45 | 20°39 | 18°48 | 26° 6 | 27°21 | 27°17 | 4°21 | 7°51 | 22°45 | 7° 5 | 5°47 | 3°52 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 16 31 49 | 5°50'01 | 24°37 | 22°15 | 19°44 | 26°45 | 27°14 | 27°13 | 4°25 | 7°49 | 22°46 | 7° 6 | 5°44 | 3°58 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 16 35 45 | 6°48'41 | 6♎26 | 23°50 | 20°41 | 27°24 | 27° 6 | 27° 8 | 4°28 | 7°48 | 22°46 | 7° 8 | 5°41 | 4° 5 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 16 39 42 | 7°47'24 | 18°18 | 25°25 | 21°38 | 28° 3 | 26°58 | 27° 4 | 4°32 | 7°47 | 22°47 | 7° 9 | 5°38 | 4°12 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 16 43 38 | 8°46'08 | 0♏17 | 26°58 | 22°36 | 28°42 | 26°51 | 26°59 | 4°35 | 7°45 | 22°47 | 7°11 | 5°35 | 4°18 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 16 47 35 | 9°44'55 | 12°26 | 28°30 | 23°35 | 29°20 | 26°43 | 26°55 | 4°39 | 7°44 | 22°48 | 7°R11 | 5°31 | 4°25 | n.a. | T 10 |
| W11 | 16 51 32 | 10°43'44 | 24°47 | 0♋ 1 | 24°33 | 29°59 | 26°36 | 26°50 | 4°42 | 7°43 | 22°48 | 7° 9 | 5°28 | 4°32 | n.a. | W11 |
| T 12 | 16 55 28 | 11°42'35 | 7♐24 | 1°31 | 25°33 | 0♊38 | 26°28 | 26°46 | 4°46 | 7°41 | 22°49 | 7° 6 | 5°25 | 4°38 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 16 59 25 | 12°41'29 | 20°16 | 3° 0 | 26°32 | 1°17 | 26°21 | 26°41 | 4°49 | 7°40 | 22°49 | 7° 2 | 5°22 | 4°45 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 17 3 21 | 13°40'25 | 3♑23 | 4°27 | 27°32 | 1°56 | 26°14 | 26°37 | 4°53 | 7°39 | 22°49 | 6°56 | 5°19 | 4°52 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 17 7 18 | 14°39'23 | 16°44 | 5°54 | 28°33 | 2°35 | 26° 7 | 26°33 | 4°57 | 7°38 | 22°50 | 6°49 | 5°15 | 4°58 | n.a. | S 15 |
| M16 | 17 11 14 | 15°38'23 | 0♒18 | 7°19 | 29°34 | 3°14 | 26° 0 | 26°28 | 5° 0 | 7°36 | 22°50 | 6°43 | 5°12 | 5° 5 | n.a. | M16 |
| T 17 | 17 15 11 | 16°37'27 | 14° 3 | 8°44 | 0♉35 | 3°53 | 25°53 | 26°24 | 5° 4 | 7°35 | 22°50 | 6°38 | 5° 9 | 5°12 | n.a. | T 17 |
| W18 | 17 19 7 | 17°36'32 | 27°57 | 10° 7 | 1°37 | 4°32 | 25°46 | 26°20 | 5° 7 | 7°34 | 22°51 | 6°35 | 5° 6 | 5°18 | n.a. | W18 |
| T 19 | 17 23 4 | 18°35'40 | 11♓58 | 11°29 | 2°39 | 5°11 | 25°39 | 26°16 | 5°11 | 7°33 | 22°51 | 6°33 | 5° 3 | 5°25 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 17 27 0 | 19°34'51 | 26° 5 | 12°50 | 3°41 | 5°50 | 25°32 | 26°12 | 5°15 | 7°32 | 22°51 | 6°D33 | 5° 0 | 5°32 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 17 30 57 | 20°34'04 | 10♈16 | 14° 9 | 4°44 | 6°29 | 25°26 | 26° 8 | 5°19 | 7°31 | 22°51 | 6°34 | 4°56 | 5°38 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 17 34 53 | 21°33'20 | 24°30 | 15°27 | 5°47 | 7° 8 | 25°20 | 26° 4 | 5°22 | 7°30 | 22°52 | 6°35 | 4°53 | 5°45 | n.a. | S 22 |
| M23 | 17 38 50 | 22°32'39 | 8♉45 | 16°44 | 6°50 | 7°47 | 25°13 | 26° 0 | 5°26 | 7°29 | 22°52 | 6°R36 | 4°50 | 5°52 | n.a. | M23 |
| T 24 | 17 42 46 | 23°32'00 | 22°58 | 17°59 | 7°54 | 8°26 | 25° 7 | 25°56 | 5°30 | 7°28 | 22°52 | 6°35 | 4°47 | 5°58 | n.a. | T 24 |
| W25 | 17 46 43 | 24°31'24 | 7♊ 5 | 19°12 | 8°58 | 9° 6 | 25° 1 | 25°52 | 5°34 | 7°27 | 22°52 | 6°31 | 4°44 | 6° 5 | n.a. | W25 |
| T 26 | 17 50 40 | 25°30'50 | 21° 2 | 20°24 | 10° 2 | 9°45 | 24°55 | 25°48 | 5°37 | 7°26 | 22°52 | 6°26 | 4°41 | 6°12 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 17 54 36 | 26°30'19 | 4♋44 | 21°34 | 11° 7 | 10°24 | 24°50 | 25°45 | 5°41 | 7°25 | 22°52 | 6°18 | 4°37 | 6°18 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 17 58 33 | 27°29'50 | 18°10 | 22°42 | 12°11 | 11° 3 | 24°44 | 25°41 | 5°45 | 7°24 | 22°52 | 6° 9 | 4°34 | 6°25 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 18 2 29 | 28°29'23 | 1♌16 | 23°48 | 13°16 | 11°42 | 24°39 | 25°38 | 5°49 | 7°23 | 22°52 | 6° 0 | 4°31 | 6°32 | n.a. | S 29 |
| M30 | 18 6 26 | 29°28'58 | 14° 2 | 24°52 | 14°22 | 12°22 | 24°34 | 25°34 | 5°52 | 7°22 | 22°R52 | 5°51 | 4°28 | 6°38 | n.a. | M30 |
| T 31 | 18 10 22 | 0♋28'35 | 26♌29 | 25♋53 | 15♉27 | 13♊ 1 | 24♏29 | 25♏31 | 5♋56 | 7♏21 | 22♓52 | 5♉44 | 4♉25 | 6♎45 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h51m03s  Julian Calendar 1 July 4753 BCE == Greg. Calendar 24 May 4753 BCE

## AUGUST 4753 BCE (-4752) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 18 14 19 | 1♋28'14 | 8♍40 | 26♋52 | 16♉33 | 13♊40 | 24°R24 | 25°R27 | 6♋ 0 | 7°R20 | 22°R52 | 5°R39 | 4♉21 | 6♎52 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 18 18 15 | 2°27'55 | 20°39 | 27°48 | 17°40 | 14°20 | 24♏19 | 25♏24 | 6° 4 | 7♏20 | 22♓52 | 5♉36 | 4°18 | 6°58 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 18 22 12 | 3°27'38 | 2♎30 | 28°41 | 18°46 | 14°59 | 24°14 | 25°21 | 6° 8 | 7°19 | 22°52 | 5°D35 | 4°15 | 7° 5 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 18 26 8 | 4°27'23 | 14°19 | 29°30 | 19°53 | 15°38 | 24°10 | 25°18 | 6°11 | 7°18 | 22°52 | 5°36 | 4°12 | 7°12 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 18 30 5 | 5°27'10 | 26°11 | 0♌16 | 20°59 | 16°18 | 24° 6 | 25°15 | 6°15 | 7°18 | 22°52 | 5°36 | 4° 9 | 7°18 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 18 34 1 | 6°27'00 | 8♏11 | 0°58 | 22° 6 | 16°57 | 24° 2 | 25°12 | 6°19 | 7°17 | 22°52 | 5°R37 | 4° 6 | 7°25 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 18 37 58 | 7°26'51 | 20°24 | 1°35 | 23°14 | 17°37 | 23°58 | 25° 9 | 6°23 | 7°16 | 22°52 | 5°36 | 4° 2 | 7°32 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 18 41 54 | 8°26'44 | 2♐55 | 2° 7 | 24°21 | 18°16 | 23°54 | 25° 6 | 6°27 | 7°16 | 22°51 | 5°32 | 3°59 | 7°38 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 18 45 51 | 9°26'40 | 15°45 | 2°34 | 25°29 | 18°55 | 23°51 | 25° 4 | 6°31 | 7°15 | 22°51 | 5°26 | 3°56 | 7°45 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 18 49 48 | 10°26'37 | 28°55 | 2°54 | 26°37 | 19°35 | 23°48 | 25° 1 | 6°34 | 7°15 | 22°51 | 5°18 | 3°53 | 7°52 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 18 53 44 | 11°26'37 | 12♑26 | 3° 9 | 27°45 | 20°14 | 23°44 | 24°59 | 6°38 | 7°14 | 22°51 | 5° 7 | 3°50 | 7°58 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 18 57 41 | 12°26'39 | 26°14 | 3°R16 | 28°53 | 20°54 | 23°42 | 24°56 | 6°42 | 7°14 | 22°50 | 4°56 | 3°47 | 8° 5 | n.a. | S 12 |
| M13 | 19 1 37 | 13°26'43 | 10♒16 | 3°16 | 0♊ 2 | 21°34 | 23°39 | 24°54 | 6°46 | 7°13 | 22°50 | 4°45 | 3°43 | 8°12 | n.a. | M13 |
| T 14 | 19 5 34 | 14°26'49 | 24°26 | 3° 8 | 1°11 | 22°13 | 23°36 | 24°52 | 6°50 | 7°13 | 22°50 | 4°35 | 3°40 | 8°18 | n.a. | T 14 |
| W15 | 19 9 30 | 15°26'57 | 8♓41 | 2°51 | 2°20 | 22°53 | 23°34 | 24°50 | 6°53 | 7°12 | 22°50 | 4°28 | 3°37 | 8°25 | n.a. | W15 |
| T 16 | 19 13 27 | 16°27'08 | 22°55 | 2°26 | 3°29 | 23°32 | 23°32 | 24°48 | 6°57 | 7°12 | 22°49 | 4°24 | 3°34 | 8°32 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 19 17 23 | 17°27'22 | 7♈ 6 | 1°52 | 4°38 | 24°12 | 23°30 | 24°46 | 7° 1 | 7°12 | 22°49 | 4°22 | 3°31 | 8°38 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 19 21 20 | 18°27'37 | 21°12 | 1° 8 | 5°48 | 24°52 | 23°28 | 24°44 | 7° 5 | 7°12 | 22°48 | 4°D21 | 3°27 | 8°45 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 19 25 16 | 19°27'55 | 5♉12 | 0°16 | 6°57 | 25°31 | 23°27 | 24°42 | 7° 8 | 7°11 | 22°48 | 4°R21 | 3°24 | 8°52 | n.a. | S 19 |
| M20 | 19 29 13 | 20°28'16 | 19° 7 | 29♋16 | 8° 7 | 26°11 | 23°25 | 24°41 | 7°12 | 7°11 | 22°47 | 4°21 | 3°21 | 8°58 | n.a. | M20 |
| T 21 | 19 33 9 | 21°28'39 | 2♊55 | 28° 9 | 9°17 | 26°51 | 23°24 | 24°39 | 7°16 | 7°11 | 22°47 | 4°18 | 3°18 | 9° 5 | n.a. | T 21 |
| W22 | 19 37 6 | 22°29'04 | 16°35 | 26°56 | 10°27 | 27°31 | 23°23 | 24°38 | 7°20 | 7°11 | 22°47 | 4°12 | 3°15 | 9°12 | n.a. | W22 |
| T 23 | 19 41 2 | 23°29'31 | 0♋ 7 | 25°40 | 11°38 | 28°11 | 23°23 | 24°37 | 7°23 | 7°11 | 22°46 | 4° 4 | 3°12 | 9°18 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 19 44 59 | 24°30'01 | 13°27 | 24°22 | 12°48 | 28°50 | 23°22 | 24°36 | 7°27 | 7°11 | 22°45 | 3°52 | 3° 8 | 9°25 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 19 48 55 | 25°30'32 | 26°34 | 23° 5 | 13°59 | 29°30 | 23°22 | 24°34 | 7°31 | 7°D11 | 22°45 | 3°39 | 3° 5 | 9°32 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 19 52 52 | 26°31'05 | 9♌27 | 21°51 | 15° 9 | 0♋10 | 23°D22 | 24°33 | 7°34 | 7°11 | 22°44 | 3°25 | 3° 2 | 9°38 | n.a. | S 26 |
| M27 | 19 56 49 | 27°31'40 | 22° 4 | 20°43 | 16°20 | 0°50 | 23°22 | 24°33 | 7°38 | 7°11 | 22°44 | 3°12 | 2°59 | 9°45 | n.a. | M27 |
| T 28 | 20 0 45 | 28°32'17 | 4♍26 | 19°43 | 17°31 | 1°30 | 23°22 | 24°32 | 7°42 | 7°11 | 22°43 | 3° 1 | 2°56 | 9°52 | n.a. | T 28 |
| W29 | 20 4 42 | 29°32'55 | 16°33 | 18°52 | 18°42 | 2°10 | 23°23 | 24°31 | 7°45 | 7°11 | 22°42 | 2°52 | 2°53 | 9°58 | n.a. | W29 |
| T 30 | 20 8 38 | 0♌33'35 | 28°30 | 18°12 | 19°54 | 2°50 | 23°24 | 24°31 | 7°49 | 7°11 | 22°42 | 2°46 | 2°49 | 10° 5 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 20 12 35 | 1♌34'17 | 10♎20 | 17♋43 | 21♊ 5 | 3♋30 | 23♏25 | 24♏30 | 7♋52 | 7♏11 | 22♓41 | 2♉42 | 2♉46 | 10♎12 | n.a. | F 31 |

Delta T = 38h51m00s  Julian Calendar

The year -4752 astronomical counting style corresponds to year 4753 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4753 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4753 BCE (-4752) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 16 31 | 2♌35'00 | 22♎ 7 | 17°R26 | 22♍17 | 4♋10 | 23♏26 | 24°R30 | 7♋56 | 7♏11 | 22°R40 | 2°R41 | 2♉43 | 10♎18 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 20 20 28 | 3°35'44 | 3♏57 | 17°D21 | 23°28 | 4°50 | 23°27 | 24♏30 | 8° 0 | 7°12 | 22♓40 | 2♉41 | 2°40 | 10°25 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 20 24 24 | 4°36'30 | 15°56 | 17♋27 | 24°40 | 5°30 | 23°29 | 24°29 | 8° 3 | 7°12 | 22°39 | 2°41 | 2°37 | 10°32 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 20 28 21 | 5°37'18 | 28° 8 | 17°43 | 25°52 | 6°10 | 23°30 | 24°D29 | 8° 7 | 7°12 | 22°38 | 2°39 | 2°33 | 10°38 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 20 32 17 | 6°38'07 | 10♐40 | 18° 9 | 27° 4 | 6°50 | 23°32 | 24°30 | 8°10 | 7°12 | 22°38 | 2°36 | 2°30 | 10°45 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 20 36 14 | 7°38'57 | 23°35 | 18°45 | 28°16 | 7°30 | 23°34 | 24°30 | 8°14 | 7°13 | 22°37 | 2°29 | 2°27 | 10°52 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 20 40 10 | 8°39'49 | 6♑56 | 19°28 | 29°28 | 8°10 | 23°37 | 24°30 | 8°17 | 7°13 | 22°36 | 2°20 | 2°24 | 10°58 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 20 44 7 | 9°40'42 | 20°42 | 20°19 | 0♋41 | 8°50 | 23°39 | 24°31 | 8°20 | 7°14 | 22°35 | 2° 9 | 2°21 | 11° 5 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 20 48 4 | 10°41'37 | 4♒51 | 21°16 | 1°53 | 9°31 | 23°42 | 24°31 | 8°24 | 7°14 | 22°34 | 1°57 | 2°18 | 11°11 | n.a. | S 9 |
| M10 | 20 52 0 | 11°42'33 | 19°18 | 22°18 | 3° 6 | 10°11 | 23°45 | 24°32 | 8°27 | 7°15 | 22°33 | 1°45 | 2°14 | 11°18 | n.a. | M10 |
| T 11 | 20 55 57 | 12°43'30 | 3♓57 | 23°26 | 4°18 | 10°51 | 23°48 | 24°32 | 8°30 | 7°15 | 22°33 | 1°34 | 2°11 | 11°25 | n.a. | T 11 |
| W12 | 20 59 53 | 13°44'29 | 18°38 | 24°37 | 5°31 | 11°31 | 23°51 | 24°33 | 8°34 | 7°16 | 22°32 | 1°26 | 2° 8 | 11°31 | n.a. | W12 |
| T 13 | 21 3 50 | 14°45'29 | 3♈16 | 25°52 | 6°44 | 12°12 | 23°55 | 24°34 | 8°37 | 7°16 | 22°31 | 1°20 | 2° 5 | 11°38 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 21 7 46 | 15°46'31 | 17°45 | 27°10 | 7°57 | 12°52 | 23°59 | 24°35 | 8°40 | 7°17 | 22°30 | 1°18 | 2° 2 | 11°45 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 21 11 43 | 16°47'35 | 2♉ 0 | 28°31 | 9°10 | 13°32 | 24° 3 | 24°37 | 8°43 | 7°18 | 22°29 | 1°D17 | 1°59 | 11°51 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 21 15 39 | 17°48'40 | 16° 2 | 29°54 | 10°23 | 14°13 | 24° 7 | 24°38 | 8°47 | 7°18 | 22°28 | 1°R18 | 1°55 | 11°58 | n.a. | S 16 |
| M17 | 21 19 36 | 18°49'47 | 29°49 | 1♌19 | 11°36 | 14°53 | 24°11 | 24°39 | 8°50 | 7°19 | 22°27 | 1°17 | 1°52 | 12° 5 | n.a. | M17 |
| T 18 | 21 23 32 | 19°50'56 | 13♊22 | 2°46 | 12°49 | 15°33 | 24°15 | 24°41 | 8°53 | 7°20 | 22°26 | 1°15 | 1°49 | 12°11 | n.a. | T 18 |
| W19 | 21 27 29 | 20°52'06 | 26°43 | 4°13 | 14° 3 | 16°14 | 24°20 | 24°42 | 8°56 | 7°21 | 22°25 | 1°10 | 1°46 | 12°18 | n.a. | W19 |
| T 20 | 21 31 26 | 21°53'17 | 9♋51 | 5°42 | 15°16 | 16°54 | 24°25 | 24°44 | 8°59 | 7°22 | 22°24 | 1° 2 | 1°43 | 12°25 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 21 35 22 | 22°54'30 | 22°49 | 7°12 | 16°30 | 17°35 | 24°30 | 24°46 | 9° 2 | 7°23 | 22°23 | 0°52 | 1°39 | 12°31 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 21 39 19 | 23°55'43 | 5♌35 | 8°42 | 17°43 | 18°15 | 24°35 | 24°48 | 9° 5 | 7°23 | 22°22 | 0°40 | 1°36 | 12°38 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 21 43 15 | 24°56'58 | 18° 9 | 10°13 | 18°57 | 18°56 | 24°40 | 24°50 | 9° 8 | 7°24 | 22°21 | 0°27 | 1°33 | 12°45 | n.a. | S 23 |
| M24 | 21 47 12 | 25°58'14 | 0♍32 | 11°45 | 20°11 | 19°37 | 24°46 | 24°52 | 9°11 | 7°25 | 22°20 | 0°15 | 1°30 | 12°51 | n.a. | M24 |
| T 25 | 21 51 8 | 26°59'31 | 12°43 | 13°17 | 21°24 | 20°17 | 24°52 | 24°54 | 9°14 | 7°26 | 22°19 | 0° 4 | 1°27 | 12°58 | n.a. | T 25 |
| W26 | 21 55 5 | 28° 0'48 | 24°45 | 14°49 | 22°38 | 20°58 | 24°58 | 24°57 | 9°17 | 7°27 | 22°18 | 29♈55 | 1°24 | 13° 5 | n.a. | W26 |
| T 27 | 21 59 1 | 29° 2'07 | 6♎38 | 16°22 | 23°52 | 21°38 | 25° 4 | 24°59 | 9°20 | 7°29 | 22°17 | 29°50 | 1°20 | 13°11 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 22 2 58 | 0♍ 3'26 | 18°25 | 17°54 | 25° 6 | 22°19 | 25°10 | 25° 2 | 9°22 | 7°30 | 22°16 | 29°47 | 1°17 | 13°18 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 22 6 55 | 1° 4'45 | 0♏11 | 19°27 | 26°20 | 23° 0 | 25°16 | 25° 4 | 9°25 | 7°31 | 22°15 | 29°D46 | 1°14 | 13°25 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 22 10 51 | 2♍ 6'05 | 11♏59 | 21♌ 0 | 27♋34 | 23♋40 | 25♏23 | 25♏ 7 | 9♋28 | 7♏32 | 22♓14 | 29♈47 | 1♉11 | 13♎31 | n.a. | S 30 |

Delta T = 38h50m56s  Julian Calendar 1 Sept. 4753 BCE == Greg. Calendar 25 July 4753 BCE

## OCTOBER 4753 BCE (-4752) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 22 14 48 | 3♍ 7'26 | 23♏56 | 22♌33 | 28♋48 | 24♋21 | 25♏30 | 25♏10 | 9♋30 | 7♏33 | 22°R12 | 29♈48 | 1♉ 8 | 13♎38 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 22 18 44 | 4° 8'47 | 6♐ 5 | 24° 7 | 0♌ 2 | 25° 2 | 25°37 | 25°13 | 9°33 | 7°34 | 22♓11 | 29°R48 | 1° 5 | 13°45 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 22 22 41 | 5°10'08 | 18°33 | 25°40 | 1°16 | 25°43 | 25°44 | 25°16 | 9°36 | 7°36 | 22°10 | 29°47 | 1° 1 | 13°51 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 22 26 37 | 6°11'30 | 1♑24 | 27°14 | 2°31 | 26°23 | 25°51 | 25°19 | 9°38 | 7°37 | 22° 9 | 29°44 | 0°58 | 13°58 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 22 30 34 | 7°12'52 | 14°43 | 28°47 | 3°45 | 27° 4 | 25°58 | 25°22 | 9°41 | 7°38 | 22° 8 | 29°38 | 0°55 | 14° 5 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 22 34 31 | 8°14'14 | 28°30 | 0♍21 | 4°59 | 27°45 | 26° 6 | 25°26 | 9°43 | 7°40 | 22° 7 | 29°31 | 0°52 | 14°11 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 22 38 27 | 9°15'37 | 12♒45 | 1°54 | 6°14 | 28°26 | 26°13 | 25°29 | 9°45 | 7°41 | 22° 6 | 29°23 | 0°49 | 14°18 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 22 42 24 | 10°16'59 | 27°25 | 3°28 | 7°28 | 29° 7 | 26°21 | 25°33 | 9°48 | 7°42 | 22° 4 | 29°14 | 0°45 | 14°24 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 22 46 20 | 11°18'22 | 12♓21 | 5° 2 | 8°43 | 29°48 | 26°29 | 25°36 | 9°50 | 7°44 | 22° 3 | 29° 7 | 0°42 | 14°31 | n.a. | T 9 |
| W10 | 22 50 17 | 12°19'45 | 27°26 | 6°36 | 9°57 | 0♌28 | 26°37 | 25°40 | 9°52 | 7°45 | 22° 2 | 29° 1 | 0°39 | 14°38 | n.a. | W10 |
| T 11 | 22 54 13 | 13°21'09 | 12♈29 | 8°10 | 11°12 | 1° 9 | 26°46 | 25°44 | 9°55 | 7°47 | 22° 1 | 28°58 | 0°36 | 14°44 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 22 58 10 | 14°22'33 | 27°21 | 9°44 | 12°26 | 1°50 | 26°54 | 25°48 | 9°57 | 7°48 | 22° 0 | 28°D57 | 0°33 | 14°51 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 23 2 7 | 15°23'57 | 11♉58 | 11°19 | 13°41 | 2°31 | 27° 3 | 25°52 | 9°59 | 7°50 | 21°59 | 28°57 | 0°30 | 14°58 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 23 6 3 | 16°25'22 | 26°14 | 12°53 | 14°55 | 3°12 | 27°11 | 25°56 | 10° 1 | 7°51 | 21°57 | 28°59 | 0°26 | 15° 4 | n.a. | S 14 |
| M15 | 23 10 0 | 17°26'48 | 10♊ 8 | 14°28 | 16°10 | 3°53 | 27°20 | 26° 0 | 10° 3 | 7°53 | 21°56 | 29° 0 | 0°23 | 15°11 | n.a. | M15 |
| T 16 | 23 13 56 | 18°28'13 | 23°41 | 16° 3 | 17°25 | 4°34 | 27°29 | 26° 5 | 10° 5 | 7°54 | 21°55 | 29°R 0 | 0°20 | 15°18 | n.a. | T 16 |
| W17 | 23 17 53 | 19°29'40 | 6♋54 | 17°38 | 18°39 | 5°16 | 27°38 | 26° 9 | 10° 7 | 7°56 | 21°54 | 28°59 | 0°17 | 15°24 | n.a. | W17 |
| T 18 | 23 21 49 | 20°31'06 | 19°50 | 19°13 | 19°54 | 5°57 | 27°48 | 26°13 | 10° 9 | 7°58 | 21°53 | 28°55 | 0°14 | 15°31 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 23 25 46 | 21°32'32 | 2♌31 | 20°49 | 21° 9 | 6°38 | 27°57 | 26°18 | 10°11 | 7°59 | 21°51 | 28°50 | 0°10 | 15°38 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 23 29 43 | 22°33'59 | 15° 0 | 22°24 | 22°24 | 7°19 | 28° 7 | 26°22 | 10°12 | 8° 1 | 21°50 | 28°44 | 0° 7 | 15°44 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 23 33 39 | 23°35'26 | 27°17 | 24° 1 | 23°38 | 8° 0 | 28°16 | 26°27 | 10°14 | 8° 3 | 21°49 | 28°37 | 0° 4 | 15°51 | n.a. | S 21 |
| M22 | 23 37 36 | 24°36'52 | 9♍25 | 25°37 | 24°53 | 8°41 | 28°26 | 26°32 | 10°16 | 8° 5 | 21°48 | 28°30 | 0° 1 | 15°58 | n.a. | M22 |
| T 23 | 23 41 32 | 25°38'18 | 21°25 | 27°13 | 26° 8 | 9°23 | 28°36 | 26°37 | 10°17 | 8° 6 | 21°47 | 28°24 | 29♈58 | 16° 4 | n.a. | T 23 |
| W24 | 23 45 29 | 26°39'44 | 3♎19 | 28°50 | 27°23 | 10° 4 | 28°46 | 26°42 | 10°19 | 8° 8 | 21°46 | 28°20 | 29°55 | 16°11 | n.a. | W24 |
| T 25 | 23 49 25 | 27°41'10 | 15° 8 | 0♎28 | 28°38 | 10°45 | 28°56 | 26°47 | 10°20 | 8°10 | 21°44 | 28°18 | 29°51 | 16°18 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 23 53 22 | 28°42'35 | 26°55 | 2° 5 | 29°52 | 11°26 | 29° 6 | 26°52 | 10°22 | 8°12 | 21°43 | 28°D17 | 29°48 | 16°24 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 23 57 19 | 29°43'59 | 8♏42 | 3°43 | 1♍ 7 | 12° 8 | 29°17 | 26°57 | 10°23 | 8°14 | 21°42 | 28°17 | 29°45 | 16°31 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 0 1 15 | 0♎45'23 | 20°32 | 5°21 | 2°22 | 12°49 | 29°27 | 27° 2 | 10°25 | 8°16 | 21°41 | 28°19 | 29°42 | 16°37 | n.a. | S 28 |
| M29 | 0 5 12 | 1°46'47 | 2♐29 | 7° 0 | 3°37 | 13°30 | 29°38 | 27° 8 | 10°26 | 8°18 | 21°40 | 28°20 | 29°39 | 16°44 | n.a. | M29 |
| T 30 | 0 9 8 | 2°48'09 | 14°38 | 8°39 | 4°52 | 14°12 | 29°48 | 27°13 | 10°27 | 8°19 | 21°38 | 28°22 | 29°36 | 16°51 | n.a. | T 30 |
| W31 | 0 13 5 | 3♎49'31 | 27♐ 2 | 10♎18 | 6♍ 7 | 14♌53 | 29♏59 | 27♏18 | 10♋28 | 8♏21 | 21♓37 | 28♈23 | 29♈32 | 16♎57 | n.a. | W31 |

Delta T = 38h50m53s  Julian Calendar

The year -4752 astronomical counting style corresponds to year 4753 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4753 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4753 BCE (-4752) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 0 17 2 | 4♎50'52 | 9♉48 | 11♎57 | 7♍22 | 15♌34 | 0♐10 | 27♏24 | 10♋30 | 8♏23 | 21°R36 | 28°R23 | 29♈29 | 17♎ 4 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 0 20 58 | 5°52'12 | 22°58 | 13°37 | 8°36 | 16°16 | 0°21 | 27°30 | 10°31 | 8°25 | 21♓35 | 28♈22 | 29°26 | 17°11 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 0 24 55 | 6°53'31 | 6♒35 | 15°17 | 9°51 | 16°57 | 0°32 | 27°35 | 10°32 | 8°27 | 21°34 | 28°20 | 29°23 | 17°17 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 0 28 51 | 7°54'48 | 20°42 | 16°57 | 11° 6 | 17°39 | 0°43 | 27°41 | 10°33 | 8°29 | 21°33 | 28°18 | 29°20 | 17°24 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 0 32 48 | 8°56'05 | 5♓15 | 18°38 | 12°21 | 18°20 | 0°55 | 27°47 | 10°34 | 8°31 | 21°32 | 28°15 | 29°16 | 17°31 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 0 36 44 | 9°57'21 | 20°10 | 20°18 | 13°36 | 19° 1 | 1° 6 | 27°53 | 10°34 | 8°33 | 21°30 | 28°12 | 29°13 | 17°37 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 0 40 41 | 10°58'36 | 5♈20 | 21°59 | 14°51 | 19°43 | 1°18 | 27°59 | 10°35 | 8°35 | 21°29 | 28°10 | 29°10 | 17°44 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 0 44 38 | 11°59'49 | 20°36 | 23°39 | 16° 6 | 20°24 | 1°29 | 28° 5 | 10°36 | 8°38 | 21°28 | 28°10 | 29° 7 | 17°51 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 0 48 34 | 13° 1'02 | 5♉46 | 25°19 | 17°20 | 21° 6 | 1°41 | 28°11 | 10°37 | 8°40 | 21°27 | 28°D10 | 29° 4 | 17°57 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 0 52 31 | 14° 2'14 | 20°43 | 26°59 | 18°35 | 21°48 | 1°53 | 28°17 | 10°37 | 8°42 | 21°26 | 28°10 | 29° 1 | 18° 4 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 0 56 27 | 15° 3'26 | 5♊18 | 28°38 | 19°50 | 22°29 | 2° 4 | 28°23 | 10°38 | 8°44 | 21°25 | 28°11 | 28°57 | 18°11 | n.a. | S 11 |
| M12 | 1 0 24 | 16° 4'36 | 19°29 | 0♏16 | 21° 5 | 23°11 | 2°16 | 28°29 | 10°38 | 8°46 | 21°24 | 28°12 | 28°54 | 18°17 | n.a. | M12 |
| T 13 | 1 4 21 | 17° 5'46 | 3♋13 | 1°54 | 22°20 | 23°52 | 2°28 | 28°35 | 10°39 | 8°48 | 21°23 | 28°13 | 28°51 | 18°24 | n.a. | T 13 |
| W14 | 1 8 17 | 18° 6'55 | 16°31 | 3°30 | 23°35 | 24°34 | 2°41 | 28°42 | 10°39 | 8°50 | 21°22 | 28°R13 | 28°48 | 18°31 | n.a. | W14 |
| T 15 | 1 12 14 | 19° 8'03 | 29°27 | 5° 4 | 24°50 | 25°16 | 2°53 | 28°48 | 10°40 | 8°52 | 21°21 | 28°13 | 28°45 | 18°37 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 1 16 10 | 20° 9'10 | 12♌ 2 | 6°37 | 26° 4 | 25°57 | 3° 5 | 28°55 | 10°40 | 8°55 | 21°20 | 28°13 | 28°42 | 18°44 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 1 20 7 | 21°10'15 | 24°22 | 8° 7 | 27°19 | 26°39 | 3°17 | 29° 1 | 10°40 | 8°57 | 21°19 | 28°12 | 28°38 | 18°50 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 1 24 3 | 22°11'20 | 6♍28 | 9°34 | 28°34 | 27°21 | 3°30 | 29° 8 | 10°40 | 8°59 | 21°18 | 28°11 | 28°35 | 18°57 | n.a. | S 18 |
| M19 | 1 28 0 | 23°12'24 | 18°26 | 10°57 | 29°49 | 28° 2 | 3°42 | 29°14 | 10°40 | 9° 1 | 21°17 | 28°10 | 28°32 | 19° 4 | n.a. | M19 |
| T 20 | 1 31 57 | 24°13'26 | 0♎18 | 12°16 | 1♎ 4 | 28°44 | 3°55 | 29°21 | 10°41 | 9° 3 | 21°16 | 28°10 | 28°29 | 19°10 | n.a. | T 20 |
| W21 | 1 35 53 | 25°14'27 | 12° 6 | 13°30 | 2°18 | 29°26 | 4° 8 | 29°28 | 10°R41 | 9° 6 | 21°15 | 28° 9 | 28°26 | 19°17 | n.a. | W21 |
| T 22 | 1 39 50 | 26°15'27 | 23°53 | 14°39 | 3°33 | 0♍ 8 | 4°20 | 29°34 | 10°41 | 9° 8 | 21°14 | 28°D 9 | 28°22 | 19°24 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 1 43 46 | 27°16'25 | 5♏41 | 15°41 | 4°48 | 0°49 | 4°33 | 29°41 | 10°40 | 9°10 | 21°13 | 28° 9 | 28°19 | 19°30 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 1 47 43 | 28°17'22 | 17°32 | 16°35 | 6° 3 | 1°31 | 4°46 | 29°48 | 10°40 | 9°12 | 21°12 | 28°R 9 | 28°16 | 19°37 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 1 51 40 | 29°18'17 | 29°29 | 17°22 | 7°17 | 2°13 | 4°59 | 29°55 | 10°40 | 9°14 | 21°11 | 28° 9 | 28°13 | 19°44 | n.a. | S 25 |
| M26 | 1 55 36 | 0♏19'11 | 11♐34 | 18° 0 | 8°32 | 2°55 | 5°12 | 0♐ 2 | 10°40 | 9°17 | 21°10 | 28° 9 | 28°10 | 19°50 | n.a. | M26 |
| T 27 | 1 59 33 | 1°20'03 | 23°49 | 18°28 | 9°47 | 3°37 | 5°25 | 0° 9 | 10°39 | 9°19 | 21° 9 | 28° 9 | 28° 7 | 19°57 | n.a. | T 27 |
| W28 | 2 3 29 | 2°20'53 | 6♑18 | 18°46 | 11° 1 | 4°19 | 5°38 | 0°16 | 10°39 | 9°21 | 21° 8 | 28° 8 | 28° 3 | 20° 4 | n.a. | W28 |
| T 29 | 2 7 26 | 3°21'41 | 19° 3 | 18°R54 | 12°16 | 5° 0 | 5°51 | 0°23 | 10°39 | 9°24 | 21° 7 | 28° 8 | 28° 0 | 20°10 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 2 11 22 | 4♏22'27 | 2♒ 8 | 18♏50 | 13♎31 | 5♍42 | 6♐ 4 | 0♐30 | 10♋38 | 9♏26 | 21♓ 7 | 28°D 8 | 27♈57 | 20♎17 | n.a. | F 30 |

Delta T = 38h50m49s  Julian Calendar 1 Nov. 4753 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4753 BCE

## DECEMBER 4753 BCE (-4752) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 15 19 | 5♏23'11 | 15♒36 | 18°R36 | 14♎45 | 6♍24 | 6♐18 | 0♐37 | 10°R38 | 9♏28 | 21°R 6 | 28♈ 8 | 27♈54 | 20♎24 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 2 19 16 | 6°23'53 | 29°28 | 18♏11 | 16° 0 | 7° 6 | 6°31 | 0°44 | 10♋37 | 9°30 | 21♓ 5 | 28° 8 | 27°51 | 20°30 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 2 23 12 | 7°24'33 | 13♓44 | 17°36 | 17°15 | 7°48 | 6°44 | 0°51 | 10°36 | 9°33 | 21° 4 | 28° 9 | 27°47 | 20°37 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 2 27 9 | 8°25'11 | 28°23 | 16°51 | 18°29 | 8°30 | 6°58 | 0°58 | 10°36 | 9°35 | 21° 3 | 28°10 | 27°44 | 20°43 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 2 31 5 | 9°25'46 | 13♈19 | 15°59 | 19°44 | 9°12 | 7°11 | 1° 6 | 10°35 | 9°37 | 21° 3 | 28°10 | 27°41 | 20°50 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 2 35 2 | 10°26'20 | 28°27 | 14°59 | 20°58 | 9°54 | 7°25 | 1°13 | 10°34 | 9°39 | 21° 2 | 28°R11 | 27°38 | 20°57 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 2 38 58 | 11°26'52 | 13♉37 | 13°55 | 22°13 | 10°36 | 7°38 | 1°20 | 10°33 | 9°42 | 21° 1 | 28°10 | 27°35 | 21° 3 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 2 42 55 | 12°27'22 | 28°40 | 12°47 | 23°27 | 11°18 | 7°52 | 1°28 | 10°32 | 9°44 | 21° 0 | 28° 9 | 27°32 | 21°10 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 2 46 52 | 13°27'50 | 13♊26 | 11°38 | 24°42 | 12° 0 | 8° 6 | 1°35 | 10°31 | 9°46 | 21° 0 | 28° 7 | 27°28 | 21°17 | n.a. | S 9 |
| M10 | 2 50 48 | 14°28'17 | 27°50 | 10°30 | 25°56 | 12°42 | 8°19 | 1°42 | 10°30 | 9°49 | 20°59 | 28° 5 | 27°25 | 21°23 | n.a. | M10 |
| T 11 | 2 54 45 | 15°28'42 | 11♋47 | 9°24 | 27°11 | 13°24 | 8°33 | 1°50 | 10°29 | 9°51 | 20°59 | 28° 3 | 27°22 | 21°30 | n.a. | T 11 |
| W12 | 2 58 41 | 16°29'05 | 25°16 | 8°21 | 28°25 | 14° 6 | 8°47 | 1°57 | 10°28 | 9°53 | 20°58 | 28° 1 | 27°19 | 21°37 | n.a. | W12 |
| T 13 | 3 2 38 | 17°29'26 | 8♌18 | 7°23 | 29°40 | 14°48 | 9° 1 | 2° 4 | 10°27 | 9°55 | 20°57 | 28° 0 | 27°16 | 21°43 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 3 6 34 | 18°29'45 | 20°56 | 6°31 | 0♏54 | 15°30 | 9°15 | 2°12 | 10°26 | 9°58 | 20°57 | 28°D 0 | 27°13 | 21°50 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 3 10 31 | 19°30'03 | 3♍15 | 5°46 | 2° 8 | 16°12 | 9°28 | 2°19 | 10°25 | 10° 0 | 20°56 | 28° 0 | 27° 9 | 21°57 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 3 14 28 | 20°30'19 | 15°19 | 5° 8 | 3°23 | 16°54 | 9°42 | 2°27 | 10°23 | 10° 2 | 20°56 | 28° 2 | 27° 6 | 22° 3 | n.a. | S 16 |
| M17 | 3 18 24 | 21°30'33 | 27°12 | 4°37 | 4°37 | 17°36 | 9°56 | 2°34 | 10°22 | 10° 4 | 20°55 | 28° 4 | 27° 3 | 22°10 | n.a. | M17 |
| T 18 | 3 22 21 | 22°30'45 | 9♎ 0 | 4°13 | 5°52 | 18°18 | 10°10 | 2°42 | 10°20 | 10° 7 | 20°55 | 28° 5 | 27° 0 | 22°17 | n.a. | T 18 |
| W19 | 3 26 17 | 23°30'55 | 20°46 | 3°57 | 7° 6 | 19° 0 | 10°24 | 2°49 | 10°19 | 10° 9 | 20°54 | 28° 6 | 26°57 | 22°23 | n.a. | W19 |
| T 20 | 3 30 14 | 24°31'03 | 2♏34 | 3°48 | 8°20 | 19°42 | 10°38 | 2°57 | 10°18 | 10°11 | 20°54 | 28°R 7 | 26°53 | 22°30 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 3 34 10 | 25°31'09 | 14°26 | 3°D45 | 9°35 | 20°24 | 10°52 | 3° 5 | 10°16 | 10°13 | 20°53 | 28° 5 | 26°50 | 22°36 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 3 38 7 | 26°31'13 | 26°26 | 3°49 | 10°49 | 21° 6 | 11° 7 | 3°12 | 10°14 | 10°15 | 20°53 | 28° 3 | 26°47 | 22°43 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 3 42 3 | 27°31'15 | 8♐34 | 4° 0 | 12° 3 | 21°49 | 11°21 | 3°20 | 10°13 | 10°18 | 20°52 | 27°59 | 26°44 | 22°50 | n.a. | S 23 |
| M24 | 3 46 0 | 28°31'15 | 20°52 | 4°16 | 13°18 | 22°31 | 11°35 | 3°27 | 10°11 | 10°20 | 20°52 | 27°54 | 26°41 | 22°56 | n.a. | M24 |
| T 25 | 3 49 57 | 29°31'12 | 3♑22 | 4°37 | 14°32 | 23°13 | 11°49 | 3°35 | 10° 9 | 10°22 | 20°52 | 27°48 | 26°38 | 23° 3 | n.a. | T 25 |
| W26 | 3 53 53 | 0♐31'07 | 16° 4 | 5° 4 | 15°46 | 23°55 | 12° 3 | 3°42 | 10° 8 | 10°24 | 20°51 | 27°42 | 26°34 | 23°10 | n.a. | W26 |
| T 27 | 3 57 50 | 1°31'00 | 29° 0 | 5°35 | 17° 0 | 24°37 | 12°17 | 3°50 | 10° 6 | 10°26 | 20°51 | 27°38 | 26°31 | 23°16 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 4 1 46 | 2°30'50 | 12♒10 | 6°11 | 18°15 | 25°19 | 12°32 | 3°58 | 10° 4 | 10°28 | 20°51 | 27°34 | 26°28 | 23°23 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 4 5 43 | 3°30'37 | 25°36 | 6°51 | 19°29 | 26° 1 | 12°46 | 4° 5 | 10° 2 | 10°31 | 20°51 | 27°33 | 26°25 | 23°30 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 4 9 39 | 4°30'22 | 9♓20 | 7°35 | 20°43 | 26°43 | 13° 0 | 4°13 | 10° 0 | 10°33 | 20°50 | 27°D32 | 26°22 | 23°36 | n.a. | S 30 |
| M31 | 4 13 36 | 5♐30'04 | 23♓21 | 8♏22 | 21♏57 | 27♍25 | 13♐14 | 4♐20 | 9♋58 | 10♏35 | 20♓50 | 27♈33 | 26♈19 | 23♎43 | n.a. | M31 |

Delta T = 38h50m45s  Julian Calendar

The year -4752 astronomical counting style corresponds to year 4753 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4752 BCE
# geocentric

## JANUARY 4752 BCE (-4751) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 4 17 32 | 6♐29'44 | 7♈40 | 9♏13 | 23♏11 | 28♍ 7 | 13♐29 | 4♐28 | 9°R56 | 10♏37 | 20°R50 | 27♈35 | 26♈15 | 23♎50 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 4 21 29 | 7°29'21 | 22°14 | 10° 7 | 24°26 | 28°50 | 13°43 | 4°36 | 9♋54 | 10°39 | 20♓50 | 27°R36 | 26°12 | 23°56 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 4 25 25 | 8°28'55 | 7♉ 0 | 11° 4 | 25°40 | 29°32 | 13°57 | 4°43 | 9°52 | 10°41 | 20°50 | 27°36 | 26° 9 | 24° 3 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 4 29 22 | 9°28'28 | 21°52 | 12° 4 | 26°54 | 0♎14 | 14°11 | 4°51 | 9°50 | 10°43 | 20°49 | 27°34 | 26° 6 | 24°10 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 4 33 19 | 10°27'57 | 6♊42 | 13° 6 | 28° 8 | 0°56 | 14°26 | 4°58 | 9°48 | 10°45 | 20°49 | 27°29 | 26° 3 | 24°16 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 4 37 15 | 11°27'25 | 21°22 | 14°11 | 29°22 | 1°38 | 14°40 | 5° 6 | 9°46 | 10°47 | 20°49 | 27°23 | 25°59 | 24°23 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 4 41 12 | 12°26'50 | 5♋45 | 15°18 | 0♐36 | 2°20 | 14°54 | 5°14 | 9°44 | 10°49 | 20°49 | 27°16 | 25°56 | 24°29 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 4 45 8 | 13°26'13 | 19°46 | 16°27 | 1°50 | 3° 2 | 15° 9 | 5°21 | 9°42 | 10°51 | 20°49 | 27° 9 | 25°53 | 24°36 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 4 49 5 | 14°25'34 | 3♌20 | 17°38 | 3° 4 | 3°44 | 15°23 | 5°29 | 9°40 | 10°53 | 20°D49 | 27° 2 | 25°50 | 24°43 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 4 53 1 | 15°24'53 | 16°28 | 18°51 | 4°18 | 4°26 | 15°37 | 5°36 | 9°37 | 10°55 | 20°49 | 26°56 | 25°47 | 24°49 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 4 56 58 | 16°24'10 | 29°11 | 20° 7 | 5°32 | 5° 9 | 15°52 | 5°44 | 9°35 | 10°57 | 20°49 | 26°53 | 25°44 | 24°56 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 5 0 54 | 17°23'24 | 11♍33 | 21°24 | 6°46 | 5°51 | 16° 6 | 5°51 | 9°33 | 10°59 | 20°49 | 26°51 | 25°40 | 25° 3 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 5 4 51 | 18°22'37 | 23°38 | 22°42 | 8° 1 | 6°33 | 16°20 | 5°59 | 9°30 | 11° 1 | 20°49 | 26°D51 | 25°37 | 25° 9 | n.a. | S 13 |
| M14 | 5 8 47 | 19°21'47 | 5♎32 | 24° 3 | 9°15 | 7°15 | 16°35 | 6° 6 | 9°28 | 11° 3 | 20°49 | 26°52 | 25°34 | 25°16 | n.a. | M14 |
| T 15 | 5 12 44 | 20°20'56 | 17°20 | 25°25 | 10°29 | 7°57 | 16°49 | 6°14 | 9°26 | 11° 5 | 20°49 | 26°53 | 25°31 | 25°23 | n.a. | T 15 |
| W16 | 5 16 40 | 21°20'02 | 29° 7 | 26°49 | 11°43 | 8°39 | 17° 3 | 6°21 | 9°23 | 11° 7 | 20°50 | 26°R53 | 25°28 | 25°29 | n.a. | W16 |
| T 17 | 5 20 37 | 22°19'06 | 10♏57 | 28°14 | 12°57 | 9°21 | 17°17 | 6°29 | 9°21 | 11° 8 | 20°50 | 26°52 | 25°25 | 25°36 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 5 24 34 | 23°18'09 | 22°55 | 29°41 | 14°11 | 10° 3 | 17°32 | 6°36 | 9°18 | 11°10 | 20°50 | 26°49 | 25°21 | 25°43 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 5 28 30 | 24°17'09 | 5♐ 3 | 1♐10 | 15°25 | 10°45 | 17°46 | 6°43 | 9°16 | 11°12 | 20°50 | 26°43 | 25°18 | 25°49 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 5 32 27 | 25°16'07 | 17°25 | 2°40 | 16°39 | 11°27 | 18° 0 | 6°51 | 9°14 | 11°14 | 20°50 | 26°35 | 25°15 | 25°56 | n.a. | S 20 |
| M21 | 5 36 23 | 26°15'02 | 29°59 | 4°12 | 17°53 | 12° 9 | 18°15 | 6°58 | 9°11 | 11°16 | 20°51 | 26°25 | 25°12 | 26° 3 | n.a. | M21 |
| T 22 | 5 40 20 | 27°13'56 | 12♑49 | 5°45 | 19° 6 | 12°51 | 18°29 | 7° 5 | 9° 9 | 11°17 | 20°51 | 26°14 | 25° 9 | 26° 9 | n.a. | T 22 |
| W23 | 5 44 16 | 28°12'47 | 25°52 | 7°19 | 20°20 | 13°33 | 18°43 | 7°13 | 9° 6 | 11°19 | 20°51 | 26° 3 | 25° 5 | 26°16 | n.a. | W23 |
| T 24 | 5 48 13 | 29°11'35 | 9♒ 7 | 8°55 | 21°34 | 14°15 | 18°57 | 7°20 | 9° 4 | 11°21 | 20°52 | 25°53 | 25° 2 | 26°22 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 5 52 9 | 0♑10'22 | 22°34 | 10°32 | 22°48 | 14°57 | 19°11 | 7°27 | 9° 1 | 11°22 | 20°52 | 25°46 | 24°59 | 26°29 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 5 56 6 | 1° 9'05 | 6♓11 | 12°11 | 24° 2 | 15°39 | 19°26 | 7°34 | 8°58 | 11°24 | 20°52 | 25°41 | 24°56 | 26°36 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 6 0 2 | 2° 7'46 | 19°58 | 13°52 | 25°16 | 16°21 | 19°40 | 7°42 | 8°56 | 11°26 | 20°53 | 25°38 | 24°53 | 26°42 | n.a. | S 27 |
| M28 | 6 3 59 | 3° 6'25 | 3♈55 | 15°33 | 26°30 | 17° 2 | 19°54 | 7°49 | 8°53 | 11°27 | 20°53 | 25°D38 | 24°50 | 26°49 | n.a. | M28 |
| T 29 | 6 7 55 | 4° 5'01 | 18° 2 | 17°17 | 27°44 | 17°44 | 20° 8 | 7°56 | 8°51 | 11°29 | 20°53 | 25°R38 | 24°46 | 26°56 | n.a. | T 29 |
| W30 | 6 11 52 | 5° 3'34 | 2♉18 | 19° 1 | 28°58 | 18°26 | 20°22 | 8° 3 | 8°48 | 11°30 | 20°54 | 25°38 | 24°43 | 27° 2 | n.a. | W30 |
| T 31 | 6 15 48 | 6♑ 2'05 | 16♉40 | 20♐48 | 0♑12 | 19♎ 8 | 20♐36 | 8♐10 | 8♋46 | 11♏32 | 20♓54 | 25♈37 | 24♈40 | 27♎ 9 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h50m42s  Julian Calendar 1 Jan. 4752 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4753 BCE

## FEBRUARY 4752 BCE (-4751) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 6 19 45 | 7♑ 0'34 | 1♊ 6 | 22♐35 | 1♑26 | 19♎50 | 20♐50 | 8♐17 | 8°R43 | 11♏33 | 20♓55 | 25°R33 | 24♈37 | 27♎16 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 6 23 41 | 7°59'00 | 15°32 | 24°25 | 2°39 | 20°31 | 21° 4 | 8°24 | 8♋41 | 11°35 | 20°55 | 25♈26 | 24°34 | 27°22 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 6 27 38 | 8°57'24 | 29°51 | 26°16 | 3°53 | 21°13 | 21°18 | 8°31 | 8°38 | 11°36 | 20°56 | 25°17 | 24°31 | 27°29 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 6 31 35 | 9°55'46 | 13♋58 | 28° 8 | 5° 7 | 21°55 | 21°32 | 8°38 | 8°35 | 11°38 | 20°56 | 25° 6 | 24°27 | 27°36 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 6 35 31 | 10°54'06 | 27°48 | 0♑ 2 | 6°21 | 22°36 | 21°46 | 8°45 | 8°33 | 11°39 | 20°57 | 24°54 | 24°24 | 27°42 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 6 39 28 | 11°52'24 | 11♌16 | 1°57 | 7°35 | 23°18 | 22° 0 | 8°51 | 8°30 | 11°40 | 20°58 | 24°43 | 24°21 | 27°49 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 6 43 24 | 12°50'40 | 24°22 | 3°54 | 8°49 | 23°59 | 22°14 | 8°58 | 8°28 | 11°42 | 20°58 | 24°33 | 24°18 | 27°56 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 6 47 21 | 13°48'54 | 7♍ 5 | 5°52 | 10° 2 | 24°41 | 22°27 | 9° 5 | 8°25 | 11°43 | 20°59 | 24°26 | 24°15 | 28° 2 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 6 51 17 | 14°47'06 | 19°28 | 7°52 | 11°16 | 25°23 | 22°41 | 9°12 | 8°23 | 11°44 | 21° 0 | 24°22 | 24°11 | 28° 9 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 6 55 14 | 15°45'16 | 1♎35 | 9°53 | 12°30 | 26° 4 | 22°55 | 9°18 | 8°20 | 11°45 | 21° 0 | 24°19 | 24° 8 | 28°16 | n.a. | S 10 |
| M11 | 6 59 10 | 16°43'25 | 13°30 | 11°56 | 13°44 | 26°46 | 23° 9 | 9°25 | 8°17 | 11°47 | 21° 1 | 24°D19 | 24° 5 | 28°22 | n.a. | M11 |
| T 12 | 7 3 7 | 17°41'31 | 25°19 | 14° 0 | 14°58 | 27°27 | 23°22 | 9°31 | 8°15 | 11°48 | 21° 2 | 24°R19 | 24° 2 | 28°29 | n.a. | T 12 |
| W13 | 7 7 3 | 18°39'36 | 7♏ 8 | 16° 5 | 16°11 | 28° 8 | 23°36 | 9°38 | 8°12 | 11°49 | 21° 2 | 24°18 | 23°59 | 28°35 | n.a. | W13 |
| T 14 | 7 11 0 | 19°37'40 | 19° 1 | 18°11 | 17°25 | 28°50 | 23°49 | 9°44 | 8°10 | 11°50 | 21° 3 | 24°16 | 23°56 | 28°42 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 7 14 56 | 20°35'42 | 1♐ 3 | 20°18 | 18°39 | 29°31 | 24° 3 | 9°51 | 8° 7 | 11°51 | 21° 4 | 24°12 | 23°52 | 28°49 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 7 18 53 | 21°33'42 | 13°19 | 22°25 | 19°53 | 0♏12 | 24°16 | 9°57 | 8° 5 | 11°52 | 21° 5 | 24° 5 | 23°49 | 28°55 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 7 22 49 | 22°31'40 | 25°52 | 24°33 | 21° 7 | 0°53 | 24°30 | 10° 4 | 8° 2 | 11°53 | 21° 5 | 23°56 | 23°46 | 29° 2 | n.a. | S 17 |
| M18 | 7 26 46 | 23°29'37 | 8♑42 | 26°42 | 22°20 | 1°35 | 24°43 | 10°10 | 8° 0 | 11°54 | 21° 6 | 23°45 | 23°43 | 29° 9 | n.a. | M18 |
| T 19 | 7 30 42 | 24°27'32 | 21°51 | 28°50 | 23°34 | 2°16 | 24°57 | 10°16 | 7°58 | 11°55 | 21° 7 | 23°32 | 23°40 | 29°15 | n.a. | T 19 |
| W20 | 7 34 39 | 25°25'25 | 5♒16 | 0♒58 | 24°48 | 2°57 | 25°10 | 10°22 | 7°55 | 11°56 | 21° 8 | 23°19 | 23°37 | 29°22 | n.a. | W20 |
| T 21 | 7 38 36 | 26°23'16 | 18°56 | 3° 6 | 26° 2 | 3°38 | 25°23 | 10°28 | 7°53 | 11°57 | 21° 9 | 23° 8 | 23°33 | 29°29 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 7 42 32 | 27°21'05 | 2♓46 | 5°12 | 27°15 | 4°19 | 25°36 | 10°34 | 7°50 | 11°58 | 21°10 | 22°59 | 23°30 | 29°35 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 7 46 29 | 28°18'52 | 16°44 | 7°18 | 28°29 | 4°59 | 25°49 | 10°40 | 7°48 | 11°59 | 21°11 | 22°53 | 23°27 | 29°42 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 7 50 25 | 29°16'38 | 0♈47 | 9°22 | 29°43 | 5°40 | 26° 3 | 10°46 | 7°46 | 12° 0 | 21°12 | 22°50 | 23°24 | 29°49 | n.a. | S 24 |
| M25 | 7 54 22 | 0♒14'21 | 14°52 | 11°25 | 0♒57 | 6°21 | 26°16 | 10°52 | 7°43 | 12° 1 | 21°13 | 22°48 | 23°21 | 29°55 | n.a. | M25 |
| T 26 | 7 58 18 | 1°12'02 | 28°59 | 13°25 | 2°10 | 7° 2 | 26°29 | 10°58 | 7°41 | 12° 1 | 21°14 | 22°48 | 23°17 | 0♏ 2 | n.a. | T 26 |
| W27 | 8 2 15 | 2° 9'41 | 13♉ 6 | 15°23 | 3°24 | 7°42 | 26°42 | 11° 4 | 7°39 | 12° 2 | 21°15 | 22°48 | 23°14 | 0° 9 | n.a. | W27 |
| T 28 | 8 6 11 | 3♒ 7'19 | 27♉13 | 17♒19 | 4♒38 | 8♏23 | 26♐54 | 11♐ 9 | 7♋36 | 12♏ 3 | 21♓16 | 22♈46 | 23♈11 | 0♏15 | n.a. | T 28 |

Delta T = 38h50m38s  Julian Calendar

The year -4751 astronomical counting style corresponds to year 4752 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4752 BCE
# geocentric

## MARCH 4752 BCE (-4751) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 8 10 8 | 4♒ 4'55 | 11♊18 | 19♒12 | 5♒52 | 9♏ 3 | 27♐ 7 | 11♐15 | 7°R34 | 12♏ 4 | 21♓17 | 22°R42 | 23♈ 8 | 0♏22 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 8 14 4 | 5° 2'29 | 25°18 | 21° 2 | 7° 5 | 9°44 | 27°20 | 11°20 | 7♋32 | 12° 4 | 21°18 | 22♈36 | 23° 5 | 0°28 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 8 18 1 | 6° 0'01 | 9♋11 | 22°49 | 8°19 | 10°24 | 27°33 | 11°26 | 7°30 | 12° 5 | 21°19 | 22°27 | 23° 2 | 0°35 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 8 21 57 | 6°57'31 | 22°54 | 24°33 | 9°33 | 11° 4 | 27°45 | 11°31 | 7°28 | 12° 5 | 21°20 | 22°16 | 22°58 | 0°42 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 8 25 54 | 7°55'00 | 6♌22 | 26°14 | 10°46 | 11°44 | 27°58 | 11°37 | 7°26 | 12° 6 | 21°21 | 22° 4 | 22°55 | 0°48 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 8 29 51 | 8°52'28 | 19°34 | 27°51 | 12° 0 | 12°24 | 28°10 | 11°42 | 7°24 | 12° 6 | 21°22 | 21°53 | 22°52 | 0°55 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 8 33 47 | 9°49'54 | 2♍28 | 29°25 | 13°14 | 13° 4 | 28°23 | 11°47 | 7°22 | 12° 7 | 21°23 | 21°43 | 22°49 | 1° 2 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 8 37 44 | 10°47'18 | 15° 4 | 0♓55 | 14°27 | 13°44 | 28°35 | 11°52 | 7°19 | 12° 7 | 21°24 | 21°35 | 22°46 | 1° 8 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 8 41 40 | 11°44'42 | 27°23 | 2°22 | 15°41 | 14°24 | 28°47 | 11°57 | 7°18 | 12° 8 | 21°25 | 21°30 | 22°42 | 1°15 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 8 45 37 | 12°42'04 | 9♎28 | 3°45 | 16°55 | 15° 4 | 28°59 | 12° 2 | 7°16 | 12° 8 | 21°26 | 21°28 | 22°39 | 1°22 | n.a. | S 10 |
| M11 | 8 49 33 | 13°39'25 | 21°23 | 5° 5 | 18° 8 | 15°44 | 29°12 | 12° 7 | 7°14 | 12° 9 | 21°27 | 21°D27 | 22°36 | 1°28 | n.a. | M11 |
| T 12 | 8 53 30 | 14°36'45 | 3♏12 | 6°20 | 19°22 | 16°23 | 29°24 | 12°12 | 7°12 | 12° 9 | 21°29 | 21°28 | 22°33 | 1°35 | n.a. | T 12 |
| W13 | 8 57 26 | 15°34'05 | 15° 1 | 7°32 | 20°36 | 17° 3 | 29°36 | 12°17 | 7°10 | 12° 9 | 21°30 | 21°R28 | 22°30 | 1°42 | n.a. | W13 |
| T 14 | 9 1 23 | 16°31'23 | 26°56 | 8°40 | 21°49 | 17°42 | 29°47 | 12°22 | 7° 8 | 12° 9 | 21°31 | 21°27 | 22°27 | 1°48 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 9 5 19 | 17°28'40 | 9♐ 0 | 9°45 | 23° 3 | 18°21 | 29°59 | 12°26 | 7° 6 | 12°10 | 21°32 | 21°25 | 22°23 | 1°55 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 9 9 16 | 18°25'57 | 21°20 | 10°45 | 24°17 | 19° 1 | 0♑11 | 12°31 | 7° 5 | 12°10 | 21°33 | 21°21 | 22°20 | 2° 2 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 9 13 13 | 19°23'13 | 3♑59 | 11°41 | 25°30 | 19°40 | 0°23 | 12°35 | 7° 3 | 12°10 | 21°35 | 21°14 | 22°17 | 2° 8 | n.a. | S 17 |
| M18 | 9 17 9 | 20°20'27 | 16°59 | 12°34 | 26°44 | 20°19 | 0°34 | 12°40 | 7° 1 | 12°10 | 21°36 | 21° 6 | 22°14 | 2°15 | n.a. | M18 |
| T 19 | 9 21 6 | 21°17'41 | 0♒22 | 13°22 | 27°58 | 20°57 | 0°46 | 12°44 | 7° 0 | 12°10 | 21°37 | 20°56 | 22°11 | 2°21 | n.a. | T 19 |
| W20 | 9 25 2 | 22°14'54 | 14° 5 | 14° 6 | 29°11 | 21°36 | 0°57 | 12°48 | 6°58 | 12°10 | 21°38 | 20°46 | 22° 8 | 2°28 | n.a. | W20 |
| T 21 | 9 28 59 | 23°12'06 | 28° 7 | 14°45 | 0♓25 | 22°15 | 1° 8 | 12°52 | 6°57 | 12°R10 | 21°40 | 20°38 | 22° 4 | 2°35 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 9 32 55 | 24° 9'17 | 12♓22 | 15°20 | 1°39 | 22°53 | 1°20 | 12°57 | 6°55 | 12°10 | 21°41 | 20°31 | 22° 1 | 2°41 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 9 36 52 | 25° 6'27 | 26°45 | 15°51 | 2°52 | 23°31 | 1°31 | 13° 1 | 6°54 | 12°10 | 21°42 | 20°26 | 21°58 | 2°48 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 9 40 48 | 26° 3'36 | 11♈10 | 16°17 | 4° 6 | 24°10 | 1°42 | 13° 4 | 6°52 | 12°10 | 21°44 | 20°24 | 21°55 | 2°55 | n.a. | S 24 |
| M25 | 9 44 45 | 27° 0'44 | 25°34 | 16°39 | 5°19 | 24°48 | 1°53 | 13° 8 | 6°51 | 12°10 | 21°45 | 20°D24 | 21°52 | 3° 1 | n.a. | M25 |
| T 26 | 9 48 41 | 27°57'50 | 9♉53 | 16°56 | 6°33 | 25°25 | 2° 4 | 13°12 | 6°50 | 12°10 | 21°46 | 20°25 | 21°48 | 3° 8 | n.a. | T 26 |
| W27 | 9 52 38 | 28°54'56 | 24° 4 | 17° 9 | 7°47 | 26° 3 | 2°14 | 13°16 | 6°48 | 12°10 | 21°47 | 20°R25 | 21°45 | 3°15 | n.a. | W27 |
| T 28 | 9 56 35 | 29°52'01 | 8♊ 6 | 17°17 | 9° 0 | 26°41 | 2°25 | 13°19 | 6°47 | 12°10 | 21°49 | 20°25 | 21°42 | 3°21 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 10 0 31 | 0♓49'04 | 21°58 | 17°R20 | 10°14 | 27°18 | 2°35 | 13°23 | 6°46 | 12° 9 | 21°50 | 20°23 | 21°39 | 3°28 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 10 4 28 | 1°46'07 | 5♋40 | 17°19 | 11°27 | 27°56 | 2°46 | 13°26 | 6°45 | 12° 9 | 21°52 | 20°19 | 21°36 | 3°35 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 10 8 24 | 2♓43'09 | 19♋10 | 17♓13 | 12♓41 | 28♏33 | 2♑56 | 13♐29 | 6♋44 | 12♏ 9 | 21♓53 | 20♈14 | 21♈33 | 3♏41 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h50m35s  Julian Calendar 1 March 4752 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4752 BCE

## APRIL 4752 BCE (-4751) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 10 12 21 | 3♓40'10 | 2♌28 | 17°R 3 | 13♓54 | 29♏10 | 3♑ 7 | 13♐32 | 6°R43 | 12°R 9 | 21♓54 | 20°R 6 | 21♈29 | 3♏48 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 10 16 17 | 4°37'10 | 15°33 | 16♓49 | 15° 8 | 29°46 | 3°17 | 13°36 | 6♋42 | 12♏ 8 | 21°56 | 19♈59 | 21°26 | 3°55 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 10 20 14 | 5°34'09 | 28°24 | 16°31 | 16°22 | 0♐23 | 3°27 | 13°39 | 6°41 | 12° 8 | 21°57 | 19°51 | 21°23 | 4° 1 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 10 24 11 | 6°31'08 | 11♍ 1 | 16°10 | 17°35 | 1° 0 | 3°37 | 13°42 | 6°40 | 12° 7 | 21°58 | 19°45 | 21°20 | 4° 8 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 10 28 7 | 7°28'07 | 23°24 | 15°45 | 18°49 | 1°36 | 3°46 | 13°44 | 6°39 | 12° 7 | 22° 0 | 19°40 | 21°17 | 4°15 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 10 32 4 | 8°25'05 | 5♎34 | 15°17 | 20° 2 | 2°12 | 3°56 | 13°47 | 6°38 | 12° 6 | 22° 1 | 19°37 | 21°14 | 4°21 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 10 36 0 | 9°22'03 | 17°34 | 14°47 | 21°16 | 2°48 | 4° 6 | 13°50 | 6°38 | 12° 6 | 22° 2 | 19°D36 | 21°10 | 4°28 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 10 39 57 | 10°19'00 | 29°27 | 14°16 | 22°29 | 3°24 | 4°15 | 13°52 | 6°37 | 12° 5 | 22° 4 | 19°37 | 21° 7 | 4°34 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 10 43 53 | 11°15'58 | 11♏15 | 13°42 | 23°43 | 3°59 | 4°24 | 13°55 | 6°36 | 12° 5 | 22° 5 | 19°38 | 21° 4 | 4°41 | n.a. | T 9 |
| W10 | 10 47 50 | 12°12'55 | 23° 4 | 13° 8 | 24°56 | 4°35 | 4°34 | 13°57 | 6°36 | 12° 4 | 22° 7 | 19°40 | 21° 1 | 4°48 | n.a. | W10 |
| T 11 | 10 51 47 | 13° 9'53 | 4♐59 | 12°34 | 26°10 | 5°10 | 4°43 | 13°59 | 6°35 | 12° 4 | 22° 8 | 19°41 | 20°58 | 4°54 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 10 55 43 | 14° 6'51 | 17° 3 | 12° 0 | 27°23 | 5°45 | 4°52 | 14° 2 | 6°35 | 12° 3 | 22°10 | 19°R41 | 20°54 | 5° 1 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 10 59 40 | 15° 3'48 | 29°23 | 11°27 | 28°37 | 6°20 | 5° 1 | 14° 4 | 6°34 | 12° 2 | 22°11 | 19°40 | 20°51 | 5° 8 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 11 3 36 | 16° 0'46 | 12♑ 3 | 10°56 | 29°50 | 6°54 | 5° 9 | 14° 6 | 6°34 | 12° 2 | 22°12 | 19°38 | 20°48 | 5°14 | n.a. | S 14 |
| M15 | 11 7 33 | 16°57'44 | 25° 5 | 10°27 | 1♈ 4 | 7°28 | 5°18 | 14° 7 | 6°33 | 12° 1 | 22°14 | 19°34 | 20°45 | 5°21 | n.a. | M15 |
| T 16 | 11 11 29 | 17°54'42 | 8♒33 | 10° 0 | 2°17 | 8° 2 | 5°27 | 14° 9 | 6°33 | 12° 0 | 22°15 | 19°30 | 20°42 | 5°28 | n.a. | T 16 |
| W17 | 11 15 26 | 18°51'40 | 22°25 | 9°36 | 3°31 | 8°36 | 5°35 | 14°11 | 6°33 | 11°59 | 22°17 | 19°25 | 20°39 | 5°34 | n.a. | W17 |
| T 18 | 11 19 23 | 19°48'39 | 6♓40 | 9°16 | 4°44 | 9°10 | 5°43 | 14°12 | 6°33 | 11°58 | 22°18 | 19°21 | 20°35 | 5°41 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 11 23 19 | 20°45'37 | 21°14 | 8°59 | 5°58 | 9°43 | 5°51 | 14°14 | 6°33 | 11°58 | 22°19 | 19°18 | 20°32 | 5°48 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 11 27 16 | 21°42'35 | 5♈58 | 8°47 | 7°11 | 10°16 | 5°59 | 14°15 | 6°33 | 11°57 | 22°21 | 19°16 | 20°29 | 5°54 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 11 31 12 | 22°39'34 | 20°48 | 8°38 | 8°25 | 10°49 | 6° 7 | 14°17 | 6°D33 | 11°56 | 22°22 | 19°D15 | 20°26 | 6° 1 | n.a. | S 21 |
| M22 | 11 35 9 | 23°36'32 | 5♉35 | 8°D35 | 9°38 | 11°21 | 6°15 | 14°18 | 6°33 | 11°55 | 22°24 | 19°16 | 20°23 | 6° 8 | n.a. | M22 |
| T 23 | 11 39 5 | 24°33'31 | 20°12 | 8°36 | 10°52 | 11°53 | 6°22 | 14°19 | 6°33 | 11°54 | 22°25 | 19°17 | 20°19 | 6°14 | n.a. | T 23 |
| W24 | 11 43 2 | 25°30'29 | 4♊37 | 8°42 | 12° 5 | 12°25 | 6°30 | 14°20 | 6°33 | 11°53 | 22°27 | 19°18 | 20°16 | 6°21 | n.a. | W24 |
| T 25 | 11 46 59 | 26°27'28 | 18°45 | 8°53 | 13°19 | 12°57 | 6°37 | 14°21 | 6°33 | 11°52 | 22°28 | 19°19 | 20°13 | 6°28 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 11 50 55 | 27°24'27 | 2♋35 | 9° 8 | 14°32 | 13°28 | 6°44 | 14°21 | 6°33 | 11°51 | 22°29 | 19°R19 | 20°10 | 6°34 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 11 54 52 | 28°21'25 | 16° 8 | 9°29 | 15°45 | 13°59 | 6°51 | 14°22 | 6°34 | 11°50 | 22°31 | 19°19 | 20° 7 | 6°41 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 11 58 48 | 29°18'24 | 29°23 | 9°55 | 16°59 | 14°29 | 6°58 | 14°23 | 6°34 | 11°49 | 22°32 | 19°17 | 20° 4 | 6°48 | n.a. | S 28 |
| M29 | 12 2 45 | 0♈15'22 | 12♌23 | 10°26 | 18°12 | 15° 0 | 7° 4 | 14°23 | 6°34 | 11°48 | 22°34 | 19°14 | 20° 0 | 6°54 | n.a. | M29 |
| T 30 | 12 6 42 | 1♈12'21 | 25♌ 7 | 11♓ 1 | 19♈26 | 15♐30 | 7♑11 | 14♐23 | 6♋35 | 11♏47 | 22♓35 | 19♈12 | 19♈57 | 7♏ 1 | n.a. | T 30 |

Delta T = 38h50m31s  Julian Calendar

The year -4751 astronomical counting style corresponds to year 4752 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4752 BCE
# geocentric

## MAY 4752 BCE (-4751) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 12 10 38 | 2♈ 9'20 | 7♍39 | 11♓42 | 20♈39 | 15♐59 | 7♑17 | 14♐24 | 6♋35 | 11°R45 | 22♓37 | 19°R 9 | 19♈54 | 7♏ 7 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 12 14 35 | 3° 6'20 | 19°58 | 12°27 | 21°53 | 16°29 | 7°23 | 14°24 | 6°36 | 11♏44 | 22°38 | 19♈ 7 | 19°51 | 7°14 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 12 18 31 | 4° 3'20 | 2♎ 8 | 13°17 | 23° 6 | 16°58 | 7°29 | 14°R24 | 6°37 | 11°43 | 22°39 | 19° 6 | 19°48 | 7°21 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 12 22 28 | 5° 0'20 | 14° 8 | 14°12 | 24°19 | 17°26 | 7°35 | 14°24 | 6°37 | 11°42 | 22°41 | 19°D 5 | 19°45 | 7°27 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 12 26 24 | 5°57'21 | 26° 2 | 15°12 | 25°33 | 17°54 | 7°41 | 14°23 | 6°38 | 11°41 | 22°42 | 19° 5 | 19°41 | 7°34 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 12 30 21 | 6°54'23 | 7♏51 | 16°16 | 26°46 | 18°22 | 7°47 | 14°23 | 6°39 | 11°39 | 22°44 | 19° 6 | 19°38 | 7°41 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 12 34 18 | 7°51'26 | 19°39 | 17°24 | 27°59 | 18°50 | 7°52 | 14°23 | 6°39 | 11°38 | 22°45 | 19° 7 | 19°35 | 7°47 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 12 38 14 | 8°48'30 | 1♐29 | 18°38 | 29°13 | 19°17 | 7°57 | 14°22 | 6°40 | 11°37 | 22°46 | 19° 8 | 19°32 | 7°54 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 12 42 11 | 9°45'34 | 13°24 | 19°55 | 0♉26 | 19°43 | 8° 2 | 14°22 | 6°41 | 11°35 | 22°48 | 19° 9 | 19°29 | 8° 1 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 12 46 7 | 10°42'40 | 25°29 | 21°17 | 1°39 | 20°10 | 8° 7 | 14°21 | 6°42 | 11°34 | 22°49 | 19° 9 | 19°25 | 8° 7 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 12 50 4 | 11°39'47 | 7♑47 | 22°43 | 2°53 | 20°36 | 8°12 | 14°20 | 6°43 | 11°33 | 22°50 | 19°R10 | 19°22 | 8°14 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 12 54 1 | 12°36'55 | 20°24 | 24°13 | 4° 6 | 21° 1 | 8°16 | 14°19 | 6°44 | 11°31 | 22°52 | 19°10 | 19°19 | 8°21 | n.a. | S 12 |
| M13 | 12 57 57 | 13°34'04 | 3♒24 | 25°47 | 5°19 | 21°26 | 8°21 | 14°18 | 6°46 | 11°30 | 22°53 | 19° 9 | 19°16 | 8°27 | n.a. | M13 |
| T 14 | 13 1 54 | 14°31'14 | 16°48 | 27°25 | 6°33 | 21°50 | 8°25 | 14°17 | 6°47 | 11°29 | 22°55 | 19° 9 | 19°13 | 8°34 | n.a. | T 14 |
| W15 | 13 5 50 | 15°28'26 | 0♓39 | 29° 7 | 7°46 | 22°14 | 8°29 | 14°16 | 6°48 | 11°27 | 22°56 | 19° 8 | 19°10 | 8°41 | n.a. | W15 |
| T 16 | 13 9 47 | 16°25'38 | 14°55 | 0♈52 | 8°59 | 22°38 | 8°33 | 14°15 | 6°49 | 11°26 | 22°57 | 19° 8 | 19° 6 | 8°47 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 13 13 43 | 17°22'52 | 29°34 | 2°41 | 10°12 | 23° 1 | 8°37 | 14°13 | 6°51 | 11°24 | 22°59 | 19° 8 | 19° 3 | 8°54 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 13 17 40 | 18°20'07 | 14♈31 | 4°32 | 11°26 | 23°23 | 8°40 | 14°12 | 6°52 | 11°23 | 23° 0 | 19° 8 | 19° 0 | 9° 1 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 13 21 37 | 19°17'23 | 29°36 | 6°26 | 12°39 | 23°45 | 8°43 | 14°10 | 6°53 | 11°21 | 23° 1 | 19° 8 | 18°57 | 9° 7 | n.a. | S 19 |
| M20 | 13 25 33 | 20°14'40 | 14♉42 | 8°23 | 13°52 | 24° 6 | 8°46 | 14° 9 | 6°55 | 11°20 | 23° 2 | 19° 8 | 18°54 | 9°14 | n.a. | M20 |
| T 21 | 13 29 30 | 21°11'58 | 29°40 | 10°22 | 15° 6 | 24°27 | 8°49 | 14° 7 | 6°56 | 11°18 | 23° 4 | 19° 8 | 18°51 | 9°21 | n.a. | T 21 |
| W22 | 13 33 26 | 22° 9'17 | 14♊22 | 12°23 | 16°19 | 24°47 | 8°52 | 14° 5 | 6°58 | 11°17 | 23° 5 | 19° 7 | 18°47 | 9°27 | n.a. | W22 |
| T 23 | 13 37 23 | 23° 6'38 | 28°42 | 14°25 | 17°32 | 25° 7 | 8°55 | 14° 3 | 7° 0 | 11°15 | 23° 6 | 19° 7 | 18°44 | 9°34 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 13 41 19 | 24° 3'59 | 12♋39 | 16°28 | 18°45 | 25°26 | 8°57 | 14° 1 | 7° 1 | 11°14 | 23° 8 | 19° 7 | 18°41 | 9°41 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 13 45 16 | 25° 1'21 | 26°12 | 18°33 | 19°58 | 25°44 | 8°59 | 13°59 | 7° 3 | 11°12 | 23° 9 | 19°D 7 | 18°38 | 9°47 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 13 49 13 | 25°58'44 | 9♌22 | 20°37 | 21°12 | 26° 2 | 9° 1 | 13°57 | 7° 5 | 11°11 | 23°10 | 19° 7 | 18°35 | 9°54 | n.a. | S 26 |
| M27 | 13 53 9 | 26°56'08 | 22°11 | 22°42 | 22°25 | 26°20 | 9° 3 | 13°54 | 7° 7 | 11° 9 | 23°11 | 19° 7 | 18°31 | 10° 0 | n.a. | M27 |
| T 28 | 13 57 6 | 27°53'33 | 4♍43 | 24°47 | 23°38 | 26°36 | 9° 5 | 13°52 | 7° 9 | 11° 8 | 23°12 | 19° 8 | 18°28 | 10° 7 | n.a. | T 28 |
| W29 | 14 1 2 | 28°51'00 | 17° 0 | 26°52 | 24°51 | 26°52 | 9° 6 | 13°49 | 7°10 | 11° 6 | 23°14 | 19° 9 | 18°25 | 10°14 | n.a. | W29 |
| T 30 | 14 4 59 | 29°48'27 | 29° 7 | 28°56 | 26° 4 | 27° 8 | 9° 7 | 13°47 | 7°12 | 11° 4 | 23°15 | 19°10 | 18°22 | 10°20 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 14 8 56 | 0♉45'56 | 11♎ 5 | 1♉ 0 | 27♉17 | 27♐22 | 9♑ 8 | 13♐44 | 7♋14 | 11♏ 3 | 23♓16 | 19♈10 | 18♈19 | 10♏27 | n.a. | F 31 |

Delta T = 38h50m28s  Julian Calendar 1 May 4752 BCE == Greg. Calendar 24 March 4752 BCE

## JUNE 4752 BCE (-4751) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 12 52 | 1♉43'26 | 22♎57 | 3♉ 2 | 28♉30 | 27♐36 | 9♑ 9 | 13°R41 | 7♋16 | 11°R 1 | 23♓17 | 19°R11 | 18♈16 | 10♏34 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 14 16 49 | 2°40'58 | 4♏47 | 5° 4 | 29°44 | 27°50 | 9°10 | 13♐38 | 7°19 | 11♏ 0 | 23°18 | 19♈10 | 18°12 | 10°40 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 14 20 45 | 3°38'31 | 16°35 | 7° 5 | 0♊57 | 28° 2 | 9°10 | 13°35 | 7°21 | 10°58 | 23°19 | 19° 9 | 18° 9 | 10°47 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 14 24 42 | 4°36'06 | 28°24 | 9° 4 | 2°10 | 28°14 | 9°11 | 13°32 | 7°23 | 10°56 | 23°21 | 19° 7 | 18° 6 | 10°54 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 14 28 38 | 5°33'43 | 10♐18 | 11° 2 | 3°23 | 28°25 | 9°R11 | 13°29 | 7°25 | 10°55 | 23°22 | 19° 4 | 18° 3 | 11° 0 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 14 32 35 | 6°31'22 | 22°17 | 12°59 | 4°36 | 28°36 | 9°11 | 13°26 | 7°27 | 10°53 | 23°23 | 19° 2 | 18° 0 | 11° 7 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 14 36 32 | 7°29'02 | 4♑25 | 14°55 | 5°49 | 28°45 | 9°10 | 13°23 | 7°30 | 10°51 | 23°24 | 18°59 | 17°56 | 11°14 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 14 40 28 | 8°26'44 | 16°45 | 16°49 | 7° 2 | 28°54 | 9°10 | 13°19 | 7°32 | 10°50 | 23°25 | 18°57 | 17°53 | 11°20 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 14 44 25 | 9°24'29 | 29°21 | 18°42 | 8°15 | 29° 2 | 9° 9 | 13°16 | 7°34 | 10°48 | 23°26 | 18°56 | 17°50 | 11°27 | n.a. | S 9 |
| M10 | 14 48 21 | 10°22'15 | 12♒16 | 20°33 | 9°28 | 29° 9 | 9° 8 | 13°12 | 7°37 | 10°47 | 23°27 | 18°D56 | 17°47 | 11°34 | n.a. | M10 |
| T 11 | 14 52 18 | 11°20'03 | 25°33 | 22°23 | 10°41 | 29°16 | 9° 7 | 13° 9 | 7°39 | 10°45 | 23°28 | 18°56 | 17°44 | 11°40 | n.a. | T 11 |
| W12 | 14 56 14 | 12°17'53 | 9♓15 | 24°12 | 11°54 | 29°22 | 9° 6 | 13° 5 | 7°42 | 10°43 | 23°29 | 18°58 | 17°41 | 11°47 | n.a. | W12 |
| T 13 | 15 0 11 | 13°15'45 | 23°23 | 25°59 | 13° 6 | 29°26 | 9° 4 | 13° 1 | 7°44 | 10°42 | 23°30 | 18°59 | 17°37 | 11°54 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 15 4 7 | 14°13'40 | 7♈55 | 27°45 | 14°19 | 29°30 | 9° 2 | 12°58 | 7°47 | 10°40 | 23°31 | 19° 0 | 17°34 | 12° 0 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 15 8 4 | 15°11'36 | 22°48 | 29°30 | 15°32 | 29°33 | 9° 1 | 12°54 | 7°50 | 10°38 | 23°32 | 19°R 0 | 17°31 | 12° 7 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 15 12 1 | 16° 9'35 | 7♉55 | 1♊13 | 16°45 | 29°36 | 8°58 | 12°50 | 7°52 | 10°37 | 23°33 | 18°59 | 17°28 | 12°14 | n.a. | S 16 |
| M17 | 15 15 57 | 17° 7'35 | 23° 9 | 2°55 | 17°58 | 29°37 | 8°56 | 12°46 | 7°55 | 10°35 | 23°34 | 18°57 | 17°25 | 12°20 | n.a. | M17 |
| T 18 | 15 19 54 | 18° 5'37 | 8♊18 | 4°35 | 19°11 | 29°R37 | 8°54 | 12°42 | 7°58 | 10°33 | 23°35 | 18°54 | 17°22 | 12°27 | n.a. | T 18 |
| W19 | 15 23 50 | 19° 3'42 | 23°13 | 6°15 | 20°24 | 29°37 | 8°51 | 12°38 | 8° 1 | 10°32 | 23°36 | 18°49 | 17°18 | 12°34 | n.a. | W19 |
| T 20 | 15 27 47 | 20° 1'48 | 7♋47 | 7°53 | 21°36 | 29°36 | 8°48 | 12°34 | 8° 3 | 10°30 | 23°37 | 18°45 | 17°15 | 12°40 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 15 31 43 | 20°59'55 | 21°54 | 9°29 | 22°49 | 29°34 | 8°45 | 12°29 | 8° 6 | 10°29 | 23°37 | 18°41 | 17°12 | 12°47 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 15 35 40 | 21°58'05 | 5♌33 | 11° 5 | 24° 2 | 29°31 | 8°42 | 12°25 | 8° 9 | 10°27 | 23°38 | 18°39 | 17° 9 | 12°54 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 15 39 37 | 22°56'16 | 18°44 | 12°39 | 25°15 | 29°27 | 8°38 | 12°21 | 8°12 | 10°25 | 23°39 | 18°D38 | 17° 6 | 13° 0 | n.a. | S 23 |
| M24 | 15 43 33 | 23°54'29 | 1♍31 | 14°11 | 26°27 | 29°22 | 8°35 | 12°17 | 8°15 | 10°24 | 23°40 | 18°38 | 17° 2 | 13° 7 | n.a. | M24 |
| T 25 | 15 47 30 | 24°52'43 | 13°58 | 15°43 | 27°40 | 29°17 | 8°31 | 12°12 | 8°18 | 10°22 | 23°41 | 18°39 | 16°59 | 13°14 | n.a. | T 25 |
| W26 | 15 51 26 | 25°51'00 | 26° 8 | 17°13 | 28°53 | 29°10 | 8°27 | 12° 8 | 8°21 | 10°21 | 23°42 | 18°41 | 16°56 | 13°20 | n.a. | W26 |
| T 27 | 15 55 23 | 26°49'18 | 8♎ 7 | 18°41 | 0♋ 5 | 29° 3 | 8°23 | 12° 3 | 8°24 | 10°19 | 23°42 | 18°42 | 16°53 | 13°27 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 15 59 19 | 27°47'38 | 19°59 | 20° 9 | 1°18 | 28°55 | 8°18 | 11°59 | 8°27 | 10°18 | 23°43 | 18°R43 | 16°50 | 13°34 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 16 3 16 | 28°46'00 | 1♏47 | 21°35 | 2°30 | 28°46 | 8°14 | 11°54 | 8°30 | 10°16 | 23°44 | 18°42 | 16°47 | 13°40 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 16 7 12 | 29♉44'24 | 13♏35 | 23♊ 0 | 3♋43 | 28♐36 | 8♑ 9 | 11♐50 | 8♋33 | 10♏15 | 23♓44 | 18♈39 | 16♈43 | 13♏47 | n.a. | S 30 |

Delta T = 38h50m24s  Julian Calendar

The year -4751 astronomical counting style corresponds to year 4752 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4752 BCE
# geocentric

## JULY 4752 BCE (-4751) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 16 11 9 | 0♊42'50 | 25♏26 | 24♊23 | 4♋55 | 28°R26 | 8°R 4 | 11°R45 | 8♋37 | 10°R13 | 23♓45 | 18°R34 | 16♈40 | 13♏54 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 16 15 5 | 1°41'18 | 7♐20 | 25°45 | 6° 8 | 28♐14 | 7♑59 | 11♐41 | 8°40 | 10♏12 | 23°46 | 18♈27 | 16°37 | 14° 0 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 16 19 2 | 2°39'49 | 19°21 | 27° 5 | 7°20 | 28° 2 | 7°54 | 11°36 | 8°43 | 10°10 | 23°46 | 18°19 | 16°34 | 14° 7 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 16 22 59 | 3°38'22 | 1♑30 | 28°24 | 8°33 | 27°50 | 7°49 | 11°31 | 8°46 | 10° 9 | 23°47 | 18°11 | 16°31 | 14°14 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 16 26 55 | 4°36'57 | 13°47 | 29°42 | 9°45 | 27°36 | 7°43 | 11°27 | 8°50 | 10° 7 | 23°48 | 18° 3 | 16°28 | 14°20 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 16 30 52 | 5°35'35 | 26°15 | 0♋58 | 10°57 | 27°22 | 7°38 | 11°22 | 8°53 | 10° 6 | 23°48 | 17°56 | 16°24 | 14°27 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 16 34 48 | 6°34'15 | 8♒56 | 2°12 | 12° 9 | 27° 7 | 7°32 | 11°17 | 8°56 | 10° 4 | 23°49 | 17°50 | 16°21 | 14°34 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 16 38 45 | 7°32'57 | 21°52 | 3°24 | 13°22 | 26°52 | 7°26 | 11°13 | 9° 0 | 10° 3 | 23°49 | 17°47 | 16°18 | 14°40 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 16 42 41 | 8°31'42 | 5♓ 5 | 4°34 | 14°34 | 26°36 | 7°20 | 11° 8 | 9° 3 | 10° 1 | 23°50 | 17°D46 | 16°15 | 14°47 | n.a. | T 9 |
| W10 | 16 46 38 | 9°30'30 | 18°38 | 5°43 | 15°46 | 26°19 | 7°13 | 11° 3 | 9° 7 | 10° 0 | 23°50 | 17°46 | 16°12 | 14°54 | n.a. | W10 |
| T 11 | 16 50 34 | 10°29'20 | 2♈33 | 6°49 | 16°58 | 26° 2 | 7° 7 | 10°58 | 9°10 | 9°59 | 23°51 | 17°47 | 16° 8 | 15° 0 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 16 54 31 | 11°28'12 | 16°50 | 7°54 | 18°10 | 25°45 | 7° 0 | 10°54 | 9°13 | 9°57 | 23°51 | 17°R47 | 16° 5 | 15° 7 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 16 58 27 | 12°27'07 | 1♉28 | 8°56 | 19°22 | 25°27 | 6°54 | 10°49 | 9°17 | 9°56 | 23°52 | 17°47 | 16° 2 | 15°14 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 17 2 24 | 13°26'05 | 16°22 | 9°55 | 20°34 | 25° 8 | 6°47 | 10°44 | 9°20 | 9°55 | 23°52 | 17°44 | 15°59 | 15°20 | n.a. | S 14 |
| M15 | 17 6 21 | 14°25'05 | 1♊26 | 10°52 | 21°46 | 24°50 | 6°40 | 10°39 | 9°24 | 9°54 | 23°52 | 17°38 | 15°56 | 15°27 | n.a. | M15 |
| T 16 | 17 10 17 | 15°24'08 | 16°32 | 11°45 | 22°58 | 24°31 | 6°33 | 10°35 | 9°28 | 9°52 | 23°53 | 17°31 | 15°53 | 15°34 | n.a. | T 16 |
| W17 | 17 14 14 | 16°23'13 | 1♋28 | 12°36 | 24°10 | 24°11 | 6°26 | 10°30 | 9°31 | 9°51 | 23°53 | 17°22 | 15°49 | 15°40 | n.a. | W17 |
| T 18 | 17 18 10 | 17°22'20 | 16° 6 | 13°24 | 25°22 | 23°52 | 6°19 | 10°25 | 9°35 | 9°50 | 23°53 | 17°12 | 15°46 | 15°47 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 17 22 7 | 18°21'29 | 0♌20 | 14° 7 | 26°34 | 23°33 | 6°12 | 10°21 | 9°38 | 9°49 | 23°54 | 17° 4 | 15°43 | 15°54 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 17 26 3 | 19°20'41 | 14° 5 | 14°47 | 27°46 | 23°13 | 6° 4 | 10°16 | 9°42 | 9°47 | 23°54 | 16°57 | 15°40 | 16° 0 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 17 30 0 | 20°19'54 | 27°22 | 15°22 | 28°57 | 22°53 | 5°57 | 10°11 | 9°46 | 9°46 | 23°54 | 16°52 | 15°37 | 16° 7 | n.a. | S 21 |
| M22 | 17 33 56 | 21°19'10 | 10♍12 | 15°53 | 0♌ 9 | 22°34 | 5°49 | 10° 7 | 9°49 | 9°45 | 23°54 | 16°49 | 15°34 | 16°14 | n.a. | M22 |
| T 23 | 17 37 53 | 22°18'27 | 22°39 | 16°19 | 1°21 | 22°14 | 5°41 | 10° 2 | 9°53 | 9°44 | 23°55 | 16°D49 | 15°30 | 16°20 | n.a. | T 23 |
| W24 | 17 41 49 | 23°17'46 | 4♎48 | 16°40 | 2°32 | 21°55 | 5°34 | 9°58 | 9°57 | 9°43 | 23°55 | 16°49 | 15°27 | 16°27 | n.a. | W24 |
| T 25 | 17 45 46 | 24°17'08 | 16°45 | 16°54 | 3°44 | 21°35 | 5°26 | 9°53 | 10° 0 | 9°42 | 23°55 | 16°R50 | 15°24 | 16°34 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 17 49 42 | 25°16'31 | 28°35 | 17° 2 | 4°55 | 21°16 | 5°18 | 9°49 | 10° 4 | 9°41 | 23°55 | 16°49 | 15°21 | 16°40 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 17 53 39 | 26°15'57 | 10♏22 | 17°R 4 | 6° 7 | 20°58 | 5°10 | 9°44 | 10° 8 | 9°40 | 23°55 | 16°46 | 15°18 | 16°47 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 17 57 35 | 27°15'25 | 22°11 | 16°58 | 7°18 | 20°39 | 5° 2 | 9°40 | 10°11 | 9°39 | 23°55 | 16°41 | 15°14 | 16°54 | n.a. | S 28 |
| M29 | 18 1 32 | 28°14'55 | 4♐ 6 | 16°45 | 8°29 | 20°21 | 4°54 | 9°35 | 10°15 | 9°38 | 23°55 | 16°33 | 15°11 | 17° 0 | n.a. | M29 |
| T 30 | 18 5 28 | 29°14'27 | 16° 9 | 16°24 | 9°40 | 20° 3 | 4°46 | 9°31 | 10°19 | 9°37 | 23°55 | 16°22 | 15° 8 | 17° 7 | n.a. | T 30 |
| W31 | 18 9 25 | 0♋14'02 | 28♐20 | 15♋55 | 10♌51 | 19♐46 | 4♑38 | 9♐27 | 10♋23 | 9♏36 | 23♓55 | 16♈10 | 15♈ 5 | 17♏14 | n.a. | W31 |

Delta T = 38h50m21s  Julian Calendar 1 July 4752 BCE == Greg. Calendar 24 May 4752 BCE

## AUGUST 4752 BCE (-4751) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 18 13 22 | 1♋13'38 | 10♑43 | 15°R18 | 12♌ 3 | 19°R29 | 4°R30 | 9°R22 | 10♋26 | 9°R35 | 23°R55 | 15°R56 | 15♈ 2 | 17♏20 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 18 17 18 | 2°13'17 | 23°15 | 14♋33 | 13°14 | 19♐13 | 4♑22 | 9♐18 | 10°30 | 9♏34 | 23♓55 | 15♈43 | 14°59 | 17°27 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 18 21 15 | 3°12'59 | 5♒59 | 13°41 | 14°24 | 18°57 | 4°14 | 9°14 | 10°34 | 9°34 | 23°55 | 15°32 | 14°55 | 17°34 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 18 25 11 | 4°12'43 | 18°54 | 12°42 | 15°35 | 18°42 | 4° 6 | 9°10 | 10°38 | 9°33 | 23°55 | 15°22 | 14°52 | 17°40 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 18 29 8 | 5°12'29 | 2♓ 0 | 11°37 | 16°46 | 18°28 | 3°58 | 9° 6 | 10°42 | 9°32 | 23°55 | 15°16 | 14°49 | 17°47 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 18 33 4 | 6°12'18 | 15°19 | 10°27 | 17°57 | 18°14 | 3°50 | 9° 2 | 10°45 | 9°31 | 23°55 | 15°12 | 14°46 | 17°54 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 18 37 1 | 7°12'09 | 28°51 | 9°15 | 19° 7 | 18° 1 | 3°42 | 8°58 | 10°49 | 9°31 | 23°55 | 15°11 | 14°43 | 18° 0 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 18 40 57 | 8°12'03 | 12♈39 | 8° 2 | 20°18 | 17°48 | 3°34 | 8°54 | 10°53 | 9°30 | 23°55 | 15°11 | 14°40 | 18° 7 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 18 44 54 | 9°11'59 | 26°42 | 6°50 | 21°28 | 17°36 | 3°26 | 8°51 | 10°57 | 9°29 | 23°55 | 15°11 | 14°36 | 18°14 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 18 48 50 | 10°11'58 | 11♉ 1 | 5°41 | 22°39 | 17°25 | 3°18 | 8°47 | 11° 1 | 9°29 | 23°54 | 15° 9 | 14°33 | 18°20 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 18 52 47 | 11°11'59 | 25°34 | 4°37 | 23°49 | 17°15 | 3°10 | 8°43 | 11° 4 | 9°28 | 23°54 | 15° 5 | 14°30 | 18°27 | n.a. | S 11 |
| M12 | 18 56 43 | 12°12'03 | 10♊16 | 3°40 | 24°59 | 17° 5 | 3° 2 | 8°40 | 11° 8 | 9°28 | 23°54 | 14°58 | 14°27 | 18°34 | n.a. | M12 |
| T 13 | 19 0 40 | 13°12'10 | 25° 2 | 2°53 | 26°10 | 16°56 | 2°54 | 8°36 | 11°12 | 9°27 | 23°54 | 14°48 | 14°24 | 18°40 | n.a. | T 13 |
| W14 | 19 4 36 | 14°12'18 | 9♋43 | 2°15 | 27°20 | 16°48 | 2°46 | 8°33 | 11°16 | 9°27 | 23°53 | 14°36 | 14°20 | 18°47 | n.a. | W14 |
| T 15 | 19 8 33 | 15°12'29 | 24°11 | 1°48 | 28°30 | 16°41 | 2°38 | 8°30 | 11°20 | 9°26 | 23°53 | 14°24 | 14°17 | 18°54 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 19 12 30 | 16°12'42 | 8♌20 | 1°32 | 29°40 | 16°34 | 2°31 | 8°26 | 11°23 | 9°26 | 23°53 | 14°12 | 14°14 | 19° 0 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 19 16 26 | 17°12'56 | 22° 4 | 1°D28 | 0♍49 | 16°28 | 2°23 | 8°23 | 11°27 | 9°25 | 23°52 | 14° 2 | 14°11 | 19° 7 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 19 20 23 | 18°13'13 | 5♍22 | 1°35 | 1°59 | 16°24 | 2°16 | 8°20 | 11°31 | 9°25 | 23°52 | 13°55 | 14° 8 | 19°14 | n.a. | S 18 |
| M19 | 19 24 19 | 19°13'31 | 18°14 | 1°52 | 3° 9 | 16°19 | 2° 8 | 8°17 | 11°35 | 9°25 | 23°52 | 13°51 | 14° 5 | 19°20 | n.a. | M19 |
| T 20 | 19 28 16 | 20°13'51 | 0♎44 | 2°20 | 4°18 | 16°16 | 2° 1 | 8°14 | 11°39 | 9°24 | 23°51 | 13°49 | 14° 1 | 19°27 | n.a. | T 20 |
| W21 | 19 32 12 | 21°14'13 | 12°55 | 2°57 | 5°28 | 16°14 | 1°54 | 8°12 | 11°42 | 9°24 | 23°51 | 13°D48 | 13°58 | 19°34 | n.a. | W21 |
| T 22 | 19 36 9 | 22°14'37 | 24°53 | 3°43 | 6°37 | 16°12 | 1°46 | 8° 9 | 11°46 | 9°24 | 23°50 | 13°R48 | 13°55 | 19°40 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 19 40 5 | 23°15'02 | 6♏44 | 4°36 | 7°46 | 16°D12 | 1°39 | 8° 6 | 11°50 | 9°24 | 23°50 | 13°47 | 13°52 | 19°47 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 19 44 2 | 24°15'29 | 18°32 | 5°36 | 8°55 | 16°12 | 1°32 | 8° 4 | 11°54 | 9°24 | 23°49 | 13°45 | 13°49 | 19°54 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 19 47 58 | 25°15'58 | 0♐23 | 6°42 | 10° 4 | 16°12 | 1°26 | 8° 1 | 11°57 | 9°23 | 23°49 | 13°40 | 13°46 | 20° 0 | n.a. | S 25 |
| M26 | 19 51 55 | 26°16'29 | 12°22 | 7°53 | 11°13 | 16°14 | 1°19 | 7°59 | 12° 1 | 9°23 | 23°48 | 13°33 | 13°42 | 20° 7 | n.a. | M26 |
| T 27 | 19 55 51 | 27°17'01 | 24°32 | 9° 9 | 12°21 | 16°16 | 1°12 | 7°57 | 12° 5 | 9°23 | 23°48 | 13°22 | 13°39 | 20°14 | n.a. | T 27 |
| W28 | 19 59 48 | 28°17'35 | 6♑54 | 10°29 | 13°30 | 16°20 | 1° 6 | 7°55 | 12° 9 | 9°D23 | 23°47 | 13°10 | 13°36 | 20°20 | n.a. | W28 |
| T 29 | 20 3 44 | 29°18'11 | 19°31 | 11°52 | 14°38 | 16°24 | 1° 0 | 7°53 | 12°12 | 9°23 | 23°46 | 12°57 | 13°33 | 20°27 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 20 7 41 | 0♌18'48 | 2♒22 | 13°17 | 15°47 | 16°28 | 0°54 | 7°51 | 12°16 | 9°23 | 23°46 | 12°44 | 13°30 | 20°34 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 20 11 38 | 1♌19'28 | 15♒27 | 14♋45 | 16♍55 | 16♐34 | 0♑48 | 7♐49 | 12♋20 | 9♏23 | 23♓45 | 12♈32 | 13♈26 | 20♏40 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h50m17s  Julian Calendar

The year -4751 astronomical counting style corresponds to year 4752 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4752 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4752 BCE (-4751) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 20 15 34 | 2♌20'09 | 28♒44 | 16♋15 | 18♍ 3 | 16♐40 | 0°R42 | 7°R47 | 12♋23 | 9♏24 | 23°R44 | 12°R23 | 13♈23 | 20♏47 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 20 19 31 | 3°20'52 | 12♓11 | 17°46 | 19°10 | 16°47 | 0♑36 | 7♐45 | 12°27 | 9°24 | 23♓44 | 12♈17 | 13°20 | 20°54 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 20 23 27 | 4°21'36 | 25°48 | 19°19 | 20°18 | 16°54 | 0°31 | 7°44 | 12°31 | 9°24 | 23°43 | 12°13 | 13°17 | 21° 0 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 20 27 24 | 5°22'23 | 9♈33 | 20°53 | 21°25 | 17° 2 | 0°25 | 7°42 | 12°34 | 9°24 | 23°42 | 12°D12 | 13°14 | 21° 7 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 20 31 20 | 6°23'12 | 23°25 | 22°27 | 22°33 | 17°11 | 0°20 | 7°41 | 12°38 | 9°24 | 23°42 | 12°12 | 13°11 | 21°14 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 20 35 17 | 7°24'02 | 7♉25 | 24° 2 | 23°40 | 17°21 | 0°15 | 7°40 | 12°41 | 9°25 | 23°41 | 12°R13 | 13° 7 | 21°21 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 20 39 13 | 8°24'55 | 21°33 | 25°38 | 24°47 | 17°31 | 0°10 | 7°39 | 12°45 | 9°25 | 23°40 | 12°12 | 13° 4 | 21°27 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 20 43 10 | 9°25'50 | 5♊47 | 27°13 | 25°53 | 17°42 | 0° 6 | 7°38 | 12°48 | 9°25 | 23°39 | 12° 9 | 13° 1 | 21°34 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 20 47 6 | 10°26'46 | 20° 4 | 28°50 | 27° 0 | 17°54 | 0° 1 | 7°37 | 12°52 | 9°26 | 23°38 | 12° 4 | 12°58 | 21°41 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 20 51 3 | 11°27'44 | 4♋23 | 0♌26 | 28° 6 | 18° 6 | 29♐57 | 7°36 | 12°55 | 9°26 | 23°38 | 11°56 | 12°55 | 21°47 | n.a. | T 10 |
| W11 | 20 54 59 | 12°28'44 | 18°36 | 2° 2 | 29°13 | 18°18 | 29°53 | 7°35 | 12°59 | 9°27 | 23°37 | 11°46 | 12°52 | 21°54 | n.a. | W11 |
| T 12 | 20 58 56 | 13°29'45 | 2♌41 | 3°38 | 0♎19 | 18°32 | 29°49 | 7°35 | 13° 2 | 9°27 | 23°36 | 11°36 | 12°48 | 22° 1 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 21 2 53 | 14°30'48 | 16°30 | 5°15 | 1°24 | 18°46 | 29°45 | 7°34 | 13° 6 | 9°28 | 23°35 | 11°26 | 12°45 | 22° 7 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 21 6 49 | 15°31'52 | 0♍ 1 | 6°51 | 2°30 | 19° 0 | 29°42 | 7°34 | 13° 9 | 9°28 | 23°34 | 11°18 | 12°42 | 22°14 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 21 10 46 | 16°32'57 | 13°11 | 8°27 | 3°35 | 19°15 | 29°38 | 7°34 | 13°12 | 9°29 | 23°33 | 11°12 | 12°39 | 22°21 | n.a. | S 15 |
| M16 | 21 14 42 | 17°34'04 | 26° 0 | 10° 3 | 4°40 | 19°31 | 29°35 | 7°34 | 13°16 | 9°30 | 23°32 | 11° 8 | 12°36 | 22°27 | n.a. | M16 |
| T 17 | 21 18 39 | 18°35'11 | 8♎29 | 11°39 | 5°45 | 19°47 | 29°32 | 7°D34 | 13°19 | 9°30 | 23°31 | 11°D 7 | 12°32 | 22°34 | n.a. | T 17 |
| W18 | 21 22 35 | 19°36'19 | 20°41 | 13°14 | 6°50 | 20° 4 | 29°29 | 7°34 | 13°22 | 9°31 | 23°30 | 11° 7 | 12°29 | 22°41 | n.a. | W18 |
| T 19 | 21 26 32 | 20°37'29 | 2♏41 | 14°50 | 7°54 | 20°21 | 29°27 | 7°34 | 13°26 | 9°32 | 23°29 | 11° 8 | 12°26 | 22°47 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 21 30 28 | 21°38'39 | 14°32 | 16°25 | 8°58 | 20°39 | 29°24 | 7°34 | 13°29 | 9°32 | 23°28 | 11° 9 | 12°23 | 22°54 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 21 34 25 | 22°39'50 | 26°22 | 18° 1 | 10° 2 | 20°57 | 29°22 | 7°35 | 13°32 | 9°33 | 23°27 | 11°R10 | 12°20 | 23° 1 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 21 38 21 | 23°41'02 | 8♐14 | 19°36 | 11° 5 | 21°16 | 29°20 | 7°35 | 13°35 | 9°34 | 23°26 | 11° 8 | 12°17 | 23° 7 | n.a. | S 22 |
| M23 | 21 42 18 | 24°42'15 | 20°14 | 21°11 | 12° 8 | 21°35 | 29°18 | 7°36 | 13°38 | 9°35 | 23°25 | 11° 5 | 12°13 | 23°14 | n.a. | M23 |
| T 24 | 21 46 15 | 25°43'29 | 2♑26 | 22°46 | 13°11 | 21°54 | 29°17 | 7°37 | 13°41 | 9°36 | 23°24 | 10°59 | 12°10 | 23°21 | n.a. | T 24 |
| W25 | 21 50 11 | 26°44'43 | 14°55 | 24°21 | 14°14 | 22°15 | 29°16 | 7°38 | 13°44 | 9°37 | 23°23 | 10°52 | 12° 7 | 23°27 | n.a. | W25 |
| T 26 | 21 54 8 | 27°45'58 | 27°41 | 25°55 | 15°16 | 22°35 | 29°14 | 7°39 | 13°47 | 9°38 | 23°22 | 10°45 | 12° 4 | 23°34 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 21 58 4 | 28°47'14 | 10♒47 | 27°30 | 16°18 | 22°56 | 29°14 | 7°40 | 13°50 | 9°39 | 23°21 | 10°37 | 12° 1 | 23°41 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 22 2 1 | 29°48'30 | 24°11 | 29° 5 | 17°19 | 23°17 | 29°13 | 7°41 | 13°53 | 9°40 | 23°20 | 10°30 | 11°57 | 23°47 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 22 5 57 | 0♍49'48 | 7♓52 | 0♍39 | 18°20 | 23°39 | 29°12 | 7°42 | 13°56 | 9°41 | 23°19 | 10°24 | 11°54 | 23°54 | n.a. | S 29 |
| M30 | 22 9 54 | 1♍51'05 | 21♓46 | 2♍14 | 19♎21 | 24♐ 1 | 29♐12 | 7♐44 | 13♋59 | 9♏42 | 23♓18 | 10♈21 | 11♈51 | 24♏ 1 | n.a. | M30 |

Delta T = 38h50m13s  Julian Calendar 1 Sept. 4752 BCE == Greg. Calendar 25 July 4752 BCE

## OCTOBER 4752 BCE (-4751) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 22 13 51 | 2♍52'24 | 5♈49 | 3♍48 | 20♎21 | 24♐23 | 29°D12 | 7♐45 | 14♋ 2 | 9♏43 | 23°R17 | 10°D19 | 11♈48 | 24♏ 8 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 22 17 47 | 3°53'43 | 19°59 | 5°23 | 21°21 | 24°46 | 29♐12 | 7°47 | 14° 5 | 9°44 | 23♓16 | 10♈19 | 11°45 | 24°14 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 22 21 44 | 4°55'04 | 4♉11 | 6°58 | 22°20 | 25° 9 | 29°12 | 7°49 | 14° 7 | 9°45 | 23°15 | 10°21 | 11°42 | 24°21 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 22 25 40 | 5°56'25 | 18°24 | 8°32 | 23°19 | 25°33 | 29°13 | 7°50 | 14°10 | 9°47 | 23°14 | 10°22 | 11°38 | 24°28 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 22 29 37 | 6°57'47 | 2♊34 | 10° 7 | 24°17 | 25°57 | 29°14 | 7°52 | 14°13 | 9°48 | 23°12 | 10°R23 | 11°35 | 24°34 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 22 33 33 | 7°59'11 | 16°41 | 11°42 | 25°15 | 26°21 | 29°15 | 7°55 | 14°16 | 9°49 | 23°11 | 10°23 | 11°32 | 24°41 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 22 37 30 | 9° 0'34 | 0♋42 | 13°17 | 26°13 | 26°45 | 29°16 | 7°57 | 14°18 | 9°50 | 23°10 | 10°21 | 11°29 | 24°48 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 22 41 27 | 10° 1'59 | 14°37 | 14°52 | 27°10 | 27°10 | 29°17 | 7°59 | 14°21 | 9°52 | 23° 9 | 10°18 | 11°26 | 24°54 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 22 45 23 | 11° 3'24 | 28°23 | 16°27 | 28° 6 | 27°35 | 29°19 | 8° 1 | 14°23 | 9°53 | 23° 8 | 10°14 | 11°23 | 25° 1 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 22 49 20 | 12° 4'50 | 11♌58 | 18° 2 | 29° 2 | 28° 1 | 29°20 | 8° 4 | 14°26 | 9°54 | 23° 7 | 10° 9 | 11°19 | 25° 8 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 22 53 16 | 13° 6'16 | 25°20 | 19°37 | 29°57 | 28°26 | 29°22 | 8° 7 | 14°28 | 9°56 | 23° 5 | 10° 4 | 11°16 | 25°14 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 22 57 13 | 14° 7'42 | 8♍28 | 21°13 | 0♏52 | 28°53 | 29°25 | 8° 9 | 14°31 | 9°57 | 23° 4 | 10° 1 | 11°13 | 25°21 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 23 1 9 | 15° 9'09 | 21°21 | 22°48 | 1°46 | 29°19 | 29°27 | 8°12 | 14°33 | 9°59 | 23° 3 | 9°58 | 11°10 | 25°28 | n.a. | S 13 |
| M14 | 23 5 6 | 16°10'36 | 3♎58 | 24°24 | 2°39 | 29°45 | 29°30 | 8°15 | 14°35 | 10° 0 | 23° 2 | 9°D57 | 11° 7 | 25°34 | n.a. | M14 |
| T 15 | 23 9 3 | 17°12'02 | 16°20 | 26° 0 | 3°32 | 0♑12 | 29°32 | 8°18 | 14°37 | 10° 2 | 23° 1 | 9°57 | 11° 3 | 25°41 | n.a. | T 15 |
| W16 | 23 12 59 | 18°13'29 | 28°29 | 27°35 | 4°24 | 0°39 | 29°35 | 8°21 | 14°40 | 10° 3 | 23° 0 | 9°58 | 11° 0 | 25°48 | n.a. | W16 |
| T 17 | 23 16 56 | 19°14'55 | 10♏28 | 29°11 | 5°15 | 1° 7 | 29°39 | 8°24 | 14°42 | 10° 5 | 22°58 | 9°59 | 10°57 | 25°54 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 23 20 52 | 20°16'22 | 22°20 | 0♎47 | 6° 5 | 1°34 | 29°42 | 8°28 | 14°44 | 10° 7 | 22°57 | 10° 1 | 10°54 | 26° 1 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 23 24 49 | 21°17'48 | 4♐10 | 2°23 | 6°55 | 2° 2 | 29°46 | 8°31 | 14°46 | 10° 8 | 22°56 | 10° 3 | 10°51 | 26° 8 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 23 28 45 | 22°19'14 | 16° 1 | 3°59 | 7°43 | 2°30 | 29°49 | 8°35 | 14°48 | 10°10 | 22°55 | 10° 3 | 10°48 | 26°15 | n.a. | S 20 |
| M21 | 23 32 42 | 23°20'39 | 28° 0 | 5°35 | 8°31 | 2°59 | 29°53 | 8°38 | 14°50 | 10°11 | 22°54 | 10°R 4 | 10°44 | 26°21 | n.a. | M21 |
| T 22 | 23 36 39 | 24°22'04 | 10♑11 | 7°11 | 9°18 | 3°27 | 29°57 | 8°42 | 14°52 | 10°13 | 22°52 | 10° 3 | 10°41 | 26°28 | n.a. | T 22 |
| W23 | 23 40 35 | 25°23'28 | 22°38 | 8°46 | 10° 4 | 3°56 | 0♑ 2 | 8°46 | 14°54 | 10°15 | 22°51 | 10° 1 | 10°38 | 26°35 | n.a. | W23 |
| T 24 | 23 44 32 | 26°24'52 | 5♒25 | 10°21 | 10°49 | 4°25 | 0° 6 | 8°50 | 14°56 | 10°17 | 22°50 | 10° 0 | 10°35 | 26°41 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 23 48 28 | 27°26'15 | 18°35 | 11°56 | 11°33 | 4°54 | 0°11 | 8°54 | 14°57 | 10°18 | 22°49 | 9°58 | 10°32 | 26°48 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 23 52 25 | 28°27'38 | 2♓ 8 | 13°30 | 12°16 | 5°24 | 0°16 | 8°58 | 14°59 | 10°20 | 22°48 | 9°56 | 10°29 | 26°55 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 23 56 21 | 29°29'00 | 16° 4 | 15° 3 | 12°57 | 5°53 | 0°21 | 9° 2 | 15° 1 | 10°22 | 22°46 | 9°55 | 10°25 | 27° 1 | n.a. | S 27 |
| M28 | 0 0 18 | 0♎30'21 | 0♈20 | 16°35 | 13°38 | 6°23 | 0°26 | 9° 6 | 15° 2 | 10°24 | 22°45 | 9°54 | 10°22 | 27° 8 | n.a. | M28 |
| T 29 | 0 4 15 | 1°31'42 | 14°51 | 18° 5 | 14°17 | 6°53 | 0°32 | 9°10 | 15° 4 | 10°26 | 22°44 | 9°D54 | 10°19 | 27°15 | n.a. | T 29 |
| W30 | 0 8 11 | 2°33'03 | 29°30 | 19°35 | 14°55 | 7°23 | 0°37 | 9°15 | 15° 5 | 10°28 | 22°43 | 9°54 | 10°16 | 27°21 | n.a. | W30 |
| T 31 | 0 12 8 | 3♎34'23 | 14♉12 | 21♎ 2 | 15♏31 | 7♑53 | 0♑43 | 9♐19 | 15♋ 7 | 10♏29 | 22♓42 | 9♈55 | 10♈13 | 27♏28 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h50m10s  Julian Calendar

The year -4751 astronomical counting style corresponds to year 4752 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4752 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4752 BCE (-4751) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 0 16 4 | 4♎35'43 | 28♉49 | 22♎27 | 16♏ 6 | 8♑24 | 0♑49 | 9♐24 | 15♋ 8 | 10♏31 | 22°R41 | 9♈56 | 10♈ 9 | 27♏35 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 0 20 1 | 5°37'02 | 13♊17 | 23°49 | 16°40 | 8°54 | 0°55 | 9°29 | 15°10 | 10°33 | 22♓39 | 9°56 | 10° 6 | 27°41 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 0 23 58 | 6°38'21 | 27°31 | 25° 8 | 17°12 | 9°25 | 1° 1 | 9°33 | 15°11 | 10°35 | 22°38 | 9°56 | 10° 3 | 27°48 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 0 27 54 | 7°39'40 | 11♋31 | 26°23 | 17°43 | 9°56 | 1° 8 | 9°38 | 15°12 | 10°37 | 22°37 | 9°R56 | 10° 0 | 27°55 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 0 31 51 | 8°40'58 | 25°14 | 27°33 | 18°12 | 10°27 | 1°14 | 9°43 | 15°13 | 10°39 | 22°36 | 9°56 | 9°57 | 28° 2 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 0 35 47 | 9°42'16 | 8♌42 | 28°38 | 18°39 | 10°58 | 1°21 | 9°48 | 15°15 | 10°41 | 22°35 | 9°D56 | 9°54 | 28° 8 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 0 39 44 | 10°43'33 | 21°54 | 29°37 | 19° 5 | 11°30 | 1°28 | 9°53 | 15°16 | 10°43 | 22°34 | 9°56 | 9°50 | 28°15 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 0 43 40 | 11°44'49 | 4♍51 | 0♏30 | 19°29 | 12° 1 | 1°35 | 9°59 | 15°17 | 10°45 | 22°32 | 9°56 | 9°47 | 28°22 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 0 47 37 | 12°46'04 | 17°35 | 1°14 | 19°51 | 12°33 | 1°43 | 10° 4 | 15°18 | 10°47 | 22°31 | 9°57 | 9°44 | 28°28 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 0 51 34 | 13°47'19 | 0♎ 7 | 1°50 | 20°11 | 13° 5 | 1°50 | 10° 9 | 15°18 | 10°49 | 22°30 | 9°57 | 9°41 | 28°35 | n.a. | S 10 |
| M11 | 0 55 30 | 14°48'32 | 12°28 | 2°16 | 20°29 | 13°37 | 1°58 | 10°15 | 15°19 | 10°51 | 22°29 | 9°R57 | 9°38 | 28°42 | n.a. | M11 |
| T 12 | 0 59 27 | 15°49'45 | 24°39 | 2°32 | 20°45 | 14° 9 | 2° 5 | 10°20 | 15°20 | 10°54 | 22°28 | 9°57 | 9°34 | 28°48 | n.a. | T 12 |
| W13 | 1 3 23 | 16°50'56 | 6♏41 | 2°R37 | 20°59 | 14°41 | 2°13 | 10°26 | 15°21 | 10°56 | 22°27 | 9°56 | 9°31 | 28°55 | n.a. | W13 |
| T 14 | 1 7 20 | 17°52'07 | 18°37 | 2°31 | 21°10 | 15°13 | 2°21 | 10°31 | 15°22 | 10°58 | 22°26 | 9°55 | 9°28 | 29° 2 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 1 11 17 | 18°53'16 | 0♐28 | 2°13 | 21°20 | 15°46 | 2°29 | 10°37 | 15°22 | 11° 0 | 22°25 | 9°54 | 9°25 | 29° 8 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 1 15 13 | 19°54'23 | 12°17 | 1°43 | 21°27 | 16°19 | 2°38 | 10°43 | 15°23 | 11° 2 | 22°24 | 9°52 | 9°22 | 29°15 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 1 19 10 | 20°55'29 | 24° 9 | 1° 3 | 21°31 | 16°51 | 2°46 | 10°48 | 15°23 | 11° 4 | 22°23 | 9°51 | 9°19 | 29°22 | n.a. | S 17 |
| M18 | 1 23 6 | 21°56'34 | 6♑ 6 | 0°13 | 21°R33 | 17°24 | 2°55 | 10°54 | 15°24 | 11° 6 | 22°22 | 9°50 | 9°15 | 29°29 | n.a. | M18 |
| T 19 | 1 27 3 | 22°57'37 | 18°13 | 29♎14 | 21°33 | 17°57 | 3° 3 | 11° 0 | 15°24 | 11° 9 | 22°21 | 9°D49 | 9°12 | 29°35 | n.a. | T 19 |
| W20 | 1 30 59 | 23°58'39 | 0♒36 | 28° 8 | 21°30 | 18°30 | 3°12 | 11° 6 | 15°25 | 11°11 | 22°20 | 9°49 | 9° 9 | 29°42 | n.a. | W20 |
| T 21 | 1 34 56 | 24°59'38 | 13°17 | 26°57 | 21°25 | 19° 3 | 3°21 | 11°12 | 15°25 | 11°13 | 22°19 | 9°50 | 9° 6 | 29°49 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 1 38 53 | 26° 0'36 | 26°21 | 25°43 | 21°17 | 19°36 | 3°31 | 11°19 | 15°25 | 11°15 | 22°18 | 9°51 | 9° 3 | 29°55 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 1 42 49 | 27° 1'32 | 9♓51 | 24°28 | 21° 6 | 20°10 | 3°40 | 11°25 | 15°25 | 11°17 | 22°17 | 9°52 | 9° 0 | 0♐ 2 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 1 46 46 | 28° 2'27 | 23°49 | 23°15 | 20°53 | 20°43 | 3°49 | 11°31 | 15°25 | 11°20 | 22°16 | 9°54 | 8°56 | 0° 9 | n.a. | S 24 |
| M25 | 1 50 42 | 29° 3'20 | 8♈12 | 22° 5 | 20°38 | 21°17 | 3°59 | 11°37 | 15°25 | 11°22 | 22°15 | 9°R54 | 8°53 | 0°15 | n.a. | M25 |
| T 26 | 1 54 39 | 0♏ 4'11 | 22°57 | 21° 0 | 20°19 | 21°50 | 4° 8 | 11°44 | 15°R25 | 11°24 | 22°14 | 9°54 | 8°50 | 0°22 | n.a. | T 26 |
| W27 | 1 58 35 | 1° 5'00 | 7♉57 | 20° 2 | 19°59 | 22°24 | 4°18 | 11°50 | 15°25 | 11°26 | 22°13 | 9°52 | 8°47 | 0°29 | n.a. | W27 |
| T 28 | 2 2 32 | 2° 5'48 | 23° 4 | 19°11 | 19°36 | 22°58 | 4°28 | 11°57 | 15°25 | 11°28 | 22°12 | 9°50 | 8°44 | 0°35 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 2 6 29 | 3° 6'35 | 8♊ 9 | 18°28 | 19°11 | 23°31 | 4°38 | 12° 3 | 15°25 | 11°31 | 22°11 | 9°47 | 8°40 | 0°42 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 2 10 25 | 4♏ 7'20 | 23♊ 1 | 17♎53 | 18♏43 | 24♑ 5 | 4♑48 | 12♐10 | 15♋25 | 11♏33 | 22♓10 | 9♈43 | 8♈37 | 0♐49 | n.a. | S 30 |

Delta T = 38h50m06s  Julian Calendar 1 Nov. 4752 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4752 BCE

## DECEMBER 4752 BCE (-4751) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 2 14 22 | 5♏ 8'03 | 7♋35 | 17°R26 | 18°R14 | 24♑39 | 4♑58 | 12♐17 | 15°R25 | 11♏35 | 22°R10 | 9°R40 | 8♈34 | 0♐56 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 2 18 18 | 6° 8'46 | 21°46 | 17♎ 8 | 17♏43 | 25°13 | 5° 9 | 12°23 | 15♋24 | 11°38 | 22♓ 9 | 9♈38 | 8°31 | 1° 2 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 2 22 15 | 7° 9'26 | 5♌32 | 16°58 | 17°10 | 25°47 | 5°19 | 12°30 | 15°24 | 11°40 | 22° 8 | 9°D38 | 8°28 | 1° 9 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 2 26 12 | 8°10'05 | 18°54 | 16°D55 | 16°36 | 26°22 | 5°30 | 12°37 | 15°24 | 11°42 | 22° 7 | 9°38 | 8°25 | 1°16 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 2 30 8 | 9°10'43 | 1♍55 | 17° 0 | 16° 1 | 26°56 | 5°40 | 12°44 | 15°23 | 11°44 | 22° 6 | 9°39 | 8°21 | 1°22 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 2 34 5 | 10°11'19 | 14°37 | 17°11 | 15°24 | 27°30 | 5°51 | 12°50 | 15°23 | 11°47 | 22° 6 | 9°41 | 8°18 | 1°29 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 2 38 1 | 11°11'53 | 27° 5 | 17°28 | 14°47 | 28° 5 | 6° 2 | 12°57 | 15°22 | 11°49 | 22° 5 | 9°43 | 8°15 | 1°36 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 2 41 58 | 12°12'26 | 9♎20 | 17°52 | 14°10 | 28°39 | 6°13 | 13° 4 | 15°21 | 11°51 | 22° 4 | 9°R43 | 8°12 | 1°42 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 2 45 54 | 13°12'57 | 21°26 | 18°20 | 13°32 | 29°14 | 6°24 | 13°11 | 15°21 | 11°53 | 22° 4 | 9°43 | 8° 9 | 1°49 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 2 49 51 | 14°13'26 | 3♏25 | 18°54 | 12°54 | 29°48 | 6°35 | 13°18 | 15°20 | 11°56 | 22° 3 | 9°40 | 8° 5 | 1°56 | n.a. | T 10 |
| W11 | 2 53 47 | 15°13'53 | 15°20 | 19°32 | 12°16 | 0♒23 | 6°47 | 13°26 | 15°19 | 11°58 | 22° 2 | 9°36 | 8° 2 | 2° 3 | n.a. | W11 |
| T 12 | 2 57 44 | 16°14'18 | 27°12 | 20°15 | 11°39 | 0°58 | 6°58 | 13°33 | 15°18 | 12° 0 | 22° 2 | 9°30 | 7°59 | 2° 9 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 3 1 41 | 17°14'41 | 9♐ 2 | 21° 1 | 11° 3 | 1°33 | 7° 9 | 13°40 | 15°17 | 12° 3 | 22° 1 | 9°23 | 7°56 | 2°16 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 3 5 37 | 18°15'03 | 20°53 | 21°51 | 10°28 | 2° 7 | 7°21 | 13°47 | 15°16 | 12° 5 | 22° 0 | 9°15 | 7°53 | 2°23 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 3 9 34 | 19°15'22 | 2♑47 | 22°44 | 9°54 | 2°42 | 7°33 | 13°54 | 15°15 | 12° 7 | 22° 0 | 9° 8 | 7°50 | 2°29 | n.a. | S 15 |
| M16 | 3 13 30 | 20°15'38 | 14°46 | 23°40 | 9°22 | 3°17 | 7°44 | 14° 2 | 15°14 | 12° 9 | 21°59 | 9° 1 | 7°46 | 2°36 | n.a. | M16 |
| T 17 | 3 17 27 | 21°15'53 | 26°53 | 24°39 | 8°51 | 3°52 | 7°56 | 14° 9 | 15°13 | 12°12 | 21°59 | 8°56 | 7°43 | 2°43 | n.a. | T 17 |
| W18 | 3 21 23 | 22°16'05 | 9♒13 | 25°41 | 8°22 | 4°27 | 8° 8 | 14°16 | 15°12 | 12°14 | 21°58 | 8°53 | 7°40 | 2°49 | n.a. | W18 |
| T 19 | 3 25 20 | 23°16'14 | 21°49 | 26°45 | 7°55 | 5° 3 | 8°20 | 14°24 | 15°11 | 12°16 | 21°58 | 8°D52 | 7°37 | 2°56 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 3 29 17 | 24°16'22 | 4♓45 | 27°51 | 7°30 | 5°38 | 8°32 | 14°31 | 15°10 | 12°18 | 21°57 | 8°53 | 7°34 | 3° 3 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 3 33 13 | 25°16'26 | 18° 6 | 29° 0 | 7° 7 | 6°13 | 8°44 | 14°38 | 15° 8 | 12°21 | 21°57 | 8°54 | 7°31 | 3°10 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 3 37 10 | 26°16'29 | 1♈53 | 0♏10 | 6°47 | 6°48 | 8°56 | 14°46 | 15° 7 | 12°23 | 21°56 | 8°R55 | 7°27 | 3°16 | n.a. | S 22 |
| M23 | 3 41 6 | 27°16'28 | 16° 9 | 1°22 | 6°29 | 7°24 | 9° 9 | 14°53 | 15° 5 | 12°25 | 21°56 | 8°55 | 7°24 | 3°23 | n.a. | M23 |
| T 24 | 3 45 3 | 28°16'26 | 0♉51 | 2°37 | 6°13 | 7°59 | 9°21 | 15° 1 | 15° 4 | 12°27 | 21°55 | 8°53 | 7°21 | 3°30 | n.a. | T 24 |
| W25 | 3 48 59 | 29°16'21 | 15°55 | 3°52 | 6° 0 | 8°34 | 9°33 | 15° 8 | 15° 3 | 12°29 | 21°55 | 8°49 | 7°18 | 3°36 | n.a. | W25 |
| T 26 | 3 52 56 | 0♐16'14 | 1♊12 | 5°10 | 5°49 | 9°10 | 9°46 | 15°16 | 15° 1 | 12°32 | 21°55 | 8°43 | 7°15 | 3°43 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 3 56 52 | 1°16'05 | 16°31 | 6°29 | 5°41 | 9°45 | 9°58 | 15°23 | 14°59 | 12°34 | 21°54 | 8°35 | 7°11 | 3°50 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 4 0 49 | 2°15'53 | 1♋42 | 7°50 | 5°36 | 10°21 | 10°11 | 15°31 | 14°58 | 12°36 | 21°54 | 8°27 | 7° 8 | 3°56 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 4 4 46 | 3°15'40 | 16°34 | 9°12 | 5°33 | 10°56 | 10°24 | 15°39 | 14°56 | 12°38 | 21°54 | 8°19 | 7° 5 | 4° 3 | n.a. | S 29 |
| M30 | 4 8 42 | 4°15'24 | 1♌ 0 | 10°35 | 5°D32 | 11°32 | 10°37 | 15°46 | 14°54 | 12°40 | 21°53 | 8°13 | 7° 2 | 4°10 | n.a. | M30 |
| T 31 | 4 12 39 | 5♐15'07 | 14♌58 | 12♏ 0 | 5♏34 | 12♒ 7 | 10♑49 | 15♐54 | 14♋53 | 12♏42 | 21♓53 | 8♈ 8 | 6♈59 | 4♐17 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h50m03s  Julian Calendar

The year -4751 astronomical counting style corresponds to year 4752 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4751 BCE
# geocentric

## JANUARY 4751 BCE (-4750) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 4 16 35 | 6♐14'47 | 28♌26 | 13♏26 | 5♏38 | 12♒43 | 11♑ 2 | 16♐ 1 | 14°R51 | 12♏45 | 21°R53 | 8°R 7 | 6♈56 | 4♐23 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 4 20 32 | 7°14'25 | 11♍27 | 14°54 | 5°44 | 13°19 | 11°15 | 16° 9 | 14♋49 | 12°47 | 21♓53 | 8°D 6 | 6°52 | 4°30 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 4 24 28 | 8°14'02 | 24° 6 | 16°23 | 5°53 | 13°54 | 11°28 | 16°17 | 14°47 | 12°49 | 21°53 | 8♈ 7 | 6°49 | 4°37 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 4 28 25 | 9°13'36 | 6♎26 | 17°53 | 6° 4 | 14°30 | 11°41 | 16°24 | 14°45 | 12°51 | 21°52 | 8°R 8 | 6°46 | 4°43 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 4 32 21 | 10°13'08 | 18°33 | 19°24 | 6°17 | 15° 6 | 11°54 | 16°32 | 14°43 | 12°53 | 21°52 | 8° 7 | 6°43 | 4°50 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 4 36 18 | 11°12'39 | 0♏30 | 20°57 | 6°32 | 15°42 | 12° 8 | 16°40 | 14°41 | 12°55 | 21°52 | 8° 4 | 6°40 | 4°57 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 4 40 14 | 12°12'07 | 12°22 | 22°31 | 6°49 | 16°18 | 12°21 | 16°47 | 14°39 | 12°57 | 21°52 | 7°59 | 6°37 | 5° 3 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 4 44 11 | 13°11'33 | 24°12 | 24° 6 | 7° 8 | 16°54 | 12°34 | 16°55 | 14°37 | 12°59 | 21°52 | 7°51 | 6°33 | 5°10 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 4 48 8 | 14°10'57 | 6♐ 2 | 25°43 | 7°29 | 17°29 | 12°47 | 17° 3 | 14°35 | 13° 1 | 21°52 | 7°41 | 6°30 | 5°17 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 4 52 4 | 15°10'18 | 17°54 | 27°21 | 7°52 | 18° 5 | 13° 1 | 17°11 | 14°33 | 13° 3 | 21°D52 | 7°28 | 6°27 | 5°24 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 4 56 1 | 16° 9'37 | 29°49 | 29° 0 | 8°17 | 18°41 | 13°14 | 17°18 | 14°31 | 13° 5 | 21°52 | 7°15 | 6°24 | 5°30 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 4 59 57 | 17° 8'54 | 11♑49 | 0♐40 | 8°43 | 19°17 | 13°28 | 17°26 | 14°29 | 13° 7 | 21°52 | 7° 2 | 6°21 | 5°37 | n.a. | S 12 |
| M13 | 5 3 54 | 18° 8'09 | 23°54 | 2°21 | 9°11 | 19°53 | 13°41 | 17°34 | 14°27 | 13° 9 | 21°52 | 6°51 | 6°17 | 5°44 | n.a. | M13 |
| T 14 | 5 7 50 | 19° 7'21 | 6♒ 8 | 4° 4 | 9°40 | 20°29 | 13°55 | 17°41 | 14°25 | 13°11 | 21°52 | 6°41 | 6°14 | 5°50 | n.a. | T 14 |
| W15 | 5 11 47 | 20° 6'30 | 18°32 | 5°48 | 10°11 | 21° 6 | 14° 8 | 17°49 | 14°22 | 13°13 | 21°52 | 6°35 | 6°11 | 5°57 | n.a. | W15 |
| T 16 | 5 15 43 | 21° 5'37 | 1♓ 9 | 7°34 | 10°43 | 21°42 | 14°22 | 17°57 | 14°20 | 13°15 | 21°52 | 6°31 | 6° 8 | 6° 4 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 5 19 40 | 22° 4'41 | 14° 3 | 9°21 | 11°17 | 22°18 | 14°35 | 18° 5 | 14°18 | 13°17 | 21°52 | 6°29 | 6° 5 | 6°11 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 5 23 36 | 23° 3'43 | 27°17 | 11° 9 | 11°52 | 22°54 | 14°49 | 18°12 | 14°16 | 13°18 | 21°53 | 6°D29 | 6° 2 | 6°17 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 5 27 33 | 24° 2'42 | 10♈54 | 12°58 | 12°28 | 23°30 | 15° 3 | 18°20 | 14°13 | 13°20 | 21°53 | 6°R29 | 5°58 | 6°24 | n.a. | S 19 |
| M20 | 5 31 29 | 25° 1'38 | 24°57 | 14°49 | 13° 5 | 24° 6 | 15°17 | 18°28 | 14°11 | 13°22 | 21°53 | 6°28 | 5°55 | 6°31 | n.a. | M20 |
| T 21 | 5 35 26 | 26° 0'32 | 9♉26 | 16°41 | 13°44 | 24°42 | 15°30 | 18°35 | 14° 8 | 13°24 | 21°53 | 6°25 | 5°52 | 6°37 | n.a. | T 21 |
| W22 | 5 39 22 | 26°59'24 | 24°17 | 18°35 | 14°24 | 25°19 | 15°44 | 18°43 | 14° 6 | 13°26 | 21°53 | 6°19 | 5°49 | 6°44 | n.a. | W22 |
| T 23 | 5 43 19 | 27°58'13 | 9♊25 | 20°30 | 15° 4 | 25°55 | 15°58 | 18°51 | 14° 4 | 13°27 | 21°54 | 6°11 | 5°46 | 6°51 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 5 47 16 | 28°57'00 | 24°41 | 22°26 | 15°46 | 26°31 | 16°12 | 18°58 | 14° 1 | 13°29 | 21°54 | 6° 0 | 5°43 | 6°57 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 5 51 12 | 29°55'45 | 9♋52 | 24°23 | 16°29 | 27° 8 | 16°26 | 19° 6 | 13°59 | 13°31 | 21°54 | 5°49 | 5°39 | 7° 4 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 5 55 9 | 0♑54'27 | 24°50 | 26°22 | 17°13 | 27°44 | 16°40 | 19°14 | 13°56 | 13°33 | 21°55 | 5°39 | 5°36 | 7°11 | n.a. | S 26 |
| M27 | 5 59 5 | 1°53'07 | 9♌25 | 28°22 | 17°58 | 28°20 | 16°54 | 19°21 | 13°54 | 13°34 | 21°55 | 5°30 | 5°33 | 7°18 | n.a. | M27 |
| T 28 | 6 3 2 | 2°51'45 | 23°31 | 0♑23 | 18°43 | 28°56 | 17° 8 | 19°29 | 13°51 | 13°36 | 21°55 | 5°23 | 5°30 | 7°24 | n.a. | T 28 |
| W29 | 6 6 58 | 3°50'21 | 7♍ 7 | 2°26 | 19°30 | 29°33 | 17°22 | 19°36 | 13°49 | 13°38 | 21°56 | 5°19 | 5°27 | 7°31 | n.a. | W29 |
| T 30 | 6 10 55 | 4°48'56 | 20°14 | 4°29 | 20°17 | 0♓ 9 | 17°36 | 19°44 | 13°46 | 13°39 | 21°56 | 5°17 | 5°23 | 7°38 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 6 14 51 | 5♑47'28 | 2♎56 | 6♑33 | 21♏ 5 | 0♓46 | 17♑50 | 19♐52 | 13♋44 | 13♏41 | 21♓57 | 5♈17 | 5♈20 | 7♐44 | n.a. | F 31 |

Delta T = 38h49m59s  Julian Calendar 1 Jan. 4751 BCE == Greg. Calendar 24 Nov. 4752 BCE

## FEBRUARY 4751 BCE (-4750) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 6 18 48 | 6♑45'58 | 15♎17 | 8♑38 | 21♏54 | 1♓22 | 18♑ 4 | 19♐59 | 13°R41 | 13♏42 | 21♓57 | 5°R17 | 5♈17 | 7♐51 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 6 22 44 | 7°44'26 | 27°23 | 10°43 | 22°44 | 1°58 | 18°18 | 20° 7 | 13♋39 | 13°44 | 21°58 | 5♈16 | 5°14 | 7°58 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 6 26 41 | 8°42'53 | 9♏19 | 12°49 | 23°34 | 2°35 | 18°32 | 20°14 | 13°36 | 13°45 | 21°58 | 5°13 | 5°11 | 8° 5 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 6 30 37 | 9°41'18 | 21° 9 | 14°55 | 24°25 | 3°11 | 18°46 | 20°21 | 13°34 | 13°47 | 21°59 | 5° 7 | 5° 8 | 8°11 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 6 34 34 | 10°39'41 | 2♐58 | 17° 0 | 25°16 | 3°48 | 19° 0 | 20°29 | 13°31 | 13°48 | 21°59 | 4°59 | 5° 4 | 8°18 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 6 38 30 | 11°38'02 | 14°49 | 19° 5 | 26° 9 | 4°24 | 19°14 | 20°36 | 13°28 | 13°50 | 22° 0 | 4°48 | 5° 1 | 8°25 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 6 42 27 | 12°36'21 | 26°44 | 21°10 | 27° 1 | 5° 1 | 19°28 | 20°44 | 13°26 | 13°51 | 22° 0 | 4°35 | 4°58 | 8°31 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 6 46 24 | 13°34'38 | 8♑46 | 23°13 | 27°55 | 5°37 | 19°42 | 20°51 | 13°23 | 13°52 | 22° 1 | 4°21 | 4°55 | 8°38 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 6 50 20 | 14°32'53 | 20°55 | 25°15 | 28°49 | 6°14 | 19°57 | 20°58 | 13°21 | 13°54 | 22° 2 | 4° 8 | 4°52 | 8°45 | n.a. | S 9 |
| M10 | 6 54 17 | 15°31'06 | 3♒12 | 27°15 | 29°43 | 6°51 | 20°11 | 21° 6 | 13°18 | 13°55 | 22° 2 | 3°55 | 4°49 | 8°52 | n.a. | M10 |
| T 11 | 6 58 13 | 16°29'16 | 15°38 | 29°13 | 0♐38 | 7°27 | 20°25 | 21°13 | 13°16 | 13°56 | 22° 3 | 3°45 | 4°45 | 8°58 | n.a. | T 11 |
| W12 | 7 2 10 | 17°27'25 | 28°14 | 1♒ 9 | 1°33 | 8° 4 | 20°39 | 21°20 | 13°13 | 13°58 | 22° 4 | 3°38 | 4°42 | 9° 5 | n.a. | W12 |
| T 13 | 7 6 6 | 18°25'31 | 11♓ 2 | 3° 1 | 2°29 | 8°40 | 20°53 | 21°27 | 13°10 | 13°59 | 22° 4 | 3°34 | 4°39 | 9°12 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 7 10 3 | 19°23'36 | 24° 3 | 4°51 | 3°25 | 9°17 | 21° 7 | 21°34 | 13° 8 | 14° 0 | 22° 5 | 3°32 | 4°36 | 9°18 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 7 13 59 | 20°21'38 | 7♈20 | 6°38 | 4°22 | 9°54 | 21°22 | 21°42 | 13° 5 | 14° 1 | 22° 6 | 3°D32 | 4°33 | 9°25 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 7 17 56 | 21°19'37 | 20°54 | 8°21 | 5°19 | 10°30 | 21°36 | 21°49 | 13° 3 | 14° 2 | 22° 7 | 3°R32 | 4°29 | 9°32 | n.a. | S 16 |
| M17 | 7 21 52 | 22°17'35 | 4♉49 | 10° 1 | 6°17 | 11° 7 | 21°50 | 21°56 | 13° 0 | 14° 4 | 22° 7 | 3°31 | 4°26 | 9°39 | n.a. | M17 |
| T 18 | 7 25 49 | 23°15'31 | 19° 4 | 11°36 | 7°15 | 11°44 | 22° 4 | 22° 3 | 12°58 | 14° 5 | 22° 8 | 3°29 | 4°23 | 9°45 | n.a. | T 18 |
| W19 | 7 29 45 | 24°13'24 | 3♊37 | 13° 8 | 8°13 | 12°20 | 22°18 | 22°10 | 12°55 | 14° 6 | 22° 9 | 3°24 | 4°20 | 9°52 | n.a. | W19 |
| T 20 | 7 33 42 | 25°11'15 | 18°25 | 14°35 | 9°12 | 12°57 | 22°32 | 22°17 | 12°53 | 14° 7 | 22°10 | 3°17 | 4°17 | 9°59 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 7 37 38 | 26° 9'05 | 3♋22 | 15°59 | 10°11 | 13°34 | 22°47 | 22°24 | 12°50 | 14° 8 | 22°11 | 3° 8 | 4°14 | 10° 5 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 7 41 35 | 27° 6'53 | 18°17 | 17°18 | 11°10 | 14°10 | 23° 1 | 22°30 | 12°48 | 14° 9 | 22°12 | 2°59 | 4°10 | 10°12 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 7 45 31 | 28° 4'38 | 3♌ 3 | 18°32 | 12°10 | 14°47 | 23°15 | 22°37 | 12°45 | 14°10 | 22°12 | 2°49 | 4° 7 | 10°19 | n.a. | S 23 |
| M24 | 7 49 28 | 29° 2'22 | 17°31 | 19°42 | 13°10 | 15°24 | 23°29 | 22°44 | 12°43 | 14°11 | 22°13 | 2°41 | 4° 4 | 10°26 | n.a. | M24 |
| T 25 | 7 53 25 | 0♒ 0'05 | 1♍35 | 20°47 | 14°10 | 16° 1 | 23°43 | 22°51 | 12°41 | 14°11 | 22°14 | 2°35 | 4° 1 | 10°32 | n.a. | T 25 |
| W26 | 7 57 21 | 0°57'45 | 15°13 | 21°48 | 15°11 | 16°37 | 23°57 | 22°57 | 12°38 | 14°12 | 22°15 | 2°32 | 3°58 | 10°39 | n.a. | W26 |
| T 27 | 8 1 18 | 1°55'24 | 28°23 | 22°44 | 16°12 | 17°14 | 24°11 | 23° 4 | 12°36 | 14°13 | 22°16 | 2°D30 | 3°55 | 10°46 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 8 5 14 | 2♒53'02 | 11♎ 9 | 23♒35 | 17♐13 | 17♓51 | 24♑25 | 23♐11 | 12♋33 | 14♏14 | 22♓17 | 2♈30 | 3♈51 | 10♐52 | n.a. | F 28 |

Delta T = 38h49m56s  Julian Calendar

The year -4750 astronomical counting style corresponds to year 4751 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4751 BCE
# geocentric

## MARCH 4751 BCE (-4750) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 8 9 11 | 3♒50'39 | 23♎34 | 24♒22 | 18♐15 | 18♓28 | 24♑39 | 23♐17 | 12°R31 | 14♏15 | 22♓18 | 2♈31 | 3♈48 | 10♐59 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 8 13 7 | 4°48'14 | 5♏43 | 25° 3 | 19°17 | 19° 5 | 24°53 | 23°24 | 12♋29 | 14°15 | 22°19 | 2°R32 | 3°45 | 11° 6 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 8 17 4 | 5°45'48 | 17°41 | 25°40 | 20°19 | 19°41 | 25° 7 | 23°30 | 12°26 | 14°16 | 22°20 | 2°31 | 3°42 | 11°13 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 8 21 0 | 6°43'21 | 29°33 | 26°11 | 21°21 | 20°18 | 25°21 | 23°36 | 12°24 | 14°17 | 22°21 | 2°28 | 3°39 | 11°19 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 8 24 57 | 7°40'53 | 11♐24 | 26°37 | 22°24 | 20°55 | 25°35 | 23°43 | 12°22 | 14°17 | 22°22 | 2°23 | 3°35 | 11°26 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 8 28 53 | 8°38'23 | 23°18 | 26°59 | 23°27 | 21°32 | 25°49 | 23°49 | 12°20 | 14°18 | 22°23 | 2°16 | 3°32 | 11°33 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 8 32 50 | 9°35'52 | 5♑18 | 27°15 | 24°30 | 22° 9 | 26° 3 | 23°55 | 12°17 | 14°18 | 22°24 | 2° 7 | 3°29 | 11°39 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 8 36 46 | 10°33'20 | 17°26 | 27°27 | 25°33 | 22°46 | 26°17 | 24° 1 | 12°15 | 14°19 | 22°26 | 1°58 | 3°26 | 11°46 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 8 40 43 | 11°30'47 | 29°46 | 27°33 | 26°36 | 23°23 | 26°31 | 24° 7 | 12°13 | 14°20 | 22°27 | 1°49 | 3°23 | 11°53 | n.a. | S 9 |
| M10 | 8 44 40 | 12°28'12 | 12♒16 | 27°R35 | 27°40 | 24° 0 | 26°45 | 24°13 | 12°11 | 14°20 | 22°28 | 1°40 | 3°20 | 12° 0 | n.a. | M10 |
| T 11 | 8 48 36 | 13°25'36 | 24°59 | 27°31 | 28°44 | 24°37 | 26°59 | 24°19 | 12° 9 | 14°20 | 22°29 | 1°34 | 3°16 | 12° 6 | n.a. | T 11 |
| W12 | 8 52 33 | 14°22'58 | 7♓54 | 27°23 | 29°48 | 25°14 | 27°13 | 24°25 | 12° 7 | 14°21 | 22°30 | 1°29 | 3°13 | 12°13 | n.a. | W12 |
| T 13 | 8 56 29 | 15°20'19 | 21° 0 | 27°11 | 0♑52 | 25°51 | 27°27 | 24°31 | 12° 5 | 14°21 | 22°31 | 1°27 | 3°10 | 12°20 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 9 0 26 | 16°17'39 | 4♈18 | 26°55 | 1°57 | 26°27 | 27°40 | 24°37 | 12° 3 | 14°22 | 22°32 | 1°D26 | 3° 7 | 12°26 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 9 4 22 | 17°14'58 | 17°49 | 26°35 | 3° 1 | 27° 4 | 27°54 | 24°43 | 12° 1 | 14°22 | 22°34 | 1°27 | 3° 4 | 12°33 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 9 8 19 | 18°12'15 | 1♉33 | 26°11 | 4° 6 | 27°41 | 28° 8 | 24°48 | 11°59 | 14°22 | 22°35 | 1°28 | 3° 1 | 12°40 | n.a. | S 16 |
| M17 | 9 12 15 | 19° 9'30 | 15°29 | 25°44 | 5°11 | 28°19 | 28°21 | 24°54 | 11°57 | 14°22 | 22°36 | 1°R29 | 2°57 | 12°47 | n.a. | M17 |
| T 18 | 9 16 12 | 20° 6'44 | 29°37 | 25°15 | 6°16 | 28°56 | 28°35 | 25° 0 | 11°55 | 14°23 | 22°37 | 1°29 | 2°54 | 12°53 | n.a. | T 18 |
| W19 | 9 20 8 | 21° 3'57 | 13♊57 | 24°43 | 7°22 | 29°33 | 28°49 | 25° 5 | 11°54 | 14°23 | 22°39 | 1°27 | 2°51 | 13° 0 | n.a. | W19 |
| T 20 | 9 24 5 | 22° 1'09 | 28°24 | 24°11 | 8°27 | 0♈10 | 29° 2 | 25°10 | 11°52 | 14°23 | 22°40 | 1°23 | 2°48 | 13° 7 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 9 28 2 | 22°58'19 | 12♋56 | 23°37 | 9°33 | 0°47 | 29°16 | 25°16 | 11°50 | 14°23 | 22°41 | 1°18 | 2°45 | 13°13 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 9 31 58 | 23°55'29 | 27°26 | 23° 2 | 10°38 | 1°24 | 29°29 | 25°21 | 11°48 | 14°23 | 22°42 | 1°13 | 2°41 | 13°20 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 9 35 55 | 24°52'37 | 11♌47 | 22°28 | 11°44 | 2° 1 | 29°43 | 25°26 | 11°47 | 14°23 | 22°44 | 1° 7 | 2°38 | 13°27 | n.a. | S 23 |
| M24 | 9 39 51 | 25°49'44 | 25°56 | 21°55 | 12°50 | 2°38 | 29°56 | 25°31 | 11°45 | 14°R23 | 22°45 | 1° 3 | 2°35 | 13°34 | n.a. | M24 |
| T 25 | 9 43 48 | 26°46'50 | 9♍45 | 21°23 | 13°57 | 3°15 | 0♒ 9 | 25°36 | 11°44 | 14°23 | 22°46 | 1° 0 | 2°32 | 13°40 | n.a. | T 25 |
| W26 | 9 47 44 | 27°43'55 | 23°14 | 20°54 | 15° 3 | 3°52 | 0°23 | 25°41 | 11°42 | 14°23 | 22°47 | 0°58 | 2°29 | 13°47 | n.a. | W26 |
| T 27 | 9 51 41 | 28°41'00 | 6♎20 | 20°26 | 16°10 | 4°29 | 0°36 | 25°46 | 11°41 | 14°23 | 22°49 | 0°D58 | 2°26 | 13°54 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 9 55 37 | 29°38'04 | 19° 5 | 20° 1 | 17°16 | 5° 6 | 0°49 | 25°51 | 11°39 | 14°23 | 22°50 | 0°59 | 2°22 | 14° 0 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 9 59 34 | 0♓35'08 | 1♏31 | 19°40 | 18°23 | 5°44 | 1° 2 | 25°56 | 11°38 | 14°23 | 22°51 | 1° 1 | 2°19 | 14° 7 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 10 3 31 | 1°32'11 | 13°42 | 19°22 | 19°30 | 6°21 | 1°16 | 26° 0 | 11°36 | 14°23 | 22°53 | 1° 2 | 2°16 | 14°14 | n.a. | S 30 |
| M31 | 10 7 27 | 2♓29'14 | 25♏42 | 19♒ 8 | 20♑37 | 6♈58 | 1♒29 | 26♐ 5 | 11♋35 | 14♏22 | 22♓54 | 1♈ 3 | 2♈13 | 14♐21 | n.a. | M31 |

Delta T = 38h49m52s  Julian Calendar 1 March 4751 BCE == Greg. Calendar 22 Jan. 4751 BCE

## APRIL 4751 BCE (-4750) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 10 11 24 | 3♓26'16 | 7♐37 | 18°R58 | 21♑44 | 7♈35 | 1♒42 | 26♐ 9 | 11°R34 | 14°R22 | 22♓55 | 1°R 3 | 2♈10 | 14♐27 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 10 15 20 | 4°23'18 | 19°29 | 18♒52 | 22°51 | 8°12 | 1°55 | 26°14 | 11♋33 | 14♏22 | 22°57 | 1♈ 2 | 2° 6 | 14°34 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 10 19 17 | 5°20'20 | 1♑25 | 18°D51 | 23°59 | 8°50 | 2° 8 | 26°18 | 11°31 | 14°22 | 22°58 | 1° 0 | 2° 3 | 14°41 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 10 23 13 | 6°17'22 | 13°29 | 18°55 | 25° 6 | 9°27 | 2°20 | 26°23 | 11°30 | 14°21 | 23° 0 | 0°57 | 2° 0 | 14°47 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 10 27 10 | 7°14'23 | 25°43 | 19° 2 | 26°14 | 10° 4 | 2°33 | 26°27 | 11°29 | 14°21 | 23° 1 | 0°54 | 1°57 | 14°54 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 10 31 7 | 8°11'24 | 8♒11 | 19°15 | 27°22 | 10°41 | 2°46 | 26°31 | 11°28 | 14°20 | 23° 2 | 0°50 | 1°54 | 15° 1 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 10 35 3 | 9° 8'25 | 20°54 | 19°32 | 28°30 | 11°19 | 2°59 | 26°35 | 11°27 | 14°20 | 23° 4 | 0°47 | 1°51 | 15° 8 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 10 39 0 | 10° 5'25 | 3♓53 | 19°53 | 29°38 | 11°56 | 3°11 | 26°39 | 11°26 | 14°20 | 23° 5 | 0°44 | 1°47 | 15°14 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 10 42 56 | 11° 2'25 | 17° 9 | 20°19 | 0♒46 | 12°33 | 3°24 | 26°43 | 11°25 | 14°19 | 23° 7 | 0°43 | 1°44 | 15°21 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 10 46 53 | 11°59'25 | 0♈38 | 20°50 | 1°54 | 13°11 | 3°36 | 26°46 | 11°24 | 14°18 | 23° 8 | 0°D42 | 1°41 | 15°28 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 10 50 49 | 12°56'24 | 14°21 | 21°24 | 3° 2 | 13°48 | 3°49 | 26°50 | 11°24 | 14°18 | 23° 9 | 0°43 | 1°38 | 15°35 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 10 54 46 | 13°53'23 | 28°15 | 22° 4 | 4°11 | 14°25 | 4° 1 | 26°54 | 11°23 | 14°17 | 23°11 | 0°44 | 1°35 | 15°41 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 10 58 42 | 14°50'22 | 12♉17 | 22°47 | 5°19 | 15° 3 | 4°14 | 26°57 | 11°22 | 14°17 | 23°12 | 0°45 | 1°32 | 15°48 | n.a. | S 13 |
| M14 | 11 2 39 | 15°47'20 | 26°26 | 23°35 | 6°28 | 15°40 | 4°26 | 27° 0 | 11°22 | 14°16 | 23°14 | 0°46 | 1°28 | 15°55 | n.a. | M14 |
| T 15 | 11 6 36 | 16°44'18 | 10♊39 | 24°26 | 7°37 | 16°18 | 4°38 | 27° 4 | 11°21 | 14°15 | 23°15 | 0°R46 | 1°25 | 16° 1 | n.a. | T 15 |
| W16 | 11 10 32 | 17°41'16 | 24°54 | 25°22 | 8°45 | 16°55 | 4°50 | 27° 7 | 11°20 | 14°15 | 23°16 | 0°46 | 1°22 | 16° 8 | n.a. | W16 |
| T 17 | 11 14 29 | 18°38'13 | 9♋ 7 | 26°21 | 9°54 | 17°33 | 5° 2 | 27°10 | 11°20 | 14°14 | 23°18 | 0°46 | 1°19 | 16°15 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 11 18 25 | 19°35'10 | 23°17 | 27°25 | 11° 3 | 18°10 | 5°14 | 27°13 | 11°20 | 14°13 | 23°19 | 0°45 | 1°16 | 16°22 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 11 22 22 | 20°32'07 | 7♌21 | 28°32 | 12°12 | 18°48 | 5°26 | 27°16 | 11°19 | 14°12 | 23°21 | 0°44 | 1°12 | 16°28 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 11 26 19 | 21°29'03 | 21°15 | 29°43 | 13°21 | 19°25 | 5°38 | 27°19 | 11°19 | 14°12 | 23°22 | 0°42 | 1° 9 | 16°35 | n.a. | S 20 |
| M21 | 11 30 15 | 22°25'59 | 4♍56 | 0♓58 | 14°31 | 20° 3 | 5°50 | 27°22 | 11°18 | 14°11 | 23°24 | 0°42 | 1° 6 | 16°42 | n.a. | M21 |
| T 22 | 11 34 12 | 23°22'56 | 18°23 | 2°16 | 15°40 | 20°40 | 6° 1 | 27°24 | 11°18 | 14°10 | 23°25 | 0°41 | 1° 3 | 16°48 | n.a. | T 22 |
| W23 | 11 38 8 | 24°19'52 | 1♎34 | 3°38 | 16°49 | 21°18 | 6°13 | 27°27 | 11°18 | 14° 9 | 23°26 | 0°D41 | 1° 0 | 16°55 | n.a. | W23 |
| T 24 | 11 42 5 | 25°16'49 | 14°28 | 5° 4 | 17°59 | 21°55 | 6°24 | 27°29 | 11°18 | 14° 8 | 23°28 | 0°41 | 0°57 | 17° 2 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 11 46 1 | 26°13'46 | 27° 5 | 6°33 | 19° 8 | 22°33 | 6°36 | 27°32 | 11°18 | 14° 7 | 23°29 | 0°41 | 0°53 | 17° 9 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 11 49 58 | 27°10'43 | 9♏28 | 8° 6 | 20°18 | 23°10 | 6°47 | 27°34 | 11°D18 | 14° 6 | 23°31 | 0°42 | 0°50 | 17°15 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 11 53 55 | 28° 7'41 | 21°38 | 9°42 | 21°28 | 23°48 | 6°58 | 27°36 | 11°18 | 14° 5 | 23°32 | 0°42 | 0°47 | 17°22 | n.a. | S 27 |
| M28 | 11 57 51 | 29° 4'40 | 3♐38 | 11°21 | 22°38 | 24°26 | 7° 9 | 27°38 | 11°18 | 14° 4 | 23°34 | 0°42 | 0°44 | 17°29 | n.a. | M28 |
| T 29 | 12 1 48 | 0♈ 1'39 | 15°33 | 13° 4 | 23°48 | 25° 3 | 7°20 | 27°40 | 11°18 | 14° 3 | 23°35 | 0°42 | 0°41 | 17°35 | n.a. | T 29 |
| W30 | 12 5 44 | 0♈58'39 | 27♐26 | 14♓50 | 24♒58 | 25♈41 | 7♒31 | 27♐42 | 11♋18 | 14♏ 2 | 23♓36 | 0♈42 | 0♈38 | 17♐42 | n.a. | W30 |

Delta T = 38h49m49s  Julian Calendar

The year -4750 astronomical counting style corresponds to year 4751 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4751 BCE
# geocentric

## MAY 4751 BCE (-4750) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 12 9 41 | 1♈55'39 | 9♉22 | 16♓39 | 26♒ 8 | 26♈19 | 7♒42 | 27♐44 | 11♋18 | 14°R 1 | 23♓38 | 0♈42 | 0♈34 | 17♐49 | n.a. | T 1 |
| F 2 | 12 13 38 | 2°52'41 | 21°27 | 18°30 | 27°18 | 26°56 | 7°53 | 27°45 | 11°19 | 14♏ 0 | 23°39 | 0°43 | 0°31 | 17°56 | n.a. | F 2 |
| S 3 | 12 17 34 | 3°49'43 | 3♒43 | 20°25 | 28°28 | 27°34 | 8° 4 | 27°47 | 11°19 | 13°59 | 23°41 | 0°43 | 0°28 | 18° 2 | n.a. | S 3 |
| S 4 | 12 21 31 | 4°46'45 | 16°14 | 22°22 | 29°38 | 28°12 | 8°14 | 27°48 | 11°20 | 13°58 | 23°42 | 0°43 | 0°25 | 18° 9 | n.a. | S 4 |
| M 5 | 12 25 27 | 5°43'49 | 29° 5 | 24°21 | 0♓49 | 28°50 | 8°25 | 27°50 | 11°20 | 13°56 | 23°44 | 0°44 | 0°22 | 18°16 | n.a. | M 5 |
| T 6 | 12 29 24 | 6°40'54 | 12♓16 | 26°23 | 1°59 | 29°28 | 8°35 | 27°51 | 11°20 | 13°55 | 23°45 | 0°44 | 0°18 | 18°23 | n.a. | T 6 |
| W 7 | 12 33 20 | 7°37'59 | 25°48 | 28°26 | 3°10 | 0♉ 5 | 8°46 | 27°52 | 11°21 | 13°54 | 23°46 | 0°R44 | 0°15 | 18°29 | n.a. | W 7 |
| T 8 | 12 37 17 | 8°35'05 | 9♈40 | 0♈30 | 4°20 | 0°43 | 8°56 | 27°53 | 11°22 | 13°53 | 23°48 | 0°44 | 0°12 | 18°36 | n.a. | T 8 |
| F 9 | 12 41 14 | 9°32'11 | 23°48 | 2°36 | 5°31 | 1°21 | 9° 6 | 27°54 | 11°22 | 13°52 | 23°49 | 0°44 | 0° 9 | 18°43 | n.a. | F 9 |
| S 10 | 12 45 10 | 10°29'19 | 8♉10 | 4°43 | 6°42 | 1°59 | 9°16 | 27°55 | 11°23 | 13°50 | 23°51 | 0°43 | 0° 6 | 18°49 | n.a. | S 10 |
| S 11 | 12 49 7 | 11°26'27 | 22°38 | 6°51 | 7°53 | 2°37 | 9°26 | 27°56 | 11°24 | 13°49 | 23°52 | 0°42 | 0° 3 | 18°56 | n.a. | S 11 |
| M12 | 12 53 3 | 12°23'36 | 7♊ 9 | 8°58 | 9° 4 | 3°15 | 9°35 | 27°56 | 11°25 | 13°48 | 23°53 | 0°40 | 29♓59 | 19° 3 | n.a. | M12 |
| T 13 | 12 57 0 | 13°20'45 | 21°36 | 11° 6 | 10°15 | 3°53 | 9°45 | 27°57 | 11°25 | 13°46 | 23°55 | 0°39 | 29°56 | 19°10 | n.a. | T 13 |
| W14 | 13 0 57 | 14°17'55 | 5♋56 | 13°14 | 11°26 | 4°31 | 9°55 | 27°57 | 11°26 | 13°45 | 23°56 | 0°39 | 29°53 | 19°16 | n.a. | W14 |
| T 15 | 13 4 53 | 15°15'06 | 20° 5 | 15°21 | 12°37 | 5° 9 | 10° 4 | 27°57 | 11°27 | 13°44 | 23°57 | 0°D39 | 29°50 | 19°23 | n.a. | T 15 |
| F 16 | 13 8 50 | 16°12'17 | 4♌ 2 | 17°27 | 13°48 | 5°47 | 10°13 | 27°58 | 11°28 | 13°42 | 23°59 | 0°39 | 29°47 | 19°30 | n.a. | F 16 |
| S 17 | 13 12 46 | 17° 9'29 | 17°46 | 19°33 | 14°59 | 6°25 | 10°22 | 27°R58 | 11°29 | 13°41 | 24° 0 | 0°40 | 29°43 | 19°36 | n.a. | S 17 |
| S 18 | 13 16 43 | 18° 6'42 | 1♍15 | 21°37 | 16°10 | 7° 3 | 10°32 | 27°58 | 11°31 | 13°39 | 24° 1 | 0°41 | 29°40 | 19°43 | n.a. | S 18 |
| M19 | 13 20 39 | 19° 3'55 | 14°32 | 23°41 | 17°22 | 7°41 | 10°40 | 27°57 | 11°32 | 13°38 | 24° 3 | 0°42 | 29°37 | 19°50 | n.a. | M19 |
| T 20 | 13 24 36 | 20° 1'10 | 27°34 | 25°43 | 18°33 | 8°19 | 10°49 | 27°57 | 11°33 | 13°36 | 24° 4 | 0°R43 | 29°34 | 19°57 | n.a. | T 20 |
| W21 | 13 28 33 | 20°58'25 | 10♎24 | 27°43 | 19°45 | 8°57 | 10°58 | 27°57 | 11°34 | 13°35 | 24° 5 | 0°43 | 29°31 | 20° 3 | n.a. | W21 |
| T 22 | 13 32 29 | 21°55'42 | 23° 2 | 29°43 | 20°56 | 9°35 | 11° 6 | 27°56 | 11°36 | 13°33 | 24° 7 | 0°42 | 29°28 | 20°10 | n.a. | T 22 |
| F 23 | 13 36 26 | 22°53'00 | 5♏27 | 1♉41 | 22° 8 | 10°14 | 11°15 | 27°56 | 11°37 | 13°32 | 24° 8 | 0°39 | 29°24 | 20°17 | n.a. | F 23 |
| S 24 | 13 40 22 | 23°50'19 | 17°42 | 3°37 | 23°20 | 10°52 | 11°23 | 27°55 | 11°38 | 13°30 | 24° 9 | 0°36 | 29°21 | 20°24 | n.a. | S 24 |
| S 25 | 13 44 19 | 24°47'39 | 29°47 | 5°32 | 24°31 | 11°30 | 11°31 | 27°55 | 11°40 | 13°29 | 24°10 | 0°32 | 29°18 | 20°30 | n.a. | S 25 |
| M26 | 13 48 15 | 25°45'01 | 11♐45 | 7°25 | 25°43 | 12° 8 | 11°39 | 27°54 | 11°41 | 13°27 | 24°12 | 0°28 | 29°15 | 20°37 | n.a. | M26 |
| T 27 | 13 52 12 | 26°42'25 | 23°38 | 9°17 | 26°55 | 12°47 | 11°47 | 27°53 | 11°43 | 13°26 | 24°13 | 0°24 | 29°12 | 20°44 | n.a. | T 27 |
| W28 | 13 56 9 | 27°39'50 | 5♑31 | 11° 7 | 28° 7 | 13°25 | 11°55 | 27°52 | 11°45 | 13°24 | 24°14 | 0°21 | 29° 9 | 20°50 | n.a. | W28 |
| T 29 | 14 0 5 | 28°37'17 | 17°26 | 12°56 | 29°19 | 14° 3 | 12° 3 | 27°51 | 11°46 | 13°23 | 24°15 | 0°20 | 29° 5 | 20°57 | n.a. | T 29 |
| F 30 | 14 4 2 | 29°34'45 | 29°28 | 14°43 | 0♈31 | 14°42 | 12°10 | 27°49 | 11°48 | 13°21 | 24°17 | 0°D19 | 29° 2 | 21° 4 | n.a. | F 30 |
| S 31 | 14 7 58 | 0♉32'15 | 11♒42 | 16♉28 | 1♈43 | 15♉20 | 12♒18 | 27♐48 | 11♋50 | 13♏20 | 24♓18 | 0♈19 | 28♓59 | 21♐11 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h49m45s  Julian Calendar 1 May 4751 BCE == Greg. Calendar 24 March 4751 BCE

## JUNE 4751 BCE (-4750) JC

00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 14 11 55 | 1♉29'47 | 24♒12 | 18♉12 | 2♈56 | 15♉58 | 12♒25 | 27°R46 | 11♋51 | 13°R18 | 24♓19 | 0♈21 | 28♓56 | 21♐17 | n.a. | S 1 |
| M 2 | 14 15 52 | 2°27'20 | 7♓ 3 | 19°55 | 4° 8 | 16°37 | 12°32 | 27♐45 | 11°53 | 13♏16 | 24°20 | 0°22 | 28°53 | 21°24 | n.a. | M 2 |
| T 3 | 14 19 48 | 3°24'55 | 20°18 | 21°35 | 5°20 | 17°15 | 12°39 | 27°43 | 11°55 | 13°15 | 24°21 | 0°24 | 28°49 | 21°31 | n.a. | T 3 |
| W 4 | 14 23 45 | 4°22'32 | 3♈58 | 23°15 | 6°33 | 17°54 | 12°46 | 27°41 | 11°57 | 13°13 | 24°22 | 0°R24 | 28°46 | 21°38 | n.a. | W 4 |
| T 5 | 14 27 41 | 5°20'11 | 18° 4 | 24°53 | 7°45 | 18°32 | 12°52 | 27°40 | 11°59 | 13°12 | 24°24 | 0°23 | 28°43 | 21°44 | n.a. | T 5 |
| F 6 | 14 31 38 | 6°17'51 | 2♉32 | 26°29 | 8°58 | 19°11 | 12°59 | 27°38 | 12° 1 | 13°10 | 24°25 | 0°20 | 28°40 | 21°51 | n.a. | F 6 |
| S 7 | 14 35 34 | 7°15'34 | 17°18 | 28° 4 | 10°10 | 19°49 | 13° 5 | 27°36 | 12° 3 | 13° 8 | 24°26 | 0°16 | 28°37 | 21°58 | n.a. | S 7 |
| S 8 | 14 39 31 | 8°13'17 | 2♊12 | 29°37 | 11°23 | 20°28 | 13°11 | 27°33 | 12° 5 | 13° 7 | 24°27 | 0°10 | 28°34 | 22° 4 | n.a. | S 8 |
| M 9 | 14 43 27 | 9°11'03 | 17° 8 | 1♊ 9 | 12°36 | 21° 7 | 13°17 | 27°31 | 12° 8 | 13° 5 | 24°28 | 0° 5 | 28°30 | 22°11 | n.a. | M 9 |
| T 10 | 14 47 24 | 10° 8'50 | 1♋56 | 2°39 | 13°49 | 21°45 | 13°23 | 27°29 | 12°10 | 13° 3 | 24°29 | 29♓59 | 28°27 | 22°18 | n.a. | T 10 |
| W11 | 14 51 21 | 11° 6'38 | 16°30 | 4° 8 | 15° 1 | 22°24 | 13°28 | 27°26 | 12°12 | 13° 2 | 24°30 | 29°56 | 28°24 | 22°25 | n.a. | W11 |
| T 12 | 14 55 17 | 12° 4'28 | 0♌45 | 5°35 | 16°14 | 23° 3 | 13°34 | 27°24 | 12°14 | 13° 0 | 24°31 | 29°53 | 28°21 | 22°31 | n.a. | T 12 |
| F 13 | 14 59 14 | 13° 2'20 | 14°39 | 7° 1 | 17°27 | 23°41 | 13°39 | 27°21 | 12°17 | 12°59 | 24°32 | 29°D53 | 28°18 | 22°38 | n.a. | F 13 |
| S 14 | 15 3 10 | 14° 0'12 | 28°13 | 8°25 | 18°40 | 24°20 | 13°44 | 27°18 | 12°19 | 12°57 | 24°33 | 29°54 | 28°15 | 22°45 | n.a. | S 14 |
| S 15 | 15 7 7 | 14°58'07 | 11♍28 | 9°47 | 19°53 | 24°59 | 13°49 | 27°16 | 12°22 | 12°55 | 24°34 | 29°55 | 28°11 | 22°51 | n.a. | S 15 |
| M16 | 15 11 3 | 15°56'02 | 24°25 | 11° 8 | 21° 6 | 25°38 | 13°54 | 27°13 | 12°24 | 12°54 | 24°35 | 29°R56 | 28° 8 | 22°58 | n.a. | M16 |
| T 17 | 15 15 0 | 16°54'00 | 7♎ 9 | 12°27 | 22°19 | 26°17 | 13°59 | 27°10 | 12°27 | 12°52 | 24°36 | 29°56 | 28° 5 | 23° 5 | n.a. | T 17 |
| W18 | 15 18 57 | 17°51'59 | 19°40 | 13°44 | 23°33 | 26°56 | 14° 3 | 27° 7 | 12°29 | 12°50 | 24°37 | 29°54 | 28° 2 | 23°12 | n.a. | W18 |
| T 19 | 15 22 53 | 18°50'00 | 2♏ 1 | 14°59 | 24°46 | 27°35 | 14° 8 | 27° 4 | 12°32 | 12°49 | 24°38 | 29°50 | 27°59 | 23°18 | n.a. | T 19 |
| F 20 | 15 26 50 | 19°48'03 | 14°14 | 16°12 | 25°59 | 28°13 | 14°12 | 27° 0 | 12°34 | 12°47 | 24°39 | 29°43 | 27°55 | 23°25 | n.a. | F 20 |
| S 21 | 15 30 46 | 20°46'08 | 26°19 | 17°24 | 27°13 | 28°52 | 14°16 | 26°57 | 12°37 | 12°45 | 24°40 | 29°35 | 27°52 | 23°32 | n.a. | S 21 |
| S 22 | 15 34 43 | 21°44'15 | 8♐18 | 18°33 | 28°26 | 29°31 | 14°19 | 26°54 | 12°40 | 12°44 | 24°41 | 29°25 | 27°49 | 23°39 | n.a. | S 22 |
| M23 | 15 38 39 | 22°42'24 | 20°13 | 19°41 | 29°40 | 0♊10 | 14°23 | 26°50 | 12°43 | 12°42 | 24°41 | 29°15 | 27°46 | 23°45 | n.a. | M23 |
| T 24 | 15 42 36 | 23°40'35 | 2♑ 5 | 20°46 | 0♉53 | 0°50 | 14°26 | 26°47 | 12°45 | 12°41 | 24°42 | 29° 5 | 27°43 | 23°52 | n.a. | T 24 |
| W25 | 15 46 32 | 24°38'48 | 13°57 | 21°48 | 2° 7 | 1°29 | 14°30 | 26°43 | 12°48 | 12°39 | 24°43 | 28°57 | 27°40 | 23°59 | n.a. | W25 |
| T 26 | 15 50 29 | 25°37'04 | 25°51 | 22°48 | 3°20 | 2° 8 | 14°33 | 26°39 | 12°51 | 12°37 | 24°44 | 28°51 | 27°36 | 24° 5 | n.a. | T 26 |
| F 27 | 15 54 26 | 26°35'22 | 7♒52 | 23°46 | 4°34 | 2°47 | 14°35 | 26°36 | 12°54 | 12°36 | 24°45 | 28°46 | 27°33 | 24°12 | n.a. | F 27 |
| S 28 | 15 58 22 | 27°33'42 | 20° 2 | 24°41 | 5°48 | 3°26 | 14°38 | 26°32 | 12°57 | 12°34 | 24°45 | 28°45 | 27°30 | 24°19 | n.a. | S 28 |
| S 29 | 16 2 19 | 28°32'05 | 2♓29 | 25°32 | 7° 2 | 4° 5 | 14°41 | 26°28 | 13° 0 | 12°33 | 24°46 | 28°D44 | 27°27 | 24°26 | n.a. | S 29 |
| M30 | 16 6 15 | 29♉30'30 | 15♓15 | 26♊21 | 8♉16 | 4♊45 | 14♒43 | 26♐24 | 13♋ 3 | 12♏31 | 24♓47 | 28♓45 | 27♓24 | 24♐32 | n.a. | M30 |

Delta T = 38h49m41s  Julian Calendar

The year -4750 astronomical counting style corresponds to year 4751 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4751 BCE
# geocentric

## JULY 4751 BCE (-4750) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T 1 | 16 10 12 | 0♊28'57 | 28♓25 | 27♊ 6 | 9♉29 | 5♊24 | 14♒45 | 26°R20 | 13♋ 6 | 12°R30 | 24♓48 | 28°R45 | 27♓20 | 24♐39 | n.a. | T 1 |
| W 2 | 16 14 8 | 1°27'27 | 12♈ 3 | 27°47 | 10°43 | 6° 3 | 14°47 | 26♐16 | 13° 9 | 12♏28 | 24°48 | 28♓45 | 27°17 | 24°46 | n.a. | W 2 |
| T 3 | 16 18 5 | 2°25'59 | 26°11 | 28°25 | 11°57 | 6°43 | 14°49 | 26°12 | 13°12 | 12°27 | 24°49 | 28°42 | 27°14 | 24°53 | n.a. | T 3 |
| F 4 | 16 22 1 | 3°24'33 | 10♉46 | 28°58 | 13°12 | 7°22 | 14°50 | 26° 7 | 13°15 | 12°25 | 24°50 | 28°37 | 27°11 | 24°59 | n.a. | F 4 |
| S 5 | 16 25 58 | 4°23'10 | 25°43 | 29°27 | 14°26 | 8° 1 | 14°51 | 26° 3 | 13°18 | 12°24 | 24°50 | 28°29 | 27° 8 | 25° 6 | n.a. | S 5 |
| S 6 | 16 29 54 | 5°21'50 | 10♊55 | 29°51 | 15°40 | 8°41 | 14°52 | 25°59 | 13°21 | 12°22 | 24°51 | 28°19 | 27° 5 | 25°13 | n.a. | S 6 |
| M 7 | 16 33 51 | 6°20'31 | 26°11 | 0♋10 | 16°54 | 9°20 | 14°53 | 25°55 | 13°25 | 12°21 | 24°51 | 28° 9 | 27° 1 | 25°19 | n.a. | M 7 |
| T 8 | 16 37 48 | 7°19'15 | 11♋19 | 0°23 | 18° 8 | 10° 0 | 14°54 | 25°50 | 13°28 | 12°19 | 24°52 | 28° 0 | 26°58 | 25°26 | n.a. | T 8 |
| W 9 | 16 41 44 | 8°18'00 | 26°10 | 0°31 | 19°23 | 10°40 | 14°54 | 25°46 | 13°31 | 12°18 | 24°53 | 27°52 | 26°55 | 25°33 | n.a. | W 9 |
| T 10 | 16 45 41 | 9°16'48 | 10♌38 | 0°R32 | 20°37 | 11°19 | 14°55 | 25°41 | 13°34 | 12°16 | 24°53 | 27°47 | 26°52 | 25°40 | n.a. | T 10 |
| F 11 | 16 49 37 | 10°15'38 | 24°39 | 0°27 | 21°51 | 11°59 | 14°R55 | 25°37 | 13°38 | 12°15 | 24°54 | 27°44 | 26°49 | 25°46 | n.a. | F 11 |
| S 12 | 16 53 34 | 11°14'29 | 8♍14 | 0°16 | 23° 6 | 12°39 | 14°55 | 25°32 | 13°41 | 12°14 | 24°54 | 27°D43 | 26°46 | 25°53 | n.a. | S 12 |
| S 13 | 16 57 30 | 12°13'22 | 21°24 | 29♊57 | 24°20 | 13°18 | 14°54 | 25°28 | 13°44 | 12°12 | 24°54 | 27°R43 | 26°42 | 26° 0 | n.a. | S 13 |
| M14 | 17 1 27 | 13°12'18 | 4♎13 | 29°31 | 25°35 | 13°58 | 14°54 | 25°23 | 13°48 | 12°11 | 24°55 | 27°43 | 26°39 | 26° 7 | n.a. | M14 |
| T 15 | 17 5 23 | 14°11'15 | 16°45 | 28°59 | 26°49 | 14°38 | 14°53 | 25°18 | 13°51 | 12° 9 | 24°55 | 27°42 | 26°36 | 26°13 | n.a. | T 15 |
| W16 | 17 9 20 | 15°10'15 | 29° 4 | 28°19 | 28° 4 | 15°18 | 14°52 | 25°14 | 13°55 | 12° 8 | 24°56 | 27°38 | 26°33 | 26°20 | n.a. | W16 |
| T 17 | 17 13 16 | 16° 9'16 | 11♍13 | 27°32 | 29°19 | 15°57 | 14°51 | 25° 9 | 13°58 | 12° 7 | 24°56 | 27°32 | 26°30 | 26°27 | n.a. | T 17 |
| F 18 | 17 17 13 | 17° 8'20 | 23°16 | 26°39 | 0♊33 | 16°37 | 14°50 | 25° 4 | 14° 2 | 12° 6 | 24°56 | 27°22 | 26°26 | 26°33 | n.a. | F 18 |
| S 19 | 17 21 9 | 18° 7'26 | 5♐13 | 25°41 | 1°48 | 17°17 | 14°48 | 24°59 | 14° 5 | 12° 4 | 24°57 | 27°10 | 26°23 | 26°40 | n.a. | S 19 |
| S 20 | 17 25 6 | 19° 6'34 | 17° 8 | 24°39 | 3° 3 | 17°57 | 14°47 | 24°55 | 14° 9 | 12° 3 | 24°57 | 26°56 | 26°20 | 26°47 | n.a. | S 20 |
| M21 | 17 29 3 | 20° 5'45 | 29° 1 | 23°33 | 4°18 | 18°37 | 14°45 | 24°50 | 14°12 | 12° 2 | 24°57 | 26°42 | 26°17 | 26°54 | n.a. | M21 |
| T 22 | 17 32 59 | 21° 4'58 | 10♑53 | 22°26 | 5°33 | 19°17 | 14°43 | 24°45 | 14°16 | 12° 1 | 24°58 | 26°28 | 26°14 | 27° 0 | n.a. | T 22 |
| W23 | 17 36 56 | 22° 4'13 | 22°47 | 21°18 | 6°47 | 19°57 | 14°40 | 24°40 | 14°19 | 12° 0 | 24°58 | 26°16 | 26°11 | 27° 7 | n.a. | W23 |
| T 24 | 17 40 52 | 23° 3'31 | 4♒43 | 20°13 | 8° 2 | 20°37 | 14°38 | 24°35 | 14°23 | 11°58 | 24°58 | 26° 6 | 26° 7 | 27°14 | n.a. | T 24 |
| F 25 | 17 44 49 | 24° 2'51 | 16°46 | 19°10 | 9°17 | 21°17 | 14°35 | 24°31 | 14°26 | 11°57 | 24°58 | 25°59 | 26° 4 | 27°21 | n.a. | F 25 |
| S 26 | 17 48 45 | 25° 2'14 | 28°57 | 18°13 | 10°32 | 21°58 | 14°32 | 24°26 | 14°30 | 11°56 | 24°58 | 25°54 | 26° 1 | 27°27 | n.a. | S 26 |
| S 27 | 17 52 42 | 26° 1'39 | 11♓22 | 17°23 | 11°47 | 22°38 | 14°29 | 24°21 | 14°34 | 11°55 | 24°59 | 25°53 | 25°58 | 27°34 | n.a. | S 27 |
| M28 | 17 56 38 | 27° 1'07 | 24° 3 | 16°40 | 13° 2 | 23°18 | 14°26 | 24°16 | 14°37 | 11°54 | 24°59 | 25°52 | 25°55 | 27°41 | n.a. | M28 |
| T 29 | 18 0 35 | 28° 0'37 | 7♈ 7 | 16° 7 | 14°18 | 23°58 | 14°23 | 24°11 | 14°41 | 11°53 | 24°59 | 25°52 | 25°52 | 27°47 | n.a. | T 29 |
| W30 | 18 4 31 | 29° 0'10 | 20°37 | 15°44 | 15°33 | 24°39 | 14°19 | 24° 7 | 14°45 | 11°52 | 24°59 | 25°51 | 25°48 | 27°54 | n.a. | W30 |
| T 31 | 18 8 28 | 29♊59'46 | 4♉36 | 15♊31 | 16♊48 | 25♊19 | 14♒15 | 24♐ 2 | 14♋48 | 11♏51 | 24♓59 | 25♓48 | 25♓45 | 28♐ 1 | n.a. | T 31 |

Delta T = 38h49m38s  Julian Calendar 1 July 4751 BCE == Greg. Calendar 24 May 4751 BCE

## AUGUST 4751 BCE (-4750) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F 1 | 18 12 24 | 0♋59'24 | 19♉ 3 | 15°D30 | 18♊ 3 | 25♊59 | 14°R11 | 23°R57 | 14♋52 | 11°R50 | 24♓59 | 25°R42 | 25♓42 | 28♐ 8 | n.a. | F 1 |
| S 2 | 18 16 21 | 1°59'05 | 3♊56 | 15♊38 | 19°18 | 26°40 | 14♒ 7 | 23♐52 | 14°56 | 11♏49 | 24°R59 | 25♓34 | 25°39 | 28°14 | n.a. | S 2 |
| S 3 | 18 20 17 | 2°58'48 | 19° 8 | 15°57 | 20°34 | 27°20 | 14° 2 | 23°48 | 15° 0 | 11°48 | 24°59 | 25°23 | 25°36 | 28°21 | n.a. | S 3 |
| M 4 | 18 24 14 | 3°58'34 | 4♋28 | 16°27 | 21°49 | 28° 1 | 13°58 | 23°43 | 15° 3 | 11°47 | 24°59 | 25°12 | 25°32 | 28°28 | n.a. | M 4 |
| T 5 | 18 28 11 | 4°58'22 | 19°46 | 17° 5 | 23° 4 | 28°41 | 13°53 | 23°38 | 15° 7 | 11°47 | 24°59 | 25° 1 | 25°29 | 28°35 | n.a. | T 5 |
| W 6 | 18 32 7 | 5°58'12 | 4♌49 | 17°52 | 24°20 | 29°22 | 13°48 | 23°33 | 15°11 | 11°46 | 24°59 | 24°52 | 25°26 | 28°41 | n.a. | W 6 |
| T 7 | 18 36 4 | 6°58'04 | 19°30 | 18°48 | 25°35 | 0♋ 3 | 13°43 | 23°29 | 15°15 | 11°45 | 24°59 | 24°45 | 25°23 | 28°48 | n.a. | T 7 |
| F 8 | 18 40 0 | 7°57'58 | 3♍42 | 19°50 | 26°51 | 0°43 | 13°38 | 23°24 | 15°19 | 11°44 | 24°58 | 24°42 | 25°20 | 28°55 | n.a. | F 8 |
| S 9 | 18 43 57 | 8°57'54 | 17°25 | 20°59 | 28° 6 | 1°24 | 13°32 | 23°20 | 15°22 | 11°44 | 24°58 | 24°40 | 25°17 | 29° 1 | n.a. | S 9 |
| S 10 | 18 47 53 | 9°57'52 | 0♎39 | 22°13 | 29°21 | 2° 5 | 13°27 | 23°15 | 15°26 | 11°43 | 24°58 | 24°D40 | 25°13 | 29° 8 | n.a. | S 10 |
| M11 | 18 51 50 | 10°57'52 | 13°29 | 23°33 | 0♋37 | 2°46 | 13°21 | 23°11 | 15°30 | 11°42 | 24°58 | 24°R40 | 25°10 | 29°15 | n.a. | M11 |
| T 12 | 18 55 46 | 11°57'53 | 25°59 | 24°56 | 1°52 | 3°26 | 13°15 | 23° 6 | 15°34 | 11°42 | 24°58 | 24°39 | 25° 7 | 29°22 | n.a. | T 12 |
| W13 | 18 59 43 | 12°57'57 | 8♏14 | 26°23 | 3° 8 | 4° 7 | 13° 9 | 23° 2 | 15°37 | 11°41 | 24°57 | 24°36 | 25° 4 | 29°28 | n.a. | W13 |
| T 14 | 19 3 39 | 13°58'03 | 20°17 | 27°53 | 4°23 | 4°48 | 13° 3 | 22°58 | 15°41 | 11°41 | 24°57 | 24°31 | 25° 1 | 29°35 | n.a. | T 14 |
| F 15 | 19 7 36 | 14°58'10 | 2♐14 | 29°26 | 5°39 | 5°29 | 12°57 | 22°53 | 15°45 | 11°40 | 24°57 | 24°23 | 24°58 | 29°42 | n.a. | F 15 |
| S 16 | 19 11 32 | 15°58'20 | 14° 7 | 1♋ 1 | 6°55 | 6°10 | 12°50 | 22°49 | 15°49 | 11°40 | 24°57 | 24°12 | 24°54 | 29°49 | n.a. | S 16 |
| S 17 | 19 15 29 | 16°58'31 | 25°59 | 2°37 | 8°10 | 6°51 | 12°44 | 22°45 | 15°53 | 11°39 | 24°56 | 23°59 | 24°51 | 29°55 | n.a. | S 17 |
| M18 | 19 19 25 | 17°58'45 | 7♑52 | 4°14 | 9°26 | 7°32 | 12°37 | 22°41 | 15°57 | 11°39 | 24°56 | 23°46 | 24°48 | 0♑ 2 | n.a. | M18 |
| T 19 | 19 23 22 | 18°59'00 | 19°48 | 5°53 | 10°41 | 8°13 | 12°30 | 22°37 | 16° 0 | 11°38 | 24°56 | 23°34 | 24°45 | 0° 9 | n.a. | T 19 |
| W20 | 19 27 18 | 19°59'18 | 1♒47 | 7°32 | 11°57 | 8°54 | 12°23 | 22°33 | 16° 4 | 11°38 | 24°55 | 23°22 | 24°42 | 0°15 | n.a. | W20 |
| T 21 | 19 31 15 | 20°59'38 | 13°52 | 9°12 | 13°13 | 9°35 | 12°16 | 22°29 | 16° 8 | 11°38 | 24°55 | 23°13 | 24°38 | 0°22 | n.a. | T 21 |
| F 22 | 19 35 12 | 21°59'59 | 26° 2 | 10°52 | 14°28 | 10°17 | 12° 9 | 22°25 | 16°12 | 11°37 | 24°54 | 23° 7 | 24°35 | 0°29 | n.a. | F 22 |
| S 23 | 19 39 8 | 23° 0'23 | 8♓22 | 12°33 | 15°44 | 10°58 | 12° 1 | 22°21 | 16°16 | 11°37 | 24°54 | 23° 4 | 24°32 | 0°36 | n.a. | S 23 |
| S 24 | 19 43 5 | 24° 0'49 | 20°53 | 14°13 | 17° 0 | 11°39 | 11°54 | 22°17 | 16°19 | 11°37 | 24°53 | 23°D 2 | 24°29 | 0°42 | n.a. | S 24 |
| M25 | 19 47 1 | 25° 1'17 | 3♈38 | 15°54 | 18°16 | 12°20 | 11°46 | 22°14 | 16°23 | 11°37 | 24°53 | 23° 3 | 24°26 | 0°49 | n.a. | M25 |
| T 26 | 19 50 58 | 26° 1'47 | 16°40 | 17°34 | 19°31 | 13° 2 | 11°39 | 22°10 | 16°27 | 11°36 | 24°52 | 23° 4 | 24°23 | 0°56 | n.a. | T 26 |
| W27 | 19 54 54 | 27° 2'20 | 0♉ 4 | 19°15 | 20°47 | 13°43 | 11°31 | 22° 7 | 16°31 | 11°36 | 24°52 | 23°R 4 | 24°19 | 1° 3 | n.a. | W27 |
| T 28 | 19 58 51 | 28° 2'55 | 13°52 | 20°55 | 22° 3 | 14°25 | 11°23 | 22° 3 | 16°34 | 11°36 | 24°51 | 23° 3 | 24°16 | 1° 9 | n.a. | T 28 |
| F 29 | 20 2 47 | 29° 3'32 | 28° 4 | 22°34 | 23°19 | 15° 6 | 11°16 | 22° 0 | 16°38 | 11°36 | 24°51 | 22°59 | 24°13 | 1°16 | n.a. | F 29 |
| S 30 | 20 6 44 | 0♌ 4'11 | 12♊40 | 24°14 | 24°34 | 15°48 | 11° 8 | 21°57 | 16°42 | 11°D36 | 24°50 | 22°54 | 24°10 | 1°23 | n.a. | S 30 |
| S 31 | 20 10 40 | 1♌ 4'52 | 27♊35 | 25♋53 | 25♋50 | 16♋29 | 11♒ 0 | 21♐54 | 16♋46 | 11♏36 | 24♓49 | 22♓46 | 24♓ 7 | 1♑29 | n.a. | S 31 |

Delta T = 38h49m34s  Julian Calendar

The year -4750 astronomical counting style corresponds to year 4751 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4751 BCE
# geocentric

## SEPTEMBER 4751 BCE (-4750) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 20 14 37 | 2♌ 5'35 | 12♋41 | 27♋32 | 27♋ 6 | 17♋11 | 10°R52 | 21°R50 | 16♋49 | 11♏36 | 24°R49 | 22°R38 | 24♓ 4 | 1♑36 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 20 18 33 | 3° 6'21 | 27°50 | 29°10 | 28°22 | 17°53 | 10♒44 | 21♐48 | 16°53 | 11°36 | 24♓48 | 22♓30 | 24° 0 | 1°43 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 20 22 30 | 4° 7'07 | 12♌49 | 0♌48 | 29°38 | 18°34 | 10°36 | 21°45 | 16°57 | 11°36 | 24°47 | 22°24 | 23°57 | 1°50 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 20 26 27 | 5° 7'56 | 27°32 | 2°26 | 0♌54 | 19°16 | 10°28 | 21°42 | 17° 0 | 11°36 | 24°47 | 22°19 | 23°54 | 1°56 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 20 30 23 | 6° 8'46 | 11♍50 | 4° 4 | 2° 9 | 19°58 | 10°19 | 21°39 | 17° 4 | 11°37 | 24°46 | 22°16 | 23°51 | 2° 3 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 20 34 20 | 7° 9'37 | 25°40 | 5°41 | 3°25 | 20°40 | 10°11 | 21°36 | 17° 8 | 11°37 | 24°45 | 22°D16 | 23°48 | 2°10 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 20 38 16 | 8°10'29 | 9♎ 3 | 7°17 | 4°41 | 21°21 | 10° 3 | 21°34 | 17°11 | 11°37 | 24°44 | 22°17 | 23°44 | 2°16 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 20 42 13 | 9°11'23 | 21°59 | 8°54 | 5°57 | 22° 3 | 9°55 | 21°31 | 17°15 | 11°37 | 24°44 | 22°18 | 23°41 | 2°23 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 20 46 9 | 10°12'19 | 4♏34 | 10°30 | 7°13 | 22°45 | 9°47 | 21°29 | 17°19 | 11°38 | 24°43 | 22°R20 | 23°38 | 2°30 | n.a. | T 9 |
| W10 | 20 50 6 | 11°13'15 | 16°50 | 12° 6 | 8°28 | 23°27 | 9°38 | 21°27 | 17°22 | 11°38 | 24°42 | 22°20 | 23°35 | 2°37 | n.a. | W10 |
| T 11 | 20 54 2 | 12°14'13 | 28°54 | 13°41 | 9°44 | 24° 9 | 9°30 | 21°25 | 17°26 | 11°38 | 24°41 | 22°18 | 23°32 | 2°43 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 20 57 59 | 13°15'12 | 10♐50 | 15°17 | 11° 0 | 24°51 | 9°22 | 21°23 | 17°29 | 11°39 | 24°40 | 22°14 | 23°29 | 2°50 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 21 1 55 | 14°16'12 | 22°42 | 16°52 | 12°16 | 25°33 | 9°14 | 21°21 | 17°33 | 11°39 | 24°40 | 22° 9 | 23°25 | 2°57 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 21 5 52 | 15°17'13 | 4♑34 | 18°27 | 13°32 | 26°15 | 9° 6 | 21°19 | 17°36 | 11°40 | 24°39 | 22° 3 | 23°22 | 3° 4 | n.a. | S 14 |
| M15 | 21 9 48 | 16°18'16 | 16°29 | 20° 1 | 14°47 | 26°58 | 8°58 | 21°17 | 17°40 | 11°40 | 24°38 | 21°56 | 23°19 | 3°10 | n.a. | M15 |
| T 16 | 21 13 45 | 17°19'19 | 28°29 | 21°36 | 16° 3 | 27°40 | 8°50 | 21°16 | 17°43 | 11°41 | 24°37 | 21°49 | 23°16 | 3°17 | n.a. | T 16 |
| W17 | 21 17 42 | 18°20'24 | 10♒36 | 23°10 | 17°19 | 28°22 | 8°42 | 21°14 | 17°47 | 11°41 | 24°36 | 21°43 | 23°13 | 3°24 | n.a. | W17 |
| T 18 | 21 21 38 | 19°21'30 | 22°52 | 24°44 | 18°35 | 29° 4 | 8°34 | 21°13 | 17°50 | 11°42 | 24°35 | 21°38 | 23°10 | 3°30 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 21 25 35 | 20°22'37 | 5♓18 | 26°18 | 19°51 | 29°47 | 8°26 | 21°12 | 17°53 | 11°43 | 24°34 | 21°35 | 23° 6 | 3°37 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 21 29 31 | 21°23'45 | 17°54 | 27°51 | 21° 6 | 0♌29 | 8°18 | 21°10 | 17°57 | 11°43 | 24°33 | 21°D34 | 23° 3 | 3°44 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 21 33 28 | 22°24'55 | 0♈41 | 29°25 | 22°22 | 1°11 | 8°10 | 21° 9 | 18° 0 | 11°44 | 24°32 | 21°34 | 23° 0 | 3°51 | n.a. | S 21 |
| M22 | 21 37 24 | 23°26'06 | 13°41 | 0♍59 | 23°38 | 1°54 | 8° 3 | 21° 8 | 18° 3 | 11°45 | 24°31 | 21°36 | 22°57 | 3°57 | n.a. | M22 |
| T 23 | 21 41 21 | 24°27'18 | 26°54 | 2°32 | 24°54 | 2°36 | 7°55 | 21° 7 | 18° 7 | 11°46 | 24°30 | 21°37 | 22°54 | 4° 4 | n.a. | T 23 |
| W24 | 21 45 17 | 25°28'31 | 10♉23 | 4° 5 | 26° 9 | 3°19 | 7°48 | 21° 7 | 18°10 | 11°46 | 24°29 | 21°39 | 22°50 | 4°11 | n.a. | W24 |
| T 25 | 21 49 14 | 26°29'46 | 24° 8 | 5°38 | 27°25 | 4° 1 | 7°40 | 21° 6 | 18°13 | 11°47 | 24°28 | 21°R40 | 22°47 | 4°18 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 21 53 11 | 27°31'02 | 8♊10 | 7°12 | 28°41 | 4°44 | 7°33 | 21° 6 | 18°16 | 11°48 | 24°27 | 21°39 | 22°44 | 4°24 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 21 57 7 | 28°32'19 | 22°28 | 8°45 | 29°57 | 5°27 | 7°26 | 21° 5 | 18°19 | 11°49 | 24°26 | 21°38 | 22°41 | 4°31 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 22 1 4 | 29°33'37 | 6♋59 | 10°18 | 1♍12 | 6° 9 | 7°19 | 21° 5 | 18°22 | 11°50 | 24°25 | 21°35 | 22°38 | 4°38 | n.a. | S 28 |
| M29 | 22 5 0 | 0♍34'57 | 21°38 | 11°50 | 2°28 | 6°52 | 7°12 | 21° 5 | 18°26 | 11°51 | 24°24 | 21°32 | 22°35 | 4°44 | n.a. | M29 |
| T 30 | 22 8 57 | 1♍36'17 | 6♌21 | 13♍23 | 3♍44 | 7♌35 | 7♒ 5 | 21°D 5 | 18♋29 | 11♏52 | 24♓23 | 21♓29 | 22♓31 | 4♑51 | n.a. | T 30 |

Delta T = 38h49m31s  Julian Calendar 1 Sept. 4751 BCE == Greg. Calendar 25 July 4751 BCE

## OCTOBER 4751 BCE (-4750) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 1 | 22 12 53 | 2♍37'38 | 20♌59 | 14♍56 | 4♍59 | 8♌18 | 6°R58 | 21♐ 5 | 18♋32 | 11♏53 | 24°R22 | 21°R27 | 22♓28 | 4♑58 | n.a. | W 1 |
| T 2 | 22 16 50 | 3°39'00 | 5♍26 | 16°28 | 6°15 | 9° 0 | 6♒52 | 21° 5 | 18°35 | 11°54 | 24♓21 | 21♓25 | 22°25 | 5° 5 | n.a. | T 2 |
| F 3 | 22 20 47 | 4°40'22 | 19°36 | 18° 0 | 7°31 | 9°43 | 6°45 | 21° 5 | 18°38 | 11°55 | 24°20 | 21°D25 | 22°22 | 5°11 | n.a. | F 3 |
| S 4 | 22 24 43 | 5°41'45 | 3♎24 | 19°32 | 8°46 | 10°26 | 6°39 | 21° 6 | 18°40 | 11°56 | 24°18 | 21°25 | 22°19 | 5°18 | n.a. | S 4 |
| S 5 | 22 28 40 | 6°43'09 | 16°49 | 21° 4 | 10° 2 | 11° 9 | 6°33 | 21° 6 | 18°43 | 11°57 | 24°17 | 21°26 | 22°15 | 5°25 | n.a. | S 5 |
| M 6 | 22 32 36 | 7°44'32 | 29°50 | 22°35 | 11°18 | 11°52 | 6°27 | 21° 7 | 18°46 | 11°59 | 24°16 | 21°27 | 22°12 | 5°31 | n.a. | M 6 |
| T 7 | 22 36 33 | 8°45'56 | 12♏30 | 24° 6 | 12°33 | 12°35 | 6°21 | 21° 7 | 18°49 | 12° 0 | 24°15 | 21°29 | 22° 9 | 5°38 | n.a. | T 7 |
| W 8 | 22 40 29 | 9°47'21 | 24°51 | 25°36 | 13°49 | 13°18 | 6°15 | 21° 8 | 18°52 | 12° 1 | 24°14 | 21°29 | 22° 6 | 5°45 | n.a. | W 8 |
| T 9 | 22 44 26 | 10°48'45 | 6♐58 | 27° 6 | 15° 4 | 14° 1 | 6°10 | 21° 9 | 18°54 | 12° 2 | 24°13 | 21°R30 | 22° 3 | 5°52 | n.a. | T 9 |
| F 10 | 22 48 22 | 11°50'09 | 18°56 | 28°35 | 16°20 | 14°44 | 6° 5 | 21°10 | 18°57 | 12° 4 | 24°12 | 21°30 | 22° 0 | 5°58 | n.a. | F 10 |
| S 11 | 22 52 19 | 12°51'34 | 0♑48 | 0♎ 3 | 17°36 | 15°28 | 5°59 | 21°11 | 19° 0 | 12° 5 | 24°10 | 21°29 | 21°56 | 6° 5 | n.a. | S 11 |
| S 12 | 22 56 16 | 13°52'58 | 12°41 | 1°29 | 18°51 | 16°11 | 5°54 | 21°13 | 19° 2 | 12° 7 | 24° 9 | 21°28 | 21°53 | 6°12 | n.a. | S 12 |
| M13 | 23 0 12 | 14°54'23 | 24°37 | 2°55 | 20° 7 | 16°54 | 5°50 | 21°14 | 19° 5 | 12° 8 | 24° 8 | 21°28 | 21°50 | 6°19 | n.a. | M13 |
| T 14 | 23 4 9 | 15°55'47 | 6♒41 | 4°19 | 21°22 | 17°37 | 5°45 | 21°16 | 19° 7 | 12° 9 | 24° 7 | 21°27 | 21°47 | 6°25 | n.a. | T 14 |
| W15 | 23 8 5 | 16°57'11 | 18°55 | 5°40 | 22°38 | 18°21 | 5°40 | 21°17 | 19°10 | 12°11 | 24° 6 | 21°26 | 21°44 | 6°32 | n.a. | W15 |
| T 16 | 23 12 2 | 17°58'36 | 1♓23 | 7° 0 | 23°53 | 19° 4 | 5°36 | 21°19 | 19°12 | 12°12 | 24° 4 | 21°26 | 21°41 | 6°39 | n.a. | T 16 |
| F 17 | 23 15 59 | 19° 0'00 | 14° 5 | 8°17 | 25° 8 | 19°47 | 5°32 | 21°21 | 19°15 | 12°14 | 24° 3 | 21°25 | 21°37 | 6°45 | n.a. | F 17 |
| S 18 | 23 19 55 | 20° 1'24 | 27° 1 | 9°31 | 26°24 | 20°31 | 5°28 | 21°23 | 19°17 | 12°15 | 24° 2 | 21°D25 | 21°34 | 6°52 | n.a. | S 18 |
| S 19 | 23 23 52 | 21° 2'48 | 10♈12 | 10°41 | 27°39 | 21°14 | 5°24 | 21°25 | 19°19 | 12°17 | 24° 1 | 21°R25 | 21°31 | 6°59 | n.a. | S 19 |
| M20 | 23 27 48 | 22° 4'12 | 23°37 | 11°47 | 28°55 | 21°58 | 5°21 | 21°27 | 19°22 | 12°18 | 24° 0 | 21°25 | 21°28 | 7° 6 | n.a. | M20 |
| T 21 | 23 31 45 | 23° 5'36 | 7♉14 | 12°48 | 0♎10 | 22°41 | 5°17 | 21°29 | 19°24 | 12°20 | 23°58 | 21°25 | 21°25 | 7°12 | n.a. | T 21 |
| W22 | 23 35 41 | 24° 7'00 | 21° 1 | 13°44 | 1°25 | 23°25 | 5°14 | 21°32 | 19°26 | 12°22 | 23°57 | 21°25 | 21°21 | 7°19 | n.a. | W22 |
| T 23 | 23 39 38 | 25° 8'24 | 4♊58 | 14°32 | 2°41 | 24° 8 | 5°11 | 21°34 | 19°28 | 12°23 | 23°56 | 21°25 | 21°18 | 7°26 | n.a. | T 23 |
| F 24 | 23 43 35 | 26° 9'49 | 19° 3 | 15°14 | 3°56 | 24°52 | 5° 9 | 21°37 | 19°30 | 12°25 | 23°55 | 21°24 | 21°15 | 7°32 | n.a. | F 24 |
| S 25 | 23 47 31 | 27°11'13 | 3♋13 | 15°47 | 5°11 | 25°36 | 5° 6 | 21°40 | 19°32 | 12°27 | 23°54 | 21°D24 | 21°12 | 7°39 | n.a. | S 25 |
| S 26 | 23 51 28 | 28°12'38 | 17°26 | 16°12 | 6°27 | 26°19 | 5° 4 | 21°42 | 19°34 | 12°29 | 23°53 | 21°25 | 21° 9 | 7°46 | n.a. | S 26 |
| M27 | 23 55 24 | 29°14'02 | 1♌40 | 16°26 | 7°42 | 27° 3 | 5° 2 | 21°45 | 19°36 | 12°30 | 23°51 | 21°25 | 21° 6 | 7°53 | n.a. | M27 |
| T 28 | 23 59 21 | 0♎15'26 | 15°53 | 16°R29 | 8°57 | 27°47 | 5° 0 | 21°48 | 19°38 | 12°32 | 23°50 | 21°26 | 21° 2 | 7°59 | n.a. | T 28 |
| W29 | 0 3 17 | 1°16'50 | 0♍ 1 | 16°21 | 10°12 | 28°31 | 4°58 | 21°52 | 19°40 | 12°34 | 23°49 | 21°27 | 20°59 | 8° 6 | n.a. | W29 |
| T 30 | 0 7 14 | 2°18'13 | 14° 0 | 16° 2 | 11°28 | 29°15 | 4°56 | 21°55 | 19°41 | 12°36 | 23°48 | 21°27 | 20°56 | 8°13 | n.a. | T 30 |
| F 31 | 0 11 11 | 3♎19'36 | 27♍48 | 15♎30 | 12♎43 | 29♌59 | 4♒55 | 21♐58 | 19♋43 | 12♏38 | 23♓47 | 21°R27 | 20♓53 | 8♑19 | n.a. | F 31 |

Delta T = 38h49m27s  Julian Calendar

The year -4750 astronomical counting style corresponds to year 4751 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 4751 BCE
# geocentric

## NOVEMBER 4751 BCE (-4750) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S 1 | 0 15 7 | 4♎20'58 | 11♎20 | 14°R47 | 13♎58 | 0♍43 | 4°R54 | 22♐ 2 | 19♋45 | 12♏39 | 23°R45 | 21°R27 | 20♓50 | 8♉26 | n.a. | S 1 |
| S 2 | 0 19 4 | 5°22'19 | 24°36 | 13♎54 | 15°13 | 1°26 | 4♒53 | 22° 5 | 19°46 | 12°41 | 23♓44 | 21♓25 | 20°47 | 8°33 | n.a. | S 2 |
| M 3 | 0 23 0 | 6°23'40 | 7♏33 | 12°51 | 16°28 | 2°10 | 4°52 | 22° 9 | 19°48 | 12°43 | 23°43 | 21°23 | 20°43 | 8°40 | n.a. | M 3 |
| T 4 | 0 26 57 | 7°25'00 | 20°12 | 11°41 | 17°44 | 2°55 | 4°52 | 22°12 | 19°49 | 12°45 | 23°42 | 21°21 | 20°40 | 8°46 | n.a. | T 4 |
| W 5 | 0 30 54 | 8°26'19 | 2♐35 | 10°25 | 18°59 | 3°39 | 4°52 | 22°16 | 19°51 | 12°47 | 23°41 | 21°18 | 20°37 | 8°53 | n.a. | W 5 |
| T 6 | 0 34 50 | 9°27'37 | 14°44 | 9° 7 | 20°14 | 4°23 | 4°D52 | 22°20 | 19°52 | 12°49 | 23°40 | 21°16 | 20°34 | 9° 0 | n.a. | T 6 |
| F 7 | 0 38 47 | 10°28'54 | 26°43 | 7°48 | 21°29 | 5° 7 | 4°52 | 22°24 | 19°54 | 12°51 | 23°38 | 21°14 | 20°31 | 9° 6 | n.a. | F 7 |
| S 8 | 0 42 43 | 11°30'10 | 8♑36 | 6°31 | 22°44 | 5°51 | 4°52 | 22°28 | 19°55 | 12°53 | 23°37 | 21°D14 | 20°27 | 9°13 | n.a. | S 8 |
| S 9 | 0 46 40 | 12°31'24 | 20°28 | 5°19 | 23°59 | 6°35 | 4°53 | 22°32 | 19°56 | 12°55 | 23°36 | 21°14 | 20°24 | 9°20 | n.a. | S 9 |
| M10 | 0 50 36 | 13°32'37 | 2♒24 | 4°13 | 25°14 | 7°19 | 4°53 | 22°37 | 19°57 | 12°57 | 23°35 | 21°15 | 20°21 | 9°27 | n.a. | M10 |
| T 11 | 0 54 33 | 14°33'49 | 14°28 | 3°14 | 26°29 | 8° 3 | 4°54 | 22°41 | 19°58 | 12°59 | 23°34 | 21°17 | 20°18 | 9°33 | n.a. | T 11 |
| W12 | 0 58 30 | 15°35'00 | 26°45 | 2°23 | 27°44 | 8°48 | 4°56 | 22°46 | 20° 0 | 13° 1 | 23°33 | 21°18 | 20°15 | 9°40 | n.a. | W12 |
| T 13 | 1 2 26 | 16°36'09 | 9♓19 | 1°42 | 28°59 | 9°32 | 4°57 | 22°50 | 20° 1 | 13° 3 | 23°32 | 21°20 | 20°12 | 9°47 | n.a. | T 13 |
| F 14 | 1 6 23 | 17°37'17 | 22°12 | 1°10 | 0♏14 | 10°16 | 4°59 | 22°55 | 20° 2 | 13° 5 | 23°31 | 21°R20 | 20° 8 | 9°54 | n.a. | F 14 |
| S 15 | 1 10 19 | 18°38'24 | 5♈25 | 0°48 | 1°29 | 11° 1 | 5° 0 | 22°59 | 20° 2 | 13° 7 | 23°30 | 21°20 | 20° 5 | 10° 0 | n.a. | S 15 |
| S 16 | 1 14 16 | 19°39'30 | 19° 0 | 0°34 | 2°44 | 11°45 | 5° 2 | 23° 4 | 20° 3 | 13° 9 | 23°28 | 21°17 | 20° 2 | 10° 7 | n.a. | S 16 |
| M17 | 1 18 13 | 20°40'34 | 2♉52 | 0°D29 | 3°58 | 12°29 | 5° 4 | 23° 9 | 20° 4 | 13°12 | 23°27 | 21°14 | 19°59 | 10°14 | n.a. | M17 |
| T 18 | 1 22 9 | 21°41'37 | 16°59 | 0°32 | 5°13 | 13°14 | 5° 7 | 23°14 | 20° 5 | 13°14 | 23°26 | 21° 9 | 19°56 | 10°20 | n.a. | T 18 |
| W19 | 1 26 6 | 22°42'39 | 1♊16 | 0°42 | 6°28 | 13°58 | 5° 9 | 23°19 | 20° 6 | 13°16 | 23°25 | 21° 4 | 19°52 | 10°27 | n.a. | W19 |
| T 20 | 1 30 2 | 23°43'40 | 15°37 | 1° 0 | 7°43 | 14°43 | 5°12 | 23°24 | 20° 6 | 13°18 | 23°24 | 21° 0 | 19°49 | 10°34 | n.a. | T 20 |
| F 21 | 1 33 59 | 24°44'39 | 29°59 | 1°24 | 8°58 | 15°27 | 5°15 | 23°30 | 20° 7 | 13°20 | 23°23 | 20°56 | 19°46 | 10°41 | n.a. | F 21 |
| S 22 | 1 37 55 | 25°45'38 | 14♋16 | 1°53 | 10°12 | 16°12 | 5°18 | 23°35 | 20° 7 | 13°22 | 23°22 | 20°54 | 19°43 | 10°47 | n.a. | S 22 |
| S 23 | 1 41 52 | 26°46'36 | 28°26 | 2°28 | 11°27 | 16°57 | 5°22 | 23°40 | 20° 8 | 13°25 | 23°21 | 20°D53 | 19°40 | 10°54 | n.a. | S 23 |
| M24 | 1 45 49 | 27°47'32 | 12♌27 | 3° 8 | 12°42 | 17°41 | 5°25 | 23°46 | 20° 8 | 13°27 | 23°20 | 20°54 | 19°37 | 11° 1 | n.a. | M24 |
| T 25 | 1 49 45 | 28°48'27 | 26°19 | 3°53 | 13°57 | 18°26 | 5°29 | 23°51 | 20° 8 | 13°29 | 23°19 | 20°55 | 19°33 | 11° 7 | n.a. | T 25 |
| W26 | 1 53 42 | 29°49'20 | 10♍ 0 | 4°41 | 15°11 | 19°10 | 5°33 | 23°57 | 20° 9 | 13°31 | 23°19 | 20°57 | 19°30 | 11°14 | n.a. | W26 |
| T 27 | 1 57 38 | 0♏50'13 | 23°31 | 5°33 | 16°26 | 19°55 | 5°37 | 24° 2 | 20° 9 | 13°33 | 23°18 | 20°R57 | 19°27 | 11°21 | n.a. | T 27 |
| F 28 | 2 1 35 | 1°51'04 | 6♎51 | 6°28 | 17°41 | 20°40 | 5°41 | 24° 8 | 20° 9 | 13°36 | 23°17 | 20°56 | 19°24 | 11°28 | n.a. | F 28 |
| S 29 | 2 5 31 | 2°51'53 | 20° 0 | 7°27 | 18°55 | 21°25 | 5°46 | 24°14 | 20° 9 | 13°38 | 23°16 | 20°53 | 19°21 | 11°34 | n.a. | S 29 |
| S 30 | 2 9 28 | 3♏52'41 | 2♏57 | 8♎28 | 20♏10 | 22♍ 9 | 5♒50 | 24♐20 | 20♋ 9 | 13♏40 | 23♓15 | 20♓47 | 19♓18 | 11♉41 | n.a. | S 30 |

Delta T = 38h49m24s  Julian Calendar 1 Nov. 4751 BCE == Greg. Calendar 24 Sept. 4751 BCE

## DECEMBER 4751 BCE (-4750) JC — 00:00 UT

| Day | Sid.t | ☉ | ☽ | ☿ | ♀ | ♂ | ♃ | ♄ | ♅ | ♆ | ♇ | ☊ | ☊ | ⚸ | ⚷ | Day |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 1 | 2 13 25 | 4♏53'27 | 15♏41 | 9♎31 | 21♏24 | 22♍54 | 5♒55 | 24♐26 | 20°R 9 | 13♏42 | 23°R14 | 20°R40 | 19♓14 | 11♉48 | n.a. | M 1 |
| T 2 | 2 17 21 | 5°54'11 | 28°12 | 10°37 | 22°39 | 23°39 | 6° 0 | 24°32 | 20♋ 9 | 13°45 | 23♓13 | 20♓31 | 19°11 | 11°54 | n.a. | T 2 |
| W 3 | 2 21 18 | 6°54'54 | 10♐30 | 11°46 | 23°54 | 24°24 | 6° 5 | 24°38 | 20° 9 | 13°47 | 23°12 | 20°22 | 19° 8 | 12° 1 | n.a. | W 3 |
| T 4 | 2 25 14 | 7°55'34 | 22°37 | 12°56 | 25° 8 | 25° 9 | 6°11 | 24°44 | 20° 9 | 13°49 | 23°12 | 20°13 | 19° 5 | 12° 8 | n.a. | T 4 |
| F 5 | 2 29 11 | 8°56'13 | 4♑35 | 14° 8 | 26°23 | 25°54 | 6°16 | 24°50 | 20° 9 | 13°51 | 23°11 | 20° 6 | 19° 2 | 12°15 | n.a. | F 5 |
| S 6 | 2 33 8 | 9°56'50 | 16°28 | 15°21 | 27°37 | 26°38 | 6°22 | 24°57 | 20° 9 | 13°54 | 23°10 | 20° 1 | 18°58 | 12°21 | n.a. | S 6 |
| S 7 | 2 37 4 | 10°57'24 | 28°18 | 16°37 | 28°51 | 27°23 | 6°28 | 25° 3 | 20° 8 | 13°56 | 23° 9 | 19°58 | 18°55 | 12°28 | n.a. | S 7 |
| M 8 | 2 41 1 | 11°57'57 | 10♒12 | 17°54 | 0♐ 6 | 28° 8 | 6°34 | 25° 9 | 20° 8 | 13°58 | 23° 8 | 19°D57 | 18°52 | 12°35 | n.a. | M 8 |
| T 9 | 2 44 57 | 12°58'27 | 22°13 | 19°12 | 1°20 | 28°53 | 6°40 | 25°16 | 20° 7 | 14° 1 | 23° 8 | 19°57 | 18°49 | 12°41 | n.a. | T 9 |
| W10 | 2 48 54 | 13°58'55 | 4♓28 | 20°32 | 2°35 | 29°38 | 6°47 | 25°22 | 20° 7 | 14° 3 | 23° 7 | 19°58 | 18°46 | 12°48 | n.a. | W10 |
| T 11 | 2 52 50 | 14°59'20 | 17° 1 | 21°53 | 3°49 | 0♎23 | 6°53 | 25°29 | 20° 6 | 14° 5 | 23° 6 | 19°R59 | 18°43 | 12°55 | n.a. | T 11 |
| F 12 | 2 56 47 | 15°59'44 | 29°57 | 23°15 | 5° 3 | 1° 8 | 7° 0 | 25°35 | 20° 6 | 14° 7 | 23° 6 | 19°59 | 18°39 | 13° 2 | n.a. | F 12 |
| S 13 | 3 0 43 | 17° 0'05 | 13♈18 | 24°38 | 6°18 | 1°53 | 7° 7 | 25°42 | 20° 5 | 14°10 | 23° 5 | 19°56 | 18°36 | 13° 8 | n.a. | S 13 |
| S 14 | 3 4 40 | 18° 0'24 | 27° 5 | 26° 3 | 7°32 | 2°38 | 7°14 | 25°49 | 20° 4 | 14°12 | 23° 4 | 19°51 | 18°33 | 13°15 | n.a. | S 14 |
| M15 | 3 8 37 | 19° 0'41 | 11♉18 | 27°29 | 8°46 | 3°23 | 7°21 | 25°55 | 20° 4 | 14°14 | 23° 4 | 19°44 | 18°30 | 13°22 | n.a. | M15 |
| T 16 | 3 12 33 | 20° 0'56 | 25°50 | 28°56 | 10° 0 | 4° 8 | 7°28 | 26° 2 | 20° 3 | 14°16 | 23° 3 | 19°35 | 18°27 | 13°28 | n.a. | T 16 |
| W17 | 3 16 30 | 21° 1'09 | 10♊36 | 0♏24 | 11°14 | 4°53 | 7°35 | 26° 9 | 20° 2 | 14°19 | 23° 3 | 19°25 | 18°24 | 13°35 | n.a. | W17 |
| T 18 | 3 20 26 | 22° 1'20 | 25°26 | 1°53 | 12°29 | 5°39 | 7°43 | 26°16 | 20° 1 | 14°21 | 23° 2 | 19°16 | 18°20 | 13°42 | n.a. | T 18 |
| F 19 | 3 24 23 | 23° 1'29 | 10♋13 | 3°23 | 13°43 | 6°24 | 7°51 | 26°23 | 20° 0 | 14°23 | 23° 2 | 19° 8 | 18°17 | 13°49 | n.a. | F 19 |
| S 20 | 3 28 19 | 24° 1'36 | 24°49 | 4°54 | 14°57 | 7° 9 | 7°59 | 26°30 | 19°59 | 14°25 | 23° 1 | 19° 2 | 18°14 | 13°55 | n.a. | S 20 |
| S 21 | 3 32 16 | 25° 1'41 | 9♌10 | 6°26 | 16°11 | 7°54 | 8° 7 | 26°37 | 19°58 | 14°28 | 23° 1 | 18°59 | 18°11 | 14° 2 | n.a. | S 21 |
| M22 | 3 36 13 | 26° 1'44 | 23°13 | 8° 0 | 17°25 | 8°39 | 8°15 | 26°44 | 19°57 | 14°30 | 23° 0 | 18°D58 | 18° 8 | 14° 9 | n.a. | M22 |
| T 23 | 3 40 9 | 27° 1'46 | 6♍57 | 9°34 | 18°39 | 9°24 | 8°23 | 26°51 | 19°56 | 14°32 | 23° 0 | 18°58 | 18° 4 | 14°15 | n.a. | T 23 |
| W24 | 3 44 6 | 28° 1'45 | 20°25 | 11°10 | 19°53 | 10°10 | 8°32 | 26°58 | 19°55 | 14°34 | 22°59 | 18°R58 | 18° 1 | 14°22 | n.a. | W24 |
| T 25 | 3 48 2 | 29° 1'43 | 3♎37 | 12°46 | 21° 7 | 10°55 | 8°40 | 27° 6 | 19°53 | 14°37 | 22°59 | 18°57 | 17°58 | 14°29 | n.a. | T 25 |
| F 26 | 3 51 59 | 0♐ 1'39 | 16°36 | 14°24 | 22°21 | 11°40 | 8°49 | 27°13 | 19°52 | 14°39 | 22°58 | 18°54 | 17°55 | 14°35 | n.a. | F 26 |
| S 27 | 3 55 55 | 1° 1'32 | 29°24 | 16° 2 | 23°35 | 12°25 | 8°58 | 27°20 | 19°51 | 14°41 | 22°58 | 18°48 | 17°52 | 14°42 | n.a. | S 27 |
| S 28 | 3 59 52 | 2° 1'24 | 12♏ 1 | 17°42 | 24°48 | 13°11 | 9° 7 | 27°27 | 19°49 | 14°43 | 22°58 | 18°39 | 17°49 | 14°49 | n.a. | S 28 |
| M29 | 4 3 48 | 3° 1'13 | 24°28 | 19°23 | 26° 2 | 13°56 | 9°16 | 27°35 | 19°48 | 14°45 | 22°57 | 18°28 | 17°45 | 14°56 | n.a. | M29 |
| T 30 | 4 7 45 | 4° 1'00 | 6♐46 | 21° 5 | 27°16 | 14°41 | 9°25 | 27°42 | 19°46 | 14°48 | 22°57 | 18°14 | 17°42 | 15° 2 | n.a. | T 30 |
| W31 | 4 11 41 | 5♐ 0'46 | 18♐55 | 22♏48 | 28♐30 | 15♎26 | 9♒34 | 27♐50 | 19♋45 | 14♏50 | 22♓57 | 18♓ 0 | 17♓39 | 15♉ 9 | n.a. | W31 |

Delta T = 38h49m20s  Julian Calendar

The year -4750 astronomical counting style corresponds to year 4751 B.C.E historical counting style.


created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [1.5.2023]