



Astrodienst Ephemeris Tables

from the year 2850 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 EPHEMERIS for the year 2850 BCE
geocentric

JANUARY 2850 BCE (-2849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	5 8 43	18♂57'56	17♂28	27♂52	2♂42	22♂43	14°R14	13°R42	12♂ 7	24°R38	14♂12	13°R35	15♂ 8	5♂49	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	5 12 40	19°58'14	1♀23	29°21	3°46	23°30	14♂ 8	13♂41	12° 8	24♂36	14°12	13♂34	15° 5	5°56	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	5 16 36	20°58'30	15°37	0♂50	4°50	24°17	14° 3	13°39	12° 9	24°35	14°13	13°32	15° 2	6° 2	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	5 20 33	21°58'43	0♂10	2°20	5°55	25° 4	13°58	13°37	12°10	24°33	14°14	13°27	14°59	6° 9	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	5 24 29	22°58'54	14°58	3°51	7° 0	25°50	13°53	13°35	12°11	24°31	14°15	13°20	14°56	6°16	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	5 28 26	23°59'03	29°53	5°24	8° 5	26°37	13°48	13°33	12°12	24°30	14°16	13°13	14°52	6°23	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	5 32 23	24°59'10	14♂47	6°57	9°10	27°24	13°44	13°31	12°13	24°28	14°17	13° 5	14°49	6°29	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	5 36 19	25°59'15	29°32	8°32	10°15	28°11	13°40	13°29	12°15	24°26	14°18	12°58	14°46	6°36	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	5 40 16	26°59'18	13♂58	10° 7	11°21	28°57	13°35	13°26	12°16	24°25	14°19	12°53	14°43	6°43	n.a.	n.a.	S 9	
M10	5 44 12	27°59'18	28° 2	11°44	12°27	29°44	13°31	13°24	12°17	24°23	14°20	12°50	14°40	6°49	n.a.	n.a.	M10	
T 11	5 48 9	28°59'17	11♂39	13°21	13°33	0♂31	13°28	13°21	12°19	24°21	14°21	12°D49	14°37	6°56	n.a.	n.a.	T 11	
W12	5 52 5	29°59'13	24°50	15° 0	14°39	1°17	13°24	13°19	12°20	24°20	14°22	12°49	14°33	7° 3	n.a.	n.a.	W12	
T 13	5 56 2	0♂59'08	7♂37	16°40	15°46	2° 4	13°20	13°16	12°22	24°18	14°23	12°51	14°30	7°10	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	5 59 58	1°59'00	20° 3	18°21	16°52	2°51	13°17	13°13	12°24	24°16	14°24	12°52	14°27	7°16	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	6 3 55	2°58'51	2♂13	20° 3	17°59	3°37	13°14	13°10	12°25	24°15	14°26	12°R53	14°24	7°23	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	6 7 52	3°58'40	14°12	21°46	19° 6	4°24	13°11	13° 7	12°27	24°13	14°27	12°52	14°21	7°30	n.a.	n.a.	S 16	
M17	6 11 48	4°58'27	26° 5	23°30	20°13	5°10	13° 8	13° 4	12°29	24°11	14°28	12°50	14°18	7°37	n.a.	n.a.	M17	
T 18	6 15 45	5°58'12	7♂56	25°16	21°20	5°57	13° 6	13° 1	12°30	24°10	14°29	12°46	14°14	7°43	n.a.	n.a.	T 18	
W19	6 19 41	6°57'55	19°50	27° 2	22°28	6°43	13° 3	12°58	12°32	24° 8	14°30	12°41	14°11	7°50	n.a.	n.a.	W19	
T 20	6 23 38	7°57'36	1♂49	28°50	23°35	7°29	13° 1	12°55	12°34	24° 7	14°31	12°34	14° 8	7°57	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	6 27 34	8°57'15	13°58	0♂39	24°43	8°16	12°59	12°52	12°36	24° 5	14°32	12°28	14° 5	8° 3	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	6 31 31	9°56'52	26°17	2°29	25°50	9° 2	12°57	12°48	12°38	24° 3	14°34	12°22	14° 2	8°10	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	6 35 27	10°56'27	8♂47	4°21	26°58	9°48	12°56	12°45	12°40	24° 2	14°35	12°17	13°59	8°17	n.a.	n.a.	S 23	
M24	6 39 24	11°55'59	21°30	6°13	28° 6	10°35	12°54	12°41	12°42	24° 0	14°36	12°14	13°55	8°24	n.a.	n.a.	M24	
T 25	6 43 20	12°55'30	4♂25	8° 7	29°14	11°21	12°53	12°38	12°44	23°59	14°37	12°13	13°52	8°30	n.a.	n.a.	T 25	
W26	6 47 17	13°54'57	17°32	10° 2	0♂22	12° 7	12°52	12°34	12°46	23°57	14°39	12°D12	13°49	8°37	n.a.	n.a.	W26	
T 27	6 51 14	14°54'23	0♂52	11°58	1°31	12°53	12°51	12°30	12°48	23°56	14°40	12°13	13°46	8°44	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	6 55 10	15°53'46	14°24	13°55	2°39	13°39	12°51	12°27	12°51	23°54	14°41	12°15	13°43	8°51	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	6 59 7	16°53'06	28° 8	15°53	3°47	14°25	12°50	12°23	12°53	23°53	14°42	12°16	13°39	8°57	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	7 3 3	17°52'24	12♀ 5	17°52	4°56	15°11	12°50	12°19	12°55	23°51	14°44	12°R17	13°36	9° 4	n.a.	n.a.	S 30	
M31	7 7 0	18♂51'39	26♀13	19♂52	6♂ 5	15♂57	12°D50	12♂15	12♂57	23♂50	14♂45	12♂17	13♂33	9♂11	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 19h33m17s

Julian Calendar 1 Jan. 2850 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2851 BCE

FEBRUARY 2850 BCE (-2849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	7 10 56	19♂50'51	10♂31	21♂53	7♂13	16♂43	12♂50	12°R11	13♂ 0	23°R48	14♂46	12°R16	13♂30	9♂17	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	7 14 53	20°50'02	24°56	23°54	8°22	17°29	12°51	12♂ 7	13° 2	23♂47	14°48	12♂14	13°27	9°24	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	7 18 49	21°49'09	9♂23	25°56	9°31	18°15	12°51	12° 3	13° 5	23°45	14°49	12°11	13°24	9°31	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	7 22 46	22°48'15	23°49	27°59	10°40	19° 0	12°52	11°59	13° 7	23°44	14°50	12° 9	13°20	9°38	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	7 26 42	23°47'18	8♂ 7	0♂ 1	11°49	19°46	12°53	11°55	13°10	23°42	14°52	12° 6	13°17	9°44	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	7 30 39	24°46'18	22°12	2° 3	12°58	20°32	12°54	11°51	13°12	23°41	14°53	12° 5	13°14	9°51	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	7 34 36	25°45'16	6♂ 1	4° 5	14° 7	21°17	12°55	11°46	13°15	23°40	14°54	12°D 4	13°11	9°58	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	7 38 32	26°44'12	19°29	6° 6	15°17	22° 3	12°57	11°42	13°17	23°38	14°56	12° 4	13° 8	10° 5	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	7 42 29	27°43'06	2♂36	8° 6	16°26	22°49	12°58	11°38	13°20	23°37	14°57	12° 5	13° 4	10°11	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	7 46 25	28°41'58	15°23	10° 5	17°36	23°34	13° 0	11°33	13°23	23°36	14°58	12° 6	13° 1	10°18	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	7 50 22	29°40'48	27°52	12° 2	18°45	24°20	13° 2	11°29	13°25	23°34	15° 0	12° 7	12°58	10°25	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	7 54 18	0♂39'36	10♂ 5	13°56	19°55	25° 5	13° 4	11°25	13°28	23°33	15° 1	12° 8	12°55	10°31	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	7 58 15	1°38'21	22° 7	15°48	21° 4	25°50	13° 7	11°20	13°31	23°32	15° 2	12° 8	12°52	10°38	n.a.	n.a.	S 13	
M14	8 2 11	2°37'05	4♂ 3	17°38	22°14	26°36	13° 9	11°16	13°34	23°31	15° 4	12°R 9	12°49	10°45	n.a.	n.a.	M14	
T 15	8 6 8	3°35'47	15°56	19°24	23°24	27°21	13°12	11°11	13°37	23°29	15° 5	12° 8	12°45	10°52	n.a.	n.a.	T 15	
W16	8 10 4	4°34'28	27°51	21° 6	24°34	28° 6	13°15	11° 7	13°39	23°28	15° 7	12° 8	12°42	10°58	n.a.	n.a.	W16	
T 17	8 14 1	5°33'06	9♂53	22°44	25°44	28°51	13°18	11° 2	13°42	23°27	15° 8	12° 7	12°39	11° 5	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	8 17 57	6°31'42	22° 5	24°18	26°54	29°36	13°22	10°58	13°45	23°26	15° 9	12° 6	12°36	11°12	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	8 21 54	7°30'17	4♂32	25°48	28° 4	0♂22	13°25	10°53	13°48	23°25	15°11	12° 6	12°33	11°18	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	8 25 51	8°28'49	17°13	27°13	29°14	1° 7	13°29	10°49	13°51	23°24	15°12	12° 5	12°30	11°25	n.a.	n.a.	S 20	
M21	8 29 47	9°27'20	0♂12	28°33	0♂24	1°52	13°32	10°44	13°54	23°23	15°14	12° 5	12°26	11°32	n.a.	n.a.	M21	
T 22	8 33 44	10°25'48	13°28	29°48	1°34	2°37	13°36	10°40	13°57	23°22	15°15	12°D 5	12°23	11°39	n.a.	n.a.	T 22	
W23	8 37 40	11°24'14	27° 0	0♂57	2°44	3°21	13°41	10°35	14° 0	23°21	15°16	12° 5	12°20	11°45	n.a.	n.a.	W23	
T 24	8 41 37	12°22'38	10♂46	2° 1	3°54	4° 6	13°45	10°31	14° 3	23°20	15°18	12°R 5	12°17	11°52	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	8 45 33	13°21'00	24°44	3° 0	5° 5	4°51	13°49	10°26	14° 6	23°19	15°19	12° 5	12°14	11°59	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	8 49 30	14°19'20	8♀50	3°53	6°15	5°36	13°54	10°22	14° 9	23°18	15°21	12° 5	12°10	12° 6	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	8 53 26	15°17'37	23° 2	4°40	7°26	6°21	13°59	10°17	14°13	23°17	15°22	12° 4	12° 7	12°12	n.a.	n.a.	S 27	
M28	8 57 23	16♂15'52	7♂16	5♂21	8♂36	7♂ 5	14♂ 4	10♂13	14♂16	23♂16	15♂24	12♂ 4	12♂ 4	12♂19	n.a.	n.a.	M28	

Delta T = 19h33m15s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2850 BCE
geocentric

MARCH 2850 BCE (-2849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	9 1 19	17 [♌] 14'05	21 [♋] 30	5 [♊] 57	9 [♑] 46	7 [♐] 50	14 [♏] 8	10 [♎] R 8	14 [♎] 19	23 [♎] R15	15 [♎] 25	12 [♎] D 4	12 [♎] 28	12 [♎] 26	n.a.	T 1	
W 2	9 5 16	18 [♌] 12'16	5 [♋] 41	6 [♊] 26	10 [♑] 57	8 [♐] 34	14 [♏] 14	10 [♎] Ω 4	14 [♎] 22	23 [♎] II14	15 [♎] 26	12 [♎] 28	11 [♎] 58	12 [♎] 32	n.a.	W 2	
T 3	9 9 13	19 [♌] 10'24	19 [♋] 47	6 [♊] 50	12 [♑] 8	9 [♐] 19	14 [♏] 20	9 [♎] 59	14 [♎] 25	23 [♎] 13	15 [♎] 28	12 [♎] 5	11 [♎] 55	12 [♎] 39	n.a.	T 3	
F 4	9 13 9	20 [♌] 8'30	3 [♋] 46	7 [♊] 8	13 [♑] 18	10 [♐] 3	14 [♏] 25	9 [♎] 55	14 [♎] 29	23 [♎] 13	15 [♎] 29	12 [♎] 6	11 [♎] 51	12 [♎] 46	n.a.	F 4	
S 5	9 17 6	21 [♌] 6'34	17 [♋] 35	7 [♊] 20	14 [♑] 29	10 [♐] 48	14 [♏] 31	9 [♎] 51	14 [♎] 32	23 [♎] 12	15 [♎] 31	12 [♎] 6	11 [♎] 48	12 [♎] 53	n.a.	S 5	
S 6	9 21 2	22 [♌] 4'36	1 [♋] Ω13	7 [♊] 26	15 [♑] 40	11 [♐] 32	14 [♏] 37	9 [♎] 46	14 [♎] 35	23 [♎] 11	15 [♎] 32	12 [♎] 7	11 [♎] 45	12 [♎] 59	n.a.	S 6	
M 7	9 24 59	23 [♌] 2'36	14 [♋] 38	7 [♊] R27	16 [♑] 50	12 [♐] 16	14 [♏] 43	9 [♎] 42	14 [♎] 38	23 [♎] 11	15 [♎] 34	12 [♎] R 7	11 [♎] 42	13 [♎] 6	n.a.	M 7	
T 8	9 28 55	24 [♌] 0'34	27 [♋] 48	7 [♊] 22	18 [♑] 1	13 [♐] 0	14 [♏] 49	9 [♎] 38	14 [♎] 42	23 [♎] 10	15 [♎] 35	12 [♎] 7	11 [♎] 39	13 [♎] 13	n.a.	T 8	
W 9	9 32 52	24 [♌] 58'30	10 [♋] 42	7 [♊] 12	19 [♑] 12	13 [♐] 45	14 [♏] 56	9 [♎] 33	14 [♎] 45	23 [♎] 9	15 [♎] 36	12 [♎] 5	11 [♎] 36	13 [♎] 20	n.a.	W 9	
T 10	9 36 48	25 [♌] 56'25	23 [♋] 21	6 [♊] 57	20 [♑] 23	14 [♐] 29	15 [♏] 2	9 [♎] 29	14 [♎] 48	23 [♎] 9	15 [♎] 38	12 [♎] 4	11 [♎] 32	13 [♎] 26	n.a.	T 10	
F 11	9 40 45	26 [♌] 54'18	5 [♋] 46	6 [♊] 38	21 [♑] 34	15 [♐] 13	15 [♏] 9	9 [♎] 25	14 [♎] 52	23 [♎] 8	15 [♎] 39	12 [♎] 2	11 [♎] 29	13 [♎] 33	n.a.	F 11	
S 12	9 44 41	27 [♌] 52'09	17 [♋] 58	6 [♊] 14	22 [♑] 45	15 [♐] 57	15 [♏] 16	9 [♎] 21	14 [♎] 55	23 [♎] 8	15 [♎] 41	12 [♎] 0	11 [♎] 26	13 [♎] 40	n.a.	S 12	
S 13	9 48 38	28 [♌] 49'58	0 [♋] 1	5 [♊] 47	23 [♑] 55	16 [♐] 41	15 [♏] 22	9 [♎] 16	14 [♎] 58	23 [♎] 7	15 [♎] 42	11 [♎] 57	11 [♎] 23	13 [♎] 46	n.a.	S 13	
M14	9 52 35	29 [♌] 47'47	11 [♋] 56	5 [♊] 16	25 [♑] 6	17 [♐] 25	15 [♏] 30	9 [♎] 12	15 [♎] 2	23 [♎] 7	15 [♎] 43	11 [♎] 56	11 [♎] 20	13 [♎] 53	n.a.	M14	
T 15	9 56 31	0 [♋] 45'34	23 [♋] 49	4 [♊] 43	26 [♑] 18	18 [♐] 8	15 [♏] 37	9 [♎] 8	15 [♎] 5	23 [♎] 6	15 [♎] 45	11 [♎] 55	11 [♎] 16	14 [♎] 0	n.a.	T 15	
W16	10 0 28	1 [♋] 43'19	5 [♋] 45	4 [♊] 8	27 [♑] 29	18 [♐] 52	15 [♏] 44	9 [♎] 4	15 [♎] 9	23 [♎] 6	15 [♎] 46	11 [♎] D55	11 [♎] 13	14 [♎] 7	n.a.	W16	
T 17	10 4 24	2 [♋] 41'03	17 [♋] 47	3 [♊] 32	28 [♑] 40	19 [♐] 36	15 [♏] 51	9 [♎] 0	15 [♎] 12	23 [♎] 6	15 [♎] 47	11 [♎] 55	11 [♎] 10	14 [♎] 13	n.a.	T 17	
F 18	10 8 21	3 [♋] 38'46	29 [♋] 59	2 [♊] 54	29 [♑] 51	20 [♐] 20	15 [♏] 59	8 [♎] 56	15 [♎] 15	23 [♎] 5	15 [♎] 49	11 [♎] 57	11 [♎] 7	14 [♎] 20	n.a.	F 18	
S 19	10 12 17	4 [♋] 36'27	12 [♋] 28	2 [♊] 17	1 [♑] 2	21 [♐] 3	16 [♏] 7	8 [♎] 53	15 [♎] 19	23 [♎] 5	15 [♎] 50	11 [♎] 58	11 [♎] 4	14 [♎] 27	n.a.	S 19	
S 20	10 16 14	5 [♋] 34'08	25 [♋] 16	1 [♊] 41	2 [♑] 13	21 [♐] 47	16 [♏] 15	8 [♎] 49	15 [♎] 22	23 [♎] 5	15 [♎] 52	12 [♎] 0	11 [♎] 1	14 [♎] 34	n.a.	S 20	
M21	10 20 10	6 [♋] 31'46	8 [♋] 26	1 [♊] 5	3 [♑] 25	22 [♐] 31	16 [♏] 23	8 [♎] 45	15 [♎] 26	23 [♎] 4	15 [♎] 53	12 [♎] R 0	10 [♎] 57	14 [♎] 40	n.a.	M21	
T 22	10 24 7	7 [♋] 29'24	21 [♋] 57	0 [♊] 32	4 [♑] 36	23 [♐] 14	16 [♏] 31	8 [♎] 41	15 [♎] 29	23 [♎] 4	15 [♎] 54	12 [♎] 0	10 [♎] 54	14 [♎] 47	n.a.	T 22	
W23	10 28 3	8 [♋] 26'59	5 [♋] 51	0 [♊] 0	5 [♑] 47	23 [♐] 57	16 [♏] 39	8 [♎] 38	15 [♎] 33	23 [♎] 4	15 [♎] 56	11 [♎] 59	10 [♎] 51	14 [♎] 54	n.a.	W23	
T 24	10 32 0	9 [♋] 24'34	20 [♋] 2	29 [♊] 32	6 [♑] 59	24 [♐] 41	16 [♏] 47	8 [♎] 34	15 [♎] 36	23 [♎] 4	15 [♎] 57	11 [♎] 56	10 [♎] 48	15 [♎] 0	n.a.	T 24	
F 25	10 35 57	10 [♋] 22'07	4 [♋] 28	29 [♊] 7	8 [♑] 10	25 [♐] 24	16 [♏] 56	8 [♎] 31	15 [♎] 40	23 [♎] 4	15 [♎] 58	11 [♎] 52	10 [♎] 45	15 [♎] 7	n.a.	F 25	
S 26	10 39 53	11 [♋] 19'38	19 [♋] 2	28 [♊] 45	9 [♑] 21	26 [♐] 7	17 [♏] 4	8 [♎] 27	15 [♎] 43	23 [♎] 4	15 [♎] 59	11 [♎] 48	10 [♎] 42	15 [♎] 14	n.a.	S 26	
S 27	10 43 50	12 [♋] 17'08	3 [♋] 37	28 [♊] 28	10 [♑] 33	26 [♐] 51	17 [♏] 13	8 [♎] 24	15 [♎] 47	23 [♎] 4	16 [♎] 1	11 [♎] 44	10 [♎] 38	15 [♎] 21	n.a.	S 27	
M28	10 47 46	13 [♋] 14'36	18 [♋] 8	28 [♊] 14	11 [♑] 44	27 [♐] 34	17 [♏] 22	8 [♎] 20	15 [♎] 50	23 [♎] D 4	16 [♎] 2	11 [♎] 41	10 [♎] 35	15 [♎] 27	n.a.	M28	
T 29	10 51 43	14 [♋] 12'03	2 [♋] 29	28 [♊] 5	12 [♑] 56	28 [♐] 17	17 [♏] 31	8 [♎] 17	15 [♎] 54	23 [♎] 4	16 [♎] 3	11 [♎] 39	10 [♎] 32	15 [♎] 34	n.a.	T 29	
W30	10 55 39	15 [♋] 9'28	16 [♋] 38	28 [♊] 0	14 [♑] 7	29 [♐] 0	17 [♏] 40	8 [♎] 14	15 [♎] 57	23 [♎] 4	16 [♎] 5	11 [♎] D39	10 [♎] 29	15 [♎] 41	n.a.	W30	
T 31	10 59 36	16 [♋] 6'52	0 [♋] 33	28 [♊] D 0	15 [♑] 19	29 [♐] 43	17 [♏] 49	8 [♎] Ω11	16 [♎] 1	23 [♎] II 4	16 [♎] 6	11 [♎] 39	10 [♎] 26	15 [♎] 47	n.a.	T 31	

Delta T = 19h33m12s

Julian Calendar 1 March 2850 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2850 BCE

APRIL 2850 BCE (-2849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	11 3 32	17 [♌] 4'14	14 [♋] 14	28 [♊] 4	16 [♑] 31	0 [♐] 26	17 [♏] 58	8 [♎] R 8	16 [♎] 4	23 [♎] II 4	16 [♎] 7	11 [♎] 41	10 [♎] 22	15 [♎] 54	n.a.	F 1
S 2	11 7 29	18 [♌] 1'35	27 [♋] 41	28 [♊] 13	17 [♑] 42	1 [♐] 9	18 [♏] 7	8 [♎] Ω 5	16 [♎] 8	23 [♎] 4	16 [♎] 8	11 [♎] 42	10 [♎] 19	16 [♎] 1	n.a.	S 2
S 3	11 11 26	18 [♌] 58'54	10 [♋] Ω54	28 [♊] 26	18 [♑] 54	1 [♐] 52	18 [♏] 17	8 [♎] 2	16 [♎] 11	23 [♎] 4	16 [♎] 10	11 [♎] R43	10 [♎] 16	16 [♎] 8	n.a.	S 3
M 4	11 15 22	19 [♌] 56'12	23 [♋] 55	28 [♊] 44	20 [♑] 5	2 [♐] 34	18 [♏] 26	7 [♎] 59	16 [♎] 15	23 [♎] 4	16 [♎] 11	11 [♎] 42	10 [♎] 13	16 [♎] 14	n.a.	M 4
T 5	11 19 19	20 [♌] 53'29	6 [♋] 44	29 [♊] 6	21 [♑] 17	3 [♐] 17	18 [♏] 36	7 [♎] 57	16 [♎] 18	23 [♎] 5	16 [♎] 12	11 [♎] 40	10 [♎] 10	16 [♎] 21	n.a.	T 5
W 6	11 23 15	21 [♌] 50'44	19 [♋] 21	29 [♊] 33	22 [♑] 29	4 [♐] 0	18 [♏] 46	7 [♎] 54	16 [♎] 21	23 [♎] 5	16 [♎] 13	11 [♎] 35	10 [♎] 7	16 [♎] 28	n.a.	W 6
T 7	11 27 12	22 [♌] 47'59	1 [♋] 48	0 [♊] 4	23 [♑] 41	4 [♐] 42	18 [♏] 55	7 [♎] 51	16 [♎] 25	23 [♎] 5	16 [♎] 14	11 [♎] 29	10 [♎] 3	16 [♎] 35	n.a.	T 7
F 8	11 31 8	23 [♌] 45'12	14 [♋] 4	0 [♊] 39	24 [♑] 52	5 [♐] 25	19 [♏] 5	7 [♎] 49	16 [♎] 28	23 [♎] 6	16 [♎] 16	11 [♎] 22	10 [♎] 0	16 [♎] 41	n.a.	F 8
S 9	11 35 5	24 [♌] 42'25	26 [♋] 11	1 [♊] 17	26 [♑] 4	6 [♐] 7	19 [♏] 15	7 [♎] 46	16 [♎] 32	23 [♎] 6	16 [♎] 17	11 [♎] 14	9 [♎] 57	16 [♎] 48	n.a.	S 9
S 10	11 39 1	25 [♌] 39'37	8 [♋] 10	2 [♊] 0	27 [♑] 16	6 [♐] 50	19 [♏] 25	7 [♎] 44	16 [♎] 35	23 [♎] 6	16 [♎] 18	11 [♎] 7	9 [♎] 54	16 [♎] 55	n.a.	S 10
M11	11 42 58	26 [♌] 36'48	20 [♋] 4	2 [♊] 47	28 [♑] 28	7 [♐] 32	19 [♏] 36	7 [♎] 42	16 [♎] 39	23 [♎] 7	16 [♎] 19	11 [♎] 0	9 [♎] 51	17 [♎] 1	n.a.	M11
T 12	11 46 55	27 [♌] 33'58	1 [♋] 56	3 [♊] 37	29 [♑] 40	8 [♐] 14	19 [♏] 46	7 [♎] 40	16 [♎] 42	23 [♎] 7	16 [♎] 20	10 [♎] 55	9 [♎] 47	17 [♎] 8	n.a.	T 12
W13	11 50 51	28 [♌] 31'08	13 [♋] 50	4 [♊] 31	0 [♑] 52	8 [♐] 57	19 [♏] 56	7 [♎] 38	16 [♎] 46	23 [♎] 8	16 [♎] 21	10 [♎] 52	9 [♎] 44	17 [♎] 15	n.a.	W13
T 14	11 54 48	29 [♌] 28'18	25 [♋] 50	5 [♊] 28	2 [♑] 4	9 [♐] 39	20 [♏] 7	7 [♎] 36	16 [♎] 49	23 [♎] 8	16 [♎] 22	10 [♎] D51	9 [♎] 41	17 [♎] 22	n.a.	T 14
F 15	11 58 44	0 [♋] 25'27	8 [♋] 1	6 [♊] 29	3 [♑]											

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2850 BCE
geocentric

MAY 2850 BCE (-2849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	13 1 49	15°38'42	20°02'52	29°45'45	22°32'32	21°28'28	23°16'16	7°R16	17°45'45	23°22'22	16°39'39	10°R 1	8°47'47	19°16'16	n.a.	S 1
M 2	13 5 46	16°35'42	3°35'35	1°36'36	23°44'44	22°10'10	23°28'28	7°02'02	17°49'49	23°23'23	16°39'39	9°59'59	8°44'44	19°23'23	n.a.	M 2
T 3	13 9 42	17°32'42	16° 7'07	3°31'31	24°57'57	22°51'51	23°40'40	7°16'16	17°52'52	23°24'24	16°40'40	9°54'54	8°41'41	19°29'29	n.a.	T 3
W 4	13 13 39	18°29'41	28°28'28	5°27'27	26° 9'09	23°32'32	23°52'52	7°D16	17°55'55	23°26'26	16°41'41	9°47'47	8°38'38	19°36'36	n.a.	W 4
T 5	13 17 35	19°26'40	10°41'41	7°26'26	27°22'22	24°13'13	24° 4'04	7°16'16	17°58'58	23°27'27	16°42'42	9°37'37	8°34'34	19°43'43	n.a.	T 5
F 6	13 21 32	20°23'40	22°48'48	9°27'27	28°35'35	24°54'54	24°16'16	7°16'16	18° 1'01	23°28'28	16°43'43	9°25'25	8°31'31	19°50'50	n.a.	F 6
S 7	13 25 29	21°20'39	4°48'48	11°30'30	29°47'47	25°35'35	24°28'28	7°16'16	18° 4'04	23°29'29	16°43'43	9°12'12	8°28'28	19°56'56	n.a.	S 7
S 8	13 29 25	22°17'38	16°43'43	13°35'35	1°0'00	26°16'16	24°40'40	7°16'16	18° 7'07	23°30'30	16°44'44	9° 0'00	8°25'25	20° 3'03	n.a.	S 8
M 9	13 33 22	23°14'38	28°35'35	15°41'41	2°12'12	26°57'57	24°52'52	7°17'17	18°10'10	23°32'32	16°45'45	8°49'49	8°22'22	20°10'10	n.a.	M 9
T 10	13 37 18	24°11'38	10°26'26	17°49'49	3°25'25	27°38'38	25° 4'04	7°17'17	18°13'13	23°33'33	16°45'45	8°40'40	8°18'18	20°16'16	n.a.	T 10
W11	13 41 15	25° 8'38	22°20'20	19°58'58	4°38'38	28°18'18	25°16'16	7°18'18	18°16'16	23°34'34	16°46'46	8°33'33	8°15'15	20°23'23	n.a.	W11
T 12	13 45 11	26° 5'38	4°31'31	22° 7'07	5°51'51	28°59'59	25°29'29	7°18'18	18°19'19	23°36'36	16°47'47	8°29'29	8°12'12	20°30'30	n.a.	T 12
F 13	13 49 8	27° 2'39	16°28'28	24°17'17	7° 4'04	29°40'40	25°41'41	7°19'19	18°22'22	23°37'37	16°47'47	8°27'27	8° 9'09	20°37'37	n.a.	F 13
S 14	13 53 5	27°59'41	28°53'53	26°27'27	8°16'16	0°0'00	25°53'53	7°20'20	18°25'25	23°38'38	16°48'48	8°D27	8° 6'06	20°43'43	n.a.	S 14
S 15	13 57 1	28°56'43	11°37'37	28°37'37	9°29'29	1° 1'01	26° 6'06	7°21'21	18°28'28	23°40'40	16°48'48	8°R27	8° 3'03	20°50'50	n.a.	S 15
M16	14 0 58	29°53'45	24°46'46	0°46'46	10°42'42	1°41'41	26°18'18	7°22'22	18°30'30	23°41'41	16°49'49	8°26'26	7°59'59	20°57'57	n.a.	M16
T 17	14 4 54	0°50'48	8°22'22	2°55'55	11°55'55	2°22'22	26°31'31	7°23'23	18°33'33	23°43'43	16°49'49	8°24'24	7°56'56	21° 3'03	n.a.	T 17
W18	14 8 51	1°47'52	22°28'28	5° 3'03	13° 8'08	3° 2'02	26°43'43	7°25'25	18°36'36	23°44'44	16°50'50	8°19'19	7°53'53	21°10'10	n.a.	W18
T 19	14 12 47	2°44'56	7°0'00	7°10'10	14°21'21	3°43'43	26°56'56	7°26'26	18°39'39	23°46'46	16°50'50	8°11'11	7°50'50	21°17'17	n.a.	T 19
F 20	14 16 44	3°42'01	21°59'59	9°15'15	15°34'34	4°23'23	27° 9'09	7°27'27	18°41'41	23°47'47	16°51'51	8° 2'02	7°47'47	21°24'24	n.a.	F 20
S 21	14 20 41	4°39'07	7°8'08	11°20'20	16°47'47	5° 3'03	27°21'21	7°29'29	18°44'44	23°49'49	16°51'51	7°51'51	7°44'44	21°30'30	n.a.	S 21
S 22	14 24 37	5°36'13	22°27'27	13°23'23	18° 0'00	5°43'43	27°34'34	7°31'31	18°47'47	23°51'51	16°52'52	7°40'40	7°40'40	21°37'37	n.a.	S 22
M23	14 28 34	6°33'20	7°11'11	15°24'24	19°13'13	6°23'23	27°47'47	7°32'32	18°49'49	23°52'52	16°52'52	7°31'31	7°37'37	21°44'44	n.a.	M23
T 24	14 32 30	7°30'27	22°28'28	17°24'24	20°27'27	7° 4'04	27°59'59	7°34'34	18°52'52	23°54'54	16°52'52	7°24'24	7°34'34	21°51'51	n.a.	T 24
W25	14 36 27	8°27'34	6°57'57	19°23'23	21°40'40	7°44'44	28°12'12	7°36'36	18°55'55	23°56'56	16°53'53	7°20'20	7°31'31	21°57'57	n.a.	W25
T 26	14 40 23	9°24'42	21° 0'00	21°19'19	22°53'53	8°24'24	28°25'25	7°38'38	18°57'57	23°57'57	16°53'53	7°18'18	7°28'28	22° 4'04	n.a.	T 26
F 27	14 44 20	10°21'50	4°02'02	23°14'14	24° 6'06	9° 3'03	28°38'38	7°40'40	19° 0'00	23°59'59	16°54'54	7°17'17	7°24'24	22°11'11	n.a.	F 27
S 28	14 48 17	11°18'59	17°48'48	25° 7'07	25°19'19	9°43'43	28°51'51	7°42'42	19° 2'02	24° 1'01	16°54'54	7°17'17	7°21'21	22°17'17	n.a.	S 28
S 29	14 52 13	12°16'08	0°39'39	26°58'58	26°33'33	10°23'23	29° 4'04	7°45'45	19° 4'04	24° 2'02	16°54'54	7°17'17	7°18'18	22°24'24	n.a.	S 29
M30	14 56 10	13°13'17	1°13'13	28°48'48	27°46'46	11° 3'03	29°17'17	7°47'47	19° 7'07	24° 4'04	16°54'54	7°14'14	7°15'15	22°31'31	n.a.	M30
T 31	15 0 6	14°10'27	25°34'34	0°35'35	28°59'59	11°43'43	29°30'30	7°49'49	19° 9'09	24° 6'06	16°55'55	7° 9'09	7° 9'09	22°38'38	n.a.	T 31

Delta T = 19h33m07s

Julian Calendar 1 May 2850 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2850 BCE

JUNE 2850 BCE (-2849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	15 4 3	15° 7'38	7°45'45	2°11'11	0°8'13	12°12'12	29°43'43	7°02'02	19°11'11	24°11'11	16°55'55	7°R 1	7° 9'09	22°14'14	n.a.	W 1
T 2	15 7 59	16° 4'49	19°48'48	4° 5'05	1°26'26	13° 2'02	29°56'56	7°55'55	19°14'14	24°10'10	16°55'55	6°50'50	7° 5'05	22°51'51	n.a.	T 2
F 3	15 11 56	17° 2'02	1°46'46	5°48'48	2°40'40	13°41'41	0°11'11	7°57'57	19°16'16	24°11'11	16°55'55	6°37'37	7° 2'02	22°58'58	n.a.	F 3
S 4	15 15 53	17°59'15	13°41'41	7°28'28	3°53'53	14°21'21	0°22'22	8° 0'00	19°18'18	24°13'13	16°55'55	6°24'24	6°59'59	23° 4'04	n.a.	S 4
S 5	15 19 49	18°56'29	25°34'34	9° 7'07	5° 7'07	15° 0'00	0°35'35	8° 3'03	19°20'20	24°15'15	16°55'55	6°11'11	6°56'56	23°11'11	n.a.	S 5
M 6	15 23 46	19°53'44	7°27'27	10°45'45	6°20'20	15°40'40	0°48'48	8° 6'06	19°22'22	24°17'17	16°56'56	5°59'59	6°53'53	23°18'18	n.a.	M 6
T 7	15 27 42	20°51'01	19°19'19	12°20'20	7°34'34	16°19'19	1° 1'01	8° 9'09	19°24'24	24°19'19	16°56'56	5°49'49	6°50'50	23°25'25	n.a.	T 7
W 8	15 31 39	21°48'18	1°15'15	13°54'54	8°47'47	16°58'58	1°14'14	8°12'12	19°26'26	24°21'21	16°56'56	5°42'42	6°46'46	23°31'31	n.a.	W 8
T 9	15 35 35	22°45'37	13°17'17	15°25'25	10° 1'01	17°37'37	1°27'27	8°16'16	19°28'28	24°23'23	16°56'56	5°37'37	6°43'43	23°38'38	n.a.	T 9
F 10	15 39 32	23°42'58	25°28'28	16°56'56	11°15'15	18°17'17	1°40'40	8°19'19	19°30'30	24°25'25	16°R56	5°35'35	6°40'40	23°45'45	n.a.	F 10
S 11	15 43 29	24°40'19	7°53'53	18°24'24	12°28'28	18°56'56	1°53'53	8°22'22	19°32'32	24°27'27	16°56'56	5°D35	6°37'37	23°51'51	n.a.	S 11
S 12	15 47 25	25°37'42	20°36'36	19°50'50	13°42'42	19°35'35	2° 7'07	8°26'26	19°34'34	24°29'29	16°56'56	5°R35	6°34'34	23°58'58	n.a.	S 12
M13	15 51 22	26°35'07	3°41'41	21°15'15	14°56'56	20°14'14	2°20'20	8°29'29	19°36'36	24°31'31	16°56'56	5°35'35	6°30'30	24° 5'05	n.a.	M13
T 14	15 55 18	27°32'33	17°11'11	22°38'38	16°10'10	20°53'53	2°33'33	8°33'33	19°38'38	24°33'33	16°56'56	5°34'34	6°27'27	24°12'12	n.a.	T 14
W15	15 59 15	28°30'01	1°10'10	23°59'59	17°23'23	21°32'32	2°46'46	8°37'37	19°39'39	24°35'35	16°56'56	5°30'30	6°24'24	24°18'18	n.a.	W15
T 16	16 3 11	29°27'30	15°37'37	25°18'18	18°37'37	22°10'10	2°59'59	8°41'41	19°41'41	24°37'37	16°55'55	5°24'24	6°21'21	24°25'25	n.a.	T 16
F 17	16 7 8	0°12'51	0°32'32	26°35'35	19°51'51	22°49'49	3°13'13	8°44'44	19°43'43	24°39'39	16°55'55	5°16'16	6°18'18	24°32'32	n.a.	F 17
S 18	16 11 4	1°22'33	15°38'38	27°50'50	21° 5'05	23°28'28	3°26'26	8°48'48	19°44'44	24°41'41	16°55'55	5° 7'07	6°15'15	24°38'38	n.a.	S 18
S 19	16 15 1	2°20'07	0°11'11	29° 3'03	22°19'19	24° 7'07	3°39'39	8°52'52	19°46'46	24°43'43	16°55'55	4°58'58	6°11'11	24°45'45	n.a.	S 19
M20	16 18 58	3°17'43	16°10'10	0°13'13	23°33'33	24°45'45	3°52'52	8°57'57	19°47'47	24°45'45	16°55'55	4°49'49	6° 8'08	24°52'52	n.a.	M20
T 21	16 22 54	4°15'20	1°11'11	1°22'22	24°47'47	25°24'24	4° 6'06	9° 1'01	19°49'49	24°47'47	16°55'55	4°43'43	6° 5'05	24°59'59	n.a.	T 21
W22	16 26 51	5°12'58	15°49'49	2°28'28	26° 1'01	26° 2'02	4°19'19	9° 5'05	19°50'50	24°50'50	16°54'54	4°40'40	6° 2'02	25° 5'05	n.a.	W22
T 23	16 30 47	6°10'37	0°0'00	3°31'31	27°15'15	26°41'41	4°32'32	9° 9'09	19°52'52	24°52'52	16°54'54	4°D38	5°59'59	25°12'12	n.a.	T 23
F 24	16 34 44	7° 8'18	13°45'45	4°32'32	28°29'29	27°19'19	4°45'45	9°14'14	19°53'53	24°54'54	16°54'54	4°38'38	5°56'56	25°19'19	n.a.	F 24
S 25	16 38 40	8° 6'00	27° 2'02	5°30'30	29°43'43	27°58'58	4°58'58	9°18'18	19°54'54	24°56'56	16°53'53	4°39'39	5°52'52	25°26'26	n.a.	S 25
S 26	16 42 37	9° 3'43	9°10'10	6°26'26	0°11'11	28°36'36	5°12'12	9°23'23	19°55'55	24°58'58	16°53'53	4°R40	5°49'49	25°32'32	n.a.	S 26
M27	16 46 34	10° 1'28	22°27'27	7°18'18	2°12'12	29°14'14	5°25'25	9°28'28	19°57'							

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2850 BCE
geocentric

JULY 2850 BCE (-2849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	17 2 20	13II52'41	10III42	10☽15	7II 9	1847	6II18	9Ω47	20✠ 1	25II 9	16°R51	4°R15	5≈33	26III 6	n.a.	F 1	
S 2	17 6 16	14°50'33	22°34	10°50	8°23	2°25	6°31	9°52	20° 2	25°11	16≈51	4≈ 6	5°30	26°13	n.a.	S 2	
S 3	17 10 13	15°48'27	4♂27	11°20	9°38	3° 2	6°44	9°57	20° 3	25°13	16°50	3°57	5°27	26°19	n.a.	S 3	
M 4	17 14 9	16°46'22	16°22	11°46	10°52	3°40	6°57	10° 2	20° 3	25°16	16°50	3°48	5°24	26°26	n.a.	M 4	
T 5	17 18 6	17°44'20	28°20	12° 8	12° 6	4°18	7°10	10° 7	20° 4	25°18	16°49	3°42	5°21	26°33	n.a.	T 5	
W 6	17 22 3	18°42'19	10☽24	12°24	13°21	4°56	7°23	10°12	20° 5	25°20	16°49	3°37	5°17	26°39	n.a.	W 6	
T 7	17 25 59	19°40'20	22°35	12°36	14°35	5°34	7°36	10°17	20° 6	25°22	16°48	3°35	5°14	26°46	n.a.	T 7	
F 8	17 29 56	20°38'23	4≈55	12°41	15°50	6°11	7°49	10°23	20° 6	25°24	16°48	3°D34	5°11	26°53	n.a.	F 8	
S 9	17 33 52	21°36'29	17°28	12°R42	17° 4	6°49	8° 2	10°28	20° 7	25°27	16°47	3°35	5° 8	27° 0	n.a.	S 9	
S 10	17 37 49	22°34'36	0✠15	12°36	18°19	7°26	8°15	10°34	20° 7	25°29	16°47	3°36	5° 5	27° 6	n.a.	S 10	
M 11	17 41 45	23°32'46	13°21	12°24	19°33	8° 4	8°28	10°39	20° 8	25°31	16°46	3°37	5° 2	27°13	n.a.	M 11	
T 12	17 45 42	24°30'57	26°49	12° 6	20°48	8°41	8°41	10°45	20° 8	25°33	16°45	3°R38	4°58	27°20	n.a.	T 12	
W 13	17 49 38	25°29'11	10♀39	11°41	22° 3	9°18	8°54	10°50	20° 9	25°36	16°45	3°37	4°55	27°26	n.a.	W 13	
T 14	17 53 35	26°27'28	24°54	11°11	23°17	9°56	9° 7	10°56	20° 9	25°38	16°44	3°34	4°52	27°33	n.a.	T 14	
F 15	17 57 31	27°25'46	9♂30	10°34	24°32	10°33	9°20	11° 2	20° 9	25°40	16°43	3°30	4°49	27°40	n.a.	F 15	
S 16	18 1 28	28°24'07	24°23	9°52	25°47	11°10	9°33	11° 8	20°10	25°42	16°43	3°25	4°46	27°47	n.a.	S 16	
S 17	18 5 25	29°22'31	9II26	9° 4	27° 1	11°47	9°46	11°13	20°10	25°45	16°42	3°20	4°42	27°53	n.a.	S 17	
M 18	18 9 21	0☽20'56	24°30	8°12	28°16	12°24	9°59	11°19	20°10	25°47	16°41	3°16	4°39	28° 0	n.a.	M 18	
T 19	18 13 18	1°19'24	9☽25	7°16	29°31	13° 1	10°11	11°25	20°10	25°49	16°40	3°13	4°36	28° 7	n.a.	T 19	
W 20	18 17 14	2°17'53	24° 3	6°17	0☽46	13°38	10°24	11°31	20°R10	25°51	16°40	3°11	4°33	28°13	n.a.	W 20	
T 21	18 21 11	3°16'25	8♂18	5°17	2° 1	14°15	10°37	11°37	20°10	25°53	16°39	3°D11	4°30	28°20	n.a.	T 21	
F 22	18 25 7	4°14'58	22° 8	4°16	3°16	14°52	10°49	11°43	20°10	25°56	16°38	3°12	4°27	28°27	n.a.	F 22	
S 23	18 29 4	5°13'34	5♁30	3°16	4°30	15°29	11° 2	11°49	20°10	25°58	16°37	3°13	4°23	28°34	n.a.	S 23	
S 24	18 33 0	6°12'11	18°28	2°18	5°45	16° 5	11°15	11°56	20°10	26° 0	16°36	3°15	4°20	28°40	n.a.	S 24	
M 25	18 36 57	7°10'50	1♂ 4	1°25	7° 0	16°42	11°27	12° 2	20° 9	26° 2	16°36	3°16	4°17	28°47	n.a.	M 25	
T 26	18 40 54	8° 9'31	13°23	0°36	8°15	17°18	11°40	12° 8	20° 9	26° 5	16°35	3°R16	4°14	28°54	n.a.	T 26	
W 27	18 44 50	9° 8'13	25°29	29II54	9°30	17°55	11°52	12°14	20° 9	26° 7	16°34	3°15	4°11	29° 0	n.a.	W 27	
T 28	18 48 47	10° 6'58	7III26	29°19	10°45	18°31	12° 5	12°21	20° 9	26° 9	16°33	3°12	4° 8	29° 7	n.a.	T 28	
F 29	18 52 43	11° 5'45	19°18	28°53	12° 0	19° 8	12°17	12°27	20° 8	26°11	16°32	3° 9	4° 4	29°14	n.a.	F 29	
S 30	18 56 40	12° 4'34	1♂10	28°36	13°15	19°44	12°29	12°33	20° 8	26°13	16°31	3° 6	4° 1	29°21	n.a.	S 30	
S 31	19 0 36	13☽ 3'25	13♂ 5	28°D28	14☽30	20♁20	12II41	12♂40	20✠ 7	26II15	16≈30	3≈ 3	3≈58	29III27	n.a.	S 31	

Delta T = 19h33m02s

Julian Calendar 1 July 2850 BCE == Greg. Calendar 8 June 2850 BCE

AUGUST 2850 BCE (-2849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	19 4 33	14☽ 2'17	25♂ 4	28II31	15☽45	20♁56	12II54	12♂46	20°R 6	26II18	16°R29	3°R 0	3≈55	29III34	n.a.	M 1	
T 2	19 8 29	15° 1'12	7☽11	28°42	17° 0	21°32	13° 6	12°53	20✠ 6	26°20	16≈28	2≈57	3°52	29°41	n.a.	T 2	
W 3	19 12 26	16° 0'10	19°26	29° 4	18°15	22° 8	13°18	13° 0	20° 5	26°22	16°27	2°56	3°48	29°47	n.a.	W 3	
T 4	19 16 22	16°59'09	1≈52	29°35	19°30	22°44	13°30	13° 6	20° 4	26°24	16°26	2°D55	3°45	29°54	n.a.	T 4	
F 5	19 20 19	17°58'11	14°29	0☽15	20°45	23°20	13°42	13°13	20° 4	26°26	16°25	2°56	3°42	0♂ 1	n.a.	F 5	
S 6	19 24 16	18°57'15	27°18	1° 4	22° 0	23°56	13°54	13°19	20° 3	26°28	16°24	2°57	3°39	0° 8	n.a.	S 6	
S 7	19 28 12	19°56'21	10✠21	2° 1	23°16	24°31	14° 6	13°26	20° 2	26°30	16°23	2°58	3°36	0°14	n.a.	S 7	
M 8	19 32 9	20°55'30	23°38	3° 5	24°31	25° 7	14°18	13°33	20° 1	26°32	16°22	2°59	3°33	0°21	n.a.	M 8	
T 9	19 36 5	21°54'42	7♀11	4°15	25°46	25°43	14°29	13°40	20° 0	26°34	16°21	3° 0	3°29	0°28	n.a.	T 9	
W 10	19 40 2	22°53'56	21° 0	5°32	27° 1	26°18	14°41	13°46	19°59	26°36	16°20	3°R 0	3°26	0°34	n.a.	W 10	
T 11	19 43 58	23°53'12	5♂ 4	6°54	28°16	26°54	14°53	13°53	19°58	26°39	16°19	3° 0	3°23	0°41	n.a.	T 11	
F 12	19 47 55	24°52'31	19°23	8°20	29°31	27°29	15° 4	14° 0	19°57	26°41	16°18	2°59	3°20	0°48	n.a.	F 12	
S 13	19 51 51	25°51'53	3II54	9°51	0♂47	28° 4	15°16	14° 7	19°56	26°43	16°17	2°58	3°17	0°54	n.a.	S 13	
S 14	19 55 48	26°51'18	18°32	11°25	2° 2	28°39	15°27	14°14	19°55	26°45	16°16	2°58	3°13	1° 1	n.a.	S 14	
M 15	19 59 44	27°50'44	3☽12	13° 1	3°17	29°15	15°39	14°20	19°53	26°47	16°15	2°57	3°10	1° 8	n.a.	M 15	
T 16	20 3 41	28°50'14	17°47	14°40	4°32	29°50	15°50	14°27	19°52	26°49	16°14	2°57	3° 7	1°15	n.a.	T 16	
W 17	20 7 38	29°49'45	2♂10	16°21	5°48	0II24	16° 1	14°34	19°51	26°50	16°13	2°D57	3° 4	1°21	n.a.	W 17	
T 18	20 11 34	0♂49'19	16°17	18° 3	7° 3	0°59	16°12	14°41	19°49	26°52	16°12	2°57	3° 1	1°28	n.a.	T 18	
F 19	20 15 31	1°48'54	0♁ 3	19°46	8°18	1°34	16°23	14°48	19°48	26°54	16°10	2°57	2°58	1°35	n.a.	F 19	
S 20	20 19 27	2°48'32	13°27	21°31	9°33	2° 9	16°34	14°55	19°46	26°56	16° 9	2°R57	2°54	1°41	n.a.	S 20	
S 21	20 23 24	3°48'12	26°28	23°15	10°49	2°43	16°45	15° 2	19°45	26°58	16° 8	2°57	2°51	1°48	n.a.	S 21	
M 22	20 27 20	4°47'53	9♂ 8	25° 0	12° 4	3°18	16°56	15° 9	19°43	27° 0	16° 7	2°57	2°48	1°55	n.a.	M 22	
T 23	20 31 17	5°47'37	21°30	26°45	13°19	3°52	17° 7	15°16	19°42	27° 2	16° 6	2°56	2°45	2° 2	n.a.	T 23	
W 24	20 35 13	6°47'23	3III37	28°30	14°35	4°27	17°17	15°23	19°40	27° 4	16° 5	2°D56	2°42	2° 8	n.a.	W 24	
T 25	20 39 10	7°47'10	15°35	0♂15	15°50	5° 1	17°28	15°30	19°39	27° 5	16° 4	2°56	2°39	2°15	n.a.	T 25	
F 26	20 43 6	8°47'00	27°27	2° 0	17° 5	5°35	17°38	15°37	19°37	27° 7	16° 2	2°57	2°35	2°22	n.a.	F 26	
S 27	20 47 3	9°46'52	9♂19	3°45	18°20	6° 9	17°49	15°44	19°35	27° 9	16° 1	2°57	2°32	2°28	n.a.	S 27	
S 28	20 50 59	10°46'45	21°15	5°29	19°36	6°43	17°59	15°52	19°33	27°11	16° 0	2°58	2°29	2°35	n.a.	S 28	
M 29	20 54 56	11°46'41	3☽19	7°12	20°51	7°17	18° 9	15°59	19°31	27°12	15°59	2°59	2°26	2°42	n.a.	M 29	
T 30	20 58 53	12°46'38	15°33	8°55	22° 6	7°51	18°19	16° 6	19°30	27°14	15°58	3° 0	2°23	2°49	n.a.	T 30	
W 31	21 2 49	13♂46'37	28☽ 1	10♂38	23♂22	8II24	18II29	16♂13	19✠28	27II16	15≈57	3°R 0	2≈19	2♂55	n.a.	W 31	

Delta T = 19h33m00s

Julian Calendar

The year -2849 astronomical counting style corresponds to year 2850 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2850 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2850 BCE (-2849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	Day
T 1	21 6 46	14 ⁰ 46'39	10 ⁰ 44	12 ⁰ 20	24 ⁰ 237	8 ⁰ II58	18 ⁰ II39	16 ⁰ Ω20	19 ⁰ R26	27 ⁰ II17	15 ⁰ R55	3 ⁰ R 0	2 ⁰ Ω16	3 ⁰ ♂ 2	n.a.	T 1					
F 2	21 10 42	15 ⁰ 46'42	23 ⁰ 42	14 ⁰ 1	25 ⁰ 52	9 ⁰ 31	18 ⁰ 49	16 ⁰ 27	19 ⁰ ♂24	27 ⁰ 19	15 ⁰ Ω54	2 ⁰ Ω59	2 ⁰ 13	3 ⁰ 9	n.a.	F 2					
S 3	21 14 39	16 ⁰ 46'48	6 ⁰ ♂55	15 ⁰ 42	27 ⁰ 7	10 ⁰ 5	18 ⁰ 58	16 ⁰ 34	19 ⁰ 22	27 ⁰ 21	15 ⁰ 53	2 ⁰ 58	2 ⁰ 10	3 ⁰ 15	n.a.	S 3					
S 4	21 18 35	17 ⁰ 46'55	20 ⁰ 22	17 ⁰ 23	28 ⁰ 23	10 ⁰ 38	19 ⁰ 8	16 ⁰ 41	19 ⁰ 20	27 ⁰ 22	15 ⁰ 52	2 ⁰ 56	2 ⁰ 7	3 ⁰ 22	n.a.	S 4					
M 5	21 22 32	18 ⁰ 47'05	4 ⁰ ♀ 2	19 ⁰ 3	29 ⁰ 38	11 ⁰ 11	19 ⁰ 17	16 ⁰ 48	19 ⁰ 18	27 ⁰ 24	15 ⁰ 51	2 ⁰ 54	2 ⁰ 4	3 ⁰ 29	n.a.	M 5					
T 6	21 26 28	19 ⁰ 47'17	17 ⁰ 52	20 ⁰ 42	0 ⁰ ♁53	11 ⁰ 44	19 ⁰ 27	16 ⁰ 55	19 ⁰ 16	27 ⁰ 25	15 ⁰ 50	2 ⁰ 52	2 ⁰ 0	3 ⁰ 35	n.a.	T 6					
W 7	21 30 25	20 ⁰ 47'32	1 ⁰ ♂51	22 ⁰ 21	2 ⁰ 9	12 ⁰ 17	19 ⁰ 36	17 ⁰ 2	19 ⁰ 14	27 ⁰ 27	15 ⁰ 49	2 ⁰ 50	1 ⁰ 57	3 ⁰ 42	n.a.	W 7					
T 8	21 34 21	21 ⁰ 47'48	15 ⁰ 57	23 ⁰ 59	3 ⁰ 24	12 ⁰ 50	19 ⁰ 45	17 ⁰ 9	19 ⁰ 11	27 ⁰ 28	15 ⁰ 47	2 ⁰ D49	1 ⁰ 54	3 ⁰ 49	n.a.	T 8					
F 9	21 38 18	22 ⁰ 48'08	0 ⁰ II 7	25 ⁰ 37	4 ⁰ 39	13 ⁰ 23	19 ⁰ 54	17 ⁰ 17	19 ⁰ 9	27 ⁰ 30	15 ⁰ 46	2 ⁰ 49	1 ⁰ 51	3 ⁰ 56	n.a.	F 9					
S 10	21 42 15	23 ⁰ 48'29	14 ⁰ 20	27 ⁰ 14	5 ⁰ 54	13 ⁰ 55	20 ⁰ 3	17 ⁰ 24	19 ⁰ 7	27 ⁰ 31	15 ⁰ 45	2 ⁰ 50	1 ⁰ 48	4 ⁰ 2	n.a.	S 10					
S 11	21 46 11	24 ⁰ 48'53	28 ⁰ 33	28 ⁰ 51	7 ⁰ 10	14 ⁰ 28	20 ⁰ 12	17 ⁰ 31	19 ⁰ 5	27 ⁰ 33	15 ⁰ 44	2 ⁰ 52	1 ⁰ 45	4 ⁰ 9	n.a.	S 11					
M12	21 50 8	25 ⁰ 49'19	12 ⁰ Ω44	0 ⁰ ♁27	8 ⁰ 25	15 ⁰ 0	20 ⁰ 21	17 ⁰ 38	19 ⁰ 3	27 ⁰ 34	15 ⁰ 43	2 ⁰ 53	1 ⁰ 41	4 ⁰ 16	n.a.	M12					
T 13	21 54 4	26 ⁰ 49'47	26 ⁰ 50	2 ⁰ 3	9 ⁰ 40	15 ⁰ 33	20 ⁰ 29	17 ⁰ 45	19 ⁰ 0	27 ⁰ 35	15 ⁰ 42	2 ⁰ R54	1 ⁰ 38	4 ⁰ 22	n.a.	T 13					
W14	21 58 1	27 ⁰ 50'17	10 ⁰ Ω48	3 ⁰ 38	10 ⁰ 56	16 ⁰ 5	20 ⁰ 38	17 ⁰ 52	18 ⁰ 58	27 ⁰ 37	15 ⁰ 40	2 ⁰ 54	1 ⁰ 35	4 ⁰ 29	n.a.	W14					
T 15	22 1 57	28 ⁰ 50'48	24 ⁰ 35	5 ⁰ 13	12 ⁰ 11	16 ⁰ 37	20 ⁰ 46	17 ⁰ 59	18 ⁰ 56	27 ⁰ 38	15 ⁰ 39	2 ⁰ 53	1 ⁰ 32	4 ⁰ 36	n.a.	T 15					
F 16	22 5 54	29 ⁰ 51'22	8 ⁰ ♁ 6	6 ⁰ 48	13 ⁰ 26	17 ⁰ 9	20 ⁰ 54	18 ⁰ 6	18 ⁰ 53	27 ⁰ 39	15 ⁰ 38	2 ⁰ 50	1 ⁰ 29	4 ⁰ 42	n.a.	F 16					
S 17	22 9 50	0 ⁰ ♁51'57	21 ⁰ 21	8 ⁰ 22	14 ⁰ 41	17 ⁰ 40	21 ⁰ 2	18 ⁰ 13	18 ⁰ 51	27 ⁰ 40	15 ⁰ 37	2 ⁰ 46	1 ⁰ 25	4 ⁰ 49	n.a.	S 17					
S 18	22 13 47	1 ⁰ 52'35	4 ⁰ ♁18	9 ⁰ 56	15 ⁰ 57	18 ⁰ 12	21 ⁰ 10	18 ⁰ 20	18 ⁰ 49	27 ⁰ 42	15 ⁰ 36	2 ⁰ 41	1 ⁰ 22	4 ⁰ 56	n.a.	S 18					
M19	22 17 43	2 ⁰ 53'13	16 ⁰ 57	11 ⁰ 29	17 ⁰ 12	18 ⁰ 43	21 ⁰ 18	18 ⁰ 27	18 ⁰ 46	27 ⁰ 43	15 ⁰ 35	2 ⁰ 35	1 ⁰ 19	5 ⁰ 3	n.a.	M19					
T 20	22 21 40	3 ⁰ 53'53	29 ⁰ 19	13 ⁰ 2	18 ⁰ 27	19 ⁰ 15	21 ⁰ 25	18 ⁰ 34	18 ⁰ 44	27 ⁰ 44	15 ⁰ 34	2 ⁰ 31	1 ⁰ 16	5 ⁰ 9	n.a.	T 20					
W21	22 25 37	4 ⁰ 54'35	11 ⁰ ♁27	14 ⁰ 35	19 ⁰ 42	19 ⁰ 46	21 ⁰ 33	18 ⁰ 41	18 ⁰ 41	27 ⁰ 45	15 ⁰ 33	2 ⁰ 27	1 ⁰ 13	5 ⁰ 16	n.a.	W21					
T 22	22 29 33	5 ⁰ 55'18	23 ⁰ 25	16 ⁰ 8	20 ⁰ 58	20 ⁰ 17	21 ⁰ 40	18 ⁰ 48	18 ⁰ 39	27 ⁰ 46	15 ⁰ 32	2 ⁰ 24	1 ⁰ 10	5 ⁰ 23	n.a.	T 22					
F 23	22 33 30	6 ⁰ 56'03	5 ⁰ ♂17	17 ⁰ 40	22 ⁰ 13	20 ⁰ 48	21 ⁰ 47	18 ⁰ 54	18 ⁰ 37	27 ⁰ 47	15 ⁰ 31	2 ⁰ D23	1 ⁰ 6	5 ⁰ 29	n.a.	F 23					
S 24	22 37 26	7 ⁰ 56'49	17 ⁰ 8	19 ⁰ 12	23 ⁰ 28	21 ⁰ 19	21 ⁰ 55	19 ⁰ 1	18 ⁰ 34	27 ⁰ 48	15 ⁰ 29	2 ⁰ 24	1 ⁰ 3	5 ⁰ 36	n.a.	S 24					
S 25	22 41 23	8 ⁰ 57'36	29 ⁰ 3	20 ⁰ 43	24 ⁰ 43	21 ⁰ 49	22 ⁰ 1	19 ⁰ 8	18 ⁰ 32	27 ⁰ 49	15 ⁰ 28	2 ⁰ 25	1 ⁰ 0	5 ⁰ 43	n.a.	S 25					
M26	22 45 19	9 ⁰ 58'25	11 ⁰ ♂ 8	22 ⁰ 14	25 ⁰ 58	22 ⁰ 20	22 ⁰ 8	19 ⁰ 15	18 ⁰ 29	27 ⁰ 50	15 ⁰ 27	2 ⁰ 27	0 ⁰ 57	5 ⁰ 49	n.a.	M26					
T 27	22 49 16	10 ⁰ 59'15	23 ⁰ 25	23 ⁰ 45	27 ⁰ 13	22 ⁰ 50	22 ⁰ 15	19 ⁰ 22	18 ⁰ 27	27 ⁰ 51	15 ⁰ 26	2 ⁰ 29	0 ⁰ 54	5 ⁰ 56	n.a.	T 27					
W28	22 53 12	12 ⁰ 0'06	6 ⁰ ♁ 1	25 ⁰ 16	28 ⁰ 29	23 ⁰ 20	22 ⁰ 21	19 ⁰ 28	18 ⁰ 24	27 ⁰ 52	15 ⁰ 25	2 ⁰ R29	0 ⁰ 51	6 ⁰ 3	n.a.	W28					
T 29	22 57 9	13 ⁰ 0'58	18 ⁰ 56	26 ⁰ 46	29 ⁰ 44	23 ⁰ 50	22 ⁰ 28	19 ⁰ 35	18 ⁰ 22	27 ⁰ 53	15 ⁰ 24	2 ⁰ 27	0 ⁰ 47	6 ⁰ 10	n.a.	T 29					
F 30	23 1 6	14 ⁰ ♁1'52	2 ⁰ ♂13	28 ⁰ ♁16	0 ⁰ ♁59	24 ⁰ II20	22 ⁰ II34	19 ⁰ Ω42	18 ⁰ ♂19	27 ⁰ II54	15 ⁰ Ω23	2 ⁰ Ω24	0 ⁰ Ω44	6 ⁰ ♂16	n.a.	F 30					

Delta T = 19h32m57s

Julian Calendar 1 Sept. 2850 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2850 BCE

OCTOBER 2850 BCE (-2849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	Day
S 1	23 5 2	15 ⁰ ♁ 2'47	15 ⁰ ♂50	29 ⁰ ♁46	2 ⁰ Ω14	24 ⁰ II50	22 ⁰ II40	19 ⁰ Ω48	18 ⁰ R17	27 ⁰ II55	15 ⁰ R22	2 ⁰ R19	0 ⁰ Ω41	6 ⁰ ♂23	n.a.	S 1					
S 2	23 8 59	16 ⁰ 3'43	29 ⁰ 46	1 ⁰ ♁15	3 ⁰ 29	25 ⁰ 19	22 ⁰ 46	19 ⁰ 55	18 ⁰ ♂14	27 ⁰ 55	15 ⁰ Ω21	2 ⁰ Ω12	0 ⁰ 38	6 ⁰ 30	n.a.	S 2					
M 3	23 12 55	17 ⁰ 4'41	13 ⁰ ♀55	2 ⁰ 44	4 ⁰ 44	25 ⁰ 48	22 ⁰ 52	20 ⁰ 2	18 ⁰ 12	27 ⁰ 56	15 ⁰ 20	2 ⁰ 4	0 ⁰ 35	6 ⁰ 36	n.a.	M 3					
T 4	23 16 52	18 ⁰ 5'40	28 ⁰ 13	4 ⁰ 12	5 ⁰ 59	26 ⁰ 17	22 ⁰ 57	20 ⁰ 8	18 ⁰ 9	27 ⁰ 57	15 ⁰ 19	1 ⁰ 57	0 ⁰ 31	6 ⁰ 43	n.a.	T 4					
W 5	23 20 48	19 ⁰ 6'41	12 ⁰ ♂35	5 ⁰ 40	7 ⁰ 14	26 ⁰ 46	23 ⁰ 2	20 ⁰ 15	18 ⁰ 7	27 ⁰ 57	15 ⁰ 18	1 ⁰ 51	0 ⁰ 28	6 ⁰ 50	n.a.	W 5					
T 6	23 24 45	20 ⁰ 7'43	26 ⁰ 55	7 ⁰ 7	8 ⁰ 29	27 ⁰ 15	23 ⁰ 8	20 ⁰ 21	18 ⁰ 4	27 ⁰ 58	15 ⁰ 17	1 ⁰ 46	0 ⁰ 25	6 ⁰ 56	n.a.	T 6					
F 7	23 28 41	21 ⁰ 8'47	11 ⁰ II 9	8 ⁰ 33	9 ⁰ 44	27 ⁰ 44	23 ⁰ 13	20 ⁰ 28	18 ⁰ 1	27 ⁰ 59	15 ⁰ 17	1 ⁰ 44	0 ⁰ 22	7 ⁰ 3	n.a.	F 7					
S 8	23 32 38	22 ⁰ 9'53	25 ⁰ 17	9 ⁰ 59	10 ⁰ 59	28 ⁰ 12	23 ⁰ 18	20 ⁰ 34	17 ⁰ 59	27 ⁰ 59	15 ⁰ 16	1 ⁰ D43	0 ⁰ 19	7 ⁰ 10	n.a.	S 8					
S 9	23 36 35	23 ⁰ 10'59	9 ⁰ Ω15	11 ⁰ 24	12 ⁰ 14	28 ⁰ 40	23 ⁰ 22	20 ⁰ 40	17 ⁰ 56	28 ⁰ 0	15 ⁰ 15	1 ⁰ 44	0 ⁰ 16	7 ⁰ 17	n.a.	S 9					
M10	23 40 31	24 ⁰ 12'08	23 ⁰ 5	12 ⁰ 48	13 ⁰ 29	29 ⁰ 8	23 ⁰ 27	20 ⁰ 47	17 ⁰ 54	28 ⁰ 0	15 ⁰ 14	1 ⁰ 45	0 ⁰ 12	7 ⁰ 23	n.a.	M10					
T 11	23 44 28	25 ⁰ 13'17	6 ⁰ Ω45	14 ⁰ 11	14 ⁰ 45	29 ⁰ 36	23 ⁰ 31	20 ⁰ 53	17 ⁰ 51	28 ⁰ 1	15 ⁰ 13	1 ⁰ R45	0 ⁰ 9	7 ⁰ 30	n.a.	T 11					
W12	23 48 24	26 ⁰ 14'28	20 ⁰ 15	15 ⁰ 33	16 ⁰ 0	0 ⁰ ♁ 4	23 ⁰ 36	20 ⁰ 59	17 ⁰ 49	28 ⁰ 1	15 ⁰ 12	1 ⁰ 44	0 ⁰ 6	7 ⁰ 37	n.a.	W12					
T 13	23 52 21	27 ⁰ 15'40	3 ⁰ ♁36	16 ⁰ 53	17 ⁰ 14	0 ⁰ 31	23 ⁰ 40	21 ⁰ 6	17 ⁰ 46	28 ⁰ 2	15 ⁰ 11	1 ⁰ 39	0 ⁰ 3	7 ⁰ 43	n.a.	T 13					
F 14	23 56 17	28 ⁰ 16'52	16 ⁰ 46	18 ⁰ 12	18 ⁰ 29	0 ⁰ 58	23 ⁰ 43	21 ⁰ 12	17 ⁰ 44	28 ⁰ 2	15 ⁰ 11	1 ⁰ 32	29 ⁰ ♂59	7 ⁰ 50	n.a.	F 14					
S 15	0 0 14	29 ⁰ 18'06	29 ⁰ 43	19 ⁰ 28	19 ⁰ 44	1 ⁰ 25	23 ⁰ 47	21 ⁰ 18	17 ⁰ 41	28 ⁰ 2	15 ⁰ 10	1 ⁰ 23	29 ⁰ 56	7 ⁰ 57	n.a.	S 15					
S 16	0 4 10	0 ⁰ ♁19'21	12 ⁰ Ω27	20 ⁰ 42	20 ⁰ 59	1 ⁰ 52	23 ⁰ 51	21 ⁰ 24	17 ⁰ 39	28 ⁰ 2	15 ⁰ 9	1 ⁰ 12	29 ⁰ 53	8 ⁰ 3	n.a.	S 16					
M17	0 8 7	1 ⁰ 20'36	24 ⁰ 58	21 ⁰ 54	22 ⁰ 14	2 ⁰ 18	23 ⁰ 54	21 ⁰ 30	17 ⁰ 37	28 ⁰											

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2850 BCE
geocentric

NOVEMBER 2850 BCE (-2849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	1 7 15	16♁40'15	7♄37	27°R39	10♁56	8♁23	24♁21	22♁53	17°R 2	28°R 2	14°R59	29°R31	29♁ 2	9♁50	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	1 11 12	17°41'35	22°27	26♁44	12°11	8°45	24°21	22°58	17♁ 0	28♁ 2	14♁58	29♁21	28°59	9°57	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	1 15 9	18°42'56	7♁11	25°39	13°25	9° 6	24°R21	23° 3	16°58	28° 2	14°58	29°13	28°56	10° 4	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	1 19 5	19°44'18	21°44	24°27	14°40	9°28	24°21	23° 8	16°56	28° 1	14°58	29° 8	28°53	10°11	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	1 23 2	20°45'39	6♁ 1	23° 9	15°54	9°49	24°21	23°13	16°54	28° 1	14°57	29° 6	28°50	10°17	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	1 26 58	21°47'01	20° 0	21°48	17° 9	10° 9	24°21	23°18	16°52	28° 1	14°57	29° 5	28°47	10°24	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	1 30 55	22°48'24	3♁42	20°26	18°24	10°29	24°20	23°22	16°50	28° 0	14°56	29° 5	28°43	10°31	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	1 34 51	23°49'46	17° 8	19° 7	19°38	10°49	24°19	23°27	16°48	28° 0	14°56	29° 4	28°40	10°37	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	1 38 48	24°51'08	0♁19	17°52	20°52	11° 9	24°18	23°32	16°47	27°59	14°56	29° 1	28°37	10°44	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	1 42 45	25°52'31	13°18	16°44	22° 7	11°28	24°16	23°36	16°45	27°59	14°56	28°56	28°34	10°51	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	1 46 41	26°53'53	26° 6	15°44	23°21	11°46	24°15	23°40	16°43	27°58	14°55	28°47	28°31	10°57	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	1 50 38	27°55'15	8♁43	14°54	24°36	12° 5	24°13	23°45	16°41	27°57	14°55	28°35	28°28	11° 4	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	1 54 34	28°56'37	21°11	14°14	25°50	12°22	24°11	23°49	16°39	27°57	14°55	28°21	28°24	11°11	n.a.	n.a.	S 13	
M14	1 58 31	29°57'59	3♁29	13°45	27° 5	12°40	24° 9	23°53	16°38	27°56	14°55	28° 6	28°21	11°17	n.a.	n.a.	M14	
T 15	2 2 27	0♁59'21	15°37	13°25	28°19	12°57	24° 7	23°57	16°36	27°55	14°54	27°51	28°18	11°24	n.a.	n.a.	T 15	
W16	2 6 24	2° 0'42	27°37	13°15	29°33	13°13	24° 5	24° 1	16°35	27°55	14°54	27°38	28°15	11°31	n.a.	n.a.	W16	
T 17	2 10 21	3° 2'02	9♁30	13°D15	0♁48	13°29	24° 2	24° 5	16°33	27°54	14°54	27°27	28°12	11°38	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	2 14 17	4° 3'22	21°19	13°22	2° 2	13°45	23°59	24° 9	16°32	27°53	14°54	27°19	28° 8	11°44	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	2 18 14	5° 4'41	3♁ 6	13°38	3°16	14° 0	23°56	24°13	16°30	27°52	14°54	27°14	28° 5	11°51	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	2 22 10	6° 6'00	14°57	14° 1	4°30	14°15	23°53	24°16	16°29	27°51	14°54	27°12	28° 2	11°58	n.a.	n.a.	S 20	
M21	2 26 7	7° 7'17	26°55	14°31	5°44	14°29	23°49	24°20	16°27	27°50	14°54	27°D12	27°59	12° 4	n.a.	n.a.	M21	
T 22	2 30 3	8° 8'33	9♁ 6	15° 7	6°58	14°42	23°46	24°23	16°26	27°49	14°D54	27°R12	27°56	12°11	n.a.	n.a.	T 22	
W23	2 34 0	9° 9'49	21°36	15°48	8°13	14°55	23°42	24°27	16°25	27°48	14°54	27°11	27°53	12°18	n.a.	n.a.	W23	
T 24	2 37 57	10°11'03	4♁31	16°33	9°27	15° 8	23°38	24°30	16°24	27°47	14°54	27° 9	27°49	12°24	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	2 41 53	11°12'16	17°53	17°23	10°41	15°20	23°34	24°33	16°22	27°46	14°54	27° 4	27°46	12°31	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	2 45 50	12°13'28	1°V45	18°17	11°55	15°31	23°30	24°37	16°21	27°45	14°54	26°57	27°43	12°38	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	2 49 46	13°14'39	16° 6	19°14	13° 9	15°42	23°25	24°40	16°20	27°44	14°54	26°47	27°40	12°44	n.a.	n.a.	S 27	
M28	2 53 43	14°15'49	0♁53	20°15	14°22	15°52	23°21	24°43	16°19	27°43	14°54	26°36	27°37	12°51	n.a.	n.a.	M28	
T 29	2 57 39	15°16'59	15°57	21°18	15°36	16° 2	23°16	24°45	16°18	27°42	14°54	26°25	27°33	12°58	n.a.	n.a.	T 29	
W30	3 1 36	16°18'07	1♁ 9	22°24	16♁50	16♁11	23♁11	24°48	16♁17	27♁41	14♁55	26♁15	27♁30	13♁ 4	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 19h32m52s

Julian Calendar 1 Nov. 2850 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2850 BCE

DECEMBER 2850 BCE (-2849) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	3 5 33	17°19'14	16♁18	23♁32	18♁ 4	16♁20	23°R 6	24♁51	16°R16	27°R40	14♁55	26°R 7	27♁27	13♁11	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	3 9 29	18°20'20	1♁14	24°42	19°18	16°28	23♁ 1	24°53	16♁16	27♁39	14°55	26♁ 2	27°24	13°18	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	3 13 26	19°21'26	15°50	25°54	20°31	16°35	22°55	24°56	16°15	27°37	14°55	26° 0	27°21	13°25	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	3 17 22	20°22'31	0♁ 3	27° 8	21°45	16°42	22°50	24°58	16°14	27°36	14°56	26°D 0	27°18	13°31	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	3 21 19	21°23'34	13°51	28°24	22°59	16°48	22°44	25° 1	16°13	27°35	14°56	26° 0	27°14	13°38	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	3 25 15	22°24'37	27°17	29°41	24°12	16°53	22°38	25° 3	16°13	27°34	14°56	26°R 0	27°11	13°45	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	3 29 12	23°25'39	10♁22	0♁59	25°26	16°58	22°32	25° 5	16°12	27°32	14°56	25°59	27° 8	13°51	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	3 33 8	24°26'40	23°10	2°19	26°39	17° 2	22°26	25° 7	16°12	27°31	14°57	25°55	27° 5	13°58	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	3 37 5	25°27'39	5♁44	3°40	27°53	17° 5	22°20	25° 9	16°11	27°30	14°57	25°49	27° 2	14° 5	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	3 41 2	26°28'38	18° 7	5° 2	29° 6	17° 8	22°13	25°11	16°11	27°28	14°58	25°40	26°59	14°11	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	3 44 58	27°29'35	0♁20	6°25	0♁19	17°10	22° 7	25°12	16°10	27°27	14°58	25°29	26°55	14°18	n.a.	n.a.	S 11	
M12	3 48 55	28°30'31	12°25	7°49	1°33	17°11	22° 0	25°14	16°10	27°26	14°58	25°17	26°52	14°25	n.a.	n.a.	M12	
T 13	3 52 51	29°31'26	24°23	9°14	2°46	17°R11	21°53	25°15	16°10	27°24	14°59	25° 6	26°49	14°31	n.a.	n.a.	T 13	
W14	3 56 48	0♁32'20	6♁17	10°40	3°59	17°11	21°46	25°17	16°10	27°23	14°59	24°55	26°46	14°38	n.a.	n.a.	W14	
T 15	4 0 44	1°33'12	18° 7	12° 7	5°12	17°10	21°39	25°18	16° 9	27°21	15° 0	24°47	26°43	14°45	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	4 4 41	2°34'02	29°55	13°34	6°25	17° 8	21°32	25°19	16° 9	27°20	15° 0	24°41	26°39	14°51	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	4 8 38	3°34'50	11♁44	15° 3	7°38	17° 5	21°25	25°20	16° 9	27°18	15° 1	24°38	26°36	14°58	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	4 12 34	4°35'37	23°36	16°32	8°51	17° 2	21°18	25°21	16°D 9	27°17	15° 2	24°D37	26°33	15° 5	n.a.	n.a.	S 18	
M19	4 16 31	5°36'22	5♁35	18° 3	10° 4	16°57	21°11	25°22	16° 9	27°15	15° 2	24°38	26°30	15°11	n.a.	n.a.	M19	
T 20	4 20 27	6°37'05	17°46	19°34	11°17	16°52	21° 3	25°23	16° 9	27°14	15° 3	24°39	26°27	15°18	n.a.	n.a.	T 20	
W21	4 24 24	7°37'46	0♁14	21° 6	12°30	16°47	20°56	25°24	16° 9	27°12	15° 3	24°40	26°24	15°25	n.a.	n.a.	W21	
T 22	4 28 20	8°38'25	13° 3	22°39	13°42	16°40	20°48	25°24	16°10	27°11	15° 4	24°R40	26°20	15°31	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	4 32 17	9°39'02	26°17	24°13	14°55	16°33	20°41	25°25	16°10	27° 9	15° 5	24°39	26°17	15°38	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	4 36 14	10°39'37	10°V 0	25°47	16° 8	16°25	20°33	25°25	16°10	27° 8	15° 5	24°35	26°14	15°45	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	4 40 10	11°40'10	24°12	27°23	17°20	16°16	20°25	25°25	16°11	27° 6	15° 6	24°30	26°11	15°52	n.a.	n.a.	S 25	
M26	4 44 7	12°40'41	8♁52	28°59	18°32	16° 6	20°17	25°26	16°11	27° 4	15° 7	24°24	26° 8	15°58	n.a.	n.a.	M26	
T 27	4 48 3	13°41'10	23°54	0♁36	19°45	15°56	20°10	25°R26	16°12	27° 3	15° 8	24°18	26° 5	16° 5	n.a.	n.a.	T 27	
W28	4 52 0	14°41'37	9♁ 9	2°14	20°57	15°44	20° 2	25°26	16°12	27° 1	15° 8	24°12	26° 1	16°12	n.a.	n.a.	W28	
T 29	4 55 56	15°42'03	24°27	3°53	22° 9	15°32	19°54	25°26	16°13	26°59	15° 9	24° 7	25°58	16°18	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	4 59 53	16°42'26	9♁37	5°33	23°21	15°20	19°46	25°25	16°13	26°58	15°10	24° 5	25°55	16°25	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	5 3 49	17°42'47	24♁30	7♁14	24♁33	15♁ 6	19♁38	25♁25	16♁14	26♁56	15♁11	24°D 4	25♁52	16♁32	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h32m49s

Julian Calendar

The year -2849 astronomical counting style corresponds to year 2850 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2849 BCE
geocentric

JANUARY 2849 BCE (-2848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	5 7 46	18°43'07	9♉0	8♌56	25♍45	14°R52	19°R30	25°R25	16♋15	26°R55	15♌12	24♎5	25♍49	16♌38	n.a.	S 1							
M 2	5 11 43	19°43'25	23° 3	10°38	26°57	14♌37	19♉22	25♉24	16°16	26♉53	15°13	24° 6	25°45	16°45	n.a.	M 2							
T 3	5 15 39	20°43'41	6♎39	12°22	28° 8	14°22	19°15	25°23	16°16	26°51	15°13	24° 7	25°42	16°52	n.a.	T 3							
W 4	5 19 36	21°43'56	19°50	14° 7	29°20	14° 5	19° 7	25°23	16°17	26°50	15°14	24°R 8	25°39	16°58	n.a.	W 4							
T 5	5 23 32	22°44'08	2♌38	15°52	0♌32	13°48	18°59	25°22	16°18	26°48	15°15	24° 8	25°36	17° 5	n.a.	T 5							
F 6	5 27 29	23°44'19	15° 9	17°39	1°43	13°31	18°51	25°21	16°19	26°46	15°16	24° 6	25°33	17°12	n.a.	F 6							
S 7	5 31 25	24°44'28	27°24	19°27	2°54	13°12	18°43	25°20	16°20	26°45	15°17	24° 3	25°30	17°18	n.a.	S 7							
S 8	5 35 22	25°44'36	9♎29	21°16	4° 6	12°53	18°35	25°19	16°21	26°43	15°18	23°58	25°26	17°25	n.a.	S 8							
M 9	5 39 18	26°44'41	21°26	23° 5	5°17	12°34	18°27	25°17	16°22	26°41	15°19	23°53	25°23	17°32	n.a.	M 9							
T 10	5 43 15	27°44'45	3♌17	24°56	6°28	12°14	18°20	25°16	16°24	26°40	15°20	23°48	25°20	17°38	n.a.	T 10							
W11	5 47 12	28°44'46	15° 7	26°48	7°39	11°54	18°12	25°15	16°25	26°38	15°21	23°44	25°17	17°45	n.a.	W11							
T 12	5 51 8	29°44'46	26°55	28°41	8°49	11°33	18° 4	25°13	16°26	26°36	15°22	23°41	25°14	17°52	n.a.	T 12							
F 13	5 55 5	0♌44'43	8♌46	0♌34	10° 0	11°11	17°57	25°12	16°28	26°35	15°23	23°39	25°11	17°58	n.a.	F 13							
S 14	5 59 1	1°44'38	20°39	2°29	11°11	10°49	17°49	25°10	16°29	26°33	15°24	23°D38	25° 7	18° 5	n.a.	S 14							
S 15	6 2 58	2°44'31	2♌39	4°24	12°21	10°27	17°42	25° 8	16°30	26°31	15°25	23°38	25° 4	18°12	n.a.	S 15							
M16	6 6 54	3°44'22	14°46	6°21	13°32	10° 5	17°35	25° 6	16°32	26°30	15°26	23°39	25° 1	18°18	n.a.	M16							
T 17	6 10 51	4°44'10	27° 5	8°18	14°42	9°42	17°27	25° 4	16°33	26°28	15°28	23°41	24°58	18°25	n.a.	T 17							
W18	6 14 47	5°43'55	9♌37	10°15	15°52	9°19	17°20	25° 2	16°35	26°26	15°29	23°42	24°55	18°32	n.a.	W18							
T 19	6 18 44	6°43'39	22°28	12°13	17° 2	8°56	17°13	25° 0	16°37	26°25	15°30	23°43	24°51	18°38	n.a.	T 19							
F 20	6 22 40	7°43'19	5♌39	14°11	18°12	8°33	17° 6	24°58	16°38	26°23	15°31	23°R44	24°48	18°45	n.a.	F 20							
S 21	6 26 37	8°42'57	19°13	16°10	19°21	8° 9	16°59	24°55	16°40	26°21	15°32	23°43	24°45	18°52	n.a.	S 21							
S 22	6 30 34	9°42'33	3♌13	18° 8	20°31	7°46	16°52	24°53	16°42	26°20	15°33	23°43	24°42	18°58	n.a.	S 22							
M23	6 34 30	10°42'06	17°36	20° 5	21°40	7°23	16°45	24°50	16°44	26°18	15°34	23°41	24°39	19° 5	n.a.	M23							
T 24	6 38 27	11°41'37	2♉20	22° 2	22°50	6°59	16°39	24°48	16°45	26°17	15°36	23°40	24°36	19°12	n.a.	T 24							
W25	6 42 23	12°41'05	17°21	23°58	23°59	6°36	16°32	24°45	16°47	26°15	15°37	23°38	24°32	19°18	n.a.	W25							
T 26	6 46 20	13°40'31	2♌28	25°52	25° 8	6°13	16°26	24°42	16°49	26°13	15°38	23°37	24°29	19°25	n.a.	T 26							
F 27	6 50 16	14°39'55	17°35	27°45	26°16	5°50	16°20	24°40	16°51	26°12	15°39	23°D37	24°26	19°32	n.a.	F 27							
S 28	6 54 13	15°39'17	2♉30	29°35	27°25	5°27	16°14	24°37	16°53	26°10	15°41	23°37	24°23	19°39	n.a.	S 28							
S 29	6 58 9	16°38'36	17° 7	1♌23	28°33	5° 5	16° 8	24°34	16°55	26° 9	15°42	23°37	24°20	19°45	n.a.	S 29							
M30	7 2 6	17°37'53	1♎21	3° 7	29°42	4°43	16° 2	24°31	16°57	26° 7	15°43	23°38	24°17	19°52	n.a.	M30							
T 31	7 6 2	18°37'08	15♎8	4♌48	0♌50	4♌21	15♉56	24♉27	17♋0	26♉6	15♌44	23♎38	24♎13	19♌59	n.a.	T 31							

Delta T = 19h32m47s

Julian Calendar 1 Jan. 2849 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2850 BCE

FEBRUARY 2849 BCE (-2848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	7 9 59	19°36'20	28♎28	6♌25	1♌58	3°R59	15°R51	24°R24	17♋2	26°R 4	15♌46	23♎39	24♎10	20♌5	n.a.	W 1							
T 2	7 13 56	20°35'31	11♌23	7°57	3° 5	3♌38	15♉45	24♉21	17° 4	26♉3	15°47	23°39	24° 7	20°12	n.a.	T 2							
F 3	7 17 52	21°34'40	23°57	9°25	4°13	3°18	15°40	24°18	17° 6	26° 1	15°48	23°R39	24° 4	20°19	n.a.	F 3							
S 4	7 21 49	22°33'47	6♎13	10°47	5°20	2°58	15°35	24°14	17° 9	26° 0	15°50	23°39	24° 1	20°25	n.a.	S 4							
S 5	7 25 45	23°32'52	18°16	12° 4	6°28	2°38	15°30	24°11	17°11	25°58	15°51	23°D39	23°57	20°32	n.a.	S 5							
M 6	7 29 42	24°31'55	0♌10	13°14	7°35	2°19	15°25	24° 7	17°13	25°57	15°52	23°39	23°54	20°39	n.a.	M 6							
T 7	7 33 38	25°30'56	11°59	14°19	8°41	2° 1	15°20	24° 4	17°16	25°55	15°54	23°39	23°51	20°45	n.a.	T 7							
W 8	7 37 35	26°29'55	23°47	15°17	9°48	1°43	15°16	24° 0	17°18	25°54	15°55	23°40	23°48	20°52	n.a.	W 8							
T 9	7 41 31	27°28'52	5♌37	16° 9	10°54	1°26	15°12	23°56	17°21	25°53	15°56	23°40	23°45	20°59	n.a.	T 9							
F 10	7 45 28	28°27'47	17°32	16°54	12° 0	1° 9	15° 7	23°52	17°23	25°51	15°58	23°40	23°42	21° 5	n.a.	F 10							
S 11	7 49 24	29°26'40	29°34	17°32	13° 6	0°53	15° 3	23°49	17°26	25°50	15°59	23°R40	23°38	21°12	n.a.	S 11							
S 12	7 53 21	0♌25'30	11♌45	18° 3	14°12	0°38	15° 0	23°45	17°28	25°49	16° 0	23°40	23°35	21°19	n.a.	S 12							
M13	7 57 18	1°24'18	24° 7	18°27	15°18	0°24	14°56	23°41	17°31	25°47	16° 2	23°39	23°32	21°25	n.a.	M13							
T 14	8 1 14	2°23'04	6♌41	18°44	16°23	0°10	14°52	23°37	17°34	25°46	16° 3	23°38	23°29	21°32	n.a.	T 14							
W15	8 5 11	3°21'47	19°29	18°54	17°28	29♉57	14°49	23°33	17°36	25°45	16° 4	23°37	23°26	21°39	n.a.	W15							
T 16	8 9 7	4°20'28	2♌31	18°R57	18°33	29°45	14°46	23°29	17°39	25°44	16° 6	23°35	23°23	21°45	n.a.	T 16							
F 17	8 13 4	5°19'07	15°49	18°54	19°37	29°34	14°43	23°25	17°42	25°42	16° 7	23°34	23°19	21°52	n.a.	F 17							
S 18	8 17 0	6°17'43	29°24	18°44	20°41	29°24	14°40	23°20	17°45	25°41	16° 9	23°34	23°16	21°59	n.a.	S 18							
S 19	8 20 57	7°16'17	13♌16	18°28	21°45	29°14	14°38	23°16	17°48	25°40	16°10	23°D34	23°13	22° 5	n.a.	S 19							
M20	8 24 53	8°14'48	27°25	18° 7	22°49	29° 5	14°35	23°12	17°50	25°39	16°11	23°34	23°10	22°12	n.a.	M20							
T 21	8 28 50	9°13'17	11♉49	17°41	23°52	28°57	14°33	23° 8	17°53	25°38	16°13	23°35	23° 7	22°19	n.a.	T 21							
W22	8 32 46	10°11'44	26°26	17°10	24°55	28°49	14°31	23° 4	17°56	25°37	16°14	23°37	23° 3	22°25	n.a.	W22							
T 23	8 36 43	11°10'08	11♌11	16°35	25°58	28°43	14°29	22°59	17°59	25°36	16°16	23°37	23° 0	22°32	n.a.	T 23							
F 24	8 40 40	12° 8'31	25°58	15°57	27° 0	28°37	14°28	22°55	18° 2	25°35	16°17	23°R38	22°57	22°39	n.a.	F 24							
S 25	8 44 36	13° 6'51	10♉39	15°16	28° 2	28°32	14°26	22°51	18° 5	25°33	16°19	23°37	22°54	22°45	n.a.	S 25							
S 26	8 48 33	14° 5'08	25° 8	14°34	29° 4	28°28	14°25	22°46	18° 8	25°33	16°20	23°35	22°51	22°52	n.a.	S 26							
M27	8 52 29	15° 3'24	9♎19	13°51	0♌5	28°25	14°24	22°42	18°11	25°32	16°21	23°33	22°48	22°59	n.a.	M27							
T 28	8 56 26	16° 1'38	23° 8	13° 8	1° 6	28°22	14°23	22°37	18°14	25°31	16°23	23°30	22°44	23° 5	n.a.	T 28							
W29	9 0 22	16°59'50	6♌32	12♌26	2♌7	28♉20	14♉22	22♉33	18♋17	25♉30	16°24	23♎26	22♎41	23♌12	n.a.	W29							

Delta T = 19h32m44s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2849 BCE
geocentric

MARCH 2849 BCE (-2848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	9 4 19	17 ⁵⁸ 00'00	19 ²³ 33	11 ⁰⁰ R45	3 ⁰⁰ Y 7	28 ⁰⁰ R19	14 ⁰⁰ R22	22 ⁰⁰ R28	18 ⁰⁰ X20	25 ⁰⁰ R29	16 ⁰⁰ ≈26	23 ⁰⁰ R24	22 ⁰⁰ Z38	23 ⁰⁰ ≈19	n.a.	T 1	
F 2	9 8 15	18 ⁵⁶ 09	2 ⁰⁰ 11	11 ⁰⁰ ≈ 6	4 ⁰⁰ 7	28 ⁰⁰ D19	14 ⁰⁰ II21	22 ⁰⁰ Ω24	18 ⁰⁰ 24	25 ⁰⁰ II28	16 ⁰⁰ 27	23 ⁰⁰ Z21	22 ⁰⁰ 35	23 ⁰⁰ 25	n.a.	F 2	
S 3	9 12 12	19 ⁵⁴ 16	14 ⁰⁰ 30	10 ⁰⁰ 30	5 ⁰⁰ 7	28 ⁰⁰ II20	14 ⁰⁰ D21	22 ⁰⁰ 20	18 ⁰⁰ 27	25 ⁰⁰ 27	16 ⁰⁰ 28	23 ⁰⁰ D20	22 ⁰⁰ 32	23 ⁰⁰ 32	n.a.	S 3	
S 4	9 16 8	20 ⁵² 21	26 ⁰⁰ 34	9 ⁰⁰ 57	6 ⁰⁰ 6	28 ⁰⁰ 21	14 ⁰⁰ 21	22 ⁰⁰ 15	18 ⁰⁰ 30	25 ⁰⁰ 26	16 ⁰⁰ 30	23 ⁰⁰ 20	22 ⁰⁰ 28	23 ⁰⁰ 39	n.a.	S 4	
M 5	9 20 5	21 ⁵⁰ 25	8 ⁰⁰ ≈28	9 ⁰⁰ 28	7 ⁰⁰ 5	28 ⁰⁰ 23	14 ⁰⁰ 22	22 ⁰⁰ 11	18 ⁰⁰ 33	25 ⁰⁰ 26	16 ⁰⁰ 31	23 ⁰⁰ 21	22 ⁰⁰ 25	23 ⁰⁰ 45	n.a.	M 5	
T 6	9 24 1	22 ⁴⁸ 27	20 ⁰⁰ 17	9 ⁰⁰ 4	8 ⁰⁰ 3	28 ⁰⁰ 26	14 ⁰⁰ 22	22 ⁰⁰ 6	18 ⁰⁰ 36	25 ⁰⁰ 25	16 ⁰⁰ 33	23 ⁰⁰ 23	22 ⁰⁰ 22	23 ⁰⁰ 52	n.a.	T 6	
W 7	9 27 58	23 ⁴⁶ 28	2 ⁰⁰ Z 6	8 ⁰⁰ 43	9 ⁰⁰ 1	28 ⁰⁰ 29	14 ⁰⁰ 23	22 ⁰⁰ 2	18 ⁰⁰ 39	25 ⁰⁰ 24	16 ⁰⁰ 34	23 ⁰⁰ 25	22 ⁰⁰ 19	23 ⁰⁰ 59	n.a.	W 7	
T 8	9 31 55	24 ⁴⁴ 27	13 ⁰⁰ 59	8 ⁰⁰ 27	9 ⁰⁰ 58	28 ⁰⁰ 33	14 ⁰⁰ 23	21 ⁰⁰ 57	18 ⁰⁰ 43	25 ⁰⁰ 23	16 ⁰⁰ 35	23 ⁰⁰ 26	22 ⁰⁰ 16	24 ⁰⁰ 5	n.a.	T 8	
F 9	9 35 51	25 ⁴² 24	2 ⁰⁰ 0	8 ⁰⁰ 16	10 ⁰⁰ 55	28 ⁰⁰ 38	14 ⁰⁰ 24	21 ⁰⁰ 53	18 ⁰⁰ 46	25 ⁰⁰ 23	16 ⁰⁰ 37	23 ⁰⁰ R26	22 ⁰⁰ 13	24 ⁰⁰ 12	n.a.	F 9	
S 10	9 39 48	26 ⁴⁰ 20	8 ⁰⁰ ≈12	8 ⁰⁰ 10	11 ⁰⁰ 51	28 ⁰⁰ 44	14 ⁰⁰ 25	21 ⁰⁰ 48	18 ⁰⁰ 49	25 ⁰⁰ 22	16 ⁰⁰ 38	23 ⁰⁰ R25	22 ⁰⁰ 9	24 ⁰⁰ 19	n.a.	S 10	
S 11	9 43 44	27 ³⁸ 14	20 ⁰⁰ 37	8 ⁰⁰ D 8	12 ⁰⁰ 47	28 ⁰⁰ 50	14 ⁰⁰ 27	21 ⁰⁰ 44	18 ⁰⁰ 53	25 ⁰⁰ 21	16 ⁰⁰ 40	23 ⁰⁰ 23	22 ⁰⁰ 6	24 ⁰⁰ 25	n.a.	S 11	
M12	9 47 41	28 ³⁶ 06	3 ⁰⁰ X16	8 ⁰⁰ 12	13 ⁰⁰ 42	28 ⁰⁰ 57	14 ⁰⁰ 28	21 ⁰⁰ 39	18 ⁰⁰ 56	25 ⁰⁰ 21	16 ⁰⁰ 41	23 ⁰⁰ 18	22 ⁰⁰ 3	24 ⁰⁰ 32	n.a.	M12	
T 13	9 51 37	29 ³³ 56	16 ⁰⁰ 11	8 ⁰⁰ 20	14 ⁰⁰ 37	29 ⁰⁰ 4	14 ⁰⁰ 30	21 ⁰⁰ 35	18 ⁰⁰ 59	25 ⁰⁰ 20	16 ⁰⁰ 42	23 ⁰⁰ 13	22 ⁰⁰ 0	24 ⁰⁰ 39	n.a.	T 13	
W14	9 55 34	0 ⁰⁰ X14'5	29 ⁰⁰ 20	8 ⁰⁰ 33	15 ⁰⁰ 31	29 ⁰⁰ 13	14 ⁰⁰ 32	21 ⁰⁰ 31	19 ⁰⁰ 3	25 ⁰⁰ 20	16 ⁰⁰ 44	23 ⁰⁰ 7	21 ⁰⁰ 57	24 ⁰⁰ 45	n.a.	W14	
T 15	9 59 30	1 ⁰⁰ 29'31	12 ⁰⁰ Y43	8 ⁰⁰ 50	16 ⁰⁰ 25	29 ⁰⁰ 22	14 ⁰⁰ 34	21 ⁰⁰ 26	19 ⁰⁰ 6	25 ⁰⁰ 19	16 ⁰⁰ 45	23 ⁰⁰ 1	21 ⁰⁰ 54	24 ⁰⁰ 52	n.a.	T 15	
F 16	10 3 27	2 ⁰⁰ 27'16	26 ⁰⁰ 19	9 ⁰⁰ 12	17 ⁰⁰ 18	29 ⁰⁰ 31	14 ⁰⁰ 36	21 ⁰⁰ 22	19 ⁰⁰ 9	25 ⁰⁰ 19	16 ⁰⁰ 47	22 ⁰⁰ 55	21 ⁰⁰ 50	24 ⁰⁰ 59	n.a.	F 16	
S 17	10 7 23	3 ⁰⁰ 25'00	10 ⁰⁰ X 5	9 ⁰⁰ 38	18 ⁰⁰ 11	29 ⁰⁰ 41	14 ⁰⁰ 38	21 ⁰⁰ 17	19 ⁰⁰ 13	25 ⁰⁰ 19	16 ⁰⁰ 48	22 ⁰⁰ 52	21 ⁰⁰ 47	25 ⁰⁰ 5	n.a.	S 17	
S 18	10 11 20	4 ⁰⁰ 22'41	24 ⁰⁰ 1	10 ⁰⁰ 8	19 ⁰⁰ 2	29 ⁰⁰ 52	14 ⁰⁰ 41	21 ⁰⁰ 13	19 ⁰⁰ 16	25 ⁰⁰ 18	16 ⁰⁰ 49	22 ⁰⁰ 50	21 ⁰⁰ 44	25 ⁰⁰ 12	n.a.	S 18	
M19	10 15 17	5 ⁰⁰ 20'20	8 ⁰⁰ II 5	10 ⁰⁰ 43	19 ⁰⁰ 54	0 ⁰⁰ 4	14 ⁰⁰ 44	21 ⁰⁰ 9	19 ⁰⁰ 20	25 ⁰⁰ 18	16 ⁰⁰ 51	22 ⁰⁰ D49	21 ⁰⁰ 41	25 ⁰⁰ 19	n.a.	M19	
T 20	10 19 13	6 ⁰⁰ 17'58	22 ⁰⁰ 17	11 ⁰⁰ 21	20 ⁰⁰ 44	0 ⁰⁰ 16	14 ⁰⁰ 47	21 ⁰⁰ 5	19 ⁰⁰ 23	25 ⁰⁰ 17	16 ⁰⁰ 52	22 ⁰⁰ 50	21 ⁰⁰ 38	25 ⁰⁰ 25	n.a.	T 20	
W21	10 23 10	7 ⁰⁰ 15'34	6 ⁰⁰ ≈34	12 ⁰⁰ 4	21 ⁰⁰ 34	0 ⁰⁰ 28	14 ⁰⁰ 50	21 ⁰⁰ 0	19 ⁰⁰ 26	25 ⁰⁰ 17	16 ⁰⁰ 53	22 ⁰⁰ 51	21 ⁰⁰ 34	25 ⁰⁰ 32	n.a.	W21	
T 22	10 27 6	8 ⁰⁰ 13'08	20 ⁰⁰ 54	12 ⁰⁰ 49	22 ⁰⁰ 23	0 ⁰⁰ 41	14 ⁰⁰ 53	20 ⁰⁰ 56	19 ⁰⁰ 30	25 ⁰⁰ 17	16 ⁰⁰ 55	22 ⁰⁰ R52	21 ⁰⁰ 31	25 ⁰⁰ 38	n.a.	T 22	
F 23	10 31 3	9 ⁰⁰ 10'40	5 ⁰⁰ Ω14	13 ⁰⁰ 39	23 ⁰⁰ 11	0 ⁰⁰ 55	14 ⁰⁰ 56	20 ⁰⁰ 52	19 ⁰⁰ 33	25 ⁰⁰ 17	16 ⁰⁰ 56	22 ⁰⁰ 51	21 ⁰⁰ 28	25 ⁰⁰ 45	n.a.	F 23	
S 24	10 34 59	10 ⁰⁰ 8'11	19 ⁰⁰ 31	14 ⁰⁰ 31	23 ⁰⁰ 58	1 ⁰⁰ 9	15 ⁰⁰ 0	20 ⁰⁰ 48	19 ⁰⁰ 37	25 ⁰⁰ 17	16 ⁰⁰ 57	22 ⁰⁰ 49	21 ⁰⁰ 25	25 ⁰⁰ 52	n.a.	S 24	
S 25	10 38 56	11 ⁰⁰ 5'40	3 ⁰⁰ η39	15 ⁰⁰ 27	24 ⁰⁰ 45	1 ⁰⁰ 24	15 ⁰⁰ 4	20 ⁰⁰ 44	19 ⁰⁰ 40	25 ⁰⁰ 16	16 ⁰⁰ 59	22 ⁰⁰ 44	21 ⁰⁰ 22	25 ⁰⁰ 58	n.a.	S 25	
M26	10 42 52	12 ⁰⁰ 3'08	17 ⁰⁰ 35	16 ⁰⁰ 27	25 ⁰⁰ 30	1 ⁰⁰ 39	15 ⁰⁰ 8	20 ⁰⁰ 40	19 ⁰⁰ 44	25 ⁰⁰ 16	17 ⁰⁰ 0	22 ⁰⁰ 37	21 ⁰⁰ 19	26 ⁰⁰ 5	n.a.	M26	
T 27	10 46 49	13 ⁰⁰ 0'34	1 ⁰⁰ Δ13	17 ⁰⁰ 29	26 ⁰⁰ 15	1 ⁰⁰ 55	15 ⁰⁰ 12	20 ⁰⁰ 36	19 ⁰⁰ 47	25 ⁰⁰ 16	17 ⁰⁰ 1	22 ⁰⁰ 29	21 ⁰⁰ 15	26 ⁰⁰ 12	n.a.	T 27	
W28	10 50 45	13 ⁰⁰ 57'59	14 ⁰⁰ 32	18 ⁰⁰ 34	26 ⁰⁰ 59	2 ⁰⁰ 11	15 ⁰⁰ 16	20 ⁰⁰ 32	19 ⁰⁰ 51	25 ⁰⁰ 16	17 ⁰⁰ 3	22 ⁰⁰ 21	21 ⁰⁰ 12	26 ⁰⁰ 18	n.a.	W28	
T 29	10 54 42	14 ⁰⁰ 55'23	27 ⁰⁰ 30	19 ⁰⁰ 42	27 ⁰⁰ 42	2 ⁰⁰ 28	15 ⁰⁰ 20	20 ⁰⁰ 28	19 ⁰⁰ 54	25 ⁰⁰ D16	17 ⁰⁰ 4	22 ⁰⁰ 13	21 ⁰⁰ 9	26 ⁰⁰ 25	n.a.	T 29	
F 30	10 58 39	15 ⁰⁰ 52'46	10 ⁰⁰ 11 8	20 ⁰⁰ 54	28 ⁰⁰ 24	2 ⁰⁰ 45	15 ⁰⁰ 25	20 ⁰⁰ 24	19 ⁰⁰ 58	25 ⁰⁰ 16	17 ⁰⁰ 5	22 ⁰⁰ 6	21 ⁰⁰ 6	26 ⁰⁰ 32	n.a.	F 30	
S 31	11 2 35	16 ⁰⁰ X50'08	22 ⁰⁰ 11 27	22 ⁰⁰ ≈ 7	29 ⁰⁰ Y 4	3 ⁰⁰ ≈ 3	15 ⁰⁰ II30	20 ⁰⁰ Ω21	20 ⁰⁰ X 1	25 ⁰⁰ II16	17 ⁰⁰ ≈ 6	22 ⁰⁰ Z 1	21 ⁰⁰ Z 3	26 ⁰⁰ ≈38	n.a.	S 31	

Delta T = 19h32m42s

Julian Calendar 1 March 2849 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2849 BCE

APRIL 2849 BCE (-2848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 6 32	17 ⁰⁰ X47'29	4 ⁰⁰ ≈32	23 ⁰⁰ ≈24	29 ⁰⁰ Y44	3 ⁰⁰ ≈21	15 ⁰⁰ II34	20 ⁰⁰ R17	20 ⁰⁰ X 5	25 ⁰⁰ II16	17 ⁰⁰ ≈ 8	21 ⁰⁰ R58	21 ⁰⁰ Z 0	26 ⁰⁰ ≈45	n.a.	S 1	
M 2	11 10 28	18 ⁰⁰ 44'49	16 ⁰⁰ 27	24 ⁰⁰ 43	0 ⁰⁰ ≈23	3 ⁰⁰ 40	15 ⁰⁰ 40	20 ⁰⁰ Ω13	20 ⁰⁰ 8	25 ⁰⁰ 16	17 ⁰⁰ 9	21 ⁰⁰ D57	20 ⁰⁰ 56	26 ⁰⁰ 52	n.a.	M 2	
T 3	11 14 25	19 ⁰⁰ 42'09	28 ⁰⁰ 16	26 ⁰⁰ 5	1 ⁰⁰ 0	3 ⁰⁰ 59	15 ⁰⁰ 45	20 ⁰⁰ 10	20 ⁰⁰ 12	25 ⁰⁰ 16	17 ⁰⁰ 10	21 ⁰⁰ Z57	20 ⁰⁰ 53	26 ⁰⁰ 58	n.a.	T 3	
W 4	11 18 21	20 ⁰⁰ 39'27	10 ⁰⁰ Z 6	27 ⁰⁰ 29	1 ⁰⁰ 37	4 ⁰⁰ 18	15 ⁰⁰ 50	20 ⁰⁰ 6	20 ⁰⁰ 15	25 ⁰⁰ 17	17 ⁰⁰ 11	21 ⁰⁰ 58	20 ⁰⁰ 50	27 ⁰⁰ 5	n.a.	W 4	
T 5	11 22 18	21 ⁰⁰ 36'45	22 ⁰⁰ 2	28 ⁰⁰ 56	2 ⁰⁰ 12	4 ⁰⁰ 38	15 ⁰⁰ 56	20 ⁰⁰ 2	20 ⁰⁰ 19	25 ⁰⁰ 17	17 ⁰⁰ 13	21 ⁰⁰ R58	20 ⁰⁰ 47	27 ⁰⁰ 12	n.a.	T 5	
F 6	11 26 14	22 ⁰⁰ 34'01	4 ⁰⁰ ≈ 7	0 ⁰⁰ X25	2 ⁰⁰ 45	4 ⁰⁰ 59	16 ⁰⁰ 1	19 ⁰⁰ 59	20 ⁰⁰ 22	25 ⁰⁰ 17	17 ⁰⁰ 14	21 ⁰⁰ 57	20 ⁰⁰ 44	27 ⁰⁰ 18	n.a.	F 6	
S 7	11 30 11	23 ⁰⁰ 31'17	16 ⁰⁰ 27	1 ⁰⁰ 57	3 ⁰⁰ 18	5 ⁰⁰ 19	16 ⁰⁰ 7	19 ⁰⁰ 56	20 ⁰⁰ 26	25 ⁰⁰ 17	17 ⁰⁰ 15	21 ⁰⁰ 55	20 ⁰⁰ 40	27 ⁰⁰ 25	n.a.	S 7	
S 8	11 34 8	24 ⁰⁰ 28'32	29 ⁰⁰ 4	3 ⁰⁰ 32	3 ⁰⁰ 49	5 ⁰⁰ 41	16 ⁰⁰ 13	19 ⁰⁰ 52	20 ⁰⁰ 29	25 ⁰⁰ 18	17 ⁰⁰ 16	21 ⁰⁰ 50	20 ⁰⁰ 37	27 ⁰⁰ 32	n.a.	S 8	
M 9	11 38 4	25 ⁰⁰ 25'47	12 ⁰⁰ X 0	5 ⁰⁰ 9	4 ⁰⁰ 18	6 ⁰⁰ 2	16 ⁰⁰ 19	19 ⁰⁰ 49	20 ⁰⁰ 33	25 ⁰⁰ 18	17 ⁰⁰ 17	21 ⁰⁰ 42	20 ⁰⁰ 34	27 ⁰⁰ 38	n.a.	M 9	
T 10	11 42 1	26 ⁰⁰ 23'00	25 ⁰⁰ 16	6 ⁰⁰ 48	4 ⁰⁰ 47	6 ⁰⁰ 24	16 ⁰⁰ 25	19 ⁰⁰ 46	20 ⁰⁰ 36	25 ⁰⁰ 18	17 ⁰⁰ 18	21 ⁰⁰ 33	20 ⁰⁰ 31	27 ⁰⁰ 45	n.a.	T 10	
W11	11 45 57	27 ⁰⁰ 20'13	8 ⁰⁰ Y49	8 ⁰⁰ 30	5 ⁰⁰ 13	6 ⁰⁰ 47	16 ⁰⁰ 32	19 ⁰⁰ 43	20 ⁰⁰ 40	25 ⁰⁰ 19	17 ⁰⁰ 20	21 ⁰⁰ 22	20 ⁰⁰ 28	27 ⁰⁰ 52	n.a.	W11	
T 12	11 49 54	28 ⁰⁰ 17'24	22 ⁰⁰ 38	10 ⁰⁰ 14	5 ⁰⁰ 38	7 ⁰⁰ 9	16 ⁰⁰ 38	19 ⁰⁰ 40	20 ⁰⁰ 43	25 ⁰⁰ 19	17 ⁰⁰ 21	21 ⁰⁰ 12	20 ⁰⁰ 25	27 ⁰⁰ 58	n.a.	T 12	
F 13	11 53 50	29 ⁰⁰ 14'35	6 ⁰⁰ X38	12 ⁰⁰ 0	6 ⁰⁰ 1	7 ⁰⁰ 32	16 ⁰⁰ 45	19 ⁰⁰ 37	20 ⁰⁰ 47	25 ⁰⁰ 19	17 ⁰⁰ 22	21 ⁰⁰ 2	20 ⁰⁰ 21	28 ⁰⁰ 5	n.a.	F 13	
S 14	11 57 47	0 ⁰⁰ Y11'45	20 ⁰⁰ 44	13 ⁰⁰ 49	6 ⁰⁰ 23	7 ⁰⁰ 56	16 ⁰⁰ 51	19 ⁰⁰ 34</									

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2849 BCE
geocentric

MAY 2849 BCE (-2848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	13 4 49	16°V21'37	6♁11	19°V 9	7°R11	15♁24	19II 6	18°R58	21♁47	25II33	17♁39	19°R20	19♁24	0♁ 5	n.a.	T 1
W 2	13 8 45	17°18'37	18° 1	21°18	6♁53	15°53	19°15	18♁56	21°51	25°34	17°40	19♁20	19°21	0°11	n.a.	W 2
T 3	13 12 42	18°15'38	29°56	23°27	6°33	16°22	19°24	18°55	21°54	25°35	17°41	19°19	19°18	0°18	n.a.	T 3
F 4	13 16 38	19°12'39	12♁ 4	25°34	6°11	16°51	19°33	18°54	21°57	25°36	17°42	19°18	19°15	0°25	n.a.	F 4
S 5	13 20 35	20° 9'40	24°27	27°40	5°47	17°21	19°42	18°53	22° 0	25°37	17°42	19°15	19°11	0°31	n.a.	S 5
S 6	13 24 31	21° 6'41	7♁11	29°45	5°20	17°51	19°51	18°52	22° 3	25°39	17°43	19°10	19° 8	0°38	n.a.	S 6
M 7	13 28 28	22° 3'42	20°18	1♁48	4°52	18°21	20° 1	18°51	22° 7	25°40	17°44	19° 1	19° 5	0°45	n.a.	M 7
T 8	13 32 24	23° 0'44	3°V50	3°49	4°22	18°51	20°10	18°50	22°10	25°41	17°45	18°51	19° 2	0°51	n.a.	T 8
W 9	13 36 21	23°57'46	17°43	5°48	3°51	19°22	20°20	18°50	22°13	25°42	17°45	18°40	18°59	0°58	n.a.	W 9
T 10	13 40 18	24°54'48	1♁55	7°46	3°18	19°52	20°30	18°49	22°16	25°43	17°46	18°28	18°56	1° 5	n.a.	T 10
F 11	13 44 14	25°51'50	16°20	9°41	2°43	20°24	20°40	18°48	22°19	25°45	17°47	18°18	18°52	1°11	n.a.	F 11
S 12	13 48 11	26°48'52	0II52	11°35	2° 8	20°55	20°50	18°48	22°22	25°46	17°47	18°10	18°49	1°18	n.a.	S 12
S 13	13 52 7	27°45'55	15°24	13°26	1°32	21°26	21° 0	18°48	22°25	25°47	17°48	18° 4	18°46	1°25	n.a.	S 13
M14	13 56 4	28°42'57	29°51	15°16	0°55	21°58	21°10	18°47	22°28	25°49	17°48	18° 1	18°43	1°31	n.a.	M14
T 15	14 0 0	29°40'00	14♁ 9	17° 4	0°18	22°30	21°20	18°47	22°31	25°50	17°49	18°D 0	18°40	1°38	n.a.	T 15
W16	14 3 57	0♁37'02	28°16	18°49	29°V41	23° 2	21°30	18°D47	22°34	25°52	17°50	18°R 1	18°37	1°45	n.a.	W16
T 17	14 7 54	1°34'05	12♁12	20°33	29° 3	23°34	21°41	18°47	22°37	25°53	17°50	18° 0	18°33	1°51	n.a.	T 17
F 18	14 11 50	2°31'07	25°56	22°15	28°26	24° 7	21°51	18°48	22°40	25°54	17°51	17°58	18°30	1°58	n.a.	F 18
S 19	14 15 47	3°28'10	9♁29	23°55	27°50	24°40	22° 2	18°48	22°42	25°56	17°51	17°54	18°27	2° 5	n.a.	S 19
S 20	14 19 43	4°25'13	22°50	25°32	27°14	25°12	22°12	18°48	22°45	25°57	17°51	17°47	18°24	2°11	n.a.	S 20
M21	14 23 40	5°22'16	6♁ 0	27° 8	26°40	25°46	22°23	18°49	22°48	25°59	17°52	17°38	18°21	2°18	n.a.	M21
T 22	14 27 36	6°19'20	18°57	28°41	26° 7	26°19	22°34	18°49	22°51	26° 1	17°52	17°27	18°17	2°24	n.a.	T 22
W23	14 31 33	7°16'24	1♁42	0II13	25°35	26°52	22°45	18°50	22°54	26° 2	17°53	17°15	18°14	2°31	n.a.	W23
T 24	14 35 30	8°13'29	14°14	1°43	25° 4	27°26	22°55	18°51	22°56	26° 4	17°53	17° 4	18°11	2°38	n.a.	T 24
F 25	14 39 26	9°10'34	26°34	3°10	24°36	28° 0	23° 6	18°51	22°59	26° 5	17°54	16°54	18° 8	2°44	n.a.	F 25
S 26	14 43 23	10° 7'40	8♁41	4°35	24° 9	28°34	23°18	18°52	23° 2	26° 7	17°54	16°46	18° 5	2°51	n.a.	S 26
S 27	14 47 19	11° 4'47	20°39	5°59	23°44	29° 8	23°29	18°53	23° 4	26° 9	17°54	16°40	18° 2	2°58	n.a.	S 27
M28	14 51 16	12° 1'56	2♁29	7°20	23°22	29°42	23°40	18°54	23° 7	26°10	17°54	16°37	17°58	3° 4	n.a.	M28
T 29	14 55 12	12°59'05	14°17	8°39	23° 1	0♁17	23°51	18°56	23° 9	26°12	17°55	16°D36	17°55	3°11	n.a.	T 29
W30	14 59 9	13°56'15	26° 5	9°55	22°43	0°51	24° 2	18°57	23°12	26°14	17°55	16°36	17°52	3°18	n.a.	W30
T 31	15 3 6	14♁53'26	8♁ 0	11II10	22°V28	1♁26	24II14	18♁58	23♁14	26II16	17♁55	16♁37	17♁49	3♁24	n.a.	T 31

Delta T = 19h32m37s

Julian Calendar 1 May 2849 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2849 BCE

JUNE 2849 BCE (-2848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	15 7 2	15♁50'38	20♁ 7	12II22	22°R14	2♁ 1	24II25	19♁ 0	23♁17	26II17	17♁55	16°R37	17♁46	3♁31	n.a.	F 1
S 2	15 10 59	16°47'51	2♁30	13°31	22°V 3	2°37	24°37	19° 1	23°19	26°19	17°56	16♁36	17°42	3°38	n.a.	S 2
S 3	15 14 55	17°45'06	15°15	14°38	21°55	3°12	24°48	19° 3	23°21	26°21	17°56	16°32	17°39	3°44	n.a.	S 3
M 4	15 18 52	18°42'22	28°25	15°43	21°49	3°47	25° 0	19° 5	23°24	26°23	17°56	16°27	17°36	3°51	n.a.	M 4
T 5	15 22 48	19°39'39	12°V 2	16°45	21°45	4°23	25°12	19° 7	23°26	26°25	17°56	16°20	17°33	3°58	n.a.	T 5
W 6	15 26 45	20°36'57	26° 6	17°44	21°D43	4°59	25°24	19° 9	23°28	26°27	17°56	16°11	17°30	4° 4	n.a.	W 6
T 7	15 30 42	21°34'17	10♁33	18°40	21°44	5°35	25°35	19°11	23°31	26°28	17°56	16° 3	17°27	4°11	n.a.	T 7
F 8	15 34 38	22°31'38	22°31'38	19°33	21°47	6°11	25°47	19°13	23°33	26°30	17°56	15°55	17°23	4°18	n.a.	F 8
S 9	15 38 35	23°29'00	10II10	20°22	21°53	6°47	25°59	19°15	23°35	26°32	17°56	15°49	17°20	4°24	n.a.	S 9
S 10	15 42 31	24°26'23	25° 5	21° 9	22° 0	7°24	26°11	19°18	23°37	26°34	17°56	15°45	17°17	4°31	n.a.	S 10
M11	15 46 28	25°23'47	9♁52	21°52	22°10	8° 0	26°23	19°20	23°39	26°36	17°R56	15°D44	17°14	4°38	n.a.	M11
T 12	15 50 24	26°21'12	24°27	22°31	22°22	8°37	26°35	19°22	23°41	26°38	17°56	15°44	17°11	4°44	n.a.	T 12
W13	15 54 21	27°18'38	8♁45	23° 6	22°35	9°14	26°48	19°25	23°43	26°40	17°56	15°45	17° 8	4°51	n.a.	W13
T 14	15 58 18	28°16'05	22°45	23°38	22°51	9°51	27° 0	19°28	23°45	26°42	17°56	15°R46	17° 4	4°57	n.a.	T 14
F 15	16 2 14	29°13'33	6♁26	24° 5	23° 9	10°28	27°12	19°30	23°47	26°44	17°56	15°45	17° 1	5° 4	n.a.	F 15
S 16	16 6 11	0II11'02	19°49	24°27	23°28	11° 6	27°24	19°33	23°49	26°46	17°56	15°44	16°58	5°11	n.a.	S 16
S 17	16 10 7	1° 8'33	2♁56	24°45	23°50	11°43	27°37	19°36	23°51	26°48	17°56	15°40	16°55	5°17	n.a.	S 17
M18	16 14 4	2° 6'04	15°49	24°58	24°13	12°21	27°49	19°39	23°52	26°50	17°56	15°35	16°52	5°24	n.a.	M18
T 19	16 18 0	3° 3'36	28°28	25° 6	24°37	12°58	28° 1	19°42	23°54	26°52	17°56	15°28	16°48	5°31	n.a.	T 19
W20	16 21 57	4° 1'10	10II55	25°R 9	25° 4	13°36	28°14	19°46	23°56	26°54	17°56	15°20	16°45	5°37	n.a.	W20
T 21	16 25 53	4°58'46	23°11	25° 6	25°31	14°14	28°26	19°49	23°57	26°57	17°55	15°13	16°42	5°44	n.a.	T 21
F 22	16 29 50	5°56'22	5♁18	24°58	26° 1	14°52	28°39	19°52	23°59	26°59	17°55	15° 7	16°39	5°51	n.a.	F 22
S 23	16 33 47	6°54'01	17°16	24°44	26°32	15°30	28°51	19°56	24° 0	27° 1	17°55	15° 2	16°36	5°57	n.a.	S 23
S 24	16 37 43	7°51'41	29° 9	24°25	27° 4	16° 9	29° 4	19°59	24° 2	27° 3	17°55	14°59	16°33	6° 4	n.a.	S 24
M25	16 41 40	8°49'22	10♁56	24° 0	27°38	16°47	29°17	20° 3	24° 3	27° 5	17°54	14°D58	16°29	6°11	n.a.	M25
T 26	16 45 36	9°47'06	22°43	23°30	28°13	17°26	29°29	20° 6	24° 5	27° 7	17°54	14°58	16°26	6°17	n.a.	T 26
W27	16 49 33	10°44'51	4♁32	22°55	28°49	18° 5	29°42	20°10	24° 6	27° 9	17°54	14°59	16°23	6°24	n.a.	W27
T 28	16 53 29	11°42'38	16°28	22°15	29°26	18°43	29°55	20°14	24° 7	27°12	17°53	15° 1	16°20	6°31	n.a.	T 28
F 29	16 57 26	12°40'27	28°34	21°30	0♁ 5	19°22	0♁ 8	20°18	24° 9	27°14	17°53	15° 2	16°17	6°37	n.a.	F 29
S 30	17 1 22	13II38'18	10♁56	20II42	0♁45	20♁ 1	0♁20	20♁22	24♁10	27II16	17♁53	15°R 3	16♁14	6♁44	n.a.	S 30

Delta T = 19h32m34s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2849 BCE
geocentric

JULY 2849 BCE (-2848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	17 5 19	14II36'11	23K38	19°R52	18°26	20Ω41	0°33	20Ω26	24K11	27II18	17°R52	15°R 3	16Ω10	6Ω50	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	17 9 16	15°34'06	6Y44	18II59	2° 8	21°20	0°46	20°30	24°12	27°20	17°52	15Ω 1	16° 7	6°57	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	17 13 12	16°32'03	20°18	18° 5	2°51	21°59	0°59	20°34	24°13	27°22	17°51	14°58	16° 4	7° 4	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	17 17 9	17°30'02	4B20	17°11	3°34	22°39	1°12	20°39	24°14	27°25	17°51	14°55	16° 1	7°10	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	17 21 5	18°28'03	18°48	16°18	4°19	23°19	1°25	20°43	24°15	27°27	17°50	14°51	15°58	7°17	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	17 25 2	19°26'07	3II37	15°28	5° 5	23°59	1°38	20°48	24°16	27°29	17°50	14°48	15°54	7°24	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	17 28 58	20°24'12	18°41	14°41	5°52	24°38	1°51	20°52	24°17	27°31	17°49	14°45	15°51	7°30	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	17 32 55	21°22'20	3Ω51	13°58	6°39	25°19	2° 3	20°57	24°18	27°34	17°49	14°44	15°48	7°37	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	17 36 51	22°20'29	18°57	13°21	7°27	25°59	2°16	21° 1	24°19	27°36	17°48	14°D43	15°45	7°44	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	17 40 48	23°18'40	3Ω50	12°50	8°16	26°39	2°30	21° 6	24°19	27°38	17°47	14°44	15°42	7°50	n.a.	n.a.	T 10	
W11	17 44 45	24°16'52	18°24	12°26	9° 6	27°19	2°43	21°11	24°20	27°40	17°47	14°45	15°39	7°57	n.a.	n.a.	W11	
T 12	17 48 41	25°15'06	2II35	12° 9	9°57	28° 0	2°56	21°16	24°21	27°42	17°46	14°47	15°35	8° 4	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	17 52 38	26°13'22	16°22	12°D 1	10°48	28°40	3° 9	21°21	24°21	27°45	17°46	14°48	15°32	8°10	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	17 56 34	27°11'40	29°46	12° 1	11°39	29°21	3°22	21°26	24°22	27°47	17°45	14°R48	15°29	8°17	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	18 0 31	28° 9'59	12Ω48	12°10	12°32	0II 2	3°35	21°31	24°22	27°49	17°44	14°47	15°26	8°24	n.a.	n.a.	S 15	
M16	18 4 27	29° 8'20	25°31	12°27	13°25	0°43	3°48	21°36	24°23	27°51	17°44	14°46	15°23	8°30	n.a.	n.a.	M16	
T 17	18 8 24	0Ω 6'43	7II58	12°54	14°19	1°24	4° 1	21°41	24°23	27°54	17°43	14°44	15°20	8°37	n.a.	n.a.	T 17	
W18	18 12 20	1° 5'08	20°13	13°28	15°13	2° 5	4°14	21°46	24°23	27°56	17°42	14°42	15°16	8°44	n.a.	n.a.	W18	
T 19	18 16 17	2° 3'35	2K17	14°12	16° 8	2°46	4°27	21°51	24°24	27°58	17°41	14°40	15°13	8°50	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	18 20 14	3° 2'03	14°14	15° 3	17° 3	3°27	4°40	21°57	24°24	28° 0	17°41	14°38	15°10	8°57	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	18 24 10	4° 0'34	26° 5	16° 1	17°59	4° 9	4°53	22° 2	24°24	28° 3	17°40	14°37	15° 7	9° 3	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	18 28 7	4°59'07	7Ω53	17° 7	18°56	4°50	5° 6	22° 8	24°24	28° 5	17°39	14°37	15° 4	9°10	n.a.	n.a.	S 22	
M23	18 32 3	5°57'42	19°41	18°19	19°53	5°32	5°20	22°13	24°24	28° 7	17°38	14°D37	15° 0	9°17	n.a.	n.a.	M23	
T 24	18 36 0	6°56'19	1Ω30	19°38	20°51	6°14	5°33	22°19	24°R24	28° 9	17°37	14°37	14°57	9°23	n.a.	n.a.	T 24	
W25	18 39 56	7°54'59	13°23	21° 2	21°49	6°55	5°46	22°24	24°24	28°11	17°37	14°38	14°54	9°30	n.a.	n.a.	W25	
T 26	18 43 53	8°53'41	25°23	22°30	22°47	7°37	5°59	22°30	24°24	28°14	17°36	14°38	14°51	9°37	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	18 47 49	9°52'25	7K33	24° 3	23°46	8°19	6°12	22°36	24°24	28°16	17°35	14°39	14°48	9°43	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	18 51 46	10°51'11	19°57	25°40	24°45	9° 1	6°25	22°42	24°24	28°18	17°34	14°39	14°45	9°50	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	18 55 42	11°50'00	2Y38	27°20	25°45	9°44	6°38	22°47	24°23	28°20	17°33	14°40	14°41	9°57	n.a.	n.a.	S 29	
M30	18 59 39	12°48'52	15°40	29° 3	26°45	10°26	6°51	22°53	24°23	28°22	17°32	14°R40	14°38	10° 3	n.a.	n.a.	M30	
T 31	19 3 36	13Ω47'46	29Y 6	0Ω48	27Ω46	11II 8	7Ω 4	22Ω59	24K23	28II25	17Ω31	14Ω40	14Ω35	10Ω10	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h32m32s

Julian Calendar 1 July 2849 BCE == Greg. Calendar 8 June 2849 BCE

AUGUST 2849 BCE (-2848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	19 7 32	14Ω46'42	12Ω57	2Ω34	28Ω47	11II51	7Ω17	23Ω 5	24°R22	28II27	17°R30	14°D40	14Ω32	10Ω17	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	19 11 29	15°45'41	27°14	4°22	29°48	12°33	7°30	23°11	24°K22	28°29	17°29	14Ω40	14°29	10°23	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	19 15 25	16°44'43	11II54	6°11	0II50	13°16	7°43	23°17	24°21	28°31	17°28	14°40	14°26	10°30	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	19 19 22	17°43'47	26°53	8° 0	1°52	13°58	7°57	23°23	24°21	28°33	17°27	14°40	14°22	10°37	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	19 23 18	18°42'53	12Ω 2	9°50	2°54	14°41	8°10	23°30	24°20	28°35	17°26	14°R40	14°19	10°43	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	19 27 15	19°42'02	27°14	11°41	3°57	15°24	8°23	23°36	24°20	28°37	17°25	14°40	14°16	10°50	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	19 31 11	20°41'13	12Ω17	13°31	5° 0	16° 7	8°36	23°42	24°19	28°40	17°24	14°40	14°13	10°56	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	19 35 8	21°40'26	27° 4	15°21	6° 4	16°50	8°49	23°48	24°18	28°42	17°23	14°39	14°10	11° 3	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	19 39 4	22°39'41	11II29	17°10	7° 7	17°33	9° 1	23°55	24°17	28°44	17°22	14°38	14° 6	11°10	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	19 43 1	23°38'58	25°27	18°59	8°11	18°17	9°14	24° 1	24°17	28°46	17°21	14°37	14° 3	11°16	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	19 46 57	24°38'17	8Ω58	20°48	9°16	19° 0	9°27	24° 7	24°16	28°48	17°20	14°36	14° 0	11°23	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	19 50 54	25°37'38	22° 3	22°36	10°20	19°43	9°40	24°14	24°15	28°50	17°19	14°D36	13°57	11°30	n.a.	n.a.	S 12	
M13	19 54 51	26°37'00	4II45	24°23	11°25	20°27	9°53	24°20	24°14	28°52	17°18	14°36	13°54	11°36	n.a.	n.a.	M13	
T 14	19 58 47	27°36'25	17° 8	26°10	12°30	21°10	10° 6	24°27	24°13	28°54	17°17	14°37	13°51	11°43	n.a.	n.a.	T 14	
W15	20 2 44	28°35'52	29°16	27°56	13°36	21°54	10°19	24°33	24°12	28°56	17°16	14°38	13°47	11°50	n.a.	n.a.	W15	
T 16	20 6 40	29°35'21	11K13	29°41	14°41	22°38	10°31	24°40	24°10	28°58	17°15	14°39	13°44	11°56	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	20 10 37	0Ω34'52	23° 4	1Ω26	15°47	23°22	10°44	24°47	24° 9	29° 0	17°14	14°41	13°41	12° 3	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	20 14 33	1°34'26	4Ω51	3° 9	16°53	24° 5	10°57	24°53	24° 8	29° 2	17°13	14°41	13°38	12°10	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	20 18 30	2°34'01	16°39	4°52	18° 0	24°49	11° 9	25° 0	24° 7	29° 4	17°12	14°R42	13°35	12°16	n.a.	n.a.	S 19	
M20	20 22 26	3°33'38	28°30	6°35	19° 6	25°33	11°22	25° 7	24° 5	29° 6	17°10	14°41	13°32	12°23	n.a.	n.a.	M20	
T 21	20 26 23	4°33'18	10Ω25	8°16	20°13	26°17	11°35	25°13	24° 4	29° 8	17° 9	14°39	13°28	12°30	n.a.	n.a.	T 21	
W22	20 30 19	5°32'59	22°27	9°57	21°20	27° 2	11°47	25°20	24° 3	29°10	17° 8	14°37	13°25	12°36	n.a.	n.a.	W22	
T 23	20 34 16	6°32'43	4K38	11°37	22°28	27°46	12° 0	25°27	24° 1	29°11	17° 7	14°33	13°22	12°43	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	20 38 13	7°32'30	16°59	13°16	23°35	28°30	12°12	25°34	24° 0	29°13	17° 6	14°30	13°19	12°49	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	20 42 9	8°32'18	29°32	14°55	24°43	29°14	12°25	25°40	23°58	29°15	17° 5	14°26	13°16	12°56	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	20 46 6	9°32'09	12Y20	16°33	25°51	29°59	12°37	25°47	23°57	29°17	17° 4	14°23	13°12	13° 3	n.a.	n.a.	S 26	
M27	20 50 2	10°32'03	25°23	18°10	26°59	0Ω43	12°49	25°54	23°55	29°19	17° 2	14°21	13° 9	13° 9	n.a.	n.a.	M27	
T 28	20 53 59	11°31'59	8K44	19°46	28° 7	1°28	13° 2	26° 1	23°53	29°20	17° 1	14°D20	13° 6	13°16	n.a.	n.a.	T 28	
W29	20 57 55	12°31'57	22°25	21°22	29°16	2°13	13°14	26° 8	23°52	29°22	17° 0	14°20	13° 3	13°23	n.a.	n.a.	W29	
T 30	21 1 52	13°31'58	6II27	22°58	0Ω25	2°57	13°26	26°15	23°50	29°24	16°59	14°21	13° 0	13°29	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	21 5 48	14Ω32'01	20II48	24Ω33	1Ω34	3Ω42	13Ω38	26Ω22	23K48	29II26	16Ω58	14Ω23	12Ω57	13Ω36	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 19h32m29s

Julian Calendar

The year -2848 astronomical counting style corresponds to year 2849 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2849 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2849 BCE (-2848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	21 9 45	15 ⁰² 32'07	5 ²⁸ 28	26 ⁰² 7	2 ²⁸ 43	4 ²⁷ 27	13 ⁵⁰ 50	26 ⁰² 29	23 ⁴⁶ R46	29 ²² 27	16 ⁵⁷ R57	14 ²⁴ 24	12 ⁵³ 53	13 ⁴³ 43	n.a.	S 1								
S 2	21 13 41	16 ³² '15	20°21	27°41	3°52	5°12	14° 3	26°36	23 ⁴⁵ 45	29°29	16 ⁵⁵ 55	14°R24	12°50	13°49	n.a.	S 2								
M 3	21 17 38	17 ³² '26	5 ⁰² 21	29°14	5° 2	5°57	14°15	26°43	23°43	29°31	16°54	14°23	12°47	13°56	n.a.	M 3								
T 4	21 21 35	18 ³² '38	20°19	0 ⁰⁰ 46	6°11	6°42	14°26	26°50	23°41	29°32	16°53	14°20	12°44	14° 3	n.a.	T 4								
W 5	21 25 31	19°32'52	5 ⁰⁰ 7	2°18	7°21	7°27	14°38	26°57	23°39	29°34	16°52	14°15	12°41	14° 9	n.a.	W 5								
T 6	21 29 28	20°33'08	19°37	3°50	8°31	8°12	14°50	27° 4	23°37	29°35	16°51	14° 9	12°37	14°16	n.a.	T 6								
F 7	21 33 24	21°33'26	3 ²⁸ 42	5°21	9°41	8°57	15° 2	27°11	23°35	29°37	16°50	14° 3	12°34	14°22	n.a.	F 7								
S 8	21 37 21	22°33'46	17°21	6°51	10°51	9°42	15°14	27°18	23°33	29°38	16°48	13°58	12°31	14°29	n.a.	S 8								
S 9	21 41 17	23°34'08	0 ⁰⁰ 32	8°21	12° 2	10°28	15°25	27°25	23°31	29°40	16°47	13°54	12°28	14°36	n.a.	S 9								
M10	21 45 14	24°34'31	13°18	9°51	13°12	11°13	15°37	27°32	23°29	29°41	16°46	13°51	12°25	14°42	n.a.	M10								
T 11	21 49 10	25°34'56	25°42	11°20	14°23	11°59	15°48	27°39	23°26	29°43	16°45	13°D51	12°22	14°49	n.a.	T 11								
W12	21 53 7	26°35'22	7 ²⁷ 49	12°48	15°34	12°44	16° 0	27°46	23°24	29°44	16°44	13°51	12°18	14°56	n.a.	W12								
T 13	21 57 3	27°35'51	19°44	14°16	16°45	13°30	16°11	27°53	23°22	29°46	16°43	13°53	12°15	15° 2	n.a.	T 13								
F 14	22 1 0	28°36'20	1 ³³ 33	15°43	17°56	14°15	16°22	28° 0	23°20	29°47	16°42	13°54	12°12	15° 9	n.a.	F 14								
S 15	22 4 57	29°36'52	13°19	17° 9	19° 7	15° 1	16°34	28° 7	23°18	29°48	16°40	13°R55	12° 9	15°16	n.a.	S 15								
S 16	22 8 53	0 ⁰⁰ 37'25	25° 8	18°35	20°19	15°47	16°45	28°14	23°15	29°50	16°39	13°54	12° 6	15°22	n.a.	S 16								
M17	22 12 50	1°37'59	7 ²⁸ 4	20° 1	21°30	16°32	16°56	28°21	23°13	29°51	16°38	13°51	12° 3	15°29	n.a.	M17								
T 18	22 16 46	2°38'36	19° 8	21°25	22°42	17°18	17° 7	28°28	23°11	29°52	16°37	13°46	11°59	15°36	n.a.	T 18								
W19	22 20 43	3°39'14	1 ³² 23	22°49	23°53	18° 4	17°18	28°35	23° 8	29°53	16°36	13°39	11°56	15°42	n.a.	W19								
T 20	22 24 39	4°39'53	13°50	24°12	25° 5	18°50	17°28	28°42	23° 6	29°55	16°35	13°30	11°53	15°49	n.a.	T 20								
F 21	22 28 36	5°40'34	26°29	25°33	26°17	19°36	17°39	28°49	23° 4	29°56	16°34	13°20	11°50	15°56	n.a.	F 21								
S 22	22 32 32	6°41'17	9 ⁰⁰ 20	26°54	27°29	20°22	17°50	28°56	23° 1	29°57	16°33	13°10	11°47	16° 2	n.a.	S 22								
S 23	22 36 29	7°42'02	22°24	28°14	28°41	21° 8	18° 0	29° 3	22°59	29°58	16°32	13° 1	11°43	16° 9	n.a.	S 23								
M24	22 40 25	8°42'49	5 ⁰⁸ 39	29°32	29°54	21°54	18°11	29°10	22°56	29°59	16°31	12°54	11°40	16°15	n.a.	M24								
T 25	22 44 22	9°43'37	19° 6	0 ²⁴ 49	1 ⁰² 6	22°40	18°21	29°17	22°54	0 ⁰⁰ 0	16°30	12°50	11°37	16°22	n.a.	T 25								
W26	22 48 19	10°44'28	2 ¹¹ 46	2° 4	2°19	23°26	18°32	29°24	22°52	0° 1	16°28	12°48	11°34	16°29	n.a.	W26								
T 27	22 52 15	11°45'20	16°39	3°18	3°31	24°12	18°42	29°31	22°49	0° 2	16°27	12°D48	11°31	16°35	n.a.	T 27								
F 28	22 56 12	12°46'14	0 ⁰⁰ 44	4°29	4°44	24°58	18°52	29°38	22°47	0° 3	16°26	12°48	11°28	16°42	n.a.	F 28								
S 29	23 0 8	13°47'09	15° 2	5°38	5°57	25°45	19° 2	29°45	22°44	0° 4	16°25	12°R49	11°24	16°49	n.a.	S 29								
S 30	23 4 5	14 ⁰⁰ 48'07	29 ²⁸ 31	6 ²⁴ 44	7 ⁰² 10	26 ²³ 31	19 ⁵² 12	29 ⁰² 52	22 ⁴² 42	0 ⁰⁰ 5	16 ²⁴ 24	12 ⁴⁸ 48	11 ²¹ 21	16 ⁵⁵ 55	n.a.	S 30								

Delta T = 19h32m27s

Julian Calendar 1 Sept. 2849 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2849 BCE

OCTOBER 2849 BCE (-2848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	23 8 1	15 ⁰⁰ 49'06	14 ⁰² 6	7 ²⁴ 47	8 ⁰² 23	27 ²¹ 17	19 ⁵² 22	29 ⁰² 59	22°R39	0 ⁰⁰ 6	16°R23	12°R44	11 ²³ 18	17 ²³ 2	n.a.	M 1								
T 2	23 11 58	16°50'06	28°43	8°47	9°36	28° 4	19°31	0 ⁰⁰ 59	22 ³⁷ 37	0° 6	16 ²² 22	12 ³⁸ 38	11°15	17° 9	n.a.	T 2								
W 3	23 15 54	17°51'08	13 ⁰⁰ 15	9°42	10°49	28°50	19°41	0°12	22°34	0° 7	16°21	12°29	11°12	17°15	n.a.	W 3								
T 4	23 19 51	18°52'11	27°34	10°34	12° 2	29°37	19°50	0°19	22°32	0° 8	16°20	12°18	11° 9	17°22	n.a.	T 4								
F 5	23 23 48	19°53'15	11 ²¹ 35	11°20	13°15	0 ⁰⁰ 23	20° 0	0°26	22°29	0° 9	16°19	12° 6	11° 5	17°29	n.a.	F 5								
S 6	23 27 44	20°54'21	25°13	12° 0	14°29	1°10	20° 9	0°33	22°27	0° 9	16°19	11°55	11° 2	17°35	n.a.	S 6								
S 7	23 31 41	21°55'27	8 ⁰⁰ 26	12°34	15°42	1°56	20°18	0°39	22°24	0°10	16°18	11°46	10°59	17°42	n.a.	S 7								
M 8	23 35 37	22°56'34	21°14	13° 1	16°56	2°43	20°27	0°46	22°21	0°11	16°17	11°39	10°56	17°49	n.a.	M 8								
T 9	23 39 34	23°57'43	3 ²⁷ 41	13°19	18° 9	3°29	20°36	0°53	22°19	0°11	16°16	11°35	10°53	17°55	n.a.	T 9								
W10	23 43 30	24°58'52	15°50	13°29	19°23	4°16	20°45	0°59	22°16	0°12	16°15	11°33	10°49	18° 2	n.a.	W10								
T 11	23 47 27	26° 0'01	27°46	13°R29	20°37	5° 3	20°54	1° 6	22°14	0°12	16°14	11°D32	10°46	18° 8	n.a.	T 11								
F 12	23 51 23	27° 1'12	9 ²⁷ 35	13°19	21°50	5°49	21° 2	1°13	22°11	0°13	16°13	11°R33	10°43	18°15	n.a.	F 12								
S 13	23 55 20	28° 2'23	21°22	12°57	23° 4	6°36	21°11	1°19	22° 9	0°13	16°12	11°32	10°40	18°22	n.a.	S 13								
S 14	23 59 17	29° 3'35	3 ²⁸ 13	12°25	24°18	7°23	21°19	1°26	22° 6	0°14	16°12	11°30	10°37	18°28	n.a.	S 14								
M15	0 3 13	0 ⁰⁰ 4'47	15°12	11°41	25°32	8°10	21°27	1°32	22° 4	0°14	16°11	11°26	10°34	18°35	n.a.	M15								
T 16	0 7 10	1° 6'00	27°24	10°47	26°46	8°57	21°35	1°39	22° 1	0°14	16°10	11°18	10°30	18°42	n.a.	T 16								
W17	0 11 6	2° 7'14	9 ²⁸ 50	9°42	28° 0	9°43	21°43	1°45	21°59	0°15	16° 9	11° 8	10°27	18°48	n.a.	W17								
T 18	0 15 3	3° 8'28	22°33	8°30	29°14	10°30	21°51	1°51	21°56	0°15	16° 8	10°56	10°24	18°55	n.a.	T 18								
F 19	0 18 59	4° 9'43	5 ⁰⁰ 33	7°12	0 ⁰⁰ 28	11°17	21°59	1°58	21°54	0°15	16° 8	10°42	10°21	19° 2	n.a.	F 19								
S 20	0 22 56	5°10'59	18°47	5°50	1°42	12° 4	22° 6	2° 4	21°51	0°15	16° 7	10°29	10°18	19° 8	n.a.	S 20								
S 21	0 26 52	6°12'15	2 ⁰⁸ 15	4°27	2°56	12°51	22°13	2°10	21°49	0°15	16° 6	10°16	10°14	19°15	n.a.	S 21								
M22	0 30 49	7°13'32	15°53	3° 6	4°11	13°38	22°21	2°16	21°46	0°16	16° 6	10° 6	10°11	19°22	n.a.	M22								
T 23	0 34 46	8°14'50	29°40	1°50	5°25	14°25	22°28	2°23	21°44	0°16	16° 5	10° 0	10° 8	19°28	n.a.	T 23								
W24	0 38 42	9°16'09	13 ¹¹ 32	0°40	6°39	15°11	22°35	2°29	21°42	0°16	16° 4	9°56	10° 5	19°35	n.a.	W24								
T 25	0 42 39	10°17'28	27°30	29 ⁰⁰ 40	7°54	15°58	22°42	2°35	21°39	0°R16	16° 4	9°54	10° 2	19°42	n.a.	T 25								
F 26	0 46 35	11°18'48	11 ²⁸ 31	28°50	9° 8	16°45	22°48	2°41	21°37	0°16	16° 3	9°54	9°59	19°48	n.a.	F 26								
S 27	0 50 32	12°20'09	25°37	28°10	10°23	17°32	22°55	2°47	21°35	0°16	16° 3	9°54	9°55	19°55	n.a.	S 27								
S 28	0 54 28	13°21'31	9 ⁰² 45	27°41	11°37	18°19	23° 1	2°53	21°32	0°16	16° 2	9°52	9°52	20° 1	n.a.	S 28								
M29	0 58 25	14°22'53	23°55	27°24	12°52	19° 6	23° 7	2°59	21°30	0°16	16° 1	9°48	9°49	20° 8	n.a.	M29								
T 30	1 2 22	15°24'15	8 ⁰⁰ 4	27°D16	14° 6	19°53	23°13	3° 4	21°28	0°15	16° 1	9°40	9°46	20°15	n.a.	T 30								
W31	1 6 18	16 ²⁵ '38	22 ⁰⁰ 9	27 ⁰⁰ 19	15 ⁰⁰ 21	20 ⁰⁰ 40	23 ⁰⁰ 19	3 ⁰⁰ 10	21 ⁰⁰ 25	0 ⁰⁰ 15	16 ⁰⁰ 0	9 ⁰⁰ 30	9 ⁰⁰ 43	20 ⁰⁰ 21	n.a.	W31								

Delta T = 19h32m24s

Julian Calendar

The year -2848 astronomical counting style corresponds to year 2849 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2849 BCE
geocentric

NOVEMBER 2849 BCE (-2848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	1 10 15	17♁27'01	6♁ 4	27♏31	16♏35	21♏27	23♁25	3♏16	21°R23	0°R15	16°R 0	9°R18	9♁40	20♁28	n.a.			T 1
F 2	1 14 11	18°28'24	19°46	27°51	17°50	22°14	23°31	3°22	21♏21	0♁15	15♁59	9♁ 4	9°36	20°35	n.a.			F 2
S 3	1 18 8	19°29'48	3♏11	28°19	19° 5	23° 1	23°36	3°27	21°19	0°15	15°59	8°52	9°33	20°41	n.a.			S 3
S 4	1 22 4	20°31'11	16°15	28°53	20°19	23°48	23°41	3°33	21°17	0°14	15°59	8°40	9°30	20°48	n.a.			S 4
M 5	1 26 1	21°32'34	29° 0	29°34	21°34	24°36	23°47	3°38	21°15	0°14	15°58	8°32	9°27	20°55	n.a.			M 5
T 6	1 29 58	22°33'58	11♁25	0♁20	22°49	25°23	23°51	3°44	21°13	0°13	15°58	8°26	9°24	21° 1	n.a.			T 6
W 7	1 33 54	23°35'20	23°34	1°12	24° 4	26°10	23°56	3°49	21°11	0°13	15°57	8°23	9°20	21° 8	n.a.			W 7
T 8	1 37 51	24°36'43	5♁31	2° 7	25°18	26°57	24° 1	3°54	21° 9	0°13	15°57	8°D22	9°17	21°15	n.a.			T 8
F 9	1 41 47	25°38'05	17°20	3° 6	26°33	27°44	24° 5	3°59	21° 7	0°12	15°57	8°22	9°14	21°21	n.a.			F 9
S 10	1 45 44	26°39'27	29° 8	4° 9	27°48	28°31	24°10	4° 5	21° 5	0°12	15°57	8°R22	9°11	21°28	n.a.			S 10
S 11	1 49 40	27°40'48	10♁59	5°14	29° 3	29°18	24°14	4°10	21° 3	0°11	15°56	8°21	9° 8	21°35	n.a.			S 11
M12	1 53 37	28°42'08	23° 0	6°22	0♁17	0♁ 5	24°18	4°15	21° 1	0°10	15°56	8°18	9° 5	21°41	n.a.			M12
T 13	1 57 34	29°43'28	5♏14	7°33	1°32	0°52	24°21	4°20	20°59	0°10	15°56	8°13	9° 1	21°48	n.a.			T 13
W14	2 1 30	0♏44'47	17°46	8°45	2°47	1°39	24°25	4°25	20°57	0° 9	15°56	8° 5	8°58	21°54	n.a.			W14
T 15	2 5 27	1°46'06	0♀39	10° 0	4° 2	2°26	24°28	4°29	20°55	0° 9	15°55	7°55	8°55	22° 1	n.a.			T 15
F 16	2 9 23	2°47'24	13°54	11°16	5°17	3°13	24°31	4°34	20°54	0° 8	15°55	7°43	8°52	22° 8	n.a.			F 16
S 17	2 13 20	3°48'41	27°28	12°33	6°31	4° 0	24°34	4°39	20°52	0° 7	15°55	7°32	8°49	22°14	n.a.			S 17
S 18	2 17 16	4°49'58	11♁20	13°52	7°46	4°47	24°37	4°44	20°50	0° 6	15°55	7°21	8°45	22°21	n.a.			S 18
M19	2 21 13	5°51'15	25°26	15°13	9° 1	5°34	24°40	4°48	20°49	0° 6	15°55	7°13	8°42	22°28	n.a.			M19
T 20	2 25 9	6°52'30	9♁40	16°34	10°16	6°21	24°42	4°53	20°47	0° 5	15°55	7° 7	8°39	22°34	n.a.			T 20
W21	2 29 6	7°53'46	23°57	17°56	11°31	7° 8	24°45	4°57	20°46	0° 4	15°55	7° 4	8°36	22°41	n.a.			W21
T 22	2 33 3	8°55'01	8♁14	19°20	12°46	7°55	24°47	5° 1	20°44	0° 3	15°D55	7°D 3	8°33	22°48	n.a.			T 22
F 23	2 36 59	9°56'15	22°28	20°44	14° 0	8°42	24°49	5° 5	20°43	0° 2	15°55	7° 4	8°30	22°54	n.a.			F 23
S 24	2 40 56	10°57'29	6♁36	22° 9	15°15	9°29	24°50	5°10	20°42	0° 1	15°55	7°R 5	8°26	23° 1	n.a.			S 24
S 25	2 44 52	11°58'43	20°38	23°35	16°30	10°16	24°52	5°14	20°40	0° 0	15°55	7° 4	8°23	23° 8	n.a.			S 25
M26	2 48 49	12°59'56	4♏33	25° 2	17°45	11° 3	24°53	5°18	20°39	29♏59	15°55	7° 2	8°20	23°14	n.a.			M26
T 27	2 52 45	14° 1'08	18°20	26°29	19° 0	11°50	24°55	5°22	20°38	29°58	15°55	6°58	8°17	23°21	n.a.			T 27
W28	2 56 42	15° 2'19	1♁58	27°57	20°15	12°37	24°55	5°25	20°36	29°57	15°55	6°51	8°14	23°28	n.a.			W28
T 29	3 0 39	16° 3'30	15°26	29°26	21°30	13°24	24°56	5°29	20°35	29°56	15°55	6°42	8°11	23°34	n.a.			T 29
F 30	3 4 35	17♏ 4'40	28♁42	0♏56	22♁44	14♁10	24♁57	5♏33	20♏34	29♏55	15♁55	6♁33	8♁ 7	23♁41	n.a.			F 30

Delta T = 19h32m21s

Julian Calendar 1 Nov. 2849 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2849 BCE

DECEMBER 2849 BCE (-2848) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	3 8 32	18♏ 5'49	11♏44	21♏26	23♁59	14♁57	24♁57	5♏36	20°R33	29°R54	15♁56	6°R24	8♁ 4	23♁48	n.a.			S 1
S 2	3 12 28	19° 6'57	24°31	3°56	25°14	15°44	24°R57	5°40	20♏32	29♏53	15°56	6♁16	8° 1	23°54	n.a.			S 2
M 3	3 16 25	20° 8'03	7♁ 3	5°28	26°29	16°31	24°57	5°43	20°31	29°51	15°56	6°10	7°58	24° 1	n.a.			M 3
T 4	3 20 21	21° 9'09	19°21	7° 0	27°44	17°18	24°57	5°47	20°30	29°50	15°56	6° 6	7°55	24° 8	n.a.			T 4
W 5	3 24 18	22°10'13	1♁26	8°32	28°59	18° 4	24°57	5°50	20°29	29°49	15°57	6°D 4	7°51	24°14	n.a.			W 5
T 6	3 28 15	23°11'16	13°21	10° 5	0♏13	18°51	24°56	5°53	20°29	29°48	15°57	6° 5	7°48	24°21	n.a.			T 6
F 7	3 32 11	24°12'17	25°10	11°39	1°28	19°38	24°55	5°56	20°28	29°47	15°57	6° 6	7°45	24°27	n.a.			F 7
S 8	3 36 8	25°13'17	6♁58	13°14	2°43	20°25	24°54	5°59	20°27	29°45	15°58	6° 8	7°42	24°34	n.a.			S 8
S 9	3 40 4	26°14'15	18°48	14°49	3°58	21°11	24°53	6° 2	20°26	29°44	15°58	6° 9	7°39	24°41	n.a.			S 9
M10	3 44 1	27°15'12	0♏48	16°25	5°13	21°58	24°52	6° 5	20°26	29°43	15°58	6°R 9	7°36	24°47	n.a.			M10
T 11	3 47 57	28°16'07	13° 1	18° 1	6°27	22°45	24°50	6° 7	20°25	29°41	15°59	6° 8	7°32	24°54	n.a.			T 11
W12	3 51 54	29°17'00	25°32	19°39	7°42	23°31	24°49	6°10	20°25	29°40	15°59	6° 5	7°29	25° 1	n.a.			W12
T 13	3 55 51	0♁17'51	8♀26	21°17	8°57	24°18	24°47	6°12	20°24	29°38	16° 0	6° 1	7°26	25° 7	n.a.			T 13
F 14	3 59 47	1°18'41	21°44	22°55	10°11	25° 4	24°45	6°15	20°24	29°37	16° 0	5°55	7°23	25°14	n.a.			F 14
S 15	4 3 44	2°19'29	5♁27	24°35	11°26	25°51	24°42	6°17	20°24	29°36	16° 1	5°49	7°20	25°21	n.a.			S 15
S 16	4 7 40	3°20'15	19°34	26°15	12°41	26°37	24°40	6°19	20°23	29°34	16° 1	5°44	7°17	25°27	n.a.			S 16
M17	4 11 37	4°21'00	4♏ 0	27°56	13°56	27°24	24°37	6°21	20°23	29°33	16° 2	5°40	7°13	25°34	n.a.			M17
T 18	4 15 33	5°21'43	18°39	29°38	15°10	28°10	24°34	6°23	20°23	29°31	16° 2	5°38	7°10	25°41	n.a.			T 18
W19	4 19 30	6°22'24	3♁24	1♁20	16°25	28°57	24°31	6°25	20°23	29°30	16° 3	5°D37	7° 7	25°47	n.a.			W19
T 20	4 23 27	7°23'04	18° 8	3° 4	17°40	29°43	24°28	6°27	20°23	29°28	16° 3	5°37	7° 4	25°54	n.a.			T 20
F 21	4 27 23	8°23'43	2♁45	4°48	18°54	0♁29	24°25	6°29	20°D23	29°27	16° 4	5°38	7° 1	26° 1	n.a.			F 21
S 22	4 31 20	9°24'20	17°11	6°33	20° 9	1°16	24°21	6°31	20°23	29°25	16° 5	5°40	6°57	26° 7	n.a.			S 22
S 23	4 35 16	10°24'55	1♏21	8°19	21°23	2° 2	24°17	6°32	20°23	29°24	16° 5	5°41	6°54	26°14	n.a.			S 23
M24	4 39 13	11°25'29	15°16	10° 6	22°38	2°48	24°14	6°34	20°23	29°22	16° 6	5°R41	6°51	26°21	n.a.			M24
T 25	4 43 9	12°26'02	28°54	11°53	23°53	3°34	24° 9	6°35	20°23	29°21	16° 7	5°40	6°48	26°27	n.a.			T 25
W26	4 47 6	13°26'32	12♁16	13°42	25° 7	4°20	24° 5	6°36	20°23	29°19	16° 7	5°38	6°45	26°34	n.a.			W26
T 27	4 51 2	14°27'02	25°23	15°31	26°22	5° 7	24° 1	6°37	20°24	29°17	16° 8	5°35	6°42	26°41	n.a.			T 27
F 28	4 54 59	15°27'29	8♏16	17°21	27°36	5°53	23°56	6°38	20°24	29°16	16° 9	5°32	6°38	26°47	n.a.			F 28
S 29	4 58 56	16°27'55	20°56	19°12	28°51	6°39	23°51	6°39	20°24	29°14	16°10	5°29	6°35	26°54	n.a.			S 29
S 30	5 2 52	17°28'20	3♁23	21° 3	0♁ 6	7°25	23°46	6°40	20°25	29°13	16°11	5°26	6°32	27° 1	n.a.			S 30
M31	5 6 49	18♁28'42	15♁39	22♁55	1♁20	8♁11	23♁41	6♏41	20♏25	29♏11	16♁11	5♁24	6♁29	27♁ 7	n.a.			M31

Delta T = 19h32m19s

Julian Calendar

The year -2848 astronomical counting style corresponds to year 2849 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2848 BCE
geocentric

JANUARY 2848 BCE (-2847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	5 10 45	19 ²⁷ 02	27 ²⁷ 45	24 ²⁷ 48	2 ²⁷ 35	8 ²⁸ 57	23 ²³ R36	6 ²⁷ 41	20 ²⁰ 26	29 ²⁹ R 9	16 ¹⁶ 12	5 ⁵ R23	6 ⁶ 26	27 ²⁷ 14	n.a.	T 1	
W 2	5 14 42	20 ²⁰ 29'21	9 ⁹ 343	26 ²⁶ 41	3 ³ 49	9 ⁹ 43	23 ²³ 31	6 ⁶ 42	20 ²⁰ 26	29 ²⁹ II 8	16 ¹⁶ 13	5 ⁵ D23	6 ⁶ 23	27 ²⁷ 20	n.a.	W 2	
T 3	5 18 38	21 ²¹ 29'37	21 ²¹ 35	28 ²⁸ 35	5 ⁵ 4	10 ¹⁰ 29	23 ²³ 25	6 ⁶ 42	20 ²⁰ 27	29 ²⁹ 6	16 ¹⁶ 14	5 ⁵ 24	6 ⁶ 19	27 ²⁷ 27	n.a.	T 3	
F 4	5 22 35	22 ²² 29'51	3 ³ 23	0 ⁰ 28	6 ⁶ 18	11 ¹¹ 14	23 ²³ 20	6 ⁶ 43	20 ²⁰ 28	29 ²⁹ 4	16 ¹⁶ 15	5 ⁵ 25	6 ⁶ 16	27 ²⁷ 34	n.a.	F 4	
S 5	5 26 31	23 ²³ 30'03	15 ¹⁵ 10	2 ² 22	7 ⁷ 33	12 ¹² 0	23 ²³ 14	6 ⁶ 43	20 ²⁰ 29	29 ²⁹ 3	16 ¹⁶ 16	5 ⁵ 26	6 ⁶ 13	27 ²⁷ 40	n.a.	S 5	
S 6	5 30 28	24 ²⁴ 30'13	27 ²⁷ 1	4 ⁴ 15	8 ⁸ 47	12 ¹² 46	23 ²³ 8	6 ⁶ 43	20 ²⁰ 29	29 ²⁹ 1	16 ¹⁶ 17	5 ⁵ 27	6 ⁶ 10	27 ²⁷ 47	n.a.	S 6	
M 7	5 34 25	25 ²⁵ 30'20	9 ⁹ 3 0	6 ⁶ 8	10 ¹⁰ 2	13 ¹³ 32	23 ²³ 2	6 ⁶ R43	20 ²⁰ 30	28 ²⁸ 59	16 ¹⁶ 18	5 ⁵ 28	6 ⁶ 7	27 ²⁷ 54	n.a.	M 7	
T 8	5 38 21	26 ²⁶ 30'25	21 ²¹ 11	8 ⁸ 0	11 ¹¹ 16	14 ¹⁴ 17	22 ²² 56	6 ⁶ 43	20 ²⁰ 31	28 ²⁸ 58	16 ¹⁶ 19	5 ⁵ R29	6 ⁶ 3	28 ²⁸ 0	n.a.	T 8	
W 9	5 42 18	27 ²⁷ 30'27	3 ³ 38	9 ⁹ 51	12 ¹² 31	15 ¹⁵ 3	22 ²² 49	6 ⁶ 43	20 ²⁰ 32	28 ²⁸ 56	16 ¹⁶ 20	5 ⁵ 29	6 ⁶ 0	28 ²⁸ 7	n.a.	W 9	
T 10	5 46 14	28 ²⁸ 30'28	16 ¹⁶ 27	11 ¹¹ 40	13 ¹³ 45	15 ¹⁵ 49	22 ²² 43	6 ⁶ 42	20 ²⁰ 33	28 ²⁸ 54	16 ¹⁶ 21	5 ⁵ 28	5 ⁵ 57	28 ²⁸ 14	n.a.	T 10	
F 11	5 50 11	29 ²⁹ 30'25	29 ²⁹ 40	13 ¹³ 27	14 ¹⁴ 59	16 ¹⁶ 34	22 ²² 36	6 ⁶ 42	20 ²⁰ 34	28 ²⁸ 53	16 ¹⁶ 22	5 ⁵ 28	5 ⁵ 54	28 ²⁸ 20	n.a.	F 11	
S 12	5 54 7	0 ⁰ 30'21	13 ¹³ 20	15 ¹⁵ 12	16 ¹⁶ 14	17 ¹⁷ 20	22 ²² 30	6 ⁶ 42	20 ²⁰ 35	28 ²⁸ 51	16 ¹⁶ 23	5 ⁵ 27	5 ⁵ 51	28 ²⁸ 27	n.a.	S 12	
S 13	5 58 4	1 ¹ 30'14	27 ²⁷ 26	16 ¹⁶ 55	17 ¹⁷ 28	18 ¹⁸ 5	22 ²² 23	6 ⁶ 41	20 ²⁰ 37	28 ²⁸ 49	16 ¹⁶ 24	5 ⁵ 27	5 ⁵ 48	28 ²⁸ 34	n.a.	S 13	
M14	6 2 0	2 ² 30'04	11 ¹¹ 11	18 ¹⁸ 33	18 ¹⁸ 42	18 ¹⁸ 51	22 ²² 16	6 ⁶ 40	20 ²⁰ 38	28 ²⁸ 48	16 ¹⁶ 25	5 ⁵ 26	5 ⁵ 44	28 ²⁸ 40	n.a.	M14	
T 15	6 5 57	3 ³ 29'53	26 ²⁶ 48	20 ²⁰ 8	19 ¹⁹ 57	19 ¹⁹ 36	22 ²² 9	6 ⁶ 40	20 ²⁰ 39	28 ²⁸ 46	16 ¹⁶ 26	5 ⁵ 26	5 ⁵ 41	28 ²⁸ 47	n.a.	T 15	
W16	6 9 54	4 ⁴ 29'39	11 ¹¹ 51	21 ²¹ 39	21 ²¹ 11	20 ²⁰ 21	22 ²² 2	6 ⁶ 39	20 ²⁰ 40	28 ²⁸ 44	16 ¹⁶ 27	5 ⁵ D26	5 ⁵ 38	28 ²⁸ 54	n.a.	W16	
T 17	6 13 50	5 ⁵ 29'23	26 ²⁶ 58	23 ²³ 4	22 ²² 25	21 ²¹ 7	21 ²¹ 55	6 ⁶ 38	20 ²⁰ 42	28 ²⁸ 43	16 ¹⁶ 28	5 ⁵ R26	5 ⁵ 35	29 ²⁹ 0	n.a.	T 17	
F 18	6 17 47	6 ⁶ 29'05	12 ¹² 0	24 ²⁴ 24	23 ²³ 40	21 ²¹ 52	21 ²¹ 48	6 ⁶ 37	20 ²⁰ 43	28 ²⁸ 41	16 ¹⁶ 29	5 ⁵ 26	5 ⁵ 32	29 ²⁹ 7	n.a.	F 18	
S 19	6 21 43	7 ⁷ 28'45	26 ²⁶ 48	25 ²⁵ 38	24 ²⁴ 54	22 ²² 37	21 ²¹ 41	6 ⁶ 36	20 ²⁰ 45	28 ²⁸ 39	16 ¹⁶ 30	5 ⁵ 26	5 ⁵ 29	29 ²⁹ 14	n.a.	S 19	
S 20	6 25 40	8 ⁸ 28'23	11 ¹¹ 16	26 ²⁶ 45	26 ²⁶ 8	23 ²³ 22	21 ²¹ 33	6 ⁶ 34	20 ²⁰ 46	28 ²⁸ 38	16 ¹⁶ 31	5 ⁵ 26	5 ⁵ 25	29 ²⁹ 20	n.a.	S 20	
M21	6 29 36	9 ⁹ 27'59	25 ²⁵ 22	27 ²⁷ 46	27 ²⁷ 23	24 ²⁴ 7	21 ²¹ 26	6 ⁶ 33	20 ²⁰ 48	28 ²⁸ 36	16 ¹⁶ 33	5 ⁵ 25	5 ⁵ 22	29 ²⁹ 27	n.a.	M21	
T 22	6 33 33	10 ¹⁰ 27'33	9 ⁹ 4	28 ²⁸ 39	28 ²⁸ 37	24 ²⁴ 52	21 ²¹ 19	6 ⁶ 32	20 ²⁰ 49	28 ²⁸ 34	16 ¹⁶ 34	5 ⁵ D25	5 ⁵ 19	29 ²⁹ 34	n.a.	T 22	
W23	6 37 29	11 ¹¹ 27'05	22 ²² 23	29 ²⁹ 25	29 ²⁹ 51	25 ²⁵ 37	21 ²¹ 11	6 ⁶ 30	20 ²⁰ 51	28 ²⁸ 33	16 ¹⁶ 35	5 ⁵ 25	5 ⁵ 16	29 ²⁹ 40	n.a.	W23	
T 24	6 41 26	12 ¹² 26'35	5 ⁵ 11	0 ⁰ 3	1 ¹ 5	26 ²⁶ 22	21 ²¹ 3	6 ⁶ 28	20 ²⁰ 53	28 ²⁸ 31	16 ¹⁶ 36	5 ⁵ 26	5 ⁵ 13	29 ²⁹ 47	n.a.	T 24	
F 25	6 45 22	13 ¹³ 26'03	17 ¹⁷ 59	0 ⁰ 32	2 ² 20	27 ²⁷ 7	20 ²⁰ 56	6 ⁶ 27	20 ²⁰ 55	28 ²⁸ 30	16 ¹⁶ 37	5 ⁵ 27	5 ⁵ 9	29 ²⁹ 54	n.a.	F 25	
S 26	6 49 19	14 ¹⁴ 25'29	0 ⁰ 23	0 ⁰ 54	3 ³ 34	27 ²⁷ 52	20 ²⁰ 48	6 ⁶ 25	20 ²⁰ 56	28 ²⁸ 28	16 ¹⁶ 39	5 ⁵ 27	5 ⁵ 6	0 ⁰ 0	n.a.	S 26	
S 27	6 53 16	15 ¹⁵ 24'53	12 ¹² 35	1 ¹ 7	4 ⁴ 48	28 ²⁸ 37	20 ²⁰ 41	6 ⁶ 23	20 ²⁰ 58	28 ²⁸ 26	16 ¹⁶ 40	5 ⁵ 28	5 ⁵ 3	0 ⁰ 7	n.a.	S 27	
M28	6 57 12	16 ¹⁶ 24'15	24 ²⁴ 37	1 ¹ R12	6 ⁶ 2	29 ²⁹ 22	20 ²⁰ 33	6 ⁶ 21	21 ²¹ 0	28 ²⁸ 25	16 ¹⁶ 41	5 ⁵ 29	5 ⁵ 0	0 ⁰ 14	n.a.	M28	
T 29	7 1 9	17 ¹⁷ 23'35	6 ⁶ 33	1 ¹ 9	7 ⁷ 17	0 ⁰ 6	20 ²⁰ 25	6 ⁶ 19	21 ²¹ 2	28 ²⁸ 23	16 ¹⁶ 42	5 ⁵ R29	4 ⁴ 57	0 ⁰ 20	n.a.	T 29	
W30	7 5 5	18 ¹⁸ 22'53	18 ¹⁸ 24	0 ⁰ 59	8 ⁸ 31	0 ⁰ 51	20 ²⁰ 17	6 ⁶ 17	21 ²¹ 4	28 ²⁸ 22	16 ¹⁶ 44	5 ⁵ 29	4 ⁴ 54	0 ⁰ 27	n.a.	W30	
T 31	7 9 2	19 ¹⁹ 22'08	0 ⁰ 12	0 ⁰ 41	9 ⁹ 45	1 ¹ 36	20 ²⁰ 10	6 ⁶ 14	21 ²¹ 6	28 ²⁸ II20	16 ¹⁶ 45	5 ⁵ 28	4 ⁴ 50	0 ⁰ 34	n.a.	T 31	

Delta T = 19h32m16s

Julian Calendar 1 Jan. 2848 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2849 BCE

FEBRUARY 2848 BCE (-2847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	7 12 58	20 ²⁰ 21'21	12 ¹² 0	0 ⁰ R16	10 ¹⁰ 35	2 ² 20	20 ²⁰ R 2	6 ⁶ R12	21 ²¹ 8	28 ²⁸ R19	16 ¹⁶ 46	5 ⁵ R26	4 ⁴ 37	0 ⁰ 40	n.a.	F 1	
S 2	7 16 55	21 ²¹ 20'32	23 ²³ 51	29 ²⁹ 345	12 ¹² 13	3 ³ 5	19 ¹⁹ 54	6 ⁶ 10	21 ²¹ 10	28 ²⁸ II17	16 ¹⁶ 47	5 ⁵ 24	4 ⁴ 44	0 ⁰ 47	n.a.	S 2	
S 3	7 20 51	22 ²² 19'40	5 ⁵ 345	29 ²⁹ 9	13 ¹³ 27	3 ³ 49	19 ¹⁹ 46	6 ⁶ 7	21 ²¹ 12	28 ²⁸ 16	16 ¹⁶ 49	5 ⁵ 21	4 ⁴ 41	0 ⁰ 54	n.a.	S 3	
M 4	7 24 48	23 ²³ 18'46	17 ¹⁷ 47	28 ²⁸ 27	14 ¹⁴ 42	4 ⁴ 34	19 ¹⁹ 39	6 ⁶ 4	21 ²¹ 14	28 ²⁸ 14	16 ¹⁶ 50	5 ⁵ 18	4 ⁴ 38	1 ¹ 0	n.a.	M 4	
T 5	7 28 44	24 ²⁴ 17'49	29 ²⁹ 59	27 ²⁷ 42	15 ¹⁵ 56	5 ⁵ 18	19 ¹⁹ 31	6 ⁶ 2	21 ²¹ 17	28 ²⁸ 13	16 ¹⁶ 51	5 ⁵ 16	4 ⁴ 35	1 ¹ 7	n.a.	T 5	
W 6	7 32 41	25 ²⁵ 16'50	12 ¹² 26	26 ²⁶ 55	17 ¹⁷ 10	6 ⁶ 3	19 ¹⁹ 23	5 ⁵ 59	21 ²¹ 19	28 ²⁸ 11	16 ¹⁶ 53	5 ⁵ 15	4 ⁴ 31	1 ¹ 14	n.a.	W 6	
T 7	7 36 37	26 ²⁶ 15'48	25 ²⁵ 10	26 ²⁶ 5	18 ¹⁸ 24	6 ⁶ 47	19 ¹⁹ 15	5 ⁵ 56	21 ²¹ 21	28 ²⁸ 10	16 ¹⁶ 54	5 ⁵ D14	4 ⁴ 28	1 ¹ 20	n.a.	T 7	
F 8	7 40 34	27 ²⁷ 14'44	8 ⁸ 16	25 ²⁵ 15	19 ¹⁹ 38	7 ⁷ 31	19 ¹⁹ 8	5 ⁵ 53	21 ²¹ 24	28 ²⁸ 8	16 ¹⁶ 55	5 ⁵ 14	4 ⁴ 25	1 ¹ 27	n.a.	F 8	
S 9	7 44 31	28 ²⁸ 13'37	21 ²¹ 46	24 ²⁴ 25	20 ²⁰ 52	8 ⁸ 15	19 ¹⁹ 0	5 ⁵ 50	21 ²¹ 26	28 ²⁸ 7	16 ¹⁶ 57	5 ⁵ 16	4 ⁴ 22	1 ¹ 34	n.a.	S 9	
S 10	7 48 27	29 ²⁹ 12'28	5 ⁵ II42	23 ²³ 36	22 ²² 6	9 ⁹ 0	18 ¹⁸ 53	5 ⁵ 47	21 ²¹ 28	28 ²⁸ 6	16 ¹⁶ 58	5 ⁵ 17	4 ⁴ 19	1 ¹ 40	n.a.	S 10	
M11	7 52 24	0 ⁰ 11'17	20 ²⁰ 5	22 ²² 49	23 ²³ 20	9 ⁹ 44	18 ¹⁸ 45	5 ⁵ 44	21 ²¹ 31	28 ²⁸ 4	16 ¹⁶ 59	5 ⁵ 18	4 ⁴ 15	1 ¹ 47	n.a.	M11	
T 12	7 56 20	1 ¹ 10'03	4 ⁴ 51	22 ²² 5	24 ²⁴ 34	10 ¹⁰ 28	18 ¹⁸ 38	5 ⁵ 41	21 ²¹ 33	28 ²⁸ 3	17 ¹⁷ 1	5 ⁵ R19	4 ⁴ 12	1 ¹ 54	n.a.	T 12	
W13	8 0 17	2 ² 8'47	19 ¹⁹ 55	21 ²¹ 25	25 ²⁵ 48	11 ¹¹ 12	18 ¹⁸ 30	5 ⁵ 38	21 ²¹ 36	28 ²⁸ 2	17 ¹⁷ 2	5 ⁵ 18	4 ⁴ 9	2 ² 0	n.a.	W13	
T 14	8 4 13	3 ³ 7'28	5 ⁵ 110	20 ²⁰ 48	27 ²⁷ 2	11 ¹¹ 56	18 ¹⁸ 23	5 ⁵ 34	21 ²¹ 38	28 ²⁸ 0	17 ¹⁷ 3	5 ⁵ 16	4 ⁴ 6	2 ² 7	n.a.	T 14	
F 15	8 8 10	4 ⁴ 6'07	20 ²⁰ 24	20 ²⁰ 16	28 ²⁸ 16	12 ¹² 39	18 ¹⁸ 16	5 ⁵ 31	21 ²¹ 41	27 ²⁷ 59	17 ¹⁷ 5	5 ⁵ 13	4 ⁴ 3	2 ² 14	n.a.	F 15	
S 16	8 12 6</																

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2848 BCE
geocentric

MARCH 2848 BCE (-2847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	9 3 21	17 ³³ 43'57	20 ³³ 53	21 ³⁴ 44	15 ³³ 32	22 ³⁴ 49	16 ³⁴ R44	4 ³ R38	22 ³⁴ 20	27 ³⁴ R43	17 ³⁴ 24	4 ³ R47	3 ³ 18	3 ³ 47	n.a.	F 1								
S 2	9 7 18	18 ³⁴ 42'08	2 ³⁴ 49	22 ³⁴ 24	16 ³⁴ 46	23 ³⁴ 32	16 ³⁴ 38	4 ³ 33	22 ³⁴ 23	27 ³⁴ 42	17 ³⁴ 26	4 ³ 40	3 ³ 15	3 ³ 54	n.a.	S 2								
S 3	9 11 14	19 ³⁴ 40'17	14 ³⁴ 51	23 ³⁴ 8	18 ³⁴ 0	24 ³⁴ 15	16 ³⁴ 33	4 ³ 29	22 ³⁴ 27	27 ³⁴ 42	17 ³⁴ 27	4 ³ 31	3 ³ 12	4 ³ 0	n.a.	S 3								
M 4	9 15 11	20 ³⁴ 38'23	27 ³⁴ 1	23 ³⁴ 56	19 ³⁴ 14	24 ³⁴ 58	16 ³⁴ 27	4 ³ 25	22 ³⁴ 30	27 ³⁴ 41	17 ³⁴ 29	4 ³ 23	3 ³ 9	4 ³ 7	n.a.	M 4								
T 5	9 19 8	21 ³⁴ 36'28	9 ³⁴ 21	24 ³⁴ 47	20 ³⁴ 27	25 ³⁴ 41	16 ³⁴ 22	4 ³ 21	22 ³⁴ 33	27 ³⁴ 40	17 ³⁴ 30	4 ³ 15	3 ³ 6	4 ³ 14	n.a.	T 5								
W 6	9 23 4	22 ³⁴ 34'31	21 ³⁴ 53	25 ³⁴ 41	21 ³⁴ 41	26 ³⁴ 24	16 ³⁴ 17	4 ³ 17	22 ³⁴ 36	27 ³⁴ 39	17 ³⁴ 32	4 ³ 10	3 ³ 2	4 ³ 20	n.a.	W 6								
T 7	9 27 1	23 ³⁴ 32'31	4 ³⁴ 40	26 ³⁴ 38	22 ³⁴ 55	27 ³⁴ 7	16 ³⁴ 12	4 ³ 12	22 ³⁴ 39	27 ³⁴ 38	17 ³⁴ 33	4 ³ 6	2 ³⁴ 59	4 ³ 27	n.a.	T 7								
F 8	9 30 57	24 ³⁴ 30'30	17 ³⁴ 43	27 ³⁴ 39	24 ³⁴ 9	27 ³⁴ 50	16 ³⁴ 7	4 ³ 8	22 ³⁴ 42	27 ³⁴ 37	17 ³⁴ 34	4 ³ 4	2 ³⁴ 56	4 ³ 34	n.a.	F 8								
S 9	9 34 54	25 ³⁴ 28'26	1 ³⁴ 7	28 ³⁴ 42	25 ³⁴ 23	28 ³⁴ 33	16 ³⁴ 3	4 ³ 4	22 ³⁴ 45	27 ³⁴ 37	17 ³⁴ 36	4 ³ D 4	2 ³⁴ 53	4 ³ 40	n.a.	S 9								
S 10	9 38 50	26 ³⁴ 26'21	14 ³⁴ 52	29 ³⁴ 48	26 ³⁴ 37	29 ³⁴ 15	15 ³⁴ 58	3 ³⁴ 59	22 ³⁴ 49	27 ³⁴ 36	17 ³⁴ 37	4 ³ 5	2 ³⁴ 50	4 ³ 47	n.a.	S 10								
M 11	9 42 47	27 ³⁴ 24'13	29 ³⁴ 1	0 ³⁴ 56	27 ³⁴ 51	29 ³⁴ 58	15 ³⁴ 54	3 ³⁴ 55	22 ³⁴ 52	27 ³⁴ 35	17 ³⁴ 39	4 ³ R 6	2 ³⁴ 46	4 ³ 54	n.a.	M 11								
T 12	9 46 43	28 ³⁴ 22'03	13 ³⁴ 33	2 ³⁴ 7	29 ³⁴ 4	0 ³⁴ 41	15 ³⁴ 50	3 ³⁴ 50	22 ³⁴ 55	27 ³⁴ 35	17 ³⁴ 40	4 ³ 5	2 ³⁴ 43	5 ³⁴ 0	n.a.	T 12								
W 13	9 50 40	29 ³⁴ 19'52	28 ³⁴ 24	3 ³⁴ 21	0 ³⁴ 18	1 ³⁴ 23	15 ³⁴ 46	3 ³⁴ 46	22 ³⁴ 58	27 ³⁴ 34	17 ³⁴ 41	4 ³ 3	2 ³⁴ 40	5 ³⁴ 7	n.a.	W 13								
T 14	9 54 36	0 ³⁴ 17'38	13 ³⁴ 29	4 ³⁴ 37	1 ³⁴ 32	2 ³⁴ 6	15 ³⁴ 42	3 ³⁴ 42	23 ³⁴ 2	27 ³⁴ 34	17 ³⁴ 43	3 ³⁴ 59	2 ³⁴ 37	5 ³⁴ 14	n.a.	T 14								
F 15	9 58 33	1 ³⁴ 15'23	28 ³⁴ 38	5 ³⁴ 55	2 ³⁴ 46	2 ³⁴ 48	15 ³⁴ 38	3 ³⁴ 37	23 ³⁴ 5	27 ³⁴ 33	17 ³⁴ 44	3 ³⁴ 52	2 ³⁴ 34	5 ³⁴ 20	n.a.	F 15								
S 16	10 2 30	2 ³⁴ 13'06	13 ³⁴ 33	7 ³⁴ 16	3 ³⁴ 59	3 ³⁴ 31	15 ³⁴ 34	3 ³⁴ 33	23 ³⁴ 8	27 ³⁴ 32	17 ³⁴ 45	3 ³⁴ 44	2 ³⁴ 31	5 ³⁴ 27	n.a.	S 16								
S 17	10 6 26	3 ³⁴ 10'47	28 ³⁴ 33	8 ³⁴ 39	5 ³⁴ 13	4 ³⁴ 13	15 ³⁴ 31	3 ³⁴ 28	23 ³⁴ 12	27 ³⁴ 32	17 ³⁴ 47	3 ³⁴ 35	2 ³⁴ 27	5 ³⁴ 34	n.a.	S 17								
M 18	10 10 23	4 ³⁴ 8'27	13 ³⁴ 0	10 ³⁴ 4	6 ³⁴ 27	4 ³⁴ 55	15 ³⁴ 28	3 ³⁴ 24	23 ³⁴ 15	27 ³⁴ 31	17 ³⁴ 48	3 ³⁴ 26	2 ³⁴ 24	5 ³⁴ 40	n.a.	M 18								
T 19	10 14 19	5 ³⁴ 6'05	27 ³⁴ 0	11 ³⁴ 31	7 ³⁴ 41	5 ³⁴ 38	15 ³⁴ 25	3 ³⁴ 19	23 ³⁴ 18	27 ³⁴ 31	17 ³⁴ 50	3 ³⁴ 19	2 ³⁴ 21	5 ³⁴ 47	n.a.	T 19								
W 20	10 18 16	6 ³⁴ 3'43	10 ³⁴ 30	13 ³⁴ 1	8 ³⁴ 54	6 ³⁴ 20	15 ³⁴ 22	3 ³⁴ 15	23 ³⁴ 22	27 ³⁴ 31	17 ³⁴ 51	3 ³⁴ 14	2 ³⁴ 18	5 ³⁴ 54	n.a.	W 20								
T 21	10 22 12	7 ³⁴ 1'19	23 ³⁴ 32	14 ³⁴ 32	10 ³⁴ 8	7 ³⁴ 2	15 ³⁴ 19	3 ³⁴ 11	23 ³⁴ 25	27 ³⁴ 30	17 ³⁴ 52	3 ³⁴ 12	2 ³⁴ 15	6 ³⁴ 0	n.a.	T 21								
F 22	10 26 9	7 ³⁴ 58'53	6 ³⁴ 9	16 ³⁴ 6	11 ³⁴ 22	7 ³⁴ 44	15 ³⁴ 17	3 ³⁴ 6	23 ³⁴ 28	27 ³⁴ 30	17 ³⁴ 54	3 ³⁴ D 11	2 ³⁴ 12	6 ³⁴ 7	n.a.	F 22								
S 23	10 30 5	8 ³⁴ 56'27	18 ³⁴ 26	17 ³⁴ 42	12 ³⁴ 36	8 ³⁴ 26	15 ³⁴ 15	3 ³⁴ 2	23 ³⁴ 32	27 ³⁴ 30	17 ³⁴ 55	3 ³⁴ 11	2 ³⁴ 8	6 ³⁴ 14	n.a.	S 23								
S 24	10 34 2	9 ³⁴ 54'00	0 ³⁴ 29	19 ³⁴ 20	13 ³⁴ 49	9 ³⁴ 8	15 ³⁴ 13	2 ³⁴ 57	23 ³⁴ 35	27 ³⁴ 29	17 ³⁴ 56	3 ³⁴ R 11	2 ³⁴ 5	6 ³⁴ 20	n.a.	S 24								
M 25	10 37 58	10 ³⁴ 51'31	12 ³⁴ 1	21 ³⁴ 0	15 ³⁴ 3	9 ³⁴ 50	15 ³⁴ 11	2 ³⁴ 53	23 ³⁴ 39	27 ³⁴ 29	17 ³⁴ 58	3 ³⁴ 11	2 ³⁴ 2	6 ³⁴ 27	n.a.	M 25								
T 26	10 41 55	11 ³⁴ 49'01	24 ³⁴ 9	22 ³⁴ 42	16 ³⁴ 17	10 ³⁴ 32	15 ³⁴ 9	2 ³⁴ 49	23 ³⁴ 42	27 ³⁴ 29	17 ³⁴ 59	3 ³⁴ 9	1 ³⁴ 59	6 ³⁴ 34	n.a.	T 26								
W 27	10 45 52	12 ³⁴ 46'30	5 ³⁴ 56	24 ³⁴ 27	17 ³⁴ 31	11 ³⁴ 14	15 ³⁴ 7	2 ³⁴ 44	23 ³⁴ 46	27 ³⁴ 29	18 ³⁴ 0	3 ³⁴ 4	1 ³⁴ 56	6 ³⁴ 40	n.a.	W 27								
T 28	10 49 48	13 ³⁴ 43'58	17 ³⁴ 46	26 ³⁴ 13	18 ³⁴ 44	11 ³⁴ 56	15 ³⁴ 6	2 ³⁴ 40	23 ³⁴ 49	27 ³⁴ 29	18 ³⁴ 2	2 ³⁴ 57	1 ³⁴ 52	6 ³⁴ 47	n.a.	T 28								
F 29	10 53 45	14 ³⁴ 41'24	29 ³⁴ 43	28 ³⁴ 1	19 ³⁴ 58	12 ³⁴ 38	15 ³⁴ 5	2 ³⁴ 36	23 ³⁴ 53	27 ³⁴ 29	18 ³⁴ 3	2 ³⁴ 48	1 ³⁴ 49	6 ³⁴ 54	n.a.	F 29								
S 30	10 57 41	15 ³⁴ 38'50	11 ³⁴ 47	29 ³⁴ 52	21 ³⁴ 12	13 ³⁴ 20	15 ³⁴ 4	2 ³⁴ 31	23 ³⁴ 56	27 ³⁴ 28	18 ³⁴ 4	2 ³⁴ 36	1 ³⁴ 46	7 ³⁴ 0	n.a.	S 30								
S 31	11 1 38	16 ³⁴ 36'14	24 ³⁴ 0	1 ³⁴ 45	22 ³⁴ 25	14 ³⁴ 1	15 ³⁴ 3	2 ³⁴ 27	24 ³⁴ 0	27 ³⁴ 28	18 ³⁴ 5	2 ³⁴ 33	1 ³⁴ 43	7 ³⁴ 7	n.a.	S 31								

Delta T = 19h32m12s

Julian Calendar 1 March 2848 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2848 BCE

APRIL 2848 BCE (-2847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	11 5 34	17 ³⁴ 33'36	6 ³⁴ 24	3 ³⁴ 39	23 ³⁴ 39	14 ³⁴ 43	15 ³⁴ R 2	2 ³⁴ R23	24 ³⁴ 3	27 ³⁴ D28	18 ³⁴ 7	2 ³⁴ R11	1 ³⁴ 40	7 ³⁴ 14	n.a.	M 1								
T 2	11 9 31	18 ³⁴ 30'58	18 ³⁴ 58	5 ³⁴ 36	24 ³⁴ 53	15 ³⁴ 25	15 ³⁴ 2	2 ³⁴ 19	24 ³⁴ 7	27 ³⁴ 28	18 ³⁴ 8	1 ³⁴ 59	1 ³⁴ 37	7 ³⁴ 20	n.a.	T 2								
W 3	11 13 27	19 ³⁴ 28'18	1 ³⁴ 43	7 ³⁴ 34	26 ³⁴ 6	16 ³⁴ 6	15 ³⁴ 1	2 ³⁴ 15	24 ³⁴ 10	27 ³⁴ 28	18 ³⁴ 9	1 ³⁴ 50	1 ³⁴ 33	7 ³⁴ 27	n.a.	W 3								
T 4	11 17 24	20 ³⁴ 25'37	14 ³⁴ 41	9 ³⁴ 35	27 ³⁴ 20	16 ³⁴ 48	15 ³⁴ D 1	2 ³⁴ 11	24 ³⁴ 14	27 ³⁴ 29	18 ³⁴ 10	1 ³⁴ 43	1 ³⁴ 30	7 ³⁴ 34	n.a.	T 4								
F 5	11 21 21	21 ³⁴ 22'55	27 ³⁴ 51	11 ³⁴ 37	28 ³⁴ 34	17 ³⁴ 29	15 ³⁴ 1	2 ³⁴ 6	24 ³⁴ 17	27 ³⁴ 29	18 ³⁴ 12	1 ³⁴ 39	1 ³⁴ 27	7 ³⁴ 40	n.a.	F 5								
S 6	11 25 17	22 ³⁴ 20'12	11 ³⁴ 16	13 ³⁴ 41	29 ³⁴ 47	18 ³⁴ 11	15 ³⁴ 1	2 ³⁴ 2	24 ³⁴ 21	27 ³⁴ 29	18 ³⁴ 13	1 ³⁴ 37	1 ³⁴ 24	7 ³⁴ 47	n.a.	S 6								
S 7	11 29 14	23 ³⁴ 17'27	24 ³⁴ 58	15 ³⁴ 47	1 ³⁴ 1	18 ³⁴ 52	15 ³⁴ 2	1 ³⁴ 58	24 ³⁴ 24	27 ³⁴ 29	18 ³⁴ 14	1 ³⁴ 37	1 ³⁴ 21	7 ³⁴ 54	n.a.	S 7								
M 8	11 33 10	24 ³⁴ 14'41	8 ³⁴ 35	17 ³⁴ 54	2 ³⁴ 14	19 ³⁴ 33	15 ³⁴ 2	1 ³⁴ 55	24 ³⁴ 28	27 ³⁴ 29	18 ³⁴ 15	1 ³⁴ 37	1 ³⁴ 17	8 ³⁴ 0	n.a.	M 8								
T 9	11 37 7	25 ³⁴ 11'54	23 ³⁴ 14	20 ³⁴ 2	3 ³⁴ 28	20 ³⁴ 15	15 ³⁴ 3	1 ³⁴ 51	24 ³⁴ 31	27 ³⁴ 29	18 ³⁴ 16	1 ³⁴ 36	1 ³⁴ 14	8 ³⁴ 7	n.a.	T 9								
W 10	11 41 3	26 ³⁴ 9'05	7 ³⁴ 47	22 ³⁴ 12	4 ³⁴ 42	20 ³⁴ 56	15 ³⁴ 4	1 ³⁴ 47	24 ³⁴ 35	27 ³⁴ 30	18 ³⁴ 18	1 ³⁴ 33	1 ³⁴ 11	8 ³⁴ 14	n.a.	W 10								
T 11	11 45 0	27 ³⁴ 6'15	22 ³⁴ 32	24 ³⁴ 22	5 ³⁴ 55	21 ³⁴ 37	15 ³⁴ 5	1 ³⁴ 43	24 ³⁴ 38	27 ³⁴ 30	18 ³⁴ 19	1 ³⁴ 27	1 ³⁴ 8	8 ³⁴ 20	n.a.	T 11								
F 12	11 48 56	28 ³⁴ 3'25	7 ³⁴ 23	26 ³⁴ 33	7 ³⁴ 9	22 ³⁴ 18	15 ³⁴ 7	1 ³⁴ 39	24 ³⁴ 42	27 ³⁴ 30	18 ³⁴ 20	1 ³⁴ 18	1 ³⁴ 5	8 ³⁴ 27	n.a.	F 12								
S 13	11 52 53	29 ³⁴ 0'33	22 ³⁴ 12	28 ³⁴ 44	8 ³⁴ 22	22 ³⁴ 59	15 ³⁴ 8	1 ³⁴ 36	24 ³⁴ 45	27 ³⁴ 31	18 ³⁴ 21	1 ³⁴ 8	1 ³⁴ 2	8 ³⁴ 34	n.a.	S 13								
S 14	11 56 50	29 ³⁴ 57'40	6 ³⁴ 51	0 ³⁴ 56	9 ³⁴ 36	23 ³⁴ 40	15 ³⁴ 10	1 ³⁴ 32	24 ³⁴ 49	27 ³⁴ 31	18 ³⁴ 22	0 ³⁴ 57												

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2848 BCE
geocentric

MAY 2848 BCE (-2847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	13 3 51	16°V 7'47	11°B31	5°B 1	0°B25	5°V11	16°E 4	0°R40	25°K47	27°II43	18°A39	29°R 2	0°B 4	10°A34	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	13 7 48	17° 4'49	24°47	6°43	1°39	5°52	16° 9	0°M38	25°50	27°44	18°39	28°A56	0° 1	10°41	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	13 11 44	18° 1'50	8°II14	8°23	2°52	6°32	16°14	0°35	25°54	27°45	18°40	28°52	29°A58	10°47	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	13 15 41	18°58'52	21°52	10° 0	4° 6	7°12	16°19	0°33	25°57	27°46	18°41	28°50	29°55	10°54	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	13 19 37	19°55'53	5°E40	11°35	5°19	7°52	16°24	0°31	26° 0	27°47	18°42	28°D50	29°52	11° 1	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	13 23 34	20°52'53	19°38	13° 8	6°33	8°32	16°29	0°29	26° 4	27°48	18°43	28°R51	29°49	11° 7	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	13 27 31	21°49'53	3°B47	14°39	7°46	9°12	16°35	0°27	26° 7	27°49	18°43	28°50	29°45	11°14	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	13 31 27	22°46'53	18° 5	16° 7	9° 0	9°52	16°40	0°25	26°10	27°50	18°44	28°48	29°42	11°21	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	13 35 24	23°43'52	2°M29	17°33	10°13	10°32	16°46	0°23	26°13	27°51	18°45	28°43	29°39	11°27	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	13 39 20	24°40'52	16°57	18°56	11°26	11°12	16°52	0°22	26°16	27°53	18°46	28°36	29°36	11°34	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	13 43 17	25°37'52	1°E21	20°17	12°40	11°52	16°58	0°20	26°20	27°54	18°46	28°28	29°33	11°41	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	13 47 13	26°34'51	15°38	21°35	13°53	12°32	17° 4	0°18	26°23	27°55	18°47	28°18	29°29	11°47	n.a.	n.a.	S 12	
M13	13 51 10	27°31'51	29°40	22°51	15° 6	13°12	17°10	0°17	26°26	27°56	18°47	28° 9	29°26	11°54	n.a.	n.a.	M13	
T 14	13 55 7	28°28'51	13°M23	24° 4	16°20	13°52	17°17	0°16	26°29	27°58	18°48	28° 1	29°23	12° 1	n.a.	n.a.	T 14	
W15	13 59 3	29°25'51	26°44	25°15	17°33	14°31	17°23	0°14	26°32	27°59	18°49	27°55	29°20	12° 7	n.a.	n.a.	W15	
T 16	14 3 0	0°B22'52	9°A43	26°23	18°47	15°11	17°30	0°13	26°35	28° 0	18°49	27°51	29°17	12°14	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	14 6 56	1°19'54	22°20	27°28	20° 0	15°51	17°37	0°12	26°38	28° 2	18°50	27°D49	29°14	12°21	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	14 10 53	2°16'56	4°B40	28°30	21°13	16°30	17°44	0°11	26°41	28° 3	18°50	27°49	29°10	12°27	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	14 14 49	3°13'59	16°44	29°29	22°27	17°10	17°51	0°10	26°44	28° 5	18°51	27°50	29° 7	12°34	n.a.	n.a.	S 19	
M20	14 18 46	4°11'02	28°40	0°II25	23°40	17°50	17°58	0° 9	26°47	28° 6	18°51	27°R51	29° 4	12°41	n.a.	n.a.	M20	
T 21	14 22 43	5° 8'06	10°A31	1°18	24°53	18°29	18° 6	0° 9	26°50	28° 7	18°52	27°51	29° 1	12°47	n.a.	n.a.	T 21	
W22	14 26 39	6° 5'11	22°22	2° 7	26° 6	19° 9	18°13	0° 8	26°53	28° 9	18°52	27°50	28°58	12°54	n.a.	n.a.	W22	
T 23	14 30 36	7° 2'17	4°K19	2°53	27°20	19°48	18°21	0° 8	26°56	28°10	18°53	27°46	28°54	13° 1	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	14 34 32	7°59'24	16°26	3°36	28°33	20°28	18°29	0° 7	26°59	28°12	18°53	27°41	28°51	13° 8	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	14 38 29	8°56'31	28°47	4°14	29°46	21° 7	18°36	0° 7	27° 2	28°14	18°54	27°34	28°48	13°14	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	14 42 25	9°53'39	11°V23	4°49	1°II 0	21°46	18°44	0° 7	27° 4	28°15	18°54	27°26	28°45	13°21	n.a.	n.a.	S 26	
M27	14 46 22	10°50'48	24°16	5°20	2°13	22°26	18°53	0° 6	27° 7	28°17	18°54	27°17	28°42	13°28	n.a.	n.a.	M27	
T 28	14 50 18	11°47'58	7°B27	5°46	3°26	23° 5	19° 1	0°D 6	27°10	28°18	18°55	27°10	28°39	13°34	n.a.	n.a.	T 28	
W29	14 54 15	12°45'09	20°53	6° 9	4°39	23°44	19° 9	0° 6	27°13	28°20	18°55	27° 4	28°35	13°41	n.a.	n.a.	W29	
T 30	14 58 12	13°42'21	4°II32	6°26	5°53	24°23	19°18	0° 7	27°15	28°22	18°55	27° 0	28°32	13°48	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	15 2 8	14°39'33	18°II23	6°II39	7°II 6	25°V 2	19°E26	0°M 7	27°K18	28°II24	18°A55	26°A58	28°A29	13°A54	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 19h32m06s

Julian Calendar 1 May 2848 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2848 BCE

JUNE 2848 BCE (-2847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	15 6 5	15°B36'47	2°E22	6°II47	8°II19	25°V41	19°E35	0°M 7	27°K20	28°II25	18°A56	26°D58	28°A26	14°A 1	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	15 10 1	16°34'00	16°28	6°R51	9°32	26°21	19°44	0° 8	27°23	28°27	18°56	26°A59	28°23	14° 8	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	15 13 58	17°31'15	0°B37	6°49	10°46	27° 0	19°53	0° 8	27°26	28°29	18°56	27° 0	28°20	14°14	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	15 17 54	18°28'30	14°48	6°42	11°59	27°39	20° 2	0° 9	27°28	28°31	18°56	27°R 1	28°16	14°21	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	15 21 51	19°25'46	28°59	6°30	13°12	28°18	20°11	0°10	27°31	28°32	18°56	27° 1	28°13	14°28	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	15 25 48	20°23'02	13°M 9	6°14	14°25	28°57	20°20	0°10	27°33	28°34	18°57	26°59	28°10	14°34	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	15 29 44	21°20'19	27°15	5°52	15°38	29°35	20°29	0°11	27°35	28°36	18°57	26°55	28° 7	14°41	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	15 33 41	22°17'37	11°E14	5°26	16°52	0°B14	20°39	0°12	27°38	28°38	18°57	26°51	28° 4	14°48	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	15 37 37	23°14'56	25° 3	4°55	18° 5	0°53	20°48	0°13	27°40	28°40	18°57	26°46	28° 0	14°55	n.a.	n.a.	S 9	
M10	15 41 34	24°12'17	8°M39	4°20	19°18	1°32	20°58	0°15	27°42	28°42	18°57	26°41	27°57	15° 1	n.a.	n.a.	M10	
T 11	15 45 30	25° 9'38	22° 0	3°41	20°31	2°11	21° 7	0°16	27°45	28°44	18°57	26°36	27°54	15° 8	n.a.	n.a.	T 11	
W12	15 49 27	26° 7'00	5°A 4	3° 0	21°44	2°49	21°17	0°17	27°47	28°46	18°R57	26°33	27°51	15°15	n.a.	n.a.	W12	
T 13	15 53 24	27° 4'24	17°51	2°15	22°57	3°28	21°27	0°19	27°49	28°47	18°57	26°32	27°48	15°21	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	15 57 20	28° 1'49	0°B21	1°30	24°10	4° 7	21°37	0°20	27°51	28°49	18°57	26°D32	27°45	15°28	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	16 1 17	28°59'16	12°36	0°43	25°23	4°45	21°47	0°22	27°53	28°51	18°57	26°32	27°41	15°35	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	16 5 13	29°56'44	24°39	29°B56	26°36	5°24	21°57	0°24	27°55	28°53	18°57	26°34	27°38	15°41	n.a.	n.a.	S 16	
M17	16 9 10	0°II54'14	6°A34	29°10	27°49	6° 3	22° 8	0°26	27°57	28°55	18°57	26°36	27°35	15°48	n.a.	n.a.	M17	
T 18	16 13 6	1°51'45	18°25	28°25	29° 2	6°41	22°18	0°28	27°59	28°57	18°57	26°37	27°32	15°55	n.a.	n.a.	T 18	
W19	16 17 3	2°49'18	0°K18	27°43	0°E15	7°20	22°28	0°30	28° 1	28°59	18°56	26°R38	27°29	16° 1	n.a.	n.a.	W19	
T 20	16 20 59	3°46'53	12°15	27° 4	1°28	7°58	22°39	0°32	28° 3	29° 2	18°56	26°37	27°26	16° 8	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	16 24 56	4°44'29	24°24	26°30	2°41	8°36	22°50	0°34	28° 5	29° 4	18°56	26°36	27°22	16°15	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	16 28 53	5°42'07	6°V46	26° 0	3°54	9°15	23° 0	0°36	28° 7	29° 6	18°56	26°34	27°19	16°21	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	16 32 49	6°39'47	19°27	25°36	5° 7	9°53	23°11	0°39	28° 8	29° 8	18°56	26°31	27°16	16°28	n.a.	n.a.	S 23	
M24	16 36 46	7°37'29	2°B28	25°18	6°20	10°32	23°22	0°41	28°10	29°10	18°55	26°29	27°13	16°35	n.a.	n.a.	M24	
T 25	16 40 42	8°35'13	15°51	25° 7	7°33	11°10	23°33	0°44	28°12	29°12	18°55	26°26	27°10	16°42	n.a.	n.a.	T 25	
W26	16 44 39	9°32'58	29°34	25°D 3	8°46	11°48	23°44	0°46	28°13	29°14	18°55	26°24	27° 6	16°48	n.a.	n.a.	W26	
T 27	16 48 35	10°30'45	13°II36	25° 5	9°58	12°26	23°55	0°49	28°15	29°16	18°55	26°23	27° 3	16°55	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	16 52 32	11°28'34	27°52	25°16	11°11	13° 5	24° 6	0°52	28°17	29°18	18°54	26°D23	27° 0	17° 2	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	16 56 29	12°26'24	12°E18	25°33	12°24	13°43	24°17	0°55	28°18	29°21	18°54	26°23	26°57	17° 8	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	17 0 25	13°II24'16	26°E48	25°B59	13°E37	14°B21	24°E29	0°M58	28°K20	29°II23	18°A53	26°A24	26°A54	17°A15	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 19h32m04s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2848 BCE
geocentric

JULY 2848 BCE (-2847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	17 4 22	14II22'10	11Ω18	26♄31	14♅50	14♄59	24♅40	1♁ 1	28♁21	29II25	18°R53	26♁25	26♁51	17♁22	n.a.	M 1
T 2	17 8 18	15°20'04	25°43	27°12	16° 3	15°37	24°51	1° 4	28°22	29°27	18♁53	26°26	26°47	17°28	n.a.	T 2
W 3	17 12 15	16°18'01	9♁59	27°59	17°15	16°15	25° 3	1° 7	28°24	29°29	18°52	26°R26	26°44	17°35	n.a.	W 3
T 4	17 16 11	17°15'58	24° 4	28°54	18°28	16°53	25°14	1°11	28°25	29°31	18°52	26°26	26°41	17°42	n.a.	T 4
F 5	17 20 8	18°13'58	7♁56	29°55	19°41	17°31	25°26	1°14	28°26	29°34	18°51	26°26	26°38	17°49	n.a.	F 5
S 6	17 24 4	19°11'58	21°35	1II 3	20°53	18° 9	25°38	1°18	28°27	29°36	18°51	26°25	26°35	17°55	n.a.	S 6
S 7	17 28 1	20°10'01	5III 0	2°17	22° 6	18°47	25°49	1°21	28°28	29°38	18°50	26°24	26°32	18° 2	n.a.	S 7
M 8	17 31 58	21° 8'05	18°11	3°38	23°18	19°25	26° 1	1°25	28°29	29°40	18°50	26°24	26°28	18° 9	n.a.	M 8
T 9	17 35 54	22° 6'11	1♁ 8	5° 3	24°31	20° 3	26°13	1°29	28°30	29°42	18°49	26°23	26°25	18°15	n.a.	T 9
W10	17 39 51	23° 4'19	13°51	6°33	25°44	20°40	26°25	1°32	28°31	29°45	18°49	26°23	26°22	18°22	n.a.	W10
T 11	17 43 47	24° 2'29	26°22	8° 8	26°56	21°18	26°37	1°36	28°32	29°47	18°48	26°D23	26°19	18°29	n.a.	T 11
F 12	17 47 44	25° 0'41	8♄40	9°47	28° 9	21°56	26°49	1°40	28°33	29°49	18°47	26°23	26°16	18°35	n.a.	F 12
S 13	17 51 40	25°58'54	20°48	11°30	29°21	22°34	27° 1	1°44	28°34	29°51	18°47	26°R23	26°12	18°42	n.a.	S 13
S 14	17 55 37	26°57'10	2♁47	13°15	0Ω33	23°11	27°13	1°49	28°35	29°54	18°46	26°23	26° 9	18°49	n.a.	S 14
M15	17 59 33	27°55'28	14°40	15° 3	1°46	23°49	27°25	1°53	28°35	29°56	18°46	26°23	26° 6	18°55	n.a.	M15
T 16	18 3 30	28°53'49	26°31	16°53	2°58	24°27	27°38	1°57	28°36	29°58	18°45	26°22	26° 3	19° 2	n.a.	T 16
W17	18 7 26	29°52'11	8♁22	18°45	4°10	25° 4	27°50	2° 1	28°37	0♅ 0	18°44	26°22	26° 0	19° 9	n.a.	W17
T 18	18 11 23	0♅50'36	20°19	20°38	5°23	25°42	28° 2	2° 6	28°37	0° 2	18°43	26°22	25°57	19°16	n.a.	T 18
F 19	18 15 20	1°49'03	2Y°25	22°32	6°35	26°19	28°15	2°10	28°38	0° 5	18°43	26°D22	25°53	19°22	n.a.	F 19
S 20	18 19 16	2°47'32	14°46	24°26	7°47	26°57	28°27	2°15	28°38	0° 7	18°42	26°22	25°50	19°29	n.a.	S 20
S 21	18 23 13	3°46'04	27°25	26°21	8°59	27°34	28°39	2°19	28°39	0° 9	18°41	26°22	25°47	19°36	n.a.	S 21
M22	18 27 9	4°44'38	10♄25	28°16	10°12	28°12	28°52	2°24	28°39	0°11	18°40	26°23	25°44	19°42	n.a.	M22
T 23	18 31 6	5°43'15	23°50	0♅11	11°24	28°49	29° 4	2°29	28°39	0°14	18°40	26°24	25°41	19°49	n.a.	T 23
W24	18 35 2	6°41'54	7II41	2° 5	12°36	29°26	29°17	2°34	28°39	0°16	18°39	26°25	25°37	19°56	n.a.	W24
T 25	18 38 59	7°40'36	21°56	3°59	13°48	0II 4	29°30	2°39	28°40	0°18	18°38	26°R25	25°34	20° 2	n.a.	T 25
F 26	18 42 55	8°39'20	6♅31	5°53	15° 0	0°41	29°42	2°44	28°40	0°20	18°37	26°25	25°31	20° 9	n.a.	F 26
S 27	18 46 52	9°38'06	21°20	7°45	16°12	1°18	29°55	2°49	28°40	0°23	18°36	26°24	25°28	20°16	n.a.	S 27
S 28	18 50 49	10°36'54	6Ω17	9°37	17°24	1°56	0Ω 8	2°54	28°R40	0°25	18°36	26°23	25°25	20°23	n.a.	S 28
M29	18 54 45	11°35'44	21°12	11°29	18°36	2°33	0°20	2°59	28°40	0°27	18°35	26°21	25°22	20°29	n.a.	M29
T 30	18 58 42	12°34'36	5II58	13°19	19°48	3°10	0°33	3° 4	28°40	0°29	18°34	26°19	25°18	20°36	n.a.	T 30
W31	19 2 38	13♅33'29	20II28	15♅ 8	20Ω59	3II47	0Ω46	3II 9	28♁40	0♅31	18♁33	26♁17	25♁15	20♁43	n.a.	W31

Delta T = 19h32m01s

Julian Calendar 1 July 2848 BCE == Greg. Calendar 8 June 2848 BCE

AUGUST 2848 BCE (-2847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 6 35	14♅32'25	4♄39	16♅57	22Ω11	4II24	0Ω59	3II15	28°R40	0♅34	18°R32	26°R16	25♁12	20♁49	n.a.	T 1
F 2	19 10 31	15°31'23	18°29	18°44	23°23	5° 1	1°12	3°20	28♁39	0°36	18♁31	26°D16	25° 9	20°56	n.a.	F 2
S 3	19 14 28	16°30'23	1III58	20°31	24°35	5°38	1°25	3°26	28°39	0°38	18°30	26♁17	25° 6	21° 3	n.a.	S 3
S 4	19 18 24	17°29'24	15° 8	22°16	25°46	6°15	1°38	3°31	28°39	0°40	18°29	26°18	25° 3	21° 9	n.a.	S 4
M 5	19 22 21	18°28'28	28° 0	24° 1	26°58	6°52	1°51	3°37	28°38	0°42	18°28	26°20	24°59	21°16	n.a.	M 5
T 6	19 26 17	19°27'34	10♁37	25°44	28° 9	7°29	2° 4	3°42	28°38	0°44	18°27	26°21	24°56	21°23	n.a.	T 6
W 7	19 30 14	20°26'42	23° 2	27°27	29°21	8° 6	2°17	3°48	28°37	0°46	18°26	26°R22	24°53	21°30	n.a.	W 7
T 8	19 34 10	21°25'52	5♄16	29° 9	0II32	8°43	2°30	3°54	28°37	0°49	18°25	26°21	24°50	21°36	n.a.	T 8
F 9	19 38 7	22°25'04	17°22	0Ω50	1°44	9°19	2°43	3°59	28°36	0°51	18°24	26°20	24°47	21°43	n.a.	F 9
S 10	19 42 4	23°24'18	29°22	2°30	2°55	9°56	2°56	4° 5	28°36	0°53	18°23	26°17	24°43	21°50	n.a.	S 10
S 11	19 46 0	24°23'35	11♁16	4° 9	4° 6	10°33	3° 9	4°11	28°35	0°55	18°22	26°13	24°40	21°56	n.a.	S 11
M12	19 49 57	25°22'54	23° 8	5°48	5°17	11°10	3°22	4°17	28°34	0°57	18°21	26° 8	24°37	22° 3	n.a.	M12
T 13	19 53 53	26°22'15	4♁59	7°25	6°28	11°46	3°35	4°23	28°34	0°59	18°20	26° 2	24°34	22°10	n.a.	T 13
W14	19 57 50	27°21'39	16°51	9° 2	7°39	12°23	3°48	4°29	28°33	1° 1	18°19	25°57	24°31	22°16	n.a.	W14
T 15	20 1 46	28°21'05	28°47	10°38	8°50	13° 0	4° 1	4°35	28°32	1° 3	18°18	25°53	24°28	22°23	n.a.	T 15
F 16	20 5 43	29°20'33	10Y°52	12°13	10° 1	13°36	4°14	4°41	28°31	1° 5	18°17	25°49	24°24	22°30	n.a.	F 16
S 17	20 9 39	0Ω20'04	23° 9	13°47	11°12	14°13	4°27	4°47	28°30	1° 7	18°16	25°48	24°21	22°37	n.a.	S 17
S 18	20 13 36	1°19'38	5♄43	15°21	12°23	14°49	4°41	4°53	28°29	1° 9	18°14	25°D47	24°18	22°43	n.a.	S 18
M19	20 17 32	2°19'14	18°37	16°53	13°34	15°25	4°54	5° 0	28°28	1°11	18°13	25°48	24°15	22°50	n.a.	M19
T 20	20 21 29	3°18'53	1II55	18°26	14°44	16° 2	5° 7	5° 6	28°27	1°13	18°12	25°50	24°12	22°57	n.a.	T 20
W21	20 25 25	4°18'34	15°41	19°57	15°55	16°38	5°20	5°12	28°26	1°15	18°11	25°51	24° 9	23° 3	n.a.	W21
T 22	20 29 22	5°18'18	29°55	21°27	17° 6	17°15	5°33	5°19	28°24	1°17	18°10	25°R52	24° 5	23°10	n.a.	T 22
F 23	20 33 19	6°18'04	14♅34	22°57	18°16	17°51	5°46	5°25	28°23	1°19	18° 9	25°50	24° 2	23°17	n.a.	F 23
S 24	20 37 15	7°17'53	29°35	24°26	19°26	18°27	6° 0	5°31	28°22	1°21	18° 8	25°47	23°59	23°24	n.a.	S 24
S 25	20 41 12	8°17'43	14Ω48	25°55	20°37	19° 3	6°13	5°38	28°20	1°23	18° 7	25°42	23°56	23°30	n.a.	S 25
M26	20 45 8	9°17'36	0II 3	27°22	21°47	19°39	6°26	5°44	28°19	1°25	18° 5	25°35	23°53	23°37	n.a.	M26
T 27	20 49 5	10°17'31	15°10	28°49	22°57	20°16	6°39	5°51	28°18	1°26	18° 4	25°28	23°49	23°44	n.a.	T 27
W28	20 53 1	11°17'27	29°59	0II15	24° 7	20°52	6°52	5°57	28°16	1°28	18° 3	25°22	23°46	23°50	n.a.	W28
T 29	20 56 58	12°17'26	14♄24	1°41	25°17	21°28	7° 6	6° 4	28°15	1°30	18° 2	25°17	23°43	23°57	n.a.	T 29
F 30	21 0 54	13°17'27	28°22	3° 5	26°27	22° 4	7°19	6°11	28°13	1°32	18° 1	25°14	23°40	24° 4	n.a.	F 30
S 31	21 4 51	14Ω17'29	11III52	4II28	27II37	22II39	7Ω32	6II17	28♁12	1♅34	18♁ 0	25°D13	23♁37	24♁10	n.a.	S 31

Delta T = 19h31m59s

Julian Calendar

The year -2847 astronomical counting style corresponds to year 2848 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2848 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2848 BCE (-2847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	21 8 47	15Ω17'33	24♐57	5♍51	28♎47	23♏15	7♏45	6♎24	28°R10	1♄35	17°R59	25♏13	23♏34	24♏17	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	21 12 44	16°17'39	7♏41	7°13	29°56	23°51	7°58	6°31	28°R 8	1°37	17°57	25°14	23°30	24°24	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	21 16 41	17°17'47	20° 6	8°33	1♁ 6	24°27	8°11	6°37	28° 6	1°39	17°56	25°R15	23°27	24°31	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	21 20 37	18°17'57	2♁19	9°53	2°15	25° 3	8°24	6°44	28° 5	1°40	17°55	25°15	23°24	24°37	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	21 24 34	19°18'08	14°22	11°11	3°24	25°38	8°37	6°51	28° 3	1°42	17°54	25°13	23°21	24°44	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	21 28 30	20°18'21	26°18	12°28	4°33	26°14	8°50	6°58	28° 1	1°44	17°53	25° 9	23°18	24°51	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	21 32 27	21°18'37	8♏12	13°43	5°42	26°50	9° 4	7° 5	27°59	1°45	17°52	25° 1	23°15	24°57	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	21 36 23	22°18'54	20° 3	14°57	6°51	27°25	9°17	7°11	27°57	1°47	17°50	24°52	23°11	25° 4	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	21 40 20	23°19'13	1♃55	16°10	8° 0	28° 1	9°30	7°18	27°55	1°48	17°49	24°41	23° 8	25°11	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	21 44 16	24°19'34	13°48	17°20	9° 9	28°36	9°43	7°25	27°53	1°50	17°48	24°29	23° 5	25°18	n.a.	n.a.	T 10	
W11	21 48 13	25°19'57	25°44	18°29	10°17	29°11	9°56	7°32	27°51	1°51	17°47	24°17	23° 2	25°24	n.a.	n.a.	W11	
T 12	21 52 9	26°20'22	7♏45	19°35	11°26	29°47	10° 8	7°39	27°49	1°53	17°46	24° 6	22°59	25°31	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	21 56 6	27°20'49	19°53	20°39	12°34	0♄22	10°21	7°46	27°47	1°54	17°45	23°58	22°55	25°38	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	22 0 3	28°21'18	2♁11	21°39	13°42	0°57	10°34	7°53	27°45	1°56	17°44	23°52	22°52	25°44	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	22 3 59	29°21'50	14°42	22°37	14°50	1°32	10°47	8° 0	27°43	1°57	17°42	23°49	22°49	25°51	n.a.	n.a.	S 15	
M16	22 7 56	0♎22'23	27°30	23°31	15°58	2° 7	11° 0	8° 7	27°41	1°59	17°41	23°D48	22°46	25°58	n.a.	n.a.	M16	
T 17	22 11 52	1°22'59	10♏40	24°21	17° 6	2°43	11°13	8°14	27°39	2° 0	17°40	23°48	22°43	26° 4	n.a.	n.a.	T 17	
W18	22 15 49	2°23'37	24°14	25° 7	18°13	3°18	11°26	8°21	27°37	2° 1	17°39	23°R48	22°40	26°11	n.a.	n.a.	W18	
T 19	22 19 45	3°24'16	8♄16	25°48	19°21	3°53	11°38	8°28	27°34	2° 3	17°38	23°47	22°36	26°18	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	22 23 42	4°24'58	22°45	26°23	20°28	4°27	11°51	8°34	27°32	2° 4	17°37	23°44	22°33	26°25	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	22 27 38	5°25'42	7♏39	26°52	21°35	5° 2	12° 4	8°41	27°30	2° 5	17°36	23°39	22°30	26°31	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	22 31 35	6°26'27	22°50	27°14	22°42	5°37	12°16	8°48	27°27	2° 6	17°35	23°30	22°27	26°38	n.a.	n.a.	S 22	
M23	22 35 31	7°27'14	8♎10	27°29	23°49	6°12	12°29	8°55	27°25	2° 7	17°34	23°20	22°24	26°45	n.a.	n.a.	M23	
T 24	22 39 28	8°28'03	23°26	27°R35	24°55	6°46	12°41	9° 2	27°23	2° 9	17°32	23° 9	22°21	26°51	n.a.	n.a.	T 24	
W25	22 43 25	9°28'53	8♄28	27°33	26° 2	7°21	12°54	9° 9	27°20	2°10	17°31	22°58	22°17	26°58	n.a.	n.a.	W25	
T 26	22 47 21	10°29'44	23° 6	27°20	27° 8	7°55	13° 6	9°17	27°18	2°11	17°30	22°49	22°14	27° 5	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	22 51 18	11°30'37	7♐15	26°58	28°14	8°30	13°19	9°24	27°16	2°12	17°29	22°42	22°11	27°12	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	22 55 14	12°31'31	20°54	26°25	29°20	9° 4	13°31	9°31	27°13	2°13	17°28	22°38	22° 8	27°18	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	22 59 11	13°32'26	4♏ 3	25°41	0♐25	9°38	13°43	9°38	27°11	2°14	17°27	22°37	22° 5	27°25	n.a.	n.a.	S 29	
M30	23 3 7	14♎33'23	16♏48	24♎48	1♐30	10♄13	13♏56	9♎44	27°R 8	2♁15	17°26	22♏37	22♏ 1	27°332	n.a.	n.a.	M30	

Delta T = 19h31m56s

Julian Calendar 1 Sept. 2848 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2848 BCE

OCTOBER 2848 BCE (-2847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 7 4	15♎34'20	29♏11	23°R45	2♐35	10♄47	14♏ 8	9♎51	27°R 6	2♁16	17°R25	22°R37	21♏58	27°338	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	23 11 0	16°35'19	11♁20	22♎34	3°40	11°21	14°20	9°58	27°R 3	2°17	17°24	22♏35	21°55	27°45	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	23 14 57	17°36'18	23°18	21°17	4°45	11°55	14°32	10° 5	27° 1	2°17	17°23	22°32	21°52	27°52	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	23 18 54	18°37'19	5♏10	19°56	5°49	12°29	14°44	10°12	26°58	2°18	17°22	22°26	21°49	27°59	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	23 22 50	19°38'20	17° 0	18°34	6°53	13° 3	14°56	10°19	26°56	2°19	17°21	22°17	21°46	28° 5	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	23 26 47	20°39'23	28°51	17°13	7°57	13°36	15° 8	10°26	26°53	2°20	17°20	22° 5	21°42	28°12	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	23 30 43	21°40'27	10♏45	15°56	9° 0	14°10	15°20	10°33	26°51	2°21	17°19	21°51	21°39	28°19	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	23 34 40	22°41'32	22°43	14°47	10° 3	14°44	15°32	10°40	26°48	2°21	17°18	21°36	21°36	28°25	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	23 38 36	23°42'38	4♏47	13°46	11° 6	15°17	15°43	10°47	26°46	2°22	17°17	21°21	21°33	28°32	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	23 42 33	24°43'45	16°58	12°55	12° 8	15°51	15°55	10°54	26°43	2°23	17°17	21° 8	21°30	28°39	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	23 46 29	25°44'53	29°16	12°15	13°11	16°24	16° 7	11° 1	26°41	2°23	17°16	20°56	21°26	28°46	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	23 50 26	26°46'02	11♁43	11°47	14°12	16°57	16°18	11° 8	26°38	2°24	17°15	20°48	21°23	28°52	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	23 54 23	27°47'13	24°21	11°30	15°14	17°31	16°30	11°14	26°35	2°24	17°14	20°43	21°20	28°59	n.a.	n.a.	S 13	
M14	23 58 19	28°48'24	7♏12	11°D24	16°15	18° 4	16°41	11°21	26°33	2°25	17°13	20°41	21°17	29° 6	n.a.	n.a.	M14	
T 15	0 2 16	29°49'37	20°20	11°29	17°15	18°37	16°52	11°28	26°30	2°25	17°12	20°D41	21°14	29°12	n.a.	n.a.	T 15	
W16	0 6 12	0♄50'51	3♄47	11°44	18°16	19°10	17° 4	11°35	26°28	2°26	17°12	20°R41	21°11	29°19	n.a.	n.a.	W16	
T 17	0 10 9	1°52'07	17°37	12° 8	19°15	19°42	17°15	11°41	26°25	2°26	17°11	20°40	21° 7	29°26	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	0 14 5	2°53'23	1♏49	12°39	20°15	20°15	17°26	11°48	26°23	2°26	17°10	20°37	21° 4	29°33	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	0 18 2	3°54'40	16°24	13°18	21°14	20°48	17°37	11°55	26°20	2°27	17° 9	20°32	21° 1	29°39	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	0 21 58	4°55'58	1♎16	14° 4	22°12	21°20	17°48	12° 2	26°18	2°27	17° 8	20°24	20°58	29°46	n.a.	n.a.	S 20	
M21	0 25 55	5°57'17	16°20	14°55	23°10	21°53	17°59	12° 8	26°15	2°27	17° 8	20°13	20°55	29°53	n.a.	n.a.	M21	
T 22	0 29 52	6°58'36	1♁26	15°51	24° 8	22°25	18° 9	12°15	26°13	2°27	17° 7	20° 2	20°52	29°59	n.a.	n.a.	T 22	
W23	0 33 48	7°59'57	16°23	16°51	25° 5	22°57	18°20	12°21	26°10	2°28	17° 6	19°51	20°48	0♏ 6	n.a.	n.a.	W23	
T 24	0 37 45	9° 1'17	1♐ 2	17°56	26° 1	23°29	18°31	12°28	26° 8	2°28	17° 6	19°41	20°45	0°13	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	0 41 41	10° 2'38	15°16	19° 3	26°57	24° 1	18°41	12°34	26° 5	2°28	17° 5	19°34	20°42	0°20	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	0 45 38	11° 3'59	29° 1	20°14	27°52	24°33	18°51	12°41	26° 3	2°28	17° 4	19°30	20°39	0°26	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	0 49 34	12° 5'21	12♏18	21°27	28°47	25° 5	19° 2	12°47	26° 0	2°28	17° 4	19°28	20°36	0°33	n.a.	n.a.	S 27	
M28	0 53 31	13° 6'43	25° 9	22°42	29°41	25°37	19°12	12°54	25°58	2°R28	17° 3	19°D28	20°32	0°40	n.a.	n.a.	M28	
T 29	0 57 28	14° 8'04	7♁37	23°59	0♏34	26° 8	19°22	13° 0	25°56	2°28	17° 3	19°28	20°29	0°46	n.a.	n.a.	T 29	
W30	1 1 24	15° 9'26	19°47	25°18	1°27	26°40	19°32	13° 6	25°53	2°28	17° 2	19°R28	20°26	0°53	n.a.	n.a.	W30	
T 31	1 5 21	16°10'47	1♏46	26♎39	2♏19	27♄11	19♏42	13♎12	25°R51	2♁28	17°2	19°R27	20°R23	1°R 0	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h31m54s

Julian Calendar

The year -2847 astronomical counting style corresponds to year 2848 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2848 BCE
geocentric

NOVEMBER 2848 BCE (-2847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	1 9 17	17 [♁] 12'09	13 [♁] 38	28 [♁] 0	3 [♁] 10	27 [♁] 42	19 [♁] 52	13 [♁] 19	25 [♁] R49	2 [♁] R28	17 [♁] R 1	19 [♁] R23	20 [♁] 20	1 [♁] 7	n.a.	F 1
S 2	1 13 14	18 [♁] 13'30	25 [♁] 28	29 [♁] 23	4 [♁] 0	28 [♁] 13	20 [♁] 1	13 [♁] 25	25 [♁] 46	2 [♁] 27	17 [♁] 1	19 [♁] 17	20 [♁] 17	1 [♁] 13	n.a.	S 2
S 3	1 17 10	19 [♁] 14'51	7 [♁] 20	0 [♁] 47	4 [♁] 50	28 [♁] 44	20 [♁] 11	13 [♁] 31	25 [♁] 44	2 [♁] 27	17 [♁] 0	19 [♁] 8	20 [♁] 13	1 [♁] 20	n.a.	S 3
M 4	1 21 7	20 [♁] 16'12	19 [♁] 17	2 [♁] 12	5 [♁] 39	29 [♁] 15	20 [♁] 20	13 [♁] 37	25 [♁] 42	2 [♁] 27	17 [♁] 0	18 [♁] 58	20 [♁] 10	1 [♁] 27	n.a.	M 4
T 5	1 25 4	21 [♁] 17'33	1 [♁] 22	3 [♁] 37	6 [♁] 26	29 [♁] 45	20 [♁] 30	13 [♁] 43	25 [♁] 39	2 [♁] 27	16 [♁] 59	18 [♁] 46	20 [♁] 7	1 [♁] 33	n.a.	T 5
W 6	1 29 0	22 [♁] 18'53	13 [♁] 36	5 [♁] 3	7 [♁] 13	0 [♁] 16	20 [♁] 39	13 [♁] 49	25 [♁] 37	2 [♁] 26	16 [♁] 59	18 [♁] 35	20 [♁] 4	1 [♁] 40	n.a.	W 6
T 7	1 32 57	23 [♁] 20'14	26 [♁] 0	6 [♁] 30	7 [♁] 59	0 [♁] 46	20 [♁] 48	13 [♁] 55	25 [♁] 35	2 [♁] 26	16 [♁] 58	18 [♁] 24	20 [♁] 1	1 [♁] 47	n.a.	T 7
F 8	1 36 53	24 [♁] 21'35	8 [♁] 34	7 [♁] 58	8 [♁] 44	1 [♁] 16	20 [♁] 57	14 [♁] 1	25 [♁] 33	2 [♁] 26	16 [♁] 58	18 [♁] 16	19 [♁] 57	1 [♁] 54	n.a.	F 8
S 9	1 40 50	25 [♁] 22'55	21 [♁] 19	9 [♁] 26	9 [♁] 28	1 [♁] 46	21 [♁] 6	14 [♁] 7	25 [♁] 31	2 [♁] 25	16 [♁] 58	18 [♁] 10	19 [♁] 54	2 [♁] 0	n.a.	S 9
S 10	1 44 46	26 [♁] 24'16	4 [♁] 14	10 [♁] 55	10 [♁] 11	2 [♁] 16	21 [♁] 15	14 [♁] 13	25 [♁] 29	2 [♁] 25	16 [♁] 57	18 [♁] 6	19 [♁] 51	2 [♁] 7	n.a.	S 10
M11	1 48 43	27 [♁] 25'36	17 [♁] 21	12 [♁] 24	10 [♁] 52	2 [♁] 46	21 [♁] 24	14 [♁] 18	25 [♁] 27	2 [♁] 24	16 [♁] 57	18 [♁] D 5	19 [♁] 48	2 [♁] 14	n.a.	M11
T 12	1 52 40	28 [♁] 26'56	0 [♁] 40	13 [♁] 54	11 [♁] 33	3 [♁] 15	21 [♁] 32	14 [♁] 24	25 [♁] 25	2 [♁] 24	16 [♁] 57	18 [♁] 6	19 [♁] 45	2 [♁] 20	n.a.	T 12
W13	1 56 36	29 [♁] 28'17	14 [♁] 12	15 [♁] 24	12 [♁] 12	3 [♁] 45	21 [♁] 41	14 [♁] 30	25 [♁] 23	2 [♁] 23	16 [♁] 57	18 [♁] 7	19 [♁] 42	2 [♁] 27	n.a.	W13
T 14	2 0 33	0 [♁] 29'37	27 [♁] 59	16 [♁] 54	12 [♁] 50	4 [♁] 14	21 [♁] 49	14 [♁] 35	25 [♁] 21	2 [♁] 23	16 [♁] 56	18 [♁] R 8	19 [♁] 38	2 [♁] 34	n.a.	T 14
F 15	2 4 29	1 [♁] 30'57	12 [♁] 2	18 [♁] 25	13 [♁] 26	4 [♁] 43	21 [♁] 57	14 [♁] 41	25 [♁] 19	2 [♁] 22	16 [♁] 56	18 [♁] 7	19 [♁] 35	2 [♁] 41	n.a.	F 15
S 16	2 8 26	2 [♁] 32'17	26 [♁] 19	19 [♁] 57	14 [♁] 2	5 [♁] 12	22 [♁] 5	14 [♁] 46	25 [♁] 17	2 [♁] 22	16 [♁] 56	18 [♁] 5	19 [♁] 32	2 [♁] 47	n.a.	S 16
S 17	2 12 22	3 [♁] 33'37	10 [♁] 48	21 [♁] 28	14 [♁] 35	5 [♁] 41	22 [♁] 13	14 [♁] 52	25 [♁] 15	2 [♁] 21	16 [♁] 56	18 [♁] 1	19 [♁] 29	2 [♁] 54	n.a.	S 17
M18	2 16 19	4 [♁] 34'56	25 [♁] 25	23 [♁] 1	15 [♁] 8	6 [♁] 9	22 [♁] 21	14 [♁] 57	25 [♁] 13	2 [♁] 20	16 [♁] 56	17 [♁] 55	19 [♁] 26	3 [♁] 1	n.a.	M18
T 19	2 20 15	5 [♁] 36'15	10 [♁] 4	24 [♁] 33	15 [♁] 39	6 [♁] 38	22 [♁] 28	15 [♁] 2	25 [♁] 11	2 [♁] 20	16 [♁] 56	17 [♁] 48	19 [♁] 23	3 [♁] 7	n.a.	T 19
W20	2 24 12	6 [♁] 37'34	24 [♁] 38	26 [♁] 6	16 [♁] 8	7 [♁] 6	22 [♁] 36	15 [♁] 8	25 [♁] 10	2 [♁] 19	16 [♁] 56	17 [♁] 41	19 [♁] 19	3 [♁] 14	n.a.	W20
T 21	2 28 9	7 [♁] 38'52	9 [♁] 18	27 [♁] 40	16 [♁] 35	7 [♁] 34	22 [♁] 43	15 [♁] 13	25 [♁] 8	2 [♁] 18	16 [♁] 55	17 [♁] 35	19 [♁] 16	3 [♁] 21	n.a.	T 21
F 22	2 32 5	8 [♁] 40'09	23 [♁] 3	29 [♁] 14	17 [♁] 1	8 [♁] 1	22 [♁] 50	15 [♁] 18	25 [♁] 6	2 [♁] 17	16 [♁] 55	17 [♁] 30	19 [♁] 13	3 [♁] 28	n.a.	F 22
S 23	2 36 2	9 [♁] 41'26	6 [♁] 44	0 [♁] 48	17 [♁] 25	8 [♁] 29	22 [♁] 57	15 [♁] 23	25 [♁] 5	2 [♁] 16	16 [♁] 55	17 [♁] 28	19 [♁] 10	3 [♁] 34	n.a.	S 23
S 24	2 39 58	10 [♁] 42'41	20 [♁] 1	2 [♁] 23	17 [♁] 47	8 [♁] 56	23 [♁] 4	15 [♁] 28	25 [♁] 3	2 [♁] 16	16 [♁] D55	17 [♁] D28	19 [♁] 7	3 [♁] 41	n.a.	S 24
M25	2 43 55	11 [♁] 43'56	2 [♁] 55	3 [♁] 59	18 [♁] 7	9 [♁] 23	23 [♁] 11	15 [♁] 33	25 [♁] 2	2 [♁] 15	16 [♁] 55	17 [♁] 29	19 [♁] 3	3 [♁] 48	n.a.	M25
T 26	2 47 51	12 [♁] 45'09	15 [♁] 27	5 [♁] 35	18 [♁] 25	9 [♁] 50	23 [♁] 18	15 [♁] 37	25 [♁] 0	2 [♁] 14	16 [♁] 55	17 [♁] 30	19 [♁] 0	3 [♁] 55	n.a.	T 26
W27	2 51 48	13 [♁] 46'22	27 [♁] 42	7 [♁] 11	18 [♁] 41	10 [♁] 17	23 [♁] 24	15 [♁] 42	24 [♁] 59	2 [♁] 13	16 [♁] 55	17 [♁] 32	18 [♁] 57	4 [♁] 1	n.a.	W27
T 28	2 55 45	14 [♁] 47'33	9 [♁] 45	8 [♁] 48	18 [♁] 55	10 [♁] 44	23 [♁] 31	15 [♁] 47	24 [♁] 57	2 [♁] 12	16 [♁] 56	17 [♁] R33	18 [♁] 54	4 [♁] 8	n.a.	T 28
F 29	2 59 41	15 [♁] 48'43	21 [♁] 39	10 [♁] 26	19 [♁] 7	11 [♁] 10	23 [♁] 37	15 [♁] 51	24 [♁] 56	2 [♁] 11	16 [♁] 56	17 [♁] 33	18 [♁] 51	4 [♁] 15	n.a.	F 29
S 30	3 3 38	16 [♁] 49'51	3 [♁] 31	12 [♁] 4	19 [♁] 16	11 [♁] 23	23 [♁] 43	15 [♁] 56	24 [♁] 55	2 [♁] 10	16 [♁] 56	17 [♁] 31	18 [♁] 48	4 [♁] 21	n.a.	S 30

Delta T = 19h31m51s

Julian Calendar 1 Nov. 2848 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2848 BCE

DECEMBER 2848 BCE (-2847) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	3 7 34	17 [♁] 50'59	15 [♁] 24	13 [♁] 42	19 [♁] 23	12 [♁] 2	23 [♁] 49	16 [♁] 0	24 [♁] R53	2 [♁] R 9	16 [♁] 56	17 [♁] R29	18 [♁] 44	4 [♁] 28	n.a.	S 1
M 2	3 11 31	18 [♁] 52'05	27 [♁] 23	15 [♁] 21	19 [♁] 28	12 [♁] 27	23 [♁] 54	16 [♁] 5	24 [♁] 52	2 [♁] 8	16 [♁] 56	17 [♁] 25	18 [♁] 41	4 [♁] 35	n.a.	M 2
T 3	3 15 27	19 [♁] 53'09	9 [♁] 33	17 [♁] 1	19 [♁] R30	12 [♁] 52	24 [♁] 0	16 [♁] 9	24 [♁] 51	2 [♁] 6	16 [♁] 56	17 [♁] 20	18 [♁] 38	4 [♁] 42	n.a.	T 3
W 4	3 19 24	20 [♁] 54'12	21 [♁] 54	18 [♁] 42	19 [♁] 30	13 [♁] 17	24 [♁] 5	16 [♁] 13	24 [♁] 50	2 [♁] 5	16 [♁] 57	17 [♁] 15	18 [♁] 35	4 [♁] 48	n.a.	W 4
T 5	3 23 21	21 [♁] 55'14	4 [♁] 30	20 [♁] 23	19 [♁] 27	13 [♁] 42	24 [♁] 11	16 [♁] 17	24 [♁] 49	2 [♁] 4	16 [♁] 57	17 [♁] 11	18 [♁] 32	4 [♁] 55	n.a.	T 5
F 6	3 27 17	22 [♁] 56'15	17 [♁] 20	22 [♁] 4	19 [♁] 22	14 [♁] 7	24 [♁] 16	16 [♁] 22	24 [♁] 48	2 [♁] 3	16 [♁] 57	17 [♁] 7	18 [♁] 29	5 [♁] 2	n.a.	F 6
S 7	3 31 14	23 [♁] 57'15	0 [♁] 26	23 [♁] 47	19 [♁] 14	14 [♁] 31	24 [♁] 21	16 [♁] 26	24 [♁] 47	2 [♁] 2	16 [♁] 57	17 [♁] 5	18 [♁] 25	5 [♁] 8	n.a.	S 7
S 8	3 35 10	24 [♁] 58'13	13 [♁] 45	25 [♁] 30	19 [♁] 3	14 [♁] 55	24 [♁] 25	16 [♁] 29	24 [♁] 46	2 [♁] 0	16 [♁] 58	17 [♁] D 4	18 [♁] 22	5 [♁] 15	n.a.	S 8
M 9	3 39 7	25 [♁] 59'10	27 [♁] 17	27 [♁] 13	18 [♁] 50	15 [♁] 19	24 [♁] 30	16 [♁] 33	24 [♁] 45	1 [♁] 59	16 [♁] 58	17 [♁] 4	18 [♁] 19	5 [♁] 22	n.a.	M 9
T 10	3 43 3	27 [♁] 0'06	11 [♁] 20	28 [♁] 58	18 [♁] 35	15 [♁] 42	24 [♁] 34	16 [♁] 37	24 [♁] 44	1 [♁] 58	16 [♁] 58	17 [♁] 5	18 [♁] 16	5 [♁] 29	n.a.	T 10
W11	3 47 0	28 [♁] 1'00	24 [♁] 52	0 [♁] 43	18 [♁] 17	16 [♁] 5	24 [♁] 39	16 [♁] 41	24 [♁] 43	1 [♁] 57	16 [♁] 59	17 [♁] 7	18 [♁] 13	5 [♁] 35	n.a.	W11
T 12	3 50 57	29 [♁] 1'54	8 [♁] 52	2 [♁] 28	17 [♁] 56	16 [♁] 28	24 [♁] 43	16 [♁] 44	24 [♁] 42	1 [♁] 55	16 [♁] 59	17 [♁] 8	18 [♁] 9	5 [♁] 42	n.a.	T 12
F 13	3 54 53	0 [♁] 2'46	22 [♁] 58	4 [♁] 14	17 [♁] 33	16 [♁] 50	24 [♁] 47	16 [♁] 48	24 [♁] 42	1 [♁] 54	17 [♁] 0	17 [♁] 9	18 [♁] 6	5 [♁] 49	n.a.	F 13
S 14	3 58 50	1 [♁] 3'37	7 [♁] 9	6 [♁] 1	17 [♁] 8	17 [♁] 12	24 [♁] 50	16 [♁] 51	24 [♁] 41	1 [♁] 53	17 [♁] 0	17 [♁] R 9	18 [♁] 3	5 [♁] 56	n.a.	S 14
S 15	4 2 46	2 [♁] 4'27	21 [♁] 22	7 [♁] 48	16 [♁] 41	17 [♁] 34	24 [♁] 54	16 [♁] 54	24 [♁] 41	1 [♁] 51	17 [♁] 1	17 [♁] 8	18 [♁] 0	6 [♁] 2	n.a.	S 15
M16	4 6 43	3 [♁] 5'15	5 [♁] 35	9 [♁] 36	16 [♁] 12	17 [♁] 56	24									

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2847 BCE
geocentric

JANUARY 2847 BCE (-2846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	5 9 48	19♌14'19	29♋46	6♃48	6♂R52	22♏47	25♌26	17♎37	24♋39	1♂R25	17♌12	17♌4	17♌6	7♋57	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	5 13 44	20°14'35	12♃27	8° 6	6♌23	23° 1	25°26	17°39	24°39	1♁24	17°13	17° 4	17° 3	8° 3	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	5 17 41	21°14'50	25°28	9°17	5°56	23°15	25°R26	17°40	24°40	1°22	17°13	17° 5	17° 0	8°10	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	5 21 37	22°15'02	8♂50	10°22	5°31	23°29	25°26	17°42	24°40	1°21	17°14	17° 5	16°56	8°17	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	5 25 34	23°15'12	22°31	11°20	5° 8	23°42	25°25	17°43	24°41	1°19	17°15	17°R 5	16°53	8°23	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	5 29 31	24°15'20	6♁29	12° 9	4°48	23°54	25°25	17°44	24°41	1°17	17°16	17° 5	16°50	8°30	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	5 33 27	25°15'26	20°42	12°50	4°30	24° 6	25°24	17°45	24°42	1°16	17°17	17° 4	16°47	8°37	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	5 37 24	26°15'31	5♏3	13°22	4°14	24°17	25°23	17°47	24°43	1°14	17°18	17° 3	16°44	8°44	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	5 41 20	27°15'33	19°28	13°46	4° 1	24°28	25°22	17°48	24°43	1°12	17°19	17° 2	16°40	8°50	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	5 45 17	28°15'33	3♎52	13°59	3°51	24°38	25°21	17°48	24°44	1°11	17°20	17° 1	16°37	8°57	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	5 49 13	29°15'31	18°12	14°R 4	3°43	24°48	25°19	17°49	24°45	1° 9	17°21	17° 0	16°34	9° 4	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	5 53 10	0♃15'28	2♁23	13°59	3°37	24°57	25°18	17°50	24°46	1° 7	17°22	17°D 0	16°31	9°11	n.a.	n.a.	S 12	
M13	5 57 6	1°15'23	16°24	13°44	3°34	25° 5	25°16	17°50	24°47	1° 6	17°23	17° 0	16°28	9°17	n.a.	n.a.	M13	
T 14	6 1 3	2°15'16	0♎14	13°22	3°D33	25°13	25°14	17°51	24°48	1° 4	17°24	17° 1	16°25	9°24	n.a.	n.a.	T 14	
W15	6 4 59	3°15'07	13°51	12°51	3°35	25°20	25°11	17°51	24°49	1° 2	17°25	17° 2	16°21	9°31	n.a.	n.a.	W15	
T 16	6 8 56	4°14'56	27°17	12°13	3°39	25°27	25° 9	17°52	24°50	1° 1	17°26	17° 3	16°18	9°37	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	6 12 53	5°14'43	10♌29	11°29	3°46	25°32	25° 6	17°52	24°51	0°59	17°27	17°R 4	16°15	9°44	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	6 16 49	6°14'28	23°29	10°39	3°54	25°37	25° 4	17°R52	24°52	0°57	17°28	17° 4	16°12	9°51	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	6 20 46	7°14'11	6♃16	9°46	4° 5	25°42	25° 1	17°52	24°54	0°56	17°29	17° 3	16° 9	9°58	n.a.	n.a.	S 19	
M20	6 24 42	8°13'52	18°51	8°49	4°18	25°46	24°57	17°52	24°55	0°54	17°30	17° 1	16° 6	10° 4	n.a.	n.a.	M20	
T 21	6 28 39	9°13'30	1♌13	7°52	4°34	25°49	24°54	17°51	24°56	0°52	17°32	16°58	16° 2	10°11	n.a.	n.a.	T 21	
W22	6 32 35	10°13'07	13°25	6°54	4°51	25°51	24°51	17°51	24°58	0°51	17°33	16°54	15°59	10°18	n.a.	n.a.	W22	
T 23	6 36 32	11°12'40	25°27	5°57	5°10	25°53	24°47	17°51	24°59	0°49	17°34	16°50	15°56	10°24	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	6 40 28	12°12'11	7♋22	5° 3	5°31	25°54	24°43	17°50	25° 1	0°47	17°35	16°46	15°53	10°31	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	6 44 25	13°11'40	19°15	4°11	5°53	25°R54	24°39	17°49	25° 2	0°46	17°36	16°43	15°50	10°38	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	6 48 22	14°11'06	1♋8	3°24	6°18	25°53	24°35	17°49	25° 4	0°44	17°37	16°41	15°46	10°45	n.a.	n.a.	S 26	
M27	6 52 18	15°10'30	13° 5	2°41	6°44	25°52	24°31	17°48	25° 5	0°43	17°39	16°D40	15°43	10°51	n.a.	n.a.	M27	
T 28	6 56 15	16° 9'51	25°12	2° 4	7°12	25°50	24°26	17°47	25° 7	0°41	17°40	16°40	15°40	10°58	n.a.	n.a.	T 28	
W29	7 0 11	17° 9'10	7♃34	1°33	7°41	25°47	24°21	17°46	25° 9	0°39	17°41	16°42	15°37	11° 5	n.a.	n.a.	W29	
T 30	7 4 8	18° 8'26	20°14	1° 7	8°12	25°44	24°17	17°45	25°11	0°38	17°42	16°43	15°34	11°12	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	7 8 4	19♃7'40	3♂17	0♃47	8♌44	25♏39	24♏12	17♎44	25♋12	0♁36	17♌44	16♌45	15♌31	11♋18	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 19h31m46s

Julian Calendar 1 Jan. 2847 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2848 BCE

FEBRUARY 2847 BCE (-2846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	7 12 1	20♃6'52	16♂45	0♂R33	9♌17	25°R34	24°R 7	17°R42	25♋14	0♂R35	17♌45	16°R45	15♌27	11♋25	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	7 15 57	21° 6'01	0♁39	0♃25	9°52	25♏28	24♏1	17♎41	25°16	0♁33	17°46	16♌45	15°24	11°32	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	7 19 54	22° 5'07	14°56	0°D24	10°29	25°22	23°56	17°40	25°18	0°32	17°47	16°42	15°21	11°38	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	7 23 50	23° 4'12	29°33	0°27	11° 6	25°14	23°50	17°38	25°20	0°30	17°49	16°38	15°18	11°45	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	7 27 47	24° 3'14	14♏22	0°36	11°45	25° 6	23°45	17°36	25°22	0°29	17°50	16°33	15°15	11°52	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	7 31 43	25° 2'14	29°15	0°51	12°25	24°57	23°39	17°35	25°24	0°27	17°51	16°27	15°12	11°59	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	7 35 40	26° 1'11	14♎5	1°11	13° 5	24°48	23°33	17°33	25°26	0°26	17°53	16°22	15° 8	12° 5	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	7 39 37	27° 0'07	28°43	1°35	13°47	24°37	23°27	17°31	25°29	0°24	17°54	16°17	15° 5	12°12	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	7 43 33	27°59'01	13♁4	2° 4	14°30	24°26	23°21	17°29	25°31	0°23	17°55	16°15	15° 2	12°19	n.a.	n.a.	S 9	
M10	7 47 30	28°57'53	27° 7	2°37	15°14	24°14	23°14	17°27	25°33	0°21	17°57	16°D14	14°59	12°26	n.a.	n.a.	M10	
T 11	7 51 26	29°56'43	10♎49	3°14	15°59	24° 1	23° 8	17°24	25°35	0°20	17°58	16°14	14°56	12°32	n.a.	n.a.	T 11	
W12	7 55 23	0♌55'32	24°13	3°55	16°45	23°48	23° 1	17°22	25°38	0°18	17°59	16°15	14°52	12°39	n.a.	n.a.	W12	
T 13	7 59 19	1°54'18	7♌20	4°40	17°31	23°34	22°55	17°20	25°40	0°17	18° 1	16°16	14°49	12°46	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	8 3 16	2°53'02	20°12	5°28	18°19	23°19	22°48	17°17	25°42	0°16	18° 2	16°R17	14°46	12°52	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	8 7 12	3°51'45	2♃51	6°20	19° 7	23° 4	22°41	17°15	25°45	0°14	18° 3	16°15	14°43	12°59	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	8 11 9	4°50'25	15°19	7°15	19°56	22°48	22°34	17°12	25°47	0°13	18° 5	16°12	14°40	13° 6	n.a.	n.a.	S 16	
M17	8 15 5	5°49'04	27°38	8°12	20°46	22°31	22°27	17°10	25°50	0°12	18° 6	16° 6	14°37	13°13	n.a.	n.a.	M17	
T 18	8 19 2	6°47'40	9♌49	9°13	21°36	22°13	22°20	17° 7	25°52	0°10	18° 8	15°58	14°33	13°19	n.a.	n.a.	T 18	
W19	8 22 59	7°46'14	21°52	10°16	22°27	21°56	22°13	17° 4	25°55	0° 9	18° 9	15°48	14°30	13°26	n.a.	n.a.	W19	
T 20	8 26 55	8°44'46	3♋50	11°22	23°18	21°37	22° 6	17° 1	25°57	0° 8	18°10	15°38	14°27	13°33	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	8 30 52	9°43'16	15°43	12°30	24°11	21°18	21°59	16°58	26° 0	0° 7	18°12	15°28	14°24	13°40	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	8 34 48	10°41'43	27°35	13°41	25° 4	20°59	21°51	16°55	26° 3	0° 6	18°13	15°19	14°21	13°46	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	8 38 45	11°40'08	9♋27	14°54	25°57	20°39	21°44	16°52	26° 5	0° 4	18°15	15°12	14°18	13°53	n.a.	n.a.	S 23	
M24	8 42 41	12°38'31	21°23	16° 9	26°51	20°19	21°36	16°49	26° 8	0° 3	18°16	15° 7	14°14	14° 0	n.a.	n.a.	M24	
T 25	8 46 38	13°36'51	3♃28	17°26	27°45	19°58	21°29	16°45	26°11	0° 2	18°17	15° 5	14°11	14° 6	n.a.	n.a.	T 25	
W26	8 50 34	14°35'10	15°46	18°46	28°40	19°37	21°21	16°42	26°14	0° 1	18°19	15°D 4	14° 8	14°13	n.a.	n.a.	W26	
T 27	8 54 31	15°33'26	28°22	20° 7	29°36	19°16	21°14	16°39	26°17	29♂59	18°20	15° 5	14° 5	14°20	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	8 58 27	16♌31'40	11♂21	21♃31	0♃32	18♏55	21♏6	16♎35	26♋19	29♂59	18♌22	15°R 5	14♌2	14♋27	n.a.	n.a.	F 28	

Delta T = 19h31m44s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2847 BCE
geocentric

MARCH 2847 BCE (-2846) JC

00:00 UT

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

Delta T = 19h31m41s

Julian Calendar 1 March 2847 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2847 BCE

APRIL 2847 BCE (-2846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	11 4 37	17 ¹⁹ 49	16 ¹²	21 ²⁴	3 ¹⁹	9 ^R 37	17 ^R 19	14 ^R 23	28 ³	29 ^R 41	19 ⁵	12 ^R 2	12 ²⁰	18 ²	n.a.	T 1								
W 2	11 8 33	18 ¹⁷ 08	1 ¹⁰ 18	23 ³⁴	4 ²⁴	9 ²⁹	17 ¹³	14 ¹⁰	28 ⁶	29 ^{II} 41	19 ⁷	11 ⁵³	12 ¹⁷	18 ⁹	n.a.	W 2								
T 3	11 12 30	19 ¹⁴ 27	16 ³⁶	25 ⁴³	5 ³⁰	9 ²³	17 ⁸	14 ¹⁵	28 ¹⁰	29 ⁴¹	19 ⁸	11 ⁴²	12 ¹⁴	18 ¹⁵	n.a.	T 3								
F 4	11 16 27	20 ¹¹ 44	1 ⁵⁶	27 ⁵¹	6 ³⁵	9 ¹⁷	17 ²	14 ¹⁰	28 ¹³	29 ^D 41	19 ⁹	11 ³²	12 ¹⁰	18 ²²	n.a.	F 4								
S 5	11 20 23	21 ⁹ 00	17 ⁵	29 ⁵⁸	7 ⁴¹	9 ¹²	16 ⁵⁷	14 ⁶	28 ¹⁷	29 ⁴¹	19 ¹⁰	11 ²³	12 ⁷	18 ²⁹	n.a.	S 5								
S 6	11 24 20	22 ⁶ 16	1 ⁵⁵	2 ³	8 ⁴⁷	9 ⁸	16 ⁵²	14 ²	28 ²⁰	29 ⁴¹	19 ¹²	11 ¹⁶	12 ⁴	18 ³⁵	n.a.	S 6								
M 7	11 28 16	23 ³ 30	16 ¹⁹	4 ⁶	9 ⁵³	9 ⁵	16 ⁴⁷	13 ⁵⁷	28 ²⁴	29 ⁴¹	19 ¹³	11 ¹²	12 ¹	18 ⁴²	n.a.	M 7								
T 8	11 32 13	24 ⁰ 44	0 ¹⁴	6 ⁸	10 ⁵⁹	9 ³	16 ⁴²	13 ⁵³	28 ²⁷	29 ⁴¹	19 ¹⁴	11 ¹⁰	11 ⁵⁸	18 ⁴⁹	n.a.	T 8								
W 9	11 36 9	24 ⁵⁷ 57	13 ⁴¹	8 ⁷	12 ⁶	9 ¹	16 ³⁷	13 ⁴⁹	28 ³¹	29 ⁴¹	19 ¹⁵	11 ^D 10	11 ⁵⁵	18 ⁵⁶	n.a.	W 9								
T 10	11 40 6	25 ⁵⁵ 10	26 ⁴²	10 ⁴	13 ¹²	9 ^D 1	16 ³³	13 ⁴⁴	28 ³⁴	29 ⁴¹	19 ¹⁶	11 ^R 10	11 ⁵¹	19 ²	n.a.	T 10								
F 11	11 44 2	26 ⁵² 22	9 ³ 21	11 ⁵⁹	14 ¹⁹	9 ¹	16 ²⁸	13 ⁴⁰	28 ³⁸	29 ⁴¹	19 ¹⁷	11 ¹⁰	11 ⁴⁸	19 ⁹	n.a.	F 11								
S 12	11 47 59	27 ⁴⁹ 33	21 ⁴⁴	13 ⁵¹	15 ²⁶	9 ¹	16 ²⁴	13 ³⁶	28 ⁴¹	29 ⁴²	19 ¹⁹	11 ⁷	11 ⁴⁵	19 ¹⁶	n.a.	S 12								
S 13	11 51 56	28 ⁴⁶ 44	3 ⁵³	15 ⁴¹	16 ³³	9 ³	16 ²⁰	13 ³²	28 ⁴⁵	29 ⁴²	19 ²⁰	11 ³	11 ⁴²	19 ²²	n.a.	S 13								
M14	11 55 52	29 ⁴³ 54	15 ⁵⁴	17 ²⁸	17 ⁴⁰	9 ⁵	16 ¹⁶	13 ²⁸	28 ⁴⁸	29 ⁴²	19 ²¹	10 ⁵⁵	11 ³⁹	19 ²⁹	n.a.	M14								
T 15	11 59 49	0 ⁴¹ 04	27 ⁴⁹	19 ¹³	18 ⁴⁷	9 ⁹	16 ¹²	13 ²⁴	28 ⁵²	29 ⁴³	19 ²²	10 ⁴⁵	11 ³⁵	19 ³⁶	n.a.	T 15								
W16	12 3 45	1 ³⁸ 13	9 ⁴¹	20 ⁵⁴	19 ⁵⁴	9 ¹³	16 ⁹	13 ¹⁹	28 ⁵⁶	29 ⁴³	19 ²³	10 ³⁴	11 ³²	19 ⁴³	n.a.	W16								
T 17	12 7 42	2 ³⁵ 21	21 ³³	22 ³⁴	21 ²	9 ¹⁷	16 ⁵	13 ¹⁵	28 ⁵⁹	29 ⁴³	19 ²⁴	10 ²¹	11 ²⁹	19 ⁴⁹	n.a.	T 17								
F 18	12 11 38	3 ³² 29	3 ²⁵	24 ¹⁰	22 ⁹	9 ²³	16 ²	13 ¹¹	29 ³	29 ⁴⁴	19 ²⁵	10 ⁹	11 ²⁶	19 ⁵⁶	n.a.	F 18								
S 19	12 15 35	4 ²⁹ 36	15 ²⁰	25 ⁴⁴	23 ¹⁷	9 ²⁹	15 ⁵⁹	13 ⁷	29 ⁶	29 ⁴⁴	19 ²⁶	9 ⁵⁸	11 ²³	20 ³	n.a.	S 19								
S 20	12 19 31	5 ²⁶ 42	27 ¹⁹	27 ¹⁶	24 ²⁵	9 ³⁶	15 ⁵⁶	13 ⁴	29 ¹⁰	29 ⁴⁵	19 ²⁷	9 ⁴⁹	11 ²⁰	20 ¹⁰	n.a.	S 20								
M21	12 23 28	6 ²³ 48	9 ²⁴	28 ⁴⁴	25 ³³	9 ⁴⁴	15 ⁵³	13 ⁰	29 ¹³	29 ⁴⁵	19 ²⁸	9 ⁴³	11 ¹⁶	20 ¹⁶	n.a.	M21								
T 22																								

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2847 BCE
geocentric

MAY 2847 BCE (-2846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	13 2 54	15°54'11	25°10	10°49	6°57	11°39	15°R35	12°R24	29°48	29°II53	19°38	9°R15	10°45	21°23	n.a.	T 1
F 2	13 6 50	16°51'10	10°21	11°44	8° 6	11°55	15°Q35	12°11	29°51	29°54	19°39	9°7	10°41	21°30	n.a.	F 2
S 3	13 10 47	17°48'09	25°27	12°36	9°15	12°10	15°34	12°17	29°55	29°54	19°39	9° 1	10°38	21°37	n.a.	S 3
S 4	13 14 43	18°45'09	10°18	13°24	10°24	12°26	15°34	12°14	29°58	29°55	19°40	8°56	10°35	21°44	n.a.	S 4
M 5	13 18 40	19°42'08	24°46	14° 9	11°33	12°43	15°33	12°11	0°Y 1	29°56	19°41	8°53	10°32	21°50	n.a.	M 5
T 6	13 22 36	20°39'07	8°47	14°50	12°42	13° 1	15°D33	12° 8	0° 5	29°57	19°42	8°D52	10°29	21°57	n.a.	T 6
W 7	13 26 33	21°36'07	22°19	15°27	13°52	13°18	15°33	12° 5	0° 8	29°58	19°43	8°53	10°26	22° 4	n.a.	W 7
T 8	13 30 30	22°33'07	5°26	15°59	15° 1	13°37	15°34	12° 3	0°11	29°59	19°43	8°54	10°22	22°11	n.a.	T 8
F 9	13 34 26	23°30'07	18° 9	16°28	16°11	13°56	15°34	12° 0	0°15	0°15	19°44	8°R55	10°19	22°17	n.a.	F 9
S 10	13 38 23	24°27'08	0°33	16°52	17°20	14°15	15°35	11°57	0°18	0° 2	19°45	8°55	10°16	22°24	n.a.	S 10
S 11	13 42 19	25°24'09	12°42	17°13	18°30	14°35	15°36	11°55	0°21	0° 3	19°46	8°53	10°13	22°31	n.a.	S 11
M12	13 46 16	26°21'11	24°42	17°28	19°40	14°56	15°37	11°52	0°24	0° 4	19°46	8°50	10°10	22°37	n.a.	M12
T 13	13 50 12	27°18'12	6°35	17°39	20°50	15°17	15°38	11°50	0°28	0° 5	19°47	8°45	10° 6	22°44	n.a.	T 13
W14	13 54 9	28°15'15	18°27	17°45	22° 0	15°38	15°39	11°47	0°31	0° 7	19°47	8°38	10° 3	22°51	n.a.	W14
T 15	13 58 6	29°12'17	0°Y19	17°R47	23°10	16° 0	15°41	11°45	0°34	0° 8	19°48	8°31	10° 0	22°58	n.a.	T 15
F 16	14 2 2	0°8'921	12°15	17°44	24°20	16°22	15°43	11°43	0°37	0° 9	19°49	8°24	9°57	23° 4	n.a.	F 16
S 17	14 5 59	1° 6'24	24°16	17°37	25°30	16°45	15°44	11°41	0°40	0°10	19°49	8°18	9°54	23°11	n.a.	S 17
S 18	14 9 55	2° 3'28	6°24	17°24	26°40	17° 9	15°47	11°39	0°44	0°12	19°50	8°13	9°51	23°18	n.a.	S 18
M19	14 13 52	3° 0'33	18°40	17° 8	27°50	17°32	15°49	11°37	0°47	0°13	19°50	8° 9	9°47	23°24	n.a.	M19
T 20	14 17 48	3°57'38	1°II 6	16°47	29° 1	17°56	15°51	11°35	0°50	0°14	19°51	8° 8	9°44	23°31	n.a.	T 20
W21	14 21 45	4°54'43	13°43	16°22	0°Y11	18°21	15°54	11°33	0°53	0°16	19°51	8°D 8	9°41	23°38	n.a.	W21
T 22	14 25 42	5°51'49	26°34	15°53	1°22	18°46	15°57	11°31	0°56	0°17	19°52	8° 9	9°38	23°45	n.a.	T 22
F 23	14 29 38	6°48'55	9°239	15°21	2°32	19°11	16° 0	11°30	0°59	0°19	19°52	8°10	9°35	23°51	n.a.	F 23
S 24	14 33 35	7°46'01	23° 1	14°46	3°43	19°37	16° 3	11°28	1° 2	0°20	19°53	8°12	9°31	23°58	n.a.	S 24
S 25	14 37 31	8°43'08	6°Q42	14° 9	4°54	20° 4	16° 6	11°27	1° 5	0°22	19°53	8°R12	9°28	24° 5	n.a.	S 25
M26	14 41 28	9°40'15	20°42	13°30	6° 5	20°30	16° 9	11°25	1° 8	0°23	19°54	8°12	9°25	24°12	n.a.	M26
T 27	14 45 24	10°37'22	5°11 0	12°50	7°15	20°57	16°13	11°24	1°11	0°25	19°54	8°10	9°22	24°18	n.a.	T 27
W28	14 49 21	11°34'30	19°35	12° 9	8°26	21°24	16°17	11°23	1°14	0°26	19°54	8° 8	9°19	24°25	n.a.	W28
T 29	14 53 18	12°31'38	4°21	11°29	9°37	21°52	16°21	11°22	1°16	0°28	19°55	8° 4	9°16	24°32	n.a.	T 29
F 30	14 57 14	13°28'47	19°11	10°50	10°48	22°20	16°25	11°21	1°19	0°30	19°55	8° 1	9°12	24°38	n.a.	F 30
S 31	15 1 11	14°25'56	3°11 59	10°12	11°Y59	22°Q49	16°Q29	11°11 20	1°Y22	0°31	19°55	7°58	9°7	24°45	n.a.	S 31

Delta T = 19h31m36s Julian Calendar 1 May 2847 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2847 BCE

JUNE 2847 BCE (-2846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	15 5 7	15°23'07	18°11 36	9°R37	13°Y11	23°Q17	16°Q34	11°R19	1°Y25	0°33	19°55	7°R56	9°7 6	24°52	n.a.	S 1
M 2	15 9 4	16°20'18	2°56	9° 4	14°22	23°46	16°38	11°19	1°28	0°35	19°56	7°D55	9° 3	24°59	n.a.	M 2
T 3	15 13 0	17°17'31	16°53	8°36	15°33	24°16	16°43	11°18	1°30	0°36	19°56	7°55	9° 0	25° 5	n.a.	T 3
W 4	15 16 57	18°14'44	0°327	8°11	16°45	24°45	16°48	11°17	1°33	0°38	19°56	7°56	8°57	25°12	n.a.	W 4
T 5	15 20 54	19°11'59	13°36	7°52	17°56	25°15	16°53	11°17	1°36	0°40	19°56	7°58	8°53	25°19	n.a.	T 5
F 6	15 24 50	20° 9'15	26°23	7°37	19° 7	25°46	16°58	11°17	1°38	0°42	19°57	7°59	8°50	25°25	n.a.	F 6
S 7	15 28 47	21° 6'32	8°350	7°28	20°19	26°16	17° 4	11°17	1°41	0°44	19°57	8° 0	8°47	25°32	n.a.	S 7
S 8	15 32 43	22° 3'51	21° 2	7°D25	21°31	26°47	17° 9	11°16	1°43	0°45	19°57	8°R 0	8°44	25°39	n.a.	S 8
M 9	15 36 40	23° 1'11	3°3 3	7°28	22°42	27°18	17°15	11°D16	1°46	0°47	19°57	8° 0	8°41	25°46	n.a.	M 9
T 10	15 40 36	23°58'32	14°57	7°37	23°54	27°50	17°21	11°16	1°48	0°49	19°57	7°59	8°37	25°52	n.a.	T 10
W11	15 44 33	24°55'55	26°50	7°52	25° 6	28°21	17°26	11°17	1°51	0°51	19°57	7°58	8°34	25°59	n.a.	W11
T 12	15 48 29	25°53'19	8°Y44	8°14	26°18	28°54	17°33	11°17	1°53	0°53	19°57	7°56	8°31	26° 6	n.a.	T 12
F 13	15 52 26	26°50'44	20°43	8°42	27°30	29°26	17°39	11°17	1°56	0°55	19°R57	7°55	8°28	26°12	n.a.	F 13
S 14	15 56 23	27°48'11	2°51	9°16	28°42	29°58	17°45	11°18	1°58	0°57	19°57	7°53	8°25	26°19	n.a.	S 14
S 15	16 0 19	28°45'40	15°10	9°57	29°54	0°11 31	17°52	11°18	2° 0	0°59	19°57	7°52	8°22	26°26	n.a.	S 15
M16	16 4 16	29°43'10	27°40	10°45	1° 6	1° 4	17°58	11°19	2° 2	1° 1	19°57	7°51	8°18	26°33	n.a.	M16
T 17	16 8 12	0°II40'41	10°II24	11°38	2°18	1°38	18° 5	11°20	2° 5	1° 3	19°57	7°D51	8°15	26°39	n.a.	T 17
W18	16 12 9	1°38'14	23°22	12°38	3°31	2°11	18°12	11°20	2° 7	1° 5	19°57	7°52	8°12	26°46	n.a.	W18
T 19	16 16 5	2°35'48	6°33	13°43	4°43	2°45	18°19	11°21	2° 9	1° 7	19°57	7°52	8° 9	26°53	n.a.	T 19
F 20	16 20 2	3°33'23	19°58	14°54	5°55	3°19	18°27	11°22	2°11	1° 9	19°57	7°52	8° 6	26°59	n.a.	F 20
S 21	16 23 59	4°31'00	3°Q36	16°11	7° 8	3°54	18°34	11°23	2°13	1°11	19°56	7°53	8° 3	27° 6	n.a.	S 21
S 22	16 27 55	5°28'38	17°26	17°33	8°20	4°28	18°41	11°25	2°15	1°13	19°56	7°53	7°59	27°13	n.a.	S 22
M23	16 31 52	6°26'16	1°11 28	19° 0	9°33	5° 3	18°49	11°26	2°17	1°15	19°56	7°53	7°56	27°20	n.a.	M23
T 24	16 35 48	7°23'57	15°39	20°32	10°45	5°38	18°57	11°27	2°19	1°17	19°56	7°53	7°53	27°26	n.a.	T 24
W25	16 39 45	8°21'38	29°58	22° 8	11°58	6°13	19° 5	11°29	2°21	1°19	19°56	7°53	7°50	27°33	n.a.	W25
T 26	16 43 41	9°19'21	14°21	23°49	13°11	6°49	19°13	11°30	2°23	1°21	19°55	7°53	7°47	27°40	n.a.	T 26
F 27	16 47 38	10°17'05	28°46	25°33	14°23	7°25	19°21	11°32	2°24	1°23	19°55	7°53	7°43	27°47	n.a.	F 27
S 28	16 51 34	11°14'50	13°11 6	27°20	15°36	8° 1	19°29	11°34	2°26	1°25	19°55	7°54	7°40	27°53	n.a.	S 28
S 29	16 55 31	12°12'38	27°19	29°10	16°49	8°37	19°37	11°36	2°28	1°27	19°54	7°54	7°37	28° 0	n.a.	S 29
M30	16 59 28	13°10'26	11°11 19	1°II 3	18° 2	9°11 13	19°Q46	11°11 38	2°Y30	1°29	19°54	7°R54	7°34	28°7	n.a.	M30

Delta T = 19h31m34s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2847 BCE
geocentric

JULY 2847 BCE (-2846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
T 1	17 3 24	14II 8'17	25♂ 3	2II57	19♂15	9♃49	19♂54	11♃40	2♃31	1♁32	19°R54	7°R54	7♂31	28♂13	n.a.	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	17 7 21	15° 6'09	8♂28	4°54	20°28	10°26	20° 3	11°42	2°33	1°34	19°53	7♂53	7°28	28°20	n.a.	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	17 11 17	16° 4'04	21°33	6°51	21°41	11° 3	20°12	11°44	2°34	1°36	19°53	7°52	7°24	28°27	n.a.	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	17 15 14	17° 2'00	4♂19	8°49	22°54	11°40	20°21	11°46	2°36	1°38	19°53	7°51	7°21	28°34	n.a.	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	17 19 10	17°59'58	16°48	10°48	24° 7	12°17	20°30	11°49	2°37	1°40	19°52	7°50	7°18	28°40	n.a.	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	17 23 7	18°57'58	29° 1	12°48	25°21	12°55	20°39	11°51	2°39	1°42	19°52	7°49	7°15	28°47	n.a.	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	17 27 3	19°56'00	11♂ 3	14°47	26°34	13°32	20°48	11°54	2°40	1°45	19°51	7°48	7°12	28°54	n.a.	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	17 31 0	20°54'05	22°58	16°46	27°47	14°10	20°58	11°57	2°41	1°47	19°51	7°D48	7° 9	29° 0	n.a.	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	17 34 57	21°52'11	4♂50	18°45	29° 1	14°48	21° 7	11°59	2°42	1°49	19°50	7°48	7° 5	29° 7	n.a.	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	17 38 53	22°50'20	16°45	20°43	0II14	15°26	21°17	12° 2	2°44	1°51	19°50	7°49	7° 2	29°14	n.a.	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	17 42 50	23°48'31	28°47	22°40	1°28	16° 5	21°26	12° 5	2°45	1°53	19°49	7°51	6°59	29°21	n.a.	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	17 46 46	24°46'44	10♂59	24°37	2°41	16°43	21°36	12° 8	2°46	1°56	19°48	7°52	6°56	29°27	n.a.	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	17 50 43	25°45'00	23°26	26°33	3°55	17°22	21°46	12°11	2°47	1°58	19°48	7°53	6°53	29°34	n.a.	n.a.	n.a.	S 13	
M14	17 54 39	26°43'17	6II10	28°27	5° 9	18° 1	21°56	12°14	2°48	2° 0	19°47	7°R54	6°49	29°41	n.a.	n.a.	n.a.	M14	
T 15	17 58 36	27°41'37	19°12	0♁21	6°22	18°40	22° 6	12°18	2°49	2° 2	19°47	7°53	6°46	29°47	n.a.	n.a.	n.a.	T 15	
W16	18 2 32	28°39'59	2♁32	2°14	7°36	19°19	22°16	12°21	2°50	2° 5	19°46	7°52	6°43	29°54	n.a.	n.a.	n.a.	W16	
T 17	18 6 29	29°38'22	16° 9	4° 5	8°50	19°58	22°27	12°24	2°51	2° 7	19°45	7°50	6°40	0♂ 1	n.a.	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	18 10 26	0♁36'48	0♂ 0	5°56	10° 4	20°37	22°37	12°28	2°51	2° 9	19°45	7°47	6°37	0° 8	n.a.	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	18 14 22	1°35'16	14° 3	7°45	11°18	21°17	22°47	12°31	2°52	2°11	19°44	7°43	6°34	0°14	n.a.	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	18 18 19	2°33'45	28°14	9°33	12°32	21°57	22°58	12°35	2°53	2°13	19°43	7°40	6°30	0°21	n.a.	n.a.	n.a.	S 20	
M21	18 22 15	3°32'17	12♃28	11°20	13°46	22°37	23° 9	12°39	2°53	2°16	19°42	7°38	6°27	0°28	n.a.	n.a.	n.a.	M21	
T 22	18 26 12	4°30'50	26°42	13° 6	15° 0	23°17	23°19	12°43	2°54	2°18	19°42	7°36	6°24	0°34	n.a.	n.a.	n.a.	T 22	
W23	18 30 8	5°29'25	10♁54	14°51	16°14	23°57	23°30	12°47	2°55	2°20	19°41	7°D36	6°21	0°41	n.a.	n.a.	n.a.	W23	
T 24	18 34 5	6°28'02	25° 2	16°34	17°28	24°37	23°41	12°51	2°55	2°22	19°40	7°37	6°18	0°48	n.a.	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	18 38 1	7°26'40	9♂ 4	18°17	18°43	25°18	23°52	12°55	2°56	2°25	19°39	7°39	6°15	0°55	n.a.	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	18 41 58	8°25'21	22°58	19°58	19°57	25°58	24° 3	12°59	2°56	2°27	19°38	7°40	6°11	1° 1	n.a.	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	18 45 54	9°24'04	6♂43	21°39	21°11	26°39	24°14	13° 3	2°56	2°29	19°38	7°R41	6° 8	1° 8	n.a.	n.a.	n.a.	S 27	
M28	18 49 51	10°22'48	20°17	23°18	22°25	27°20	24°25	13° 7	2°57	2°31	19°37	7°40	6° 5	1°15	n.a.	n.a.	n.a.	M28	
T 29	18 53 48	11°21'35	3♁40	24°57	23°40	28° 1	24°36	13°12	2°57	2°34	19°36	7°38	6° 2	1°21	n.a.	n.a.	n.a.	T 29	
W30	18 57 44	12°20'24	16°48	26°34	24°54	28°42	24°48	13°16	2°57	2°36	19°35	7°34	5°59	1°28	n.a.	n.a.	n.a.	W30	
T 31	19 1 41	13°19'15	29♁42	28♁10	26II 9	29♃23	24♂59	13♃21	2♃57	2♁38	19°34	7♂28	5♂55	1♂35	n.a.	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h31m31s

Julian Calendar 1 July 2847 BCE == Greg. Calendar 8 June 2847 BCE

AUGUST 2847 BCE (-2846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
F 1	19 5 37	14♁18'08	12♁21	29♁46	27II23	0♁ 4	25♂11	13♃25	2♃57	2♁40	19°R33	7°R22	5♂52	1♂42	n.a.	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	19 9 34	15°17'04	24°45	1♂20	28°38	0°46	25°22	13°30	2°R57	2°42	19°32	7♂15	5°49	1°48	n.a.	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	19 13 30	16°16'02	6♂56	2°54	29°52	1°27	25°34	13°35	2°57	2°45	19°31	7° 9	5°46	1°55	n.a.	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	19 17 27	17°15'03	18°57	4°26	1♁ 7	2° 9	25°46	13°39	2°57	2°47	19°30	7° 4	5°43	2° 2	n.a.	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	19 21 23	18°14'05	0♂51	5°58	2°22	2°51	25°57	13°44	2°57	2°49	19°29	7° 1	5°40	2° 8	n.a.	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	19 25 20	19°13'11	12°42	7°28	3°36	3°33	26° 9	13°49	2°57	2°51	19°29	6°59	5°36	2°15	n.a.	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	19 29 16	20°12'19	24°35	8°58	4°51	4°15	26°21	13°54	2°56	2°53	19°28	6°D59	5°33	2°22	n.a.	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	19 33 13	21°11'29	6♂36	10°26	6° 6	4°57	26°33	13°59	2°56	2°55	19°27	7° 0	5°30	2°28	n.a.	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	19 37 9	22°10'42	18°49	11°54	7°21	5°39	26°45	14° 4	2°56	2°57	19°26	7° 1	5°27	2°35	n.a.	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	19 41 6	23° 9'58	1II18	13°21	8°36	6°21	26°57	14° 9	2°55	3° 0	19°25	7°R 2	5°24	2°42	n.a.	n.a.	n.a.	S 10	
M11	19 45 3	24° 9'16	14° 8	14°46	9°51	7° 4	27° 9	14°15	2°55	3° 2	19°24	7° 2	5°20	2°49	n.a.	n.a.	n.a.	M11	
T 12	19 48 59	25° 8'37	27°22	16°11	11° 6	7°46	27°21	14°20	2°54	3° 4	19°22	7° 0	5°17	2°55	n.a.	n.a.	n.a.	T 12	
W13	19 52 56	26° 8'00	11♁ 0	17°35	12°21	8°29	27°34	14°25	2°54	3° 6	19°21	6°56	5°14	3° 2	n.a.	n.a.	n.a.	W13	
T 14	19 56 52	27° 7'25	25° 0	18°57	13°36	9°12	27°46	14°31	2°53	3° 8	19°20	6°50	5°11	3° 9	n.a.	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	20 0 49	28° 6'53	9♂19	20°19	14°51	9°55	27°58	14°36	2°53	3°10	19°19	6°42	5° 8	3°15	n.a.	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	20 4 45	29° 6'22	23°51	21°39	16° 6	10°38	28°11	14°42	2°52	3°12	19°18	6°33	5° 5	3°22	n.a.	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	20 8 42	0♂ 5'54	8♃29	22°58	17°21	11°21	28°23	14°47	2°51	3°14	19°17	6°25	5° 1	3°29	n.a.	n.a.	n.a.	S 17	
M18	20 12 38	1° 5'28	23° 5	24°16	18°36	12° 4	28°36	14°53	2°50	3°16	19°16	6°18	4°58	3°36	n.a.	n.a.	n.a.	M18	
T 19	20 16 35	2° 5'04	7♁34	25°32	19°51	12°47	28°48	14°58	2°50	3°18	19°15	6°14	4°55	3°42	n.a.	n.a.	n.a.	T 19	
W20	20 20 31	3° 4'41	21°52	26°47	21° 6	13°30	29° 1	15° 4	2°49	3°20	19°14	6°11	4°52	3°49	n.a.	n.a.	n.a.	W20	
T 21	20 24 28	4° 4'21	5II56	28° 1	22°22	14°14	29°14	15°10	2°48	3°22	19°13	6°D11	4°49	3°56	n.a.	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	20 28 25	5° 4'03	19°45	29°13	23°37	14°57	29°26	15°16	2°47	3°24	19°12	6°11	4°46	4° 2	n.a.	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	20 32 21	6° 3'46	3♂20	0♃23	24°52	15°41	29°39	15°22	2°46	3°26	19°11	6°R12	4°42	4° 9	n.a.	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	20 36 18	7° 3'32	16°43	1°31	26° 7	16°24	29°52	15°28	2°45	3°28	19° 9	6°11	4°39	4°16	n.a.	n.a.	n.a.	S 24	
M25	20 40 14	8° 3'19	29°53	2°37	27°23	17° 8	0♃ 5	15°34	2°43	3°30	19° 8	6° 9	4°36	4°23	n.a.	n.a.	n.a.	M25	
T 26	20 44 11	9° 3'09	12♁53	3°41	28°38	17°52	0°17	15°40	2°42	3°32	19° 7	6° 4	4°33	4°29	n.a.	n.a.	n.a.	T 26	
W27	20 48 7	10° 3'00	25°41	4°42	29°53	18°36	0°30	15°46	2°41	3°34	19° 6	5°56	4°30	4°36	n.a.	n.a.	n.a.	W27	
T 28	20 52 4	11° 2'54	8♁18	5°40	1♂ 9	19°20	0°43	15°52	2°40	3°36	19° 5	5°45	4°26	4°43	n.a.	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	20 56 0	12° 2'49	20°45	6°36	2°24	20° 4	0°56	15°58	2°38	3°38	19° 4	5°33	4°23	4°49	n.a.	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	20 59 57	13° 2'47	3♂ 1	7°28	3°40	20°48	1° 9	16° 4	2°37	3°39	19° 3	5°21	4°20	4°56	n.a.	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	21 3 53	14♂ 2'47	15♂ 6	8♃17	4♂55	21♁32	1♃22	16♃10	2♃36	3♁41	19° 1	5♂ 8	4♂17	5♂ 3	n.a.	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h31m29s

Julian Calendar

The year -2846 astronomical counting style corresponds to year 2847 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2847 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2847 BCE (-2846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	21 7 50	15°Ω 2'49	27°♄ 4	9°♃ 1	6°♂ 11	22°♁ 16	1°♃ 35	16°♃ 17	2°R34	3°♁ 43	19°R 0	4°R58	4°♁ 14	5°♃ 9	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	21 11 46	16° 2'54	8°♃ 56	9°41	7°26	23° 0	1°48	16°23	2°♃ 33	3°45	18°♁ 59	4°♁ 49	4°11	5°16	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	21 15 43	17° 3'01	20°45	10°16	8°41	23°44	2° 1	16°29	2°31	3°47	18°58	4°43	4° 7	5°23	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	21 19 40	18° 3'10	28°36	10°46	9°57	24°29	2°15	16°36	2°30	3°48	18°57	4°40	4° 4	5°30	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	21 23 36	19° 3'21	14°33	11° 9	11°13	25°13	2°28	16°42	2°28	3°50	18°56	4°D39	4° 1	5°36	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	21 27 33	20° 3'35	26°42	11°26	12°28	25°58	2°41	16°49	2°26	3°52	18°54	4°39	3°58	5°43	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	21 31 29	21° 3'51	9°♂ 8	11°36	13°44	26°42	2°54	16°55	2°25	3°53	18°53	4°R39	3°55	5°50	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	21 35 26	22° 4'10	21°57	11°R38	14°59	27°27	3° 7	17° 2	2°23	3°55	18°52	4°38	3°52	5°56	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	21 39 22	23° 4'30	5°♁ 12	11°32	16°15	28°12	3°21	17° 8	2°21	3°57	18°51	4°35	3°48	6° 3	n.a.	n.a.	T 9	
W10	21 43 19	24° 4'53	18°56	11°17	17°31	28°56	3°34	17°15	2°19	3°58	18°50	4°29	3°45	6°10	n.a.	n.a.	W10	
T 11	21 47 15	25° 5'18	3°♂ 8	10°52	18°46	29°41	3°47	17°21	2°17	4° 0	18°49	4°20	3°42	6°16	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	21 51 12	26° 5'45	17°44	10°18	20° 2	0°♂ 26	4° 1	17°28	2°16	4° 1	18°48	4° 9	3°39	6°23	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	21 55 8	27° 6'14	2°♃ 39	9°34	21°18	1°11	4°14	17°35	2°14	4° 3	18°46	3°58	3°36	6°30	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	21 59 5	28° 6'45	17°42	8°41	22°33	1°56	4°27	17°41	2°12	4° 4	18°45	3°46	3°32	6°37	n.a.	n.a.	S 14	
M15	22 3 2	29° 7'17	2°♁ 44	7°40	23°49	2°41	4°41	17°48	2°10	4° 6	18°44	3°36	3°29	6°43	n.a.	n.a.	M15	
T 16	22 6 58	0°♃ 751	17°36	6°31	25° 5	3°26	4°54	17°55	2° 8	4° 7	18°43	3°29	3°26	6°50	n.a.	n.a.	T 16	
W17	22 10 55	1° 8'27	2°♂ 10	5°16	26°20	4°11	5° 7	18° 2	2° 6	4° 9	18°42	3°24	3°23	6°57	n.a.	n.a.	W17	
T 18	22 14 51	2° 9'04	16°22	3°58	27°36	4°56	5°21	18° 8	2° 3	4°10	18°41	3°22	3°20	7° 3	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	22 18 48	3° 9'42	0°♁ 13	2°38	28°52	5°41	5°34	18°15	2° 1	4°11	18°40	3°22	3°17	7°10	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	22 22 44	4°10'22	13°43	1°19	0°♃ 7	6°27	5°47	18°22	1°59	4°13	18°38	3°22	3°13	7°17	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	22 26 41	5°11'04	26°54	0° 4	1°23	7°12	6° 1	18°29	1°57	4°14	18°37	3°20	3°10	7°23	n.a.	n.a.	S 21	
M22	22 30 37	6°11'47	9°♁ 49	28°Ω 56	2°39	7°57	6°14	18°36	1°55	4°15	18°36	3°17	3° 7	7°30	n.a.	n.a.	M22	
T 23	22 34 34	7°12'31	22°30	27°55	3°54	8°42	6°28	18°43	1°53	4°16	18°35	3°11	3° 4	7°37	n.a.	n.a.	T 23	
W24	22 38 31	8°13'17	5°♁ 1	27° 5	5°10	9°28	6°41	18°49	1°50	4°18	18°34	3° 2	3° 1	7°44	n.a.	n.a.	W24	
T 25	22 42 27	9°14'04	17°22	26°25	6°26	10°13	6°54	18°56	1°48	4°19	18°33	2°50	2°58	7°50	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	22 46 24	10°14'52	29°35	25°57	7°42	10°59	7° 8	19° 3	1°46	4°20	18°32	2°36	2°54	7°57	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	22 50 20	11°15'42	11°♁ 41	25°41	8°57	11°44	7°21	19°10	1°43	4°21	18°31	2°21	2°51	8° 4	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	22 54 17	12°16'33	23°40	25°D36	10°13	12°30	7°35	19°17	1°41	4°22	18°30	2° 7	2°48	8°10	n.a.	n.a.	S 28	
M29	22 58 13	13°17'26	5°♃ 33	25°42	11°29	13°15	7°48	19°24	1°39	4°23	18°29	1°54	2°45	8°17	n.a.	n.a.	M29	
T 30	23 2 10	14°18'20	17°♃ 23	25°Ω 59	12°♃ 44	14°♂ 1	8°♃ 1	19°♃ 31	1°♃ 36	4°♁ 24	18°♁ 28	1°♁ 44	2°♁ 42	8°♃ 24	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 19h31m26s

Julian Calendar 1 Sept. 2847 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2847 BCE

OCTOBER 2847 BCE (-2846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	23 6 6	15°♃ 19'16	29°♃ 12	26°Ω 25	14°♃ 0	14°♂ 46	8°♃ 15	19°♃ 38	1°R34	4°♁ 25	18°R27	1°R36	2°♁ 38	8°♃ 30	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	23 10 3	16°20'14	11°♁ 2	26°59	15°16	15°32	8°28	19°45	1°♃ 31	4°26	18°♁ 26	1°♁ 32	2°35	8°37	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	23 13 59	17°21'13	22°58	27°42	16°31	16°17	8°41	19°52	1°29	4°27	18°25	1°30	2°32	8°44	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	23 17 56	18°22'13	5°♂ 5	28°31	17°47	17° 3	8°55	19°59	1°27	4°28	18°24	1°D30	2°29	8°51	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	23 21 53	19°23'16	17°27	29°27	19° 3	17°49	9° 8	20° 6	1°24	4°29	18°23	1°R30	2°26	8°57	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	23 25 49	20°24'19	0°♁ 10	0°♃ 27	20°19	18°34	9°21	20°13	1°22	4°30	18°22	1°30	2°23	9° 4	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	23 29 46	21°25'25	13°18	1°32	21°34	19°20	9°35	20°20	1°19	4°31	18°21	1°28	2°19	9°11	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	23 33 42	22°26'31	26°56	2°42	22°50	20° 6	9°48	20°27	1°17	4°31	18°20	1°23	2°16	9°17	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	23 37 39	23°27'39	11°♂ 4	3°54	24° 6	20°52	10° 1	20°34	1°14	4°32	18°19	1°16	2°13	9°24	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	23 41 35	24°28'49	25°41	5°10	25°21	21°37	10°14	20°41	1°11	4°33	18°18	1° 7	2°10	9°31	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	23 45 32	25°29'59	10°♃ 41	6°28	26°37	22°23	10°28	20°48	1° 9	4°34	18°17	0°57	2° 7	9°37	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	23 49 28	26°31'10	25°56	7°48	27°53	23° 9	10°41	20°55	1° 6	4°34	18°16	0°46	2° 3	9°44	n.a.	n.a.	S 12	
M13	23 53 25	27°32'23	11°♁ 15	9°10	29° 8	23°55	10°54	21° 2	1° 4	4°35	18°15	0°37	2° 0	9°51	n.a.	n.a.	M13	
T 14	23 57 22	28°33'36	26°25	10°33	0°♁ 24	24°41	11° 7	21° 9	1° 1	4°35	18°14	0°31	1°57	9°58	n.a.	n.a.	T 14	
W15	0 1 18	29°34'50	11°♂ 19	11°58	1°40	25°26	11°20	21°16	0°59	4°36	18°14	0°27	1°54	10° 4	n.a.	n.a.	W15	
T 16	0 5 15	0°♁ 36'05	25°48	13°24	2°55	26°12	11°33	21°23	0°56	4°36	18°13	0°D25	1°51	10°11	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	0 9 11	1°37'20	9°♁ 51	14°51	4°11	26°58	11°46	21°29	0°54	4°37	18°12	0°25	1°48	10°18	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	0 13 8	2°38'36	23°28	16°19	5°27	27°44	11°59	21°36	0°51	4°37	18°11	0°26	1°44	10°24	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	0 17 4	3°39'52	6°♁ 40	17°48	6°42	28°30	12°12	21°43	0°49	4°38	18°10	0°R26	1°41	10°31	n.a.	n.a.	S 19	
M20	0 21 1	4°41'09	19°32	19°17	7°58	29°16	12°25	21°50	0°46	4°38	18°10	0°25	1°38	10°38	n.a.	n.a.	M20	
T 21	0 24 58	5°42'26	2°♁ 6	20°47	9°13	0°♁ 2	12°38	21°57	0°43	4°38	18° 9	0°22	1°35	10°44	n.a.	n.a.	T 21	
W22	0 28 54	6°43'43	14°26	22°17	10°29	0°48	12°51	22° 4	0°41	4°39	18° 8	0°16	1°32	10°51	n.a.	n.a.	W22	
T 23	0 32 51	7°45'01	26°36	23°47	11°45	1°33	13° 4	22°11	0°38	4°39	18° 8	0° 8	1°29	10°58	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	0 36 47	8°46'19	8°♁ 38	25°18	13° 0	2°19	13°17	22°17	0°36	4°39	18° 7	29°♂ 58	1°25	11° 4	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	0 40 44	9°47'37	20°35	26°49	14°16	3° 5	13°29	22°24	0°33	4°39	18° 6	29°47	1°22	11°11	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	0 44 40	10°48'56	2°♃ 28	28°21	15°31	3°51	13°42	22°31	0°31	4°40	18° 6	29°37	1°19	11°18	n.a.	n.a.	S 26	
M27	0 48 37	11°50'15	14°19	29°52	16°47	4°37	13°55	22°38	0°28	4°40	18° 5	29°28	1°16	11°25	n.a.	n.a.	M27	
T 28	0 52 33	12°51'34	26° 9	1°♁ 24	18° 2	5°23	14° 7	22°44	0°26	4°40	18° 4	29°21	1°13	11°31	n.a.	n.a.	T 28	
W29	0 56 30	13°52'54	8°♁ 1	2°56	19°18	6° 9	14°20	22°51	0°23	4°40	18° 4	29°16	1° 9	11°38	n.a.	n.a.	W29	
T 30	1 0 27	14°54'14	19°55	4°29	20°33	6°55	14°32	22°58	0°21	4°R40	18° 3	29°14	1° 6	11°45	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	1 4 23	15°55'35	1°♂ 56	6°♁ 1	21°♁ 49	7°♁ 40	14°♂ 45	23°♃ 4	0°♃ 18	4°♁ 40	18°♁ 3	29°D13	1°♁ 3	11°♃ 51	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 19h31m23s

Julian Calendar

The year -2846 astronomical counting style corresponds to year 2847 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2847 BCE
geocentric

NOVEMBER 2847 BCE (-2846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	1 8 20	16♁56'56	14♏ 6	7♄34	23♁ 4	8♂26	14♏57	23♏11	0°R16	4°R40	18°R 2	29♏14	1♂ 0	11♏58	n.a.	S 1								
S 2	1 12 16	17°58'17	26°30	9° 7	24°20	9°12	15° 9	23°18	0°V14	4♁40	18≈ 2	29°16	0°57	12° 5	n.a.	S 2								
M 3	1 16 13	18°59'39	9♁11	10°40	25°35	9°58	15°22	23°24	0°11	4°40	18° 1	29°17	0°54	12°11	n.a.	M 3								
T 4	1 20 9	20° 1'01	22°13	12°13	26°50	10°44	15°34	23°31	0° 9	4°40	18° 1	29°R18	0°50	12°18	n.a.	T 4								
W 5	1 24 6	21° 2'24	5♏41	13°47	28° 6	11°30	15°46	23°37	0° 7	4°39	18° 0	29°17	0°47	12°25	n.a.	W 5								
T 6	1 28 3	22° 3'46	19°37	15°21	29°21	12°15	15°58	23°44	0° 4	4°39	18° 0	29°14	0°44	12°31	n.a.	T 6								
F 7	1 31 59	23° 5'09	4♏ 0	16°55	0♏37	13° 1	16°10	23°50	0° 2	4°39	17°59	29°10	0°41	12°38	n.a.	F 7								
S 8	1 35 56	24° 6'32	18°47	18°29	1°52	13°47	16°22	23°56	29♂59	4°39	17°59	29° 4	0°38	12°45	n.a.	S 8								
S 9	1 39 52	25° 7'55	3♁53	20° 4	3° 7	14°33	16°34	24° 3	29°57	4°38	17°59	28°59	0°34	12°52	n.a.	S 9								
M10	1 43 49	26° 9'18	19° 8	21°39	4°23	15°19	16°46	24° 9	29°55	4°38	17°58	28°54	0°31	12°58	n.a.	M10								
T 11	1 47 45	27°10'41	4♏22	23°14	5°38	16° 4	16°58	24°15	29°53	4°38	17°58	28°51	0°28	13° 5	n.a.	T 11								
W12	1 51 42	28°12'04	19°24	24°50	6°53	16°50	17° 9	24°21	29°51	4°37	17°58	28°49	0°25	13°12	n.a.	W12								
T 13	1 55 39	29°13'26	4♂ 7	26°26	8° 9	17°36	17°21	24°28	29°49	4°37	17°57	28°D49	0°22	13°18	n.a.	T 13								
F 14	1 59 35	0♏14'48	18°24	28° 2	9°24	18°22	17°33	24°34	29°46	4°36	17°57	28°50	0°19	13°25	n.a.	F 14								
S 15	2 3 32	1°16'09	2♁14	29°39	10°39	19° 7	17°44	24°40	29°44	4°36	17°57	28°51	0°15	13°32	n.a.	S 15								
S 16	2 7 28	2°17'29	15°36	1♏16	11°55	19°53	17°56	24°46	29°42	4°35	17°57	28°53	0°12	13°38	n.a.	S 16								
M17	2 11 25	3°18'49	28°33	2°53	13°10	20°39	18° 7	24°52	29°40	4°35	17°56	28°R54	0° 9	13°45	n.a.	M17								
T 18	2 15 21	4°20'07	11≈ 9	4°31	14°25	21°24	18°18	24°58	29°38	4°34	17°56	28°54	0° 6	13°52	n.a.	T 18								
W19	2 19 18	5°21'25	23°28	6°10	15°40	22°10	18°29	25° 4	29°36	4°33	17°56	28°52	0° 3	13°58	n.a.	W19								
T 20	2 23 15	6°22'42	5♂34	7°48	16°55	22°56	18°40	25°10	29°34	4°33	17°56	28°50	29♏59	14° 5	n.a.	T 20								
F 21	2 27 11	7°23'58	17°31	9°28	18°11	23°41	18°51	25°15	29°33	4°32	17°56	28°47	29°56	14°12	n.a.	F 21								
S 22	2 31 8	8°25'13	29°23	11° 7	19°26	24°27	19° 2	25°21	29°31	4°31	17°56	28°43	29°53	14°18	n.a.	S 22								
S 23	2 35 4	9°26'28	11♏13	12°47	20°41	25°12	19°13	25°27	29°29	4°30	17°56	28°40	29°50	14°25	n.a.	S 23								
M24	2 39 1	10°27'41	23° 3	14°28	21°56	25°58	19°24	25°32	29°27	4°30	17°56	28°37	29°47	14°32	n.a.	M24								
T 25	2 42 57	11°28'53	4♁56	16° 9	23°11	26°43	19°34	25°38	29°25	4°29	17°D56	28°35	29°44	14°39	n.a.	T 25								
W26	2 46 54	12°30'05	16°54	17°50	24°26	27°29	19°45	25°43	29°24	4°28	17°56	28°33	29°40	14°45	n.a.	W26								
T 27	2 50 50	13°31'16	28°58	19°32	25°41	28°14	19°55	25°49	29°22	4°27	17°56	28°D33	29°37	14°52	n.a.	T 27								
F 28	2 54 47	14°32'26	11♏11	21°14	26°56	28°59	20° 6	25°54	29°21	4°26	17°56	28°33	29°34	14°59	n.a.	F 28								
S 29	2 58 44	15°33'35	23°33	22°57	28°11	29°45	20°16	26° 0	29°19	4°25	17°56	28°34	29°31	15° 5	n.a.	S 29								
S 30	3 2 40	16♏34'44	6♁ 8	24♏40	29♏26	0♁30	20♏26	26♏ 5	29♂17	4♁24	17≈56	28♏35	29♏28	15♏12	n.a.	S 30								

Delta T = 19h31m21s Julian Calendar 1 Nov. 2847 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2847 BCE

DECEMBER 2847 BCE (-2846) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	3 6 37	17♏35'51	18♁57	26♏23	0♂41	1♁15	20♏36	26♏10	29°R16	4°R23	17≈56	28♏36	29♏25	15♏19	n.a.	M 1								
T 2	3 10 33	18°36'58	2♏ 3	28° 6	1°56	2° 1	20°46	26°15	29♂15	4♁22	17°56	28°37	29°21	15°25	n.a.	T 2								
W 3	3 14 30	19°38'04	15°29	29°49	3°11	2°46	20°56	26°20	29°13	4°21	17°56	28°R38	29°18	15°32	n.a.	W 3								
T 4	3 18 26	20°39'09	29°15	1♂33	4°26	3°31	21° 6	26°25	29°12	4°20	17°57	28°38	29°15	15°39	n.a.	T 4								
F 5	3 22 23	21°40'13	13♏22	3°16	5°41	4°16	21°15	26°30	29°11	4°19	17°57	28°37	29°12	15°45	n.a.	F 5								
S 6	3 26 20	22°41'16	27°48	4°59	6°56	5° 1	21°25	26°35	29° 9	4°18	17°57	28°37	29° 9	15°52	n.a.	S 6								
S 7	3 30 16	23°42'18	12♁31	6°41	8°11	5°47	21°34	26°40	29° 8	4°17	17°57	28°36	29° 6	15°59	n.a.	S 7								
M 8	3 34 13	24°43'19	27°25	8°22	9°26	6°32	21°44	26°45	29° 7	4°15	17°58	28°35	29° 2	16° 5	n.a.	M 8								
T 9	3 38 9	25°44'19	12♏22	10° 2	10°41	7°17	21°53	26°49	29° 6	4°14	17°58	28°35	28°59	16°12	n.a.	T 9								
W10	3 42 6	26°45'18	27°14	11°41	11°56	8° 2	22° 2	26°54	29° 5	4°13	17°58	28°D35	28°56	16°19	n.a.	W10								
T 11	3 46 2	27°46'16	11♂54	13°18	13°10	8°47	22°11	26°59	29° 4	4°12	17°59	28°35	28°53	16°25	n.a.	T 11								
F 12	3 49 59	28°47'12	26°14	14°53	14°25	9°32	22°20	27° 3	29° 3	4°10	17°59	28°R35	28°50	16°32	n.a.	F 12								
S 13	3 53 56	29°48'06	10♁11	16°25	15°40	10°17	22°28	27° 7	29° 2	4° 9	17°59	28°35	28°46	16°39	n.a.	S 13								
S 14	3 57 52	0♂48'59	23°42	17°54	16°55	11° 2	22°37	27°12	29° 1	4° 8	18° 0	28°35	28°43	16°46	n.a.	S 14								
M15	4 1 49	1°49'49	6≈47	19°19	18°10	11°47	22°45	27°16	29° 0	4° 7	18° 0	28°35	28°40	16°52	n.a.	M15								
T 16	4 5 45	2°50'38	19°30	20°39	19°24	12°31	22°54	27°20	28°59	4° 5	18° 1	28°34	28°37	16°59	n.a.	T 16								
W17	4 9 42	3°51'25	1♂52	21°55	20°39	13°16	23° 2	27°24	28°59	4° 4	18° 1	28°D34	28°34	17° 6	n.a.	W17								
T 18	4 13 38	4°52'11	14° 0	23° 4	21°54	14° 1	23°10	27°28	28°58	4° 2	18° 2	28°34	28°31	17°12	n.a.	T 18								
F 19	4 17 35	5°52'54	25°57	24° 6	23° 8	14°46	23°18	27°32	28°58	4° 1	18° 2	28°35	28°27	17°19	n.a.	F 19								
S 20	4 21 31	6°53'35	7♏47	25° 1	24°23	15°30	23°26	27°36	28°57	4° 0	18° 3	28°35	28°24	17°26	n.a.	S 20								
S 21	4 25 28	7°54'15	19°36	25°48	25°38	16°15	23°33	27°40	28°56	3°58	18° 3	28°36	28°21	17°32	n.a.	S 21								
M22	4 29 25	8°54'52	1♁28	26°26	26°52	17° 0	23°41	27°43	28°56	3°57	18° 4	28°37	28°18	17°39	n.a.	M22								
T 23	4 33 21	9°55'28	13°25	26°54	28° 7	17°44	23°48	27°47	28°56	3°55	18° 5	28°38	28°15	17°46	n.a.	T 23								
W24	4 37 18	10°56'02	25°31	27°13	29°21	18°29	23°55	27°50	28°55	3°54	18° 5	28°R39	28°11	17°52	n.a.	W24								
T 25	4 41 14	11°56'34	7♏47	27°R21	0♁36	19°13	24° 2	27°54	28°55	3°52	18° 6	28°39	28° 8	17°59	n.a.	T 25								
F 26	4 45 11	12°57'04	20°16	27°19	1°50	19°58	24° 9	27°57	28°55	3°51	18° 7	28°38	28° 5	18° 6	n.a.	F 26								
S 27	4 49 7	13°57'33	2♁58	27° 6	3° 5	20°42	24°16	28° 0	28°55	3°49	18° 7	28°36	28° 2	18°12	n.a.	S 27								
S 28	4 53 4	14°57'59	15°53	26°43	4°19	21°26	24°23	28° 3	28°54	3°48	18° 8	28°34	27°59	18°19	n.a.	S 28								
M29	4 57 1	15°58'24	29° 2	26°11	5°33	22°11	24°29	28° 7	28°54	3°46	18° 9	28°31	27°56	18°26	n.a.	M29								
T 30	5 0 57	16°58'47	12♏24	25°30	6°48	22°55	24°36	28°10	28°D54	3°44	18° 9	28°29	27°52	18°32	n.a.	T 30								
W31	5 4 54	17♂59'09	26♏ 0	24♂41	8♁ 2	23♁39	24♏42	28♏12	28♂54	3♁43	18≈10	28♏27	27♏49	18♏39	n.a.	W31								

Delta T = 19h31m18s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2846 BCE
geocentric

JANUARY 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	5 8 50	18°59'28	9♎48	23°R46	9♍16	24♋23	24♎48	28♎15	28♋54	3°R41	18♏11	28°R26	27♎46	18♎46	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	5 12 47	19°59'47	23°48	22♎45	10°31	25° 7	24°54	28°18	28°55	3♉40	18°12	28°D25	27°43	18°52	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	5 16 43	21° 0'03	7♌59	21°42	11°45	25°52	25° 0	28°21	28°55	3°38	18°13	28♎26	27°40	18°59	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	5 20 40	22° 0'18	22°19	20°37	12°59	26°36	25° 5	28°23	28°55	3°36	18°13	28°27	27°37	19° 6	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	5 24 36	23° 0'30	6♎46	19°32	14°13	27°20	25°11	28°26	28°55	3°35	18°14	28°29	27°33	19°12	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	5 28 33	24° 0'42	21°15	18°29	15°28	28° 4	25°16	28°28	28°56	3°33	18°15	28°R30	27°30	19°19	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	5 32 30	25° 0'51	5♎43	17°28	16°42	28°48	25°21	28°30	28°56	3°32	18°16	28°30	27°27	19°26	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	5 36 26	26° 0'58	20° 2	16°31	17°56	29°31	25°26	28°32	28°57	3°30	18°17	28°28	27°24	19°32	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	5 40 23	27° 1'04	4♋10	15°40	19°10	0♌15	25°31	28°34	28°57	3°28	18°18	28°26	27°21	19°39	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	5 44 19	28° 1'07	17°59	14°54	20°24	0°59	25°35	28°36	28°58	3°27	18°19	28°21	27°17	19°46	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	5 48 16	29° 1'08	1♌29	14°15	21°38	1°43	25°40	28°38	28°58	3°25	18°20	28°16	27°14	19°53	n.a.	n.a.	S 11	
M12	5 52 12	0♋1'07	14°36	13°42	22°52	2°27	25°44	28°40	28°59	3°23	18°21	28°11	27°11	19°59	n.a.	n.a.	M12	
T 13	5 56 9	1° 1'03	27°22	13°16	24° 6	3°10	25°48	28°42	29° 0	3°22	18°22	28° 7	27° 8	20° 6	n.a.	n.a.	T 13	
W14	6 0 5	2° 0'57	9♎48	12°57	25°20	3°54	25°52	28°43	29° 0	3°20	18°23	28° 3	27° 5	20°13	n.a.	n.a.	W14	
T 15	6 4 2	3° 0'48	21°58	12°45	26°34	4°38	25°56	28°45	29° 1	3°18	18°24	28° 1	27° 2	20°19	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	6 7 58	4° 0'37	3♎56	12°D39	27°48	5°21	25°59	28°46	29° 2	3°17	18°25	28°D 0	26°58	20°26	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	6 11 55	5° 0'23	15°47	12°40	29° 1	6° 5	26° 3	28°47	29° 3	3°15	18°26	28° 1	26°55	20°33	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	6 15 52	6° 0'07	27°37	12°46	0♌15	6°48	26° 6	28°49	29° 4	3°13	18°27	28° 2	26°52	20°39	n.a.	n.a.	S 18	
M19	6 19 48	6°59'49	9♋29	12°59	1°29	7°32	26° 9	28°50	29° 5	3°12	18°28	28° 4	26°49	20°46	n.a.	n.a.	M19	
T 20	6 23 45	7°59'28	21°30	13°17	2°43	8°15	26°12	28°51	29° 6	3°10	18°29	28° 5	26°46	20°53	n.a.	n.a.	T 20	
W21	6 27 41	8°59'05	3♎42	13°40	3°56	8°58	26°14	28°52	29° 7	3° 8	18°30	28°R 5	26°43	20°59	n.a.	n.a.	W21	
T 22	6 31 38	9°58'39	16° 9	14° 7	5°10	9°42	26°17	28°52	29° 8	3° 7	18°32	28° 3	26°39	21° 6	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	6 35 34	10°58'11	28°54	14°40	6°23	10°25	26°19	28°53	29°10	3° 5	18°33	28° 0	26°36	21°13	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	6 39 31	11°57'41	11♌56	15°17	7°37	11° 8	26°21	28°54	29°11	3° 3	18°34	27°54	26°33	21°19	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	6 43 27	12°57'09	25°16	15°57	8°50	11°51	26°23	28°54	29°12	3° 2	18°35	27°47	26°30	21°26	n.a.	n.a.	S 25	
M26	6 47 24	13°56'34	8♎51	16°42	10° 4	12°34	26°25	28°55	29°14	3° 0	18°36	27°39	26°27	21°33	n.a.	n.a.	M26	
T 27	6 51 21	14°55'57	22°38	17°30	11°17	13°17	26°26	28°55	29°15	2°58	18°37	27°31	26°23	21°39	n.a.	n.a.	T 27	
W28	6 55 17	15°55'18	6♎35	18°21	12°30	14° 0	26°28	28°55	29°17	2°57	18°39	27°25	26°20	21°46	n.a.	n.a.	W28	
T 29	6 59 14	16°54'37	20°39	19°15	13°44	14°43	26°29	28°55	29°18	2°55	18°40	27°20	26°17	21°53	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	7 3 10	17°53'54	4♌46	20°13	14°57	15°26	26°30	28°R55	29°20	2°54	18°41	27°17	26°14	21°59	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	7 7 7	18°53'09	18♌54	21♎13	16♏10	16♏ 9	26♎31	28♎55	29♎21	2♉52	18♏42	27°D16	26♎11	22♎6	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h31m16s

Julian Calendar 1 Jan. 2846 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2847 BCE

FEBRUARY 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	7 11 3	19°52'22	3♎ 2	22♎16	17♏23	16♏52	26♎32	28°R55	29♎23	2°R50	18♏44	27♎17	26♎ 8	22♎13	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	7 15 0	20°51'34	17° 9	23°21	18°36	17°35	26°32	28♎55	29°25	2♉49	18°45	27°18	26° 4	22°19	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	7 18 56	21°50'43	1♎13	24°29	19°49	18°17	26°32	28°54	29°26	2°47	18°46	27°R18	26° 1	22°26	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	7 22 53	22°49'50	15°13	25°38	21° 2	19° 0	26°R32	28°54	29°28	2°46	18°47	27°17	25°58	22°33	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	7 26 49	23°48'56	29° 6	26°50	22°15	19°43	26°32	28°53	29°30	2°44	18°49	27°13	25°55	22°39	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	7 30 46	24°47'59	12♋49	28° 4	23°28	20°25	26°32	28°53	29°32	2°43	18°50	27° 7	25°52	22°46	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	7 34 42	25°47'00	26°20	29°21	24°41	21° 8	26°31	28°52	29°34	2°41	18°51	26°58	25°49	22°53	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	7 38 39	26°45'59	9♏36	0♋39	25°54	21°50	26°31	28°51	29°36	2°40	18°53	26°48	25°45	22°59	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	7 42 36	27°44'55	22°34	1°58	27° 6	22°33	26°30	28°50	29°38	2°38	18°54	26°37	25°42	23° 6	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	7 46 32	28°43'49	5♎15	3°20	28°19	23°15	26°29	28°49	29°40	2°37	18°55	26°26	25°39	23°13	n.a.	n.a.	T 10	
W11	7 50 29	29°42'41	17°39	4°43	29°32	23°58	26°27	28°48	29°42	2°35	18°57	26°17	25°36	23°19	n.a.	n.a.	W11	
T 12	7 54 25	0♌41'30	29°48	6° 9	0♎44	24°40	26°26	28°47	29°44	2°34	18°58	26°11	25°33	23°26	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	7 58 22	1°40'17	11♎46	7°35	1°57	25°22	26°24	28°45	29°46	2°32	18°59	26° 6	25°29	23°33	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	8 2 18	2°39'01	23°37	9° 4	3° 9	26° 5	26°23	28°44	29°49	2°31	19° 1	26° 4	25°26	23°39	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	8 6 15	3°37'43	5♋26	10°34	4°21	26°47	26°21	28°42	29°51	2°30	19° 2	26°D 4	25°23	23°46	n.a.	n.a.	S 15	
M16	8 10 11	4°36'23	17°19	12° 6	5°34	27°29	26°18	28°41	29°53	2°28	19° 3	26° 4	25°20	23°53	n.a.	n.a.	M16	
T 17	8 14 8	5°35'00	29°20	13°39	6°46	28°11	26°16	28°39	29°56	2°27	19° 5	26°R 4	25°17	23°59	n.a.	n.a.	T 17	
W18	8 18 4	6°33'35	11♎35	15°14	7°58	28°53	26°14	28°37	29°58	2°26	19° 6	26° 3	25°14	24° 6	n.a.	n.a.	W18	
T 19	8 22 1	7°32'08	24° 9	16°50	9°10	29°35	26°11	28°35	0♎0	2°24	19° 7	26° 0	25°10	24°13	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	8 25 57	8°30'38	7♌ 4	18°28	10°22	0♎17	26° 8	28°33	0° 3	2°23	19° 9	25°55	25° 7	24°19	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	8 29 54	9°29'06	20°21	20° 8	11°34	0°59	26° 5	28°31	0° 5	2°22	19°10	25°46	25° 4	24°26	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	8 33 51	10°27'31	4♎ 2	21°49	12°46	1°41	26° 2	28°29	0° 8	2°21	19°12	25°36	25° 1	24°33	n.a.	n.a.	S 22	
M23	8 37 47	11°25'55	18° 2	23°32	13°58	2°23	25°58	28°27	0°10	2°19	19°13	25°25	24°58	24°39	n.a.	n.a.	M23	
T 24	8 41 44	12°24'16	2♎17	25°16	15°10	3° 5	25°55	28°25	0°13	2°18	19°14	25°13	24°55	24°46	n.a.	n.a.	T 24	
W25	8 45 40	13°22'36	16°41	27° 2	16°21	3°46	25°51	28°22	0°16	2°17	19°16	25° 3	24°51	24°53	n.a.	n.a.	W25	
T 26	8 49 37	14°20'54	1♌ 8	28°50	17°33	4°28	25°47	28°20	0°18	2°16	19°17	24°56	24°48	24°59	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	8 53 33	15°19'09	15°33	0♌39	18°44	5°10	25°43	28°17	0°21	2°15	19°19	24°51	24°45	25° 6	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	8 57 30	16°17'24	29♌51	2♏30	19♎56	5♎51	25♎39	28♎15	0♎24	2♉14	19♏20	24♎48	24♎42	25♎13	n.a.	n.a.	S 28	

Delta T = 19h31m13s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2846 BCE
geocentric

MARCH 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 1 26	17♌15'36	14♋ 1	4♌23	21♋ 7	6♌33	25°R34	28°R12	0♌26	2°R12	19♌21	24°R47	24♋39	25♌19	n.a.	S 1	
M 2	9 5 23	18°13'47	28° 0	6°17	22°19	7°14	25♋30	28♋ 9	0°29	2♌11	19°23	24♋47	24°35	25°26	n.a.	M 2	
T 3	9 9 19	19°11'56	11♌50	8°13	23°30	7°56	25°25	28° 6	0°32	2°10	19°24	24°47	24°32	25°33	n.a.	T 3	
W 4	9 13 16	20°10'04	25°29	10°10	24°41	8°37	25°20	28° 3	0°35	2° 9	19°26	24°44	24°29	25°39	n.a.	W 4	
T 5	9 17 13	21° 8'10	8♌58	12° 9	25°52	9°19	25°15	28° 0	0°38	2° 8	19°27	24°39	24°26	25°46	n.a.	T 5	
F 6	9 21 9	22° 6'15	22°17	14° 9	27° 3	10° 0	25°10	27°57	0°41	2° 7	19°28	24°31	24°23	25°53	n.a.	F 6	
S 7	9 25 6	23° 4'17	5♌25	16°11	28°14	10°42	25° 5	27°54	0°44	2° 7	19°30	24°20	24°20	25°59	n.a.	S 7	
S 8	9 29 2	24° 2'18	18°21	18°15	29°25	11°23	24°59	27°51	0°47	2° 6	19°31	24° 8	24°16	26° 6	n.a.	S 8	
M 9	9 32 59	25° 0'17	1♌ 3	20°19	0♌36	12° 4	24°54	27°48	0°50	2° 5	19°33	23°54	24°13	26°13	n.a.	M 9	
T 10	9 36 55	25°58'14	13°32	22°25	1°46	12°45	24°48	27°44	0°53	2° 4	19°34	23°42	24°10	26°19	n.a.	T 10	
W 11	9 40 52	26°56'09	25°48	24°32	2°57	13°27	24°42	27°41	0°56	2° 3	19°35	23°30	24° 7	26°26	n.a.	W 11	
T 12	9 44 48	27°54'02	7♌52	26°40	4° 7	14° 8	24°36	27°38	0°59	2° 2	19°37	23°21	24° 4	26°33	n.a.	T 12	
F 13	9 48 45	28°51'54	19°47	28°49	5°18	14°49	24°30	27°34	1° 2	2° 2	19°38	23°15	24° 0	26°39	n.a.	F 13	
S 14	9 52 41	29°49'43	1♌37	0♌58	6°28	15°30	24°24	27°30	1° 5	2° 1	19°40	23°11	23°57	26°46	n.a.	S 14	
S 15	9 56 38	0♌47'31	13°25	3° 8	7°38	16°11	24°17	27°27	1° 8	2° 0	19°41	23°10	23°54	26°53	n.a.	S 15	
M 16	10 0 34	1°45'17	25°16	5°18	8°48	16°52	24°11	27°23	1°11	1°59	19°42	23° 9	23°51	26°59	n.a.	M 16	
T 17	10 4 31	2°43'01	7♋16	7°27	9°58	17°33	24° 4	27°19	1°14	1°59	19°44	23° 9	23°48	27° 6	n.a.	T 17	
W 18	10 8 28	3°40'43	19°31	9°36	11° 8	18°14	23°58	27°16	1°18	1°58	19°45	23° 8	23°45	27°13	n.a.	W 18	
T 19	10 12 24	4°38'23	2♌ 5	11°44	12°18	18°54	23°51	27°12	1°21	1°58	19°47	23° 6	23°41	27°19	n.a.	T 19	
F 20	10 16 21	5°36'01	15° 3	13°51	13°28	19°35	23°44	27° 8	1°24	1°57	19°48	23° 1	23°38	27°26	n.a.	F 20	
S 21	10 20 17	6°33'38	28°28	15°57	14°37	20°16	23°37	27° 4	1°27	1°57	19°49	22°53	23°35	27°33	n.a.	S 21	
S 22	10 24 14	7°31'13	12♋19	18° 1	15°47	20°57	23°30	27° 0	1°31	1°56	19°51	22°44	23°32	27°39	n.a.	S 22	
M 23	10 28 10	8°28'46	26°35	20° 4	16°56	21°37	23°23	26°56	1°34	1°56	19°52	22°33	23°29	27°46	n.a.	M 23	
T 24	10 32 7	9°26'18	11♋11	22° 4	18° 5	22°18	23°16	26°52	1°37	1°55	19°53	22°23	23°26	27°53	n.a.	T 24	
W 25	10 36 3	10°23'48	25°58	24° 2	19°14	22°59	23° 9	26°48	1°41	1°55	19°55	22°13	23°22	27°59	n.a.	W 25	
T 26	10 40 0	11°21'17	10♌50	25°57	20°23	23°39	23° 2	26°44	1°44	1°54	19°56	22° 6	23°19	28° 6	n.a.	T 26	
F 27	10 43 57	12°18'45	25°37	27°50	21°32	24°20	22°54	26°40	1°47	1°54	19°57	22° 1	23°16	28°13	n.a.	F 27	
S 28	10 47 53	13°16'11	10♋14	29°40	22°41	25° 0	22°47	26°35	1°51	1°54	19°59	21°59	23°13	28°19	n.a.	S 28	
S 29	10 51 50	14°13'37	24°35	1°27	23°50	25°41	22°40	26°31	1°54	1°53	20° 0	21°D58	23°10	28°26	n.a.	S 29	
M 30	10 55 46	15°11'02	8♌40	3°11	24°58	26°21	22°32	26°27	1°58	1°53	20° 1	21°R59	23° 6	28°33	n.a.	M 30	
T 31	10 59 43	16♌ 8'26	22♌27	4°53	26°27	27° 1	22♋25	26♋23	2° 1	1°53	20° 2	21♋59	23♋ 3	28°39	n.a.	T 31	

Delta T = 19h31m11s

Julian Calendar 1 March 2846 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2846 BCE

APRIL 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	11 3 39	17♌ 5'49	5♌57	6♌31	27♌15	27♌42	22°R17	26°R18	2° 4	1°R53	20° 4	21°R57	23♋ 0	28°V46	n.a.	W 1	
T 2	11 7 36	18° 3'11	19°12	8° 6	28°23	28°22	22° 9	26♋14	2° 8	1°53	20° 5	21♋53	22°57	28°53	n.a.	T 2	
F 3	11 11 32	19° 0'32	2♌13	9°38	29°31	29° 2	22° 2	26°10	2°11	1°53	20° 6	21°47	22°54	28°59	n.a.	F 3	
S 4	11 15 29	19°57'52	15° 1	11° 6	0♌39	29°43	21°54	26° 5	2°15	1°52	20° 8	21°39	22°51	29° 6	n.a.	S 4	
S 5	11 19 26	20°55'11	27°38	12°31	1°47	0♌23	21°47	26° 1	2°18	1°52	20° 9	21°29	22°47	29°12	n.a.	S 5	
M 6	11 23 22	21°52'29	10♌ 3	13°53	2°54	1° 3	21°39	25°57	2°22	1°D52	20°10	21°18	22°44	29°19	n.a.	M 6	
T 7	11 27 19	22°49'46	22°18	15°12	4° 2	1°43	21°31	25°52	2°25	1°52	20°11	21° 7	22°41	29°26	n.a.	T 7	
W 8	11 31 15	23°47'02	4♌23	16°27	5° 9	2°23	21°24	25°48	2°29	1°52	20°12	20°58	22°38	29°32	n.a.	W 8	
T 9	11 35 12	24°44'17	16°20	17°39	6°17	3° 3	21°16	25°44	2°32	1°53	20°14	20°51	22°35	29°39	n.a.	T 9	
F 10	11 39 8	25°41'31	28°10	18°48	7°24	3°43	21° 8	25°39	2°36	1°53	20°15	20°46	22°31	29°46	n.a.	F 10	
S 11	11 43 5	26°38'44	9♌58	19°52	8°31	4°23	21° 1	25°35	2°39	1°53	20°16	20°43	22°28	29°52	n.a.	S 11	
S 12	11 47 1	27°35'56	21°45	20°54	9°37	5° 3	20°53	25°30	2°43	1°53	20°17	20°D43	22°25	29°59	n.a.	S 12	
M 13	11 50 58	28°33'07	3♋36	21°51	10°44	5°43	20°46	25°26	2°46	1°53	20°18	20°43	22°22	0♌ 6	n.a.	M 13	
T 14	11 54 54	29°30'17	15°36	22°45	11°50	6°23	20°38	25°22	2°50	1°53	20°19	20°44	22°19	0°12	n.a.	T 14	
W 15	11 58 51	0♌27'26	27°49	23°35	12°56	7° 3	20°31	25°17	2°53	1°54	20°21	20°R45	22°16	0°19	n.a.	W 15	
T 16	12 2 48	1°24'34	10♌22	24°21	14° 3	7°43	20°23	25°13	2°57	1°54	20°22	20°45	22°12	0°26	n.a.	T 16	
F 17	12 6 44	2°21'41	23°18	25° 3	15° 8	8°23	20°16	25° 9	3° 0	1°54	20°23	20°43	22° 9	0°32	n.a.	F 17	
S 18	12 10 41	3°18'47	6♋41	25°41	16°14	9° 3	20° 9	25° 4	3° 4	1°55	20°24	20°39	22° 6	0°39	n.a.	S 18	
S 19	12 14 37	4°15'53	20°32	26°14	17°20	9°42	20° 2	25° 0	3° 8	1°55	20°25	20°33	22° 3	0°46	n.a.	S 19	
M 20	12 18 34	5°12'57	4♋52	26°44	18°25	10°22	19°54	24°56	3°11	1°56	20°26	20°27	22° 0	0°52	n.a.	M 20	
T 21	12 22 30	6°10'00	19°35	27° 9	19°30	11° 2	19°47	24°51	3°15	1°56	20°27	20°20	21°57	0°59	n.a.	T 21	
W 22	12 26 27	7° 7'03	4♌35	27°29	20°35	11°41	19°40	24°47	3°18	1°57	20°28	20°14	21°53	1° 6	n.a.	W 22	
T 23	12 30 24	8° 4'05	19°42	27°45	21°40	12°21	19°33	24°43	3°22	1°57	20°29	20°10	21°50	1°12	n.a.	T 23	
F 24	12 34 20	9° 1'07	4♋48	27°57	22°44	13° 0	19°27	24°39	3°25	1°58	20°30	20° 7	21°47	1°19	n.a.	F 24	
S 25	12 38 17	9°58'09	19°44	28° 4	23°48	13°40	19°20	24°35	3°29	1°58	20°31	20°D 6	21°44	1°26	n.a.	S 25	
S 26	12 42 13	10°55'11	4♌22	28°R 7	24°52	14°20	19°13	24°31	3°32	1°59	20°32	20° 7	21°41	1°32	n.a.	S 26	
M 27	12 46 10	11°52'12	18°39	28° 4	25°56	14°59	19° 7	24°26	3°36	2° 0	20°33	20° 8	21°37	1°39	n.a.	M 27	
T 28	12 50 6	12°49'14	2♌33	27°58	27° 0	15°39	19° 0	24°22	3°39	2° 0	20°34	20° 9	21°34	1°46	n.a.	T 28	
W 29	12 54 3	13°46'15	16° 4	27°47	28° 3	16°18	18°54	24°18	3°43	2° 1	20°35	20°R 9	21°31	1°52	n.a.	W 29	
T 30	12 58 0	14°43'17	29♌15	27°V32	29♌ 6	16°V57	18♋48	24♋14	3°V46	2° 2	20° 36	20♋ 8	21♋28	1♌59	n.a.	T 30	

Delta T = 19h31m08s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2846 BCE
geocentric

MAY 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	13 1 56	15°40'18	12°27	27°R13	0°II 9	17°V37	18°R41	24°R11	3°V50	2°28 2	20°37	20°R 6	21°M25	2°8 6	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	13 5 53	16°37'19	24°42	26°V51	1°12	18°16	18°M35	24°M 7	3°53	2° 3	20°38	20°M 2	21°22	2°12	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	13 9 49	17°34'21	7°H 5	26°25	2°14	18°55	18°30	24° 3	3°57	2° 4	20°38	19°57	21°18	2°19	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	13 13 46	18°31'22	19°17	25°56	3°16	19°35	18°24	23°59	4° 0	2° 5	20°39	19°52	21°15	2°26	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	13 17 42	19°28'24	1°V19	25°25	4°18	20°14	18°18	23°55	4° 4	2° 6	20°40	19°47	21°12	2°32	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	13 21 39	20°25'26	13°15	24°52	5°19	20°53	18°13	23°52	4° 7	2° 7	20°41	19°42	21° 9	2°39	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	13 25 35	21°22'27	25° 6	24°17	6°20	21°33	18° 7	23°48	4°10	2° 8	20°42	19°39	21° 6	2°45	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	13 29 32	22°19'29	6°S53	23°42	7°21	22°12	18° 2	23°44	4°14	2° 9	20°42	19°36	21° 3	2°52	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	13 33 29	23°16'31	18°40	23° 6	8°22	22°51	17°57	23°41	4°17	2°10	20°43	19°D36	20°59	2°59	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	13 37 25	24°13'33	0°II29	22°31	9°22	23°30	17°52	23°37	4°21	2°11	20°44	19°36	20°56	3° 5	n.a.	n.a.	S 10	
M 11	13 41 22	25°10'34	12°23	21°56	10°22	24° 9	17°47	23°34	4°24	2°12	20°45	19°37	20°53	3°12	n.a.	n.a.	M 11	
T 12	13 45 18	26° 7'36	24°26	21°23	11°22	24°48	17°43	23°30	4°27	2°13	20°45	19°39	20°50	3°19	n.a.	n.a.	T 12	
W 13	13 49 15	27° 4'38	6°S41	20°53	12°21	25°27	17°38	23°27	4°31	2°14	20°46	19°41	20°47	3°25	n.a.	n.a.	W 13	
T 14	13 53 11	28° 1'39	19°14	20°25	13°20	26° 6	17°34	23°24	4°34	2°15	20°47	19°42	20°43	3°32	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	13 57 8	28°58'41	2°O 7	20° 0	14°18	26°45	17°30	23°21	4°37	2°17	20°47	19°R42	20°40	3°39	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	14 1 5	29°55'43	15°25	19°38	15°16	27°24	17°26	23°18	4°41	2°18	20°48	19°41	20°37	3°45	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	14 5 1	0°S52'44	29°10	19°21	16°14	28° 3	17°22	23°15	4°44	2°19	20°48	19°40	20°34	3°52	n.a.	n.a.	S 17	
M 18	14 8 58	1°49'46	13°M22	19° 8	17°11	28°42	17°18	23°12	4°47	2°20	20°49	19°38	20°31	3°59	n.a.	n.a.	M 18	
T 19	14 12 54	2°46'48	27°59	19° 0	18° 8	29°21	17°15	23° 9	4°50	2°22	20°50	19°36	20°28	4° 5	n.a.	n.a.	T 19	
W 20	14 16 51	3°43'50	12°S56	18°D56	19° 4	0°O 0	17°12	23° 6	4°53	2°23	20°50	19°34	20°24	4°12	n.a.	n.a.	W 20	
T 21	14 20 47	4°40'53	28° 6	18°58	20° 0	0°39	17° 8	23° 3	4°57	2°24	20°51	19°32	20°21	4°19	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	14 24 44	5°37'56	13°M18	19° 5	20°55	1°18	17° 5	23° 1	5° 0	2°26	20°51	19°D32	20°18	4°25	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	14 28 41	6°34'59	28°25	19°17	21°50	1°57	17° 3	22°58	5° 3	2°27	20°52	19°32	20°15	4°32	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	14 32 37	7°32'04	13°S16	19°35	22°44	2°36	17° 0	22°56	5° 6	2°28	20°52	19°32	20°12	4°39	n.a.	n.a.	S 24	
M 25	14 36 34	8°29'09	27°46	19°58	23°38	3°14	16°58	22°53	5° 9	2°30	20°53	19°33	20° 8	4°45	n.a.	n.a.	M 25	
T 26	14 40 30	9°26'15	11°S51	20°26	24°31	3°53	16°55	22°51	5°12	2°31	20°53	19°34	20° 5	4°52	n.a.	n.a.	T 26	
W 27	14 44 27	10°23'22	25°30	21° 0	25°24	4°32	16°53	22°49	5°15	2°33	20°53	19°35	20° 2	4°59	n.a.	n.a.	W 27	
T 28	14 48 23	11°20'30	8°S44	21°39	26°16	5°11	16°51	22°46	5°18	2°34	20°54	19°R35	19°59	5° 5	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	14 52 20	12°17'39	21°34	22°24	27° 8	5°49	16°50	22°44	5°21	2°36	20°54	19°35	19°56	5°12	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	14 56 17	13°14'49	4°H 6	23°13	27°58	6°28	16°48	22°42	5°24	2°38	20°54	19°34	19°53	5°18	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	15 0 13	14°12'01	16°H21	24°V 9	28°II49	7°8 7	16°M47	22°M40	5°V27	2°S39	20°S55	19°M34	19°M49	5°S25	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h31m06s

Julian Calendar 1 May 2846 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2846 BCE

JUNE 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	15 4 10	15°8 9'13	28°H25	25°V 9	29°II38	7°S45	16°R45	22°R38	5°V30	2°S41	20°S55	19°R33	19°M46	5°S32	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	15 8 6	16° 6'26	10°V20	26°14	0°S27	8°24	16°M44	22°M37	5°33	2°42	20°55	19°M33	19°43	5°38	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	15 12 3	17° 3'40	22° 9	27°25	1°15	9° 3	16°44	22°35	5°36	2°44	20°56	19°32	19°40	5°45	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	15 15 59	18° 0'56	3°S57	28°40	2° 2	9°41	16°43	22°33	5°39	2°46	20°56	19°32	19°37	5°52	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	15 19 56	18°58'12	15°44	29°59	2°49	10°20	16°42	22°32	5°42	2°47	20°56	19°32	19°34	5°58	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	15 23 52	19°55'30	27°35	1°S25	3°34	10°58	16°42	22°31	5°44	2°49	20°56	19°32	19°30	6° 5	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	15 27 49	20°52'48	9°II29	2°54	4°19	11°37	16°D42	22°29	5°47	2°51	20°56	19°32	19°27	6°12	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	15 31 46	21°50'08	21°31	4°27	5° 3	12°15	16°42	22°28	5°50	2°53	20°57	19°32	19°24	6°18	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	15 35 42	22°47'28	3°S43	6° 5	5°46	12°54	16°42	22°27	5°52	2°55	20°57	19°32	19°21	6°25	n.a.	n.a.	T 9	
W 10	15 39 39	23°44'50	16° 6	7°46	6°28	13°32	16°43	22°26	5°55	2°56	20°57	19°31	19°18	6°32	n.a.	n.a.	W 10	
T 11	15 43 35	24°42'12	28°44	9°31	7° 9	14°11	16°44	22°25	5°58	2°58	20°57	19°31	19°14	6°38	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	15 47 32	25°39'36	11°S39	11°19	7°49	14°49	16°44	22°24	6° 0	3° 0	20°57	19°30	19°11	6°45	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	15 51 28	26°37'00	24°55	13°11	8°28	15°28	16°45	22°23	6° 3	3° 2	20°57	19°D30	19° 8	6°52	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	15 55 25	27°34'25	8°M32	15° 5	9° 6	16° 6	16°47	22°23	6° 5	3° 4	20°R57	19°30	19° 5	6°58	n.a.	n.a.	S 14	
M 15	15 59 22	28°31'52	22°32	17° 1	9°42	16°45	16°48	22°22	6° 8	3° 6	20°57	19°31	19° 2	7° 5	n.a.	n.a.	M 15	
T 16	16 3 18	29°29'19	6°S55	19° 0	10°18	17°23	16°50	22°22	6°10	3° 8	20°57	19°31	18°59	7°12	n.a.	n.a.	T 16	
W 17	16 7 15	0°II26'47	21°37	21° 0	10°52	18° 1	16°51	22°21	6°13	3° 9	20°57	19°32	18°55	7°18	n.a.	n.a.	W 17	
T 18	16 11 11	1°24'17	6°M34	23° 1	11°25	18°40	16°53	22°21	6°15	3°11	20°57	19°33	18°52	7°25	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	16 15 8	2°21'48	21°38	25° 3	11°56	19°18	16°55	22°21	6°17	3°13	20°57	19°R33	18°49	7°31	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	16 19 4	3°19'20	6°S41	27° 6	12°26	19°56	16°58	22°21	6°20	3°15	20°57	19°33	18°46	7°38	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	16 23 1	4°16'54	21°35	29° 9	12°55	20°35	17° 0	22°D21	6°22	3°17	20°57	19°32	18°43	7°45	n.a.	n.a.	S 21	
M 22	16 26 58	5°14'29	6°S11	1°II12	13°22	21°13	17° 3	22°21	6°24	3°19	20°56	19°30	18°40	7°51	n.a.	n.a.	M 22	
T 23	16 30 54	6°12'06	20°24	3°15	13°47	21°51	17° 6	22°21	6°26	3°21	20°56	19°28	18°36	7°58	n.a.	n.a.	T 23	
W 24	16 34 51	7° 9'45	4°S10	5°18	14°11	22°29	17° 8	22°21	6°28	3°23	20°56	19°26	18°33	8° 5	n.a.	n.a.	W 24	
T 25	16 38 47	8° 7'26	17°30	7°19	14°33	23° 8	17°12	22°21	6°30	3°25	20°56	19°24	18°30	8°11	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	16 42 44	9° 5'08	0°H24	9°21	14°53	23°46	17°15	22°22	6°32	3°28	20°56	19°23	18°27	8°18	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	16 46 40	10° 2'52	12°56	11°21	15°12	24°24	17°18	22°23	6°34	3°30	20°55	19°D23	18°24	8°25	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	16 50 37	11° 0'39	25°10	13°20	15°28	25° 2	17°22	22°23	6°36	3°32	20°55	19°23	18°20	8°31	n.a.	n.a.	S 28	
M 29	16 54 33	11°58'27	7°V10	15°18	15°43	25°41	17°26	22°24	6°38	3°34	20°55	19°25	18°17	8°38	n.a.	n.a.	M 29	
T 30	16 58 30	12°II56'17	19°V 2	17°II15	15°S56	26°S19	17°M30	22°M25	6°V40	3°S36	20°S54	19°M26	18°M14	8°S45	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 19h31m03s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2846 BCE
geocentric

JULY 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	17 2 27	13II54'09	0850	19II11	166 6	26857	17734	22726	6742	3638	20R54	19M28	18M11	8851	n.a.	W 1
T 2	17 6 23	14°52'03	12°37	21° 5	16°15	27°35	17°39	22°27	6°44	3°40	20R54	19°29	18° 8	8°58	n.a.	T 2
F 3	17 10 20	15°49'58	24°27	22°58	16°22	28°13	17°43	22°28	6°46	3°42	20°53	19°R29	18° 5	9° 5	n.a.	F 3
S 4	17 14 16	16°47'56	6II24	24°50	16°26	28°51	17°48	22°29	6°47	3°44	20°53	19°28	18° 1	9°11	n.a.	S 4
S 5	17 18 13	17°45'56	18°29	26°41	16°R28	29°30	17°53	22°30	6°49	3°47	20°53	19°25	17°58	9°18	n.a.	S 5
M 6	17 22 9	18°43'57	0844	28°30	16°28	0II 8	17°58	22°32	6°51	3°49	20°52	19°21	17°55	9°24	n.a.	M 6
T 7	17 26 6	19°42'01	13°10	0818	16°25	0°46	18° 3	22°33	6°52	3°51	20°52	19°17	17°52	9°31	n.a.	T 7
W 8	17 30 2	20°40'06	25°48	2° 5	16°20	1°24	18° 8	22°35	6°54	3°53	20°51	19°11	17°49	9°38	n.a.	W 8
T 9	17 33 59	21°38'13	8II40	3°50	16°13	2° 2	18°14	22°37	6°55	3°55	20°51	19° 6	17°45	9°44	n.a.	T 9
F 10	17 37 56	22°36'21	21°46	5°34	16° 3	2°40	18°19	22°39	6°57	3°58	20°50	19° 2	17°42	9°51	n.a.	F 10
S 11	17 41 52	23°34'31	576 6	7°17	15°51	3°18	18°25	22°40	6°58	4° 0	20°50	18°59	17°39	9°58	n.a.	S 11
S 12	17 45 49	24°32'43	18°42	8°59	15°37	3°56	18°31	22°42	6°59	4° 2	20°49	18°D58	17°36	10° 4	n.a.	S 12
M13	17 49 45	25°30'56	2434	10°39	15°20	4°34	18°37	22°44	7° 0	4° 4	20°49	18°58	17°33	10°11	n.a.	M13
T 14	17 53 42	26°29'12	16°42	12°18	15° 1	5°12	18°43	22°47	7° 2	4° 6	20°48	18°59	17°30	10°18	n.a.	T 14
W15	17 57 38	27°27'28	17 5	13°56	14°40	5°50	18°50	22°49	7° 3	4° 9	20°47	19° 0	17°26	10°24	n.a.	W15
T 16	18 1 35	28°25'47	15°40	15°33	14°17	6°28	18°56	22°51	7° 4	4°11	20°47	19°R 1	17°23	10°31	n.a.	T 16
F 17	18 5 31	29°24'08	0724	17° 8	13°51	7° 6	19° 3	22°54	7° 5	4°13	20°46	19° 1	17°20	10°38	n.a.	F 17
S 18	18 9 28	0822'30	15°10	18°43	13°24	7°44	19°10	22°56	7° 6	4°15	20°45	18°58	17°17	10°44	n.a.	S 18
S 19	18 13 24	1°20'55	29°51	20°16	12°55	8°22	19°17	22°59	7° 7	4°18	20°45	18°54	17°14	10°51	n.a.	S 19
M20	18 17 21	2°19'21	14320	21°48	12°24	9° 0	19°24	23° 2	7° 8	4°20	20°44	18°48	17°11	10°58	n.a.	M20
T 21	18 21 18	3°17'50	28°30	23°19	11°52	9°38	19°31	23° 4	7° 9	4°22	20°43	18°41	17° 7	11° 4	n.a.	T 21
W22	18 25 14	4°16'21	12R18	24°49	11°18	10°16	19°38	23° 7	7°10	4°24	20°43	18°34	17° 4	11°11	n.a.	W22
T 23	18 29 11	5°14'54	25°40	26°17	10°44	10°54	19°46	23°10	7°11	4°26	20°42	18°27	17° 1	11°17	n.a.	T 23
F 24	18 33 7	6°13'29	8X37	27°44	10° 8	11°32	19°54	23°13	7°11	4°29	20°41	18°22	16°58	11°24	n.a.	F 24
S 25	18 37 4	7°12'07	21°11	29°10	9°32	12°10	20° 1	23°16	7°12	4°31	20°40	18°19	16°55	11°31	n.a.	S 25
S 26	18 41 0	8°10'47	3726	0835	8°56	12°47	20° 9	23°20	7°13	4°33	20°39	18°D17	16°51	11°37	n.a.	S 26
M27	18 44 57	9° 9'30	15°27	1°59	8°19	13°25	20°17	23°23	7°13	4°35	20°39	18°17	16°48	11°44	n.a.	M27
T 28	18 48 53	10° 8'15	27°18	3°21	7°43	14° 3	20°26	23°26	7°14	4°38	20°38	18°18	16°45	11°51	n.a.	T 28
W29	18 52 50	11° 7'03	98 6	4°42	7° 7	14°41	20°34	23°30	7°14	4°40	20°37	18°19	16°42	11°57	n.a.	W29
T 30	18 56 46	12° 5'53	20°55	6° 2	6°31	15°19	20°42	23°33	7°15	4°42	20°36	18°R20	16°39	12° 4	n.a.	T 30
F 31	19 0 43	138 4'46	2II49	7820	5856	15II57	20751	23737	7715	4844	20R35	18M18	16M36	12811	n.a.	F 31

Delta T = 19h31m01s

Julian Calendar 1 July 2846 BCE == Greg. Calendar 8 June 2846 BCE

AUGUST 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	19 4 40	148 3'41	14II53	8837	5R23	16II35	2170 0	23741	7715	4846	20R34	18R15	16M32	12817	n.a.	S 1
S 2	19 8 36	15° 2'38	27° 9	9°52	4850	17°12	21° 8	23°44	7°16	4°49	20R33	18M 9	16°29	12°24	n.a.	S 2
M 3	19 12 33	16° 1'38	9839	11° 6	4°19	17°50	21°17	23°48	7°16	4°51	20°33	18° 1	16°26	12°31	n.a.	M 3
T 4	19 16 29	17° 0'40	22°24	12°17	3°50	18°28	21°26	23°52	7°16	4°53	20°32	17°51	16°23	12°37	n.a.	T 4
W 5	19 20 26	17°59'44	5824	13°28	3°22	19° 6	21°36	23°56	7°16	4°55	20°31	17°40	16°20	12°44	n.a.	W 5
T 6	19 24 22	18°58'50	18°37	14°36	2°56	19°44	21°45	24° 0	7°16	4°57	20°30	17°30	16°17	12°51	n.a.	T 6
F 7	19 28 19	19°57'58	272 2	15°42	2°32	20°22	21°54	24° 4	7°16	5° 0	20°29	17°20	16°13	12°57	n.a.	F 7
S 8	19 32 15	20°57'09	15°38	16°46	2°11	20°59	22° 4	24° 9	7°16	5° 2	20°28	17°13	16°10	13° 4	n.a.	S 8
S 9	19 36 12	21°56'21	29°24	17°48	1°51	21°37	22°13	24°13	7°16	5° 4	20°27	17° 9	16° 7	13°10	n.a.	S 9
M10	19 40 8	22°55'35	13417	18°47	1°34	22°15	22°23	24°17	7°16	5° 6	20°26	17° 7	16° 4	13°17	n.a.	M10
T 11	19 44 5	23°54'52	27°18	19°43	1°19	22°53	22°33	24°22	7°16	5° 8	20°25	17°D 6	16° 1	13°24	n.a.	T 11
W12	19 48 1	24°54'10	11M27	20°36	1° 7	23°30	22°43	24°26	7°15	5°10	20°24	17°R 7	15°57	13°30	n.a.	W12
T 13	19 51 58	25°53'30	25°42	21°26	0°56	24° 8	22°53	24°31	7°15	5°13	20°23	17° 7	15°54	13°37	n.a.	T 13
F 14	19 55 55	26°52'53	107 1	22°13	0°49	24°46	23° 3	24°36	7°15	5°15	20°22	17° 5	15°51	13°44	n.a.	F 14
S 15	19 59 51	27°52'17	24°21	22°56	0°43	25°23	23°13	24°40	7°14	5°17	20°21	17° 0	15°48	13°50	n.a.	S 15
S 16	20 3 48	28°51'44	8338	23°34	0°40	26° 1	23°24	24°45	7°14	5°19	20°20	16°53	15°45	13°57	n.a.	S 16
M17	20 7 44	29°51'12	22°47	24° 8	0°D40	26°39	23°34	24°50	7°13	5°21	20°19	16°43	15°42	14° 4	n.a.	M17
T 18	20 11 41	0850'43	6R42	24°37	0°42	27°16	23°45	24°55	7°13	5°23	20°17	16°32	15°38	14°10	n.a.	T 18
W19	20 15 37	1°50'16	20°20	25° 1	0°46	27°54	23°55	25° 0	7°12	5°25	20°16	16°20	15°35	14°17	n.a.	W19
T 20	20 19 34	2°49'51	3736	25°18	0°53	28°32	24° 6	25° 5	7°11	5°27	20°15	16° 8	15°32	14°24	n.a.	T 20
F 21	20 23 30	3°49'29	16°31	25°30	1° 1	29° 9	24°17	25°10	7°11	5°29	20°14	15°58	15°29	14°30	n.a.	F 21
S 22	20 27 27	4°49'09	29° 5	25R34	1°12	29°47	24°28	25°15	7°10	5°31	20°13	15°51	15°26	14°37	n.a.	S 22
S 23	20 31 23	5°48'51	11720	25°31	1°25	0825	24°39	25°21	7° 9	5°33	20°12	15°47	15°23	14°44	n.a.	S 23
M24	20 35 20	6°48'36	23°21	25°20	1°41	1° 2	24°50	25°26	7° 8	5°35	20°11	15°44	15°19	14°50	n.a.	M24
T 25	20 39 17	7°48'24	5813	25° 1	1°58	1°40	25° 1	25°31	7° 7	5°37	20°10	15°D44	15°16	14°57	n.a.	T 25
W26	20 43 13	8°48'14	17° 0	24°34	2°17	2°18	25°12	25°37	7° 6	5°39	20° 9	15°R44	15°13	15° 3	n.a.	W26
T 27	20 47 10	9°48'06	28°50	23°57	2°38	2°55	25°24	25°42	7° 5	5°41	20° 7	15°43	15°10	15°10	n.a.	T 27
F 28	20 51 6	10°48'01	10II46	23°13	3° 1	3°33	25°35	25°48	7° 4	5°43	20° 6	15°41	15° 7	15°17	n.a.	F 28
S 29	20 55 3	11°47'58	22°55	22°20	3°26	4°10	25°47	25°53	7° 3	5°45	20° 5	15°37	15° 3	15°23	n.a.	S 29
S 30	20 58 59	12°47'58	5819	21°20	3°53	4°48	25°58	25°59	7° 2	5°47	20° 4	15°29	15° 0	15°30	n.a.	S 30
M31	21 2 56	13848'00	188 2	20813	4821	5825	26710	2675 5	771 1	5849	20R 3	15M19	14M57	15837	n.a.	M31

Delta T = 19h30m58s

Julian Calendar

The year -2845 astronomical counting style corresponds to year 2846 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2846 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 6 52	14 ⁰ 48'04"	1 ⁰ 4	19 ⁰ R 1	4 ⁰ 50	6 ⁰ 3	26 ⁰ 11	26 ⁰ 11	6 ⁰ R59	5 ⁰ 50	20 ⁰ R 2	15 ⁰ R 7	14 ⁰ M54	15 ⁰ 43	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	21 10 49	15 ⁰ 48'10"	14 ⁰ 25	17 ⁰ 47	5 ⁰ 22	6 ⁰ 41	26 ⁰ 33	26 ⁰ 16	6 ⁰ Y58	5 ⁰ 52	20 ⁰ ≈ 1	14 ⁰ M54	14 ⁰ 51	15 ⁰ 50	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	21 14 45	16 ⁰ 48'19"	28 ⁰ 3	16 ⁰ 31	5 ⁰ 54	7 ⁰ 18	26 ⁰ 45	26 ⁰ 22	6 ⁰ 57	5 ⁰ 54	19 ⁰ 59	14 ⁰ 41	14 ⁰ 48	15 ⁰ 57	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	21 18 42	17 ⁰ 48'29"	11 ⁰ 55	15 ⁰ 16	6 ⁰ 29	7 ⁰ 56	26 ⁰ 57	26 ⁰ 28	6 ⁰ 55	5 ⁰ 56	19 ⁰ 58	14 ⁰ 30	14 ⁰ 44	16 ⁰ 3	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	21 22 38	18 ⁰ 48'41"	25 ⁰ 56	14 ⁰ 4	7 ⁰ 4	8 ⁰ 33	27 ⁰ 9	26 ⁰ 34	6 ⁰ 54	5 ⁰ 58	19 ⁰ 57	14 ⁰ 21	14 ⁰ 41	16 ⁰ 10	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	21 26 35	19 ⁰ 48'55"	10 ⁰ 2	12 ⁰ 59	7 ⁰ 41	9 ⁰ 11	27 ⁰ 21	26 ⁰ 40	6 ⁰ 53	5 ⁰ 59	19 ⁰ 56	14 ⁰ 14	14 ⁰ 38	16 ⁰ 17	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	21 30 32	20 ⁰ 49'11"	24 ⁰ 10	12 ⁰ 1	8 ⁰ 19	9 ⁰ 48	27 ⁰ 34	26 ⁰ 46	6 ⁰ 51	6 ⁰ 1	19 ⁰ 55	14 ⁰ 11	14 ⁰ 35	16 ⁰ 23	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	21 34 28	21 ⁰ 49'29"	8 ⁰ M17	11 ⁰ 12	8 ⁰ 59	10 ⁰ 25	27 ⁰ 46	26 ⁰ 52	6 ⁰ 49	6 ⁰ 3	19 ⁰ 54	14 ⁰ 10	14 ⁰ 32	16 ⁰ 30	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	21 38 25	22 ⁰ 49'48"	22 ⁰ 23	10 ⁰ 33	9 ⁰ 39	11 ⁰ 3	27 ⁰ 58	26 ⁰ 58	6 ⁰ 48	6 ⁰ 4	19 ⁰ 52	14 ⁰ 10	14 ⁰ 29	16 ⁰ 37	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	21 42 21	23 ⁰ 50'10"	6 ⁰ X27	10 ⁰ 6	10 ⁰ 21	11 ⁰ 40	28 ⁰ 10	27 ⁰ 5	6 ⁰ 46	6 ⁰ 6	19 ⁰ 51	14 ⁰ 10	14 ⁰ 25	16 ⁰ 43	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	21 46 18	24 ⁰ 50'32"	20 ⁰ 27	9 ⁰ 51	11 ⁰ 4	12 ⁰ 18	28 ⁰ 23	27 ⁰ 11	6 ⁰ 45	6 ⁰ 8	19 ⁰ 50	14 ⁰ 8	14 ⁰ 22	16 ⁰ 50	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	21 50 14	25 ⁰ 50'57"	4 ⁰ Z24	9 ⁰ D47	11 ⁰ 48	12 ⁰ 55	28 ⁰ 35	27 ⁰ 17	6 ⁰ 43	6 ⁰ 9	19 ⁰ 49	14 ⁰ 3	14 ⁰ 19	16 ⁰ 56	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	21 54 11	26 ⁰ 51'23"	18 ⁰ 14	9 ⁰ 54	12 ⁰ 33	13 ⁰ 33	28 ⁰ 48	27 ⁰ 23	6 ⁰ 41	6 ⁰ 11	19 ⁰ 48	13 ⁰ 56	14 ⁰ 16	17 ⁰ 3	n.a.	n.a.	S 13	
M14	21 58 7	27 ⁰ 51'51"	1≈56	10 ⁰ 12	13 ⁰ 19	14 ⁰ 10	29 ⁰ 0	27 ⁰ 30	6 ⁰ 39	6 ⁰ 12	19 ⁰ 47	13 ⁰ 45	14 ⁰ 13	17 ⁰ 10	n.a.	n.a.	M14	
T 15	22 2 4	28 ⁰ 52'20"	15 ⁰ 28	10 ⁰ 40	14 ⁰ 6	14 ⁰ 47	29 ⁰ 13	27 ⁰ 36	6 ⁰ 37	6 ⁰ 14	19 ⁰ 46	13 ⁰ 33	14 ⁰ 9	17 ⁰ 16	n.a.	n.a.	T 15	
W16	22 6 0	29 ⁰ 52'51"	28 ⁰ 45	11 ⁰ 16	14 ⁰ 53	15 ⁰ 25	29 ⁰ 26	27 ⁰ 43	6 ⁰ 35	6 ⁰ 15	19 ⁰ 44	13 ⁰ 21	14 ⁰ 6	17 ⁰ 23	n.a.	n.a.	W16	
T 17	22 9 57	0 ⁰ M53'24"	11 ⁰ X47	12 ⁰ 2	15 ⁰ 42	16 ⁰ 2	29 ⁰ 38	27 ⁰ 49	6 ⁰ 34	6 ⁰ 17	19 ⁰ 43	13 ⁰ 8	14 ⁰ 3	17 ⁰ 30	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	22 13 54	1 ⁰ 53'59"	24 ⁰ 31	12 ⁰ 54	16 ⁰ 32	16 ⁰ 39	29 ⁰ 51	27 ⁰ 56	6 ⁰ 32	6 ⁰ 18	19 ⁰ 42	12 ⁰ 58	14 ⁰ 0	17 ⁰ 36	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	22 17 50	2 ⁰ 54'35"	6 ⁰ Y58	13 ⁰ 53	17 ⁰ 22	17 ⁰ 17	0 ⁰ 4	28 ⁰ 2	6 ⁰ 30	6 ⁰ 20	19 ⁰ 41	12 ⁰ 50	13 ⁰ 57	17 ⁰ 43	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	22 21 47	3 ⁰ 55'14"	19 ⁰ 10	14 ⁰ 57	18 ⁰ 13	17 ⁰ 54	0 ⁰ 17	28 ⁰ 9	6 ⁰ 28	6 ⁰ 21	19 ⁰ 40	12 ⁰ 45	13 ⁰ 54	17 ⁰ 50	n.a.	n.a.	S 20	
M21	22 25 43	4 ⁰ 55'54"	1 ⁰ B10	16 ⁰ 7	19 ⁰ 5	18 ⁰ 31	0 ⁰ 30	28 ⁰ 15	6 ⁰ 26	6 ⁰ 22	19 ⁰ 39	12 ⁰ 42	13 ⁰ 50	17 ⁰ 56	n.a.	n.a.	M21	
T 22	22 29 40	5 ⁰ 56'37"	13 ⁰ 1	17 ⁰ 21	19 ⁰ 58	19 ⁰ 9	0 ⁰ 43	28 ⁰ 22	6 ⁰ 23	6 ⁰ 24	19 ⁰ 38	12 ⁰ D41	13 ⁰ 47	18 ⁰ 3	n.a.	n.a.	T 22	
W23	22 33 36	6 ⁰ 57'21"	24 ⁰ 48	18 ⁰ 38	20 ⁰ 52	19 ⁰ 46	0 ⁰ 56	28 ⁰ 28	6 ⁰ 21	6 ⁰ 25	19 ⁰ 37	12 ⁰ 42	13 ⁰ 44	18 ⁰ 10	n.a.	n.a.	W23	
T 24	22 37 33	7 ⁰ 58'07"	6 ⁰ II37	19 ⁰ 58	21 ⁰ 46	20 ⁰ 23	1 ⁰ 9	28 ⁰ 35	6 ⁰ 19	6 ⁰ 26	19 ⁰ 35	12 ⁰ R42	13 ⁰ 41	18 ⁰ 16	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	22 41 29	8 ⁰ 58'55"	18 ⁰ 33	21 ⁰ 21	22 ⁰ 40	21 ⁰ 0	1 ⁰ 22	28 ⁰ 42	6 ⁰ 17	6 ⁰ 28	19 ⁰ 34	12 ⁰ 42	13 ⁰ 38	18 ⁰ 23	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	22 45 26	9 ⁰ 59'45"	0 ⁰ Z41	22 ⁰ 46	23 ⁰ 36	21 ⁰ 38	1 ⁰ 35	28 ⁰ 48	6 ⁰ 15	6 ⁰ 29	19 ⁰ 33	12 ⁰ 39	13 ⁰ 34	18 ⁰ 29	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	22 49 23	11 ⁰ 0'37"	13 ⁰ 7	24 ⁰ 13	24 ⁰ 32	22 ⁰ 15	1 ⁰ 49	28 ⁰ 55	6 ⁰ 13	6 ⁰ 30	19 ⁰ 32	12 ⁰ 35	13 ⁰ 31	18 ⁰ 36	n.a.	n.a.	S 27	
M28	22 53 19	12 ⁰ 1'30"	25 ⁰ 54	25 ⁰ 42	25 ⁰ 29	22 ⁰ 52	2 ⁰ 2	29 ⁰ 2	6 ⁰ 10	6 ⁰ 31	19 ⁰ 31	12 ⁰ 28	13 ⁰ 28	18 ⁰ 43	n.a.	n.a.	M28	
T 29	22 57 16	13 ⁰ 2'26"	9 ⁰ Ω 6	27 ⁰ 12	26 ⁰ 26	23 ⁰ 29	2 ⁰ 15	29 ⁰ 9	6 ⁰ 8	6 ⁰ 32	19 ⁰ 30	12 ⁰ 18	13 ⁰ 25	18 ⁰ 49	n.a.	n.a.	T 29	
W30	23 1 12	14 ⁰ M 3'22"	22 ⁰ Ω41	28 ⁰ Ω42	27 ⁰ Z24	24 ⁰ Z 6	2 ⁰ Ω28	29 ⁰ M16	6 ⁰ Y 6	6 ⁰ Z34	19 ⁰ ≈29	12 ⁰ M 8	13 ⁰ M22	18 ⁰ Z56	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 19h30m56s

Julian Calendar 1 Sept. 2846 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2846 BCE

OCTOBER 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 5 9	15 ⁰ M 4'20"	6 ⁰ M38	0 ⁰ M14	28 ⁰ Z22	24 ⁰ Z43	2 ⁰ Ω42	29 ⁰ M22	6 ⁰ R 3	6 ⁰ Z35	19 ⁰ R28	11 ⁰ R58	13 ⁰ M19	19 ⁰ Z 3	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	23 9 5	16 ⁰ 5'20"	20 ⁰ 53	1 ⁰ 46	0 ⁰ 21	25 ⁰ 21	2 ⁰ 55	29 ⁰ 29	6 ⁰ Y 1	6 ⁰ 36	19 ⁰ ≈27	11 ⁰ M49	13 ⁰ 15	19 ⁰ 9	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	23 13 2	17 ⁰ 6'21"	5 ⁰ Ω21	3 ⁰ 19	0 ⁰ Ω20	25 ⁰ 58	3 ⁰ 8	29 ⁰ 36	5 ⁰ 59	6 ⁰ 37	19 ⁰ 26	11 ⁰ 42	13 ⁰ 12	19 ⁰ 16	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	23 16 58	18 ⁰ 7'23"	19 ⁰ 55	4 ⁰ 52	1 ⁰ 20	26 ⁰ 35	3 ⁰ 22	29 ⁰ 43	5 ⁰ 56	6 ⁰ 38	19 ⁰ 25	11 ⁰ 38	13 ⁰ 9	19 ⁰ 23	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	23 20 55	19 ⁰ 8'26"	4 ⁰ M28	6 ⁰ 26	2 ⁰ 20	27 ⁰ 12	3 ⁰ 35	29 ⁰ 50	5 ⁰ 54	6 ⁰ 39	19 ⁰ 24	11 ⁰ 36	13 ⁰ 6	19 ⁰ 29	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	23 24 51	20 ⁰ 9'30"	18 ⁰ 55	7 ⁰ 59	3 ⁰ 21	27 ⁰ 49	3 ⁰ 49	29 ⁰ 57	5 ⁰ 51	6 ⁰ 39	19 ⁰ 23	11 ⁰ D36	13 ⁰ 3	19 ⁰ 36	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	23 28 48	21 ⁰ 10'36"	3 ⁰ X13	9 ⁰ 33	4 ⁰ 22	28 ⁰ 26	4 ⁰ 2	0 ⁰ Ω 4	5 ⁰ 49	6 ⁰ 40	19 ⁰ 22	11 ⁰ 37	13 ⁰ 0	19 ⁰ 43	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	23 32 45	22 ⁰ 11'42"	17 ⁰ 20	11 ⁰ 7	5 ⁰ 24	29 ⁰ 3	4 ⁰ 16	0 ⁰ 11	5 ⁰ 47	6 ⁰ 41	19 ⁰ 21	11 ⁰ R37	12 ⁰ 56	19 ⁰ 49	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	23 36 41	23 ⁰ 12'49"	1 ⁰ Z15	12 ⁰ 41	6 ⁰ 26	29 ⁰ 40	4 ⁰ 29	0 ⁰ 18	5 ⁰ 44	6 ⁰ 42	19 ⁰ 20	11 ⁰ 37	12 ⁰ 53	19 ⁰ 56	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	23 40 38	24 ⁰ 13'57"	14 ⁰ 58	14 ⁰ 15	7 ⁰ 28	0 ⁰ Ω17	4 ⁰ 43	0 ⁰ 25	5 ⁰ 42	6 ⁰ 43	19 ⁰ 19	11 ⁰ 35	12 ⁰ 50	20 ⁰ 3	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	23 44 34	25 ⁰ 15'05"	28 ⁰ 28	15 ⁰ 50	8 ⁰ 31	0 ⁰ 54	4 ⁰ 57	0 ⁰ 31	5 ⁰ 39	6 ⁰ 44	19 ⁰ 18	11 ⁰ 31	12 ⁰ 47	20 ⁰ 9	n.a.	n.a.	S 11	
M12	23 48 31	26 ⁰ 16'14"	11 ⁰ ≈47	17 ⁰ 24	9 ⁰ 34	1 ⁰ 31	5 ⁰ 10	0 ⁰ 38	5 ⁰ 37	6 ⁰ 44	19 ⁰ 17	11 ⁰ 25	12 ⁰ 44	20 ⁰ 16	n.a.	n.a.	M12	
T 13	23 52 27	27 ⁰ 17'24"	24 ⁰ 53	18 ⁰ 58	10 ⁰ 38	2 ⁰ 7	5 ⁰ 24	0 ⁰ 45	5 ⁰ 34	6 ⁰ 45	19 ⁰ 17	11 ⁰ 17	12 ⁰ 40	20 ⁰ 22	n.a.	n.a.	T 13	
W14	23 56 24	28 ⁰ 18'35"	7 ⁰ X47	20 ⁰ 32	11 ⁰ 41	2 ⁰ 44	5 ⁰ 38	0 ⁰ 52	5 ⁰ 32	6 ⁰ 46	19 ⁰ 16	11 ⁰ 9	12 ⁰ 37	20 ⁰ 29	n.a.	n.a.	W14	
T 15	0 0 21	29 ⁰ 19'46"	20 ⁰ 28	22 ⁰ 6	12 ⁰ 46	3 ⁰ 21	5 ⁰ 51	0 ⁰ 59	5 ⁰ 29	6 ⁰ 46	19 ⁰ 15	11 ⁰ 1	12 ⁰ 34	20 ⁰ 36	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	0 4 17	0 ⁰ Ω20'59"	2 ⁰ Y56	23 ⁰ 41	13 ⁰ 50	3 ⁰ 58	6 ⁰ 5	1 ⁰ 6	5 ⁰ 26	6 ⁰ 47	19 ⁰ 14	10 ⁰ 54	12 ⁰ 31	20 ⁰ 42	n.a.	n.a.	F 16	
S 17																		

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2846 BCE
geocentric

NOVEMBER 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	1 7 22	16♂42'05	28♂39	18♂55	1♉40	13♏43	9♂44	2♂57	4°R46	6♁52	19°R 3	10°R28	11♏40	22♂29	n.a.	S 1	
M 2	1 11 19	17°43'28	13♏38	20°30	2°48	14°20	9°58	3° 4	4°Y43	6°R52	19°≈ 2	10°D28	11°37	22°35	n.a.	M 2	
T 3	1 15 15	18°44'52	28°31	22° 6	3°57	14°56	10°12	3°11	4°41	6°52	19° 2	10♏28	11°34	22°42	n.a.	T 3	
W 4	1 19 12	19°46'16	13♂12	23°43	5° 6	15°32	10°25	3°18	4°38	6°52	19° 1	10°30	11°31	22°49	n.a.	W 4	
T 5	1 23 8	20°47'39	27°36	25°19	6°15	16° 8	10°39	3°25	4°36	6°51	19° 1	10°31	11°27	22°55	n.a.	T 5	
F 6	1 27 5	21°49'02	11♁40	26°56	7°25	16°44	10°53	3°31	4°33	6°51	19° 0	10°32	11°24	23° 2	n.a.	F 6	
S 7	1 31 1	22°50'25	25°23	28°33	8°34	17°21	11° 6	3°38	4°31	6°51	19° 0	10°R32	11°21	23° 9	n.a.	S 7	
S 8	1 34 58	23°51'47	8≈47	0♏10	9°44	17°57	11°20	3°45	4°29	6°51	18°59	10°32	11°18	23°15	n.a.	S 8	
M 9	1 38 55	24°53'09	21°52	1°48	10°54	18°33	11°33	3°52	4°26	6°51	18°59	10°30	11°15	23°22	n.a.	M 9	
T 10	1 42 51	25°54'30	4♁41	3°25	12° 4	19° 9	11°47	3°58	4°24	6°50	18°59	10°28	11°11	23°29	n.a.	T 10	
W 11	1 46 48	26°55'51	17°15	5° 3	13°14	19°45	12° 0	4° 5	4°22	6°50	18°58	10°26	11° 8	23°35	n.a.	W 11	
T 12	1 50 44	27°57'11	29°37	6°41	14°24	20°21	12°14	4°11	4°19	6°50	18°58	10°24	11° 5	23°42	n.a.	T 12	
F 13	1 54 41	28°58'31	11°Y49	8°19	15°34	20°56	12°27	4°18	4°17	6°49	18°58	10°23	11° 2	23°49	n.a.	F 13	
S 14	1 58 37	29°59'51	23°52	9°58	16°45	21°32	12°41	4°25	4°15	6°49	18°57	10°22	10°59	23°55	n.a.	S 14	
S 15	2 2 34	1♏ 1'10	5♁48	11°36	17°55	22° 8	12°54	4°31	4°13	6°49	18°57	10°D21	10°56	24° 2	n.a.	S 15	
M 16	2 6 31	2° 2'29	17°39	13°15	19° 6	22°44	13° 8	4°38	4°10	6°48	18°57	10°21	10°52	24° 8	n.a.	M 16	
T 17	2 10 27	3° 3'47	29°27	14°53	20°17	23°19	13°21	4°44	4° 8	6°48	18°57	10°22	10°49	24°15	n.a.	T 17	
W 18	2 14 24	4° 5'05	11♏14	16°31	21°28	23°55	13°34	4°50	4° 6	6°47	18°57	10°22	10°46	24°22	n.a.	W 18	
T 19	2 18 20	5° 6'23	23° 4	18° 9	22°39	24°31	13°48	4°57	4° 4	6°46	18°56	10°23	10°43	24°28	n.a.	T 19	
F 20	2 22 17	6° 7'40	5♁ 1	19°47	23°50	25° 6	14° 1	5° 3	4° 2	6°46	18°56	10°23	10°40	24°35	n.a.	F 20	
S 21	2 26 13	7° 8'57	17° 7	21°23	25° 1	25°42	14°14	5° 9	4° 0	6°45	18°56	10°24	10°36	24°42	n.a.	S 21	
S 22	2 30 10	8°10'14	29°27	22°59	26°13	26°17	14°27	5°16	3°58	6°45	18°56	10°24	10°33	24°48	n.a.	S 22	
M 23	2 34 7	9°11'30	12♂ 5	24°34	27°24	26°53	14°40	5°22	3°56	6°44	18°56	10°R24	10°30	24°55	n.a.	M 23	
T 24	2 38 3	10°12'45	25° 6	26° 8	28°36	27°28	14°54	5°28	3°54	6°43	18°56	10°D24	10°27	25° 2	n.a.	T 24	
W 25	2 42 0	11°14'00	8♉32	27°40	29°47	28° 3	15° 7	5°34	3°52	6°42	18°56	10°24	10°24	25° 8	n.a.	W 25	
T 26	2 45 56	12°15'14	22°26	29°10	0♂59	28°39	15°20	5°40	3°50	6°42	18°D56	10°24	10°21	25°15	n.a.	T 26	
F 27	2 49 53	13°16'28	6♂47	0♁38	2°11	29°14	15°33	5°46	3°48	6°41	18°56	10°24	10°17	25°22	n.a.	F 27	
S 28	2 53 49	14°17'41	21°31	2° 2	3°23	29°49	15°45	5°52	3°47	6°40	18°56	10°25	10°14	25°28	n.a.	S 28	
S 29	2 57 46	15°18'53	6♏34	3°23	4°34	0♉24	15°58	5°58	3°45	6°39	18°56	10°R25	10°11	25°35	n.a.	S 29	
M 30	3 1 43	16♏20'05	21♏46	4°40	5♂46	0♉59	16♂11	6♂ 4	3°Y43	6♁38	18≈56	10♏25	10♏ 8	25♂42	n.a.	M 30	

Delta T = 19h30m51s

Julian Calendar 1 Nov. 2846 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2846 BCE

DECEMBER 2846 BCE (-2845) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	3 5 39	17♏21'15	6♁58	5♁52	6♂58	1♉34	16♂24	6♂10	3°R41	6°R37	18≈56	10°R24	10♏ 5	25♂48	n.a.	T 1	
W 2	3 9 36	18°22'24	22° 1	6°58	8°11	2° 9	16°37	6°16	3°Y40	6♁36	18°56	10♏24	10° 2	25°55	n.a.	W 2	
T 3	3 13 32	19°23'32	6♁46	7°58	9°23	2°43	16°49	6°21	3°38	6°35	18°56	10°23	9°58	26° 2	n.a.	T 3	
F 4	3 17 29	20°24'39	21° 7	8°51	10°35	3°18	17° 2	6°27	3°37	6°34	18°57	10°21	9°55	26° 8	n.a.	F 4	
S 5	3 21 25	21°25'44	5≈ 2	9°36	11°47	3°53	17°15	6°33	3°35	6°33	18°57	10°21	9°52	26°15	n.a.	S 5	
S 6	3 25 22	22°26'47	18°31	10°11	12°59	4°27	17°27	6°38	3°34	6°32	18°57	10°D20	9°49	26°22	n.a.	S 6	
M 7	3 29 19	23°27'49	1♁34	10°37	14°12	5° 2	17°39	6°44	3°32	6°31	18°57	10°20	9°46	26°28	n.a.	M 7	
T 8	3 33 15	24°28'50	14°17	10°53	15°24	5°36	17°52	6°49	3°31	6°30	18°57	10°21	9°42	26°35	n.a.	T 8	
W 9	3 37 12	25°29'48	26°41	10°R58	16°36	6°11	18° 4	6°55	3°30	6°29	18°58	10°22	9°39	26°41	n.a.	W 9	
T 10	3 41 8	26°30'45	8°Y51	10°51	17°49	6°45	18°16	7° 0	3°28	6°28	18°58	10°24	9°36	26°48	n.a.	T 10	
F 11	3 45 5	27°31'41	20°51	10°33	19° 1	7°19	18°29	7° 5	3°27	6°26	18°58	10°25	9°33	26°55	n.a.	F 11	
S 12	3 49 1	28°32'35	2♁44	10° 5	20°14	7°53	18°41	7°11	3°26	6°25	18°59	10°26	9°30	27° 1	n.a.	S 12	
S 13	3 52 58	29°33'27	14°34	9°25	21°26	8°27	18°53	7°16	3°25	6°24	18°59	10°R26	9°27	27° 8	n.a.	S 13	
M 14	3 56 54	0♁34'18	26°21	8°37	22°39	9° 1	19° 5	7°21	3°24	6°23	18°59	10°25	9°23	27°15	n.a.	M 14	
T 15	4 0 51	1°35'08	8♏10	7°40	23°52	9°35	19°16	7°26	3°23	6°21	19° 0	10°23	9°20	27°21	n.a.	T 15	
W 16	4 4 48	2°35'56	20° 2	6°36	25° 4	10° 9	19°28	7°31	3°22	6°20	19° 0	10°20	9°17	27°28	n.a.	W 16	
T 17	4 8 44	3°36'42	1♁58	5°28	26°17	10°43	19°40	7°36	3°21	6°19	19° 1	10°16	9°14	27°35	n.a.	T 17	
F 18	4 12 41	4°37'27	14° 1	4°17	27°30	11°16	19°52	7°40	3°20	6°17	19° 1	10°12	9°11	27°41	n.a.	F 18	
S 19	4 16 37	5°38'11	26°13	3° 6	28°43	11°50	20° 3	7°45	3°19	6°16	19° 2	10° 8	9° 8	27°48	n.a.	S 19	
S 20	4 20 34	6°38'53	8♏37	1°55	29°55	12°23	20°15	7°50	3°18	6°15	19° 2	10° 4	9° 4	27°55	n.a.	S 20	
M 21	4 24 30	7°39'33	21°16	0°48	1♏ 8	12°57	20°26	7°54	3°18	6°13	19° 3	10° 2	9° 1	28° 1	n.a.	M 21	
T 22	4 28 27	8°40'12	4♉12	29♏45	2°21	13°30	20°38	7°59	3°17	6°12	19° 3	10°D 1	8°58	28° 8	n.a.	T 22	
W 23	4 32 24	9°40'50	17°29	28°47	3°34	14° 3	20°49	8° 3	3°16	6°10	19° 4	10° 1	8°55	28°15	n.a.	W 23	
T 24	4 36 20	10°41'26	1♂10	27°57	4°47	14°36	21° 0	8° 8	3°16	6° 9	19° 5	10° 2	8°52	28°21	n.a.	T 24	
F 25	4 40 17	11°42'01	15°15	27°13	6° 0	15° 9	21°11	8°12	3°15	6° 8	19° 5	10° 4	8°48	28°28	n.a.	F 25	
S 26	4 44 13	12°42'34	29°45	26°38	7°13	15°42	21°22	8°16	3°15	6° 6	19° 6	10° 5	8°45	28°35	n.a.	S 26	
S 27	4 48 10	13°43'06	14♏35	26°10	8°26	16°15	21°33	8°21	3°14	6° 5	19° 6	10°R 5	8°42	28°41	n.a.	S 27	
M 28	4 52 6	14°43'36	29°41	25°49	9°39	16°47	21°44	8°25	3°14	6° 3	19° 7	10° 4	8°39	28°48	n.a.	M 28	
T 29	4 56 3	15°44'04	14♁53	25°37	10°52	17°20	21°55	8°29	3°14	6° 2	19° 8	10° 1	8°36	28°55	n.a.	T 29	
W 30	4 59 59	16°44'30	0♁ 3	25°D31	12° 5	17°52	22° 5	8°33	3°13	6° 0	19° 9	9°56	8°33	29° 1	n.a.	W 30	
T 31	5 3 56	17°44'54	14♁59	25♏33	13♏18	18♉25	22♂16	8♂36	3°Y13	5♁58	19≈ 9	9♏50	8♏29	29♂ 8	n.a.	T 31	

Delta T = 19h30m48s

Julian Calendar

The year -2845 astronomical counting style corresponds to year 2846 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2845 BCE
geocentric

JANUARY 2845 BCE (-2844) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	5 7 53	18♌45'16	29♋34	25♌41	14♌31	18♎57	22♌26	8♌40	3°R13	5°R57	19♌10	9°R44	8♌26	29♋15	n.a.	F 1	
S 2	5 11 49	19°45'36	13♌42	25°55	15°44	19°29	22°36	8°44	3°Y13	5°S55	19°11	9♌39	8°23	29°21	n.a.	S 2	
S 3	5 15 46	20°45'54	27°21	26°16	16°57	20° 1	22°47	8°48	3°D13	5°54	19°12	9°35	8°20	29°28	n.a.	S 3	
M 4	5 19 42	21°46'09	10♌31	26°41	18°10	20°32	22°57	8°51	3°13	5°52	19°13	9°32	8°17	29°35	n.a.	M 4	
T 5	5 23 39	22°46'22	23°15	27°11	19°23	21° 4	23° 7	8°55	3°13	5°50	19°13	9°D31	8°14	29°41	n.a.	T 5	
W 6	5 27 35	23°46'33	5°Y39	27°47	20°36	21°35	23°17	8°58	3°13	5°49	19°14	9°32	8°10	29°48	n.a.	W 6	
T 7	5 31 32	24°46'41	17°45	28°26	21°49	22° 7	23°26	9° 1	3°13	5°47	19°15	9°33	8° 7	29°54	n.a.	T 7	
F 8	5 35 28	25°46'47	29°41	29° 9	23° 2	22°38	23°36	9° 4	3°13	5°46	19°16	9°35	8° 4	0♐ 1	n.a.	F 8	
S 9	5 39 25	26°46'51	11♋30	29°56	24°15	23° 9	23°46	9° 7	3°14	5°44	19°17	9°R35	8° 1	0° 8	n.a.	S 9	
S 10	5 43 22	27°46'52	23°16	0♌47	25°28	23°40	23°55	9°10	3°14	5°42	19°18	9°34	7°58	0°14	n.a.	S 10	
M 11	5 47 18	28°46'51	5♐ 4	1°41	26°41	24°11	24° 4	9°13	3°14	5°41	19°19	9°31	7°54	0°21	n.a.	M 11	
T 12	5 51 15	29°46'48	16°56	2°37	27°54	24°41	24°14	9°16	3°15	5°39	19°20	9°25	7°51	0°28	n.a.	T 12	
W 13	5 55 11	0♌46'43	28°54	3°37	29° 7	25°12	24°23	9°19	3°15	5°37	19°21	9°17	7°48	0°34	n.a.	W 13	
T 14	5 59 8	1°46'35	11♋ 0	4°39	0♌21	25°42	24°32	9°22	3°16	5°36	19°22	9° 8	7°45	0°41	n.a.	T 14	
F 15	6 3 4	2°46'26	23°15	5°43	1°34	26°12	24°41	9°24	3°16	5°34	19°23	8°57	7°42	0°48	n.a.	F 15	
S 16	6 7 1	3°46'14	5♌40	6°50	2°47	26°42	24°49	9°27	3°17	5°32	19°24	8°47	7°39	0°54	n.a.	S 16	
S 17	6 10 57	4°46'00	18°17	7°59	4° 0	27°12	24°58	9°29	3°18	5°31	19°25	8°38	7°35	1° 1	n.a.	S 17	
M 18	6 14 54	5°45'45	1♎ 5	9°10	5°13	27°42	25° 6	9°31	3°18	5°29	19°26	8°31	7°32	1° 8	n.a.	M 18	
T 19	6 18 50	6°45'27	14° 6	10°23	6°26	28°11	25°15	9°33	3°19	5°27	19°27	8°26	7°29	1°14	n.a.	T 19	
W 20	6 22 47	7°45'07	27° 23	11°38	7°39	28°40	25°23	9°35	3°20	5°26	19°28	8°24	7°26	1°21	n.a.	W 20	
T 21	6 26 44	8°44'45	10♌58	12°54	8°53	29° 9	25°31	9°37	3°21	5°24	19°29	8°D23	7°23	1°28	n.a.	T 21	
F 22	6 30 40	9°44'22	24°50	14°13	10° 6	29°38	25°39	9°39	3°22	5°22	19°30	8°24	7°20	1°34	n.a.	F 22	
S 23	6 34 37	10°43'56	9♌ 3	15°33	11°19	0♌ 7	25°47	9°41	3°23	5°21	19°31	8°R24	7°16	1°41	n.a.	S 23	
S 24	6 38 33	11°43'29	23°33	16°54	12°32	0°35	25°55	9°43	3°24	5°19	19°32	8°23	7°13	1°48	n.a.	S 24	
M 25	6 42 30	12°42'59	8♌19	18°18	13°45	1° 4	26° 2	9°45	3°25	5°17	19°34	8°20	7°10	1°54	n.a.	M 25	
T 26	6 46 26	13°42'28	23°14	19°42	14°58	1°32	26° 9	9°46	3°26	5°16	19°35	8°14	7° 7	2° 1	n.a.	T 26	
W 27	6 50 23	14°41'54	8♋11	21° 8	16°12	1°59	26°17	9°48	3°27	5°14	19°36	8° 6	7° 4	2° 8	n.a.	W 27	
T 28	6 54 19	15°41'19	23° 1	22°36	17°25	2°27	26°24	9°49	3°29	5°13	19°37	7°56	7° 0	2°14	n.a.	T 28	
F 29	6 58 16	16°40'40	7♌34	24° 5	18°38	2°54	26°31	9°50	3°30	5°11	19°38	7°45	6°57	2°21	n.a.	F 29	
S 30	7 2 12	17°40'00	21°45	25°35	19°51	3°22	26°38	9°51	3°31	5° 9	19°40	7°35	6°54	2°28	n.a.	S 30	
S 31	7 6 9	18♋39'17	5♌28	27♌ 7	21♌ 4	3♌48	26♌44	9♌52	3°Y33	5°S 8	19♌41	7♌26	6♌51	2♐34	n.a.	S 31	

Delta T = 19h30m46s

Julian Calendar 1 Jan. 2845 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2846 BCE

FEBRUARY 2845 BCE (-2844) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	7 10 6	19♋38'31	18♌44	28♌40	22♌17	4♌15	26♌51	9♌53	3°Y34	5°R 6	19♌42	7°R20	6♌48	2♐41	n.a.	M 1	
T 2	7 14 2	20°37'43	1°Y 3	0♌15	23°31	4°41	26°57	9°54	3°36	5°S 4	19°43	7♌16	6°45	2°48	n.a.	T 2	
W 3	7 17 59	21°36'53	14° 0	1°51	24°44	5° 7	27° 3	9°55	3°37	5° 3	19°44	7°15	6°41	2°54	n.a.	W 3	
T 4	7 21 55	22°35'59	26° 8	3°28	25°57	5°33	27°10	9°55	3°39	5° 1	19°46	7°D15	6°38	3° 1	n.a.	T 4	
F 5	7 25 52	23°35'04	8♋ 4	5° 7	27°10	5°59	27°15	9°56	3°41	5° 0	19°47	7°R15	6°35	3° 8	n.a.	F 5	
S 6	7 29 48	24°34'06	19°53	6°47	28°23	6°24	27°21	9°56	3°42	4°58	19°48	7°14	6°32	3°14	n.a.	S 6	
S 7	7 33 45	25°33'05	1♐40	8°28	29°36	6°49	27°27	9°57	3°44	4°57	19°50	7°12	6°29	3°21	n.a.	S 7	
M 8	7 37 41	26°32'02	13°30	10°11	0♌49	7°14	27°32	9°57	3°46	4°55	19°51	7° 7	6°25	3°28	n.a.	M 8	
T 9	7 41 38	27°30'57	25°27	11°55	2° 3	7°38	27°37	9°57	3°48	4°54	19°52	6°59	6°22	3°34	n.a.	T 9	
W 10	7 45 34	28°29'49	7♋33	13°41	3°16	8° 3	27°43	9°R57	3°49	4°52	19°54	6°49	6°19	3°41	n.a.	W 10	
T 11	7 49 31	29°28'39	19°50	15°28	4°29	8°26	27°47	9°57	3°51	4°51	19°55	6°37	6°16	3°48	n.a.	T 11	
F 12	7 53 28	0♌27'27	2♌20	17°16	5°42	8°50	27°52	9°57	3°53	4°49	19°56	6°23	6°13	3°54	n.a.	F 12	
S 13	7 57 24	1°26'12	15° 3	19° 6	6°55	9°13	27°57	9°57	3°55	4°48	19°57	6°10	6°10	4° 1	n.a.	S 13	
S 14	8 1 21	2°24'55	27°58	20°58	8° 8	9°36	28° 1	9°57	3°57	4°46	19°59	5°58	6° 6	4° 8	n.a.	S 14	
M 15	8 5 17	3°23'37	11♎ 5	22°51	9°22	9°59	28° 6	9°56	3°59	4°45	20° 0	5°48	6° 3	4°14	n.a.	M 15	
T 16	8 9 14	4°22'16	24°22	24°45	10°35	10°21	28°10	9°56	4° 2	4°43	20° 2	5°41	6° 0	4°21	n.a.	T 16	
W 17	8 13 10	5°20'53	7♌51	26°41	11°48	10°43	28°14	9°55	4° 4	4°42	20° 3	5°37	5°57	4°28	n.a.	W 17	
T 18	8 17 7	6°19'28	21°30	28°38	13° 1	11° 4	28°17	9°54	4° 6	4°41	20° 4	5°36	5°54	4°34	n.a.	T 18	
F 19	8 21 3	7°18'02	5♌21	0♌36	14°14	11°25	28°21	9°54	4° 8	4°39	20° 6	5°35	5°51	4°41	n.a.	F 19	
S 20	8 25 0	8°16'34	19°25	2°36	15°28	11°46	28°24	9°53	4°10	4°38	20° 7	5°35	5°47	4°48	n.a.	S 20	
S 21	8 28 56	9°15'04	3♌39	4°37	16°41	12° 6	28°28	9°52	4°13	4°37	20° 8	5°34	5°44	4°54	n.a.	S 21	
M 22	8 32 53	10°13'32	18° 4	6°40	17°54	12°26	28°31	9°51	4°15	4°35	20°10	5°30	5°41	5° 1	n.a.	M 22	
T 23	8 36 49	11°11'58	2♋35	8°43	19° 7	12°46	28°34	9°49	4°18	4°34	20°11	5°24	5°38	5° 8	n.a.	T 23	
W 24	8 40 46	12°10'23	17° 8	10°48	20°20	13° 5	28°36	9°48	4°20	4°33	20°13	5°15	5°35	5°14	n.a.	W 24	
T 25	8 44 43	13° 8'46	1♌36	12°54	21°34	13°23	28°39	9°47	4°22	4°32	20°14	5° 4	5°31	5°21	n.a.	T 25	
F 26	8 48 39	14° 7'06	15°52	15° 0	22°47	13°41	28°41	9°45	4°25	4°30	20°15	4°52	5°28	5°28	n.a.	F 26	
S 27	8 52 36	15° 5'25	29°50	17° 7	24° 0	13°59	28°43	9°44	4°28	4°29	20°17	4°41	5°25	5°34	n.a.	S 27	
S 28	8 56 32	16° 3'41	13♌27	19°14	25°13	14°16	28°45	9°42	4°30	4°28	20°18	4°31	5°22	5°41	n.a.	S 28	
M 29	9 0 29	17° 1'55	26♌39	21♌22	26♌26	14♌33	28♌47	9♌40	4°Y33	4°S27	20°20	4♌24	5♌19	5♐48	n.a.	M 29	

Delta T = 19h30m43s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2845 BCE
geocentric

MARCH 2845 BCE (-2844) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	9 4 25	18 [♌] 0'07	9 [♍] 28	23 [♎] 29	27 [♏] 40	14 [♐] 49	28 [♑] 48	9 [♒] R39	4 [♓] 35	4 [♓] R26	20 [♈] 21	4 [♈] R19	5 [♉] 16	5 [♉] 54	n.a.	T 1	
W 2	9 8 22	18 [♌] 58'17	21 [♍] 56	25 [♎] 36	28 [♏] 53	15 [♐] 5	28 [♑] 50	9 [♒] 437	4 [♓] 38	4 [♓] R25	20 [♈] 22	4 [♈] 17	5 [♉] 12	6 [♊] 1	n.a.	W 2	
T 3	9 12 18	19 [♌] 56'25	4 [♍] 6	27 [♎] 42	0 [♏] 6	15 [♐] 20	28 [♑] 51	9 [♒] 35	4 [♓] 41	4 [♓] 24	20 [♈] 24	4 [♈] D16	5 [♉] 9	6 [♊] 8	n.a.	T 3	
F 4	9 16 15	20 [♌] 54'30	16 [♍] 4	29 [♎] 48	1 [♏] 19	15 [♐] 35	28 [♑] 52	9 [♒] 33	4 [♓] 44	4 [♓] 23	20 [♈] 25	4 [♈] R16	5 [♉] 6	6 [♊] 14	n.a.	F 4	
S 5	9 20 11	21 [♌] 52'34	27 [♍] 55	1 [♎] 52	2 [♏] 32	15 [♐] 49	28 [♑] 53	9 [♒] 30	4 [♓] 46	4 [♓] 22	20 [♈] 27	4 [♈] 16	5 [♉] 3	6 [♊] 21	n.a.	S 5	
S 6	9 24 8	22 [♌] 50'35	9 [♍] 44	3 [♎] 54	3 [♏] 46	16 [♐] 3	28 [♑] 54	9 [♒] 28	4 [♓] 49	4 [♓] 21	20 [♈] 28	4 [♈] 15	5 [♉] 0	6 [♊] 28	n.a.	S 6	
M 7	9 28 4	23 [♌] 48'34	21 [♍] 36	5 [♎] 54	4 [♏] 59	16 [♐] 16	28 [♑] 54	9 [♒] 26	4 [♓] 52	4 [♓] 20	20 [♈] 29	4 [♈] 11	4 [♉] 57	6 [♊] 34	n.a.	M 7	
T 8	9 32 1	24 [♌] 46'32	3 [♍] 37	7 [♎] 52	6 [♏] 12	16 [♐] 29	28 [♑] 54	9 [♒] 23	4 [♓] 55	4 [♓] 19	20 [♈] 31	4 [♈] 6	4 [♉] 53	6 [♊] 41	n.a.	T 8	
W 9	9 35 58	25 [♌] 44'27	15 [♍] 50	9 [♎] 48	7 [♏] 25	16 [♐] 41	28 [♑] R54	9 [♒] 21	4 [♓] 58	4 [♓] 18	20 [♈] 32	3 [♉] 57	4 [♉] 50	6 [♊] 48	n.a.	W 9	
T 10	9 39 54	26 [♌] 42'20	28 [♍] 17	11 [♎] 41	8 [♏] 38	16 [♐] 52	28 [♑] 54	9 [♒] 18	5 [♓] 1	4 [♓] 17	20 [♈] 34	3 [♉] 47	4 [♉] 47	6 [♊] 54	n.a.	T 10	
F 11	9 43 51	27 [♌] 40'11	11 [♍] 1	13 [♎] 31	9 [♏] 52	17 [♐] 3	28 [♑] 54	9 [♒] 16	5 [♓] 4	4 [♓] 16	20 [♈] 35	3 [♉] 36	4 [♉] 44	7 [♊] 1	n.a.	F 11	
S 12	9 47 47	28 [♌] 38'01	24 [♍] 1	15 [♎] 18	11 [♏] 5	17 [♐] 13	28 [♑] 54	9 [♒] 13	5 [♓] 7	4 [♓] 15	20 [♈] 36	3 [♉] 25	4 [♉] 41	7 [♊] 8	n.a.	S 12	
S 13	9 51 44	29 [♌] 35'48	7 [♍] 16	17 [♎] 1	12 [♏] 18	17 [♐] 23	28 [♑] 53	9 [♒] 10	5 [♓] 10	4 [♓] 14	20 [♈] 38	3 [♉] 15	4 [♉] 37	7 [♊] 14	n.a.	S 13	
M14	9 55 40	0 [♍] 33'34	20 [♍] 46	18 [♎] 41	13 [♏] 31	17 [♐] 32	28 [♑] 52	9 [♒] 7	5 [♓] 13	4 [♓] 14	20 [♈] 39	3 [♉] 7	4 [♉] 34	7 [♊] 21	n.a.	M14	
T 15	9 59 37	1 [♍] 31'19	4 [♍] 26	20 [♎] 18	14 [♏] 44	17 [♐] 40	28 [♑] 51	9 [♒] 4	5 [♓] 16	4 [♓] 13	20 [♈] 41	3 [♉] 1	4 [♉] 31	7 [♊] 28	n.a.	T 15	
W16	10 3 33	2 [♍] 29'02	18 [♍] 16	21 [♎] 51	15 [♏] 58	17 [♐] 48	28 [♑] 50	9 [♒] 1	5 [♓] 19	4 [♓] 12	20 [♈] 42	2 [♉] 58	4 [♉] 28	7 [♊] 34	n.a.	W16	
T 17	10 7 30	3 [♍] 26'43	2 [♍] 13	23 [♎] 20	17 [♏] 11	17 [♐] 55	28 [♑] 48	8 [♒] 58	5 [♓] 22	4 [♓] 11	20 [♈] 43	2 [♉] D57	4 [♉] 25	7 [♊] 41	n.a.	T 17	
F 18	10 11 26	4 [♍] 24'23	16 [♍] 15	24 [♎] 45	18 [♏] 24	18 [♐] 2	28 [♑] 47	8 [♒] 55	5 [♓] 25	4 [♓] 11	20 [♈] 45	2 [♉] 58	4 [♉] 22	7 [♊] 48	n.a.	F 18	
S 19	10 15 23	5 [♍] 22'02	0 [♍] 21	26 [♎] 6	19 [♏] 37	18 [♐] 7	28 [♑] 45	8 [♒] 52	5 [♓] 28	4 [♓] 10	20 [♈] 46	2 [♉] R58	4 [♉] 18	7 [♊] 54	n.a.	S 19	
S 20	10 19 20	6 [♍] 19'40	14 [♍] 31	27 [♎] 23	20 [♏] 51	18 [♐] 12	28 [♑] 43	8 [♒] 49	5 [♓] 31	4 [♓] 10	20 [♈] 47	2 [♉] 58	4 [♉] 15	8 [♊] 1	n.a.	S 20	
M21	10 23 16	7 [♍] 17'17	28 [♍] 42	28 [♎] 37	22 [♏] 4	18 [♐] 17	28 [♑] 41	8 [♒] 45	5 [♓] 35	4 [♓] 9	20 [♈] 49	2 [♉] 56	4 [♉] 12	8 [♊] 8	n.a.	M21	
T 22	10 27 13	8 [♍] 14'52	12 [♍] 53	29 [♎] 46	23 [♏] 17	18 [♐] 20	28 [♑] 39	8 [♒] 42	5 [♓] 38	4 [♓] 8	20 [♈] 50	2 [♉] 52	4 [♉] 9	8 [♊] 14	n.a.	T 22	
W23	10 31 9	9 [♍] 12'27	27 [♍] 1	0 [♎] 51	24 [♏] 31	18 [♐] 23	28 [♑] 36	8 [♒] 39	5 [♓] 41	4 [♓] 8	20 [♈] 51	2 [♉] 46	4 [♉] 6	8 [♊] 21	n.a.	W23	
T 24	10 35 6	10 [♍] 10'00	11 [♍] 1	1 [♎] 52	25 [♏] 44	18 [♐] 25	28 [♑] 33	8 [♒] 35	5 [♓] 44	4 [♓] 7	20 [♈] 53	2 [♉] 38	4 [♉] 2	8 [♊] 28	n.a.	T 24	
F 25	10 39 2	11 [♍] 7'31	24 [♍] 51	2 [♎] 48	26 [♏] 57	18 [♐] 27	28 [♑] 30	8 [♒] 31	5 [♓] 48	4 [♓] 7	20 [♈] 54	2 [♉] 30	3 [♉] 59	8 [♊] 34	n.a.	F 25	
S 26	10 42 59	12 [♍] 5'02	8 [♍] 27	3 [♎] 40	28 [♏] 11	18 [♐] R27	28 [♑] 27	8 [♒] 28	5 [♓] 51	4 [♓] 7	20 [♈] 55	2 [♉] 21	3 [♉] 56	8 [♊] 41	n.a.	S 26	
S 27	10 46 55	13 [♍] 2'31	21 [♍] 46	4 [♎] 28	29 [♏] 24	18 [♐] 27	28 [♑] 24	8 [♒] 24	5 [♓] 54	4 [♓] 6	20 [♈] 57	2 [♉] 14	3 [♉] 53	8 [♊] 48	n.a.	S 27	
M28	10 50 52	13 [♍] 59'58	4 [♍] 45	5 [♎] 11	0 [♏] 37	18 [♐] 26	28 [♑] 21	8 [♒] 20	5 [♓] 58	4 [♓] 6	20 [♈] 58	2 [♉] 9	3 [♉] 50	8 [♊] 54	n.a.	M28	
T 29	10 54 48	14 [♍] 57'25	17 [♍] 26	5 [♎] 50	1 [♏] 50	18 [♐] 25	28 [♑] 17	8 [♒] 17	6 [♓] 1	4 [♓] 6	20 [♈] 59	2 [♉] 6	3 [♉] 47	9 [♊] 1	n.a.	T 29	
W30	10 58 45	15 [♍] 54'49	29 [♍] 49	6 [♎] 24	3 [♏] 4	18 [♐] 23	28 [♑] 14	8 [♒] 13	6 [♓] 4	4 [♓] 5	21 [♈] 1	2 [♉] D 5	3 [♉] 43	9 [♊] 8	n.a.	W30	
T 31	11 2 42	16 [♍] 52'13	11 [♍] 58	6 [♎] 54	4 [♏] 17	18 [♐] 19	28 [♑] 10	8 [♒] 9	6 [♓] 8	4 [♓] 5	21 [♈] 2	2 [♉] 5	3 [♉] 40	9 [♊] 14	n.a.	T 31	

Delta T = 19h30m41s

Julian Calendar 1 March 2845 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2845 BCE

APRIL 2845 BCE (-2844) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	11 6 38	17 [♌] 49'35	23 [♍] 56	7 [♎] 18	5 [♏] 30	18 [♐] R16	28 [♑] R 6	8 [♒] R 5	6 [♓] 11	4 [♓] R 5	21 [♈] 3	2 [♉] 7	3 [♉] 16	9 [♊] 21	n.a.	F 1	
S 2	11 10 35	18 [♌] 46'55	5 [♍] 48	7 [♎] 39	6 [♏] 44	18 [♐] 11	28 [♑] 1	8 [♒] 1	6 [♓] 15	4 [♓] 5	21 [♈] 5	2 [♉] 8	3 [♉] 34	9 [♊] 28	n.a.	S 2	
S 3	11 14 31	19 [♌] 44'15	17 [♍] 38	7 [♎] 54	7 [♏] 57	18 [♐] 6	27 [♑] 57	7 [♒] 57	6 [♓] 18	4 [♓] 4	21 [♈] 6	2 [♉] R 9	3 [♉] 31	9 [♊] 34	n.a.	S 3	
M 4	11 18 28	20 [♌] 41'33	29 [♍] 32	8 [♎] 4	9 [♏] 10	18 [♐] 0	27 [♑] 52	7 [♒] 53	6 [♓] 21	4 [♓] 4	21 [♈] 7	2 [♉] 8	3 [♉] 28	9 [♊] 41	n.a.	M 4	
T 5	11 22 24	21 [♌] 38'49	11 [♍] 34	8 [♎] 10	10 [♏] 24	17 [♐] 53	27 [♑] 48	7 [♒] 49	6 [♓] 25	4 [♓] 4	21 [♈] 8	2 [♉] 6	3 [♉] 24	9 [♊] 48	n.a.	T 5	
W 6	11 26 21	22 [♌] 36'05	23 [♍] 50	8 [♎] R11	11 [♏] 37	17 [♐] 45	27 [♑] 43	7 [♒] 45	6 [♓] 28	4 [♓] 4	21 [♈] 10	2 [♉] 3	3 [♉] 21	9 [♊] 54	n.a.	W 6	
T 7	11 30 17	23 [♌] 33'19	6 [♍] 23	8 [♎] 8	12 [♏] 51	17 [♐] 37	27 [♑] 38	7 [♒] 40	6 [♓] 32	4 [♓] D 4	21 [♈] 11	1 [♉] 58	3 [♉] 18	10 [♊] 1	n.a.	T 7	
F 8	11 34 14	24 [♌] 30'32	19 [♍] 15	8 [♎] 0	14 [♏] 4	17 [♐] 28	27 [♑] 33	7 [♒] 36	6 [♓] 35	4 [♓] 4	21 [♈] 12	1 [♉] 52	3 [♉] 15	10 [♊] 8	n.a.	F 8	
S 9	11 38 11	25 [♌] 27'43	2 [♍] 27	7 [♎] 48	15 [♏] 17	17 [♐] 18	27 [♑] 27	7 [♒] 32	6 [♓] 39	4 [♓] 4	21 [♈] 13	1 [♉] 46	3 [♉] 12	10 [♊] 14	n.a.	S 9	
S 10	11 42 7	26 [♌] 24'54	15 [♍] 59	7 [♎] 32	16 [♏] 31	17 [♐] 8	27 [♑] 22	7 [♒] 28	6 [♓] 42	4 [♓] 4	21 [♈] 14	1 [♉] 40	3 [♉] 8	10 [♊] 21	n.a.	S 10	
M11	11 46 4	27 [♌] 22'04	29 [♍] 50	7 [♎] 13	17 [♏] 44	16 [♐] 57	27 [♑] 16	7 [♒] 24	6 [♓] 46	4 [♓] 4	21 [♈] 16	1 [♉] 36	3 [♉] 5	10 [♊] 28	n.a.	M11	
T 12	11 50 0	28 [♌] 19'13	13 [♍] 55	6 [♎] 49	18 [♏] 57	16 [♐] 46	27 [♑] 11	7 [♒] 19	6 [♓] 49	4 [♓] 4	21 [♈] 17	1 [♉] 34	3 [♉] 2	10 [♊] 34	n.a.	T 12	
W13	11 53 57	29 [♌] 16'21	28 [♍] 11	6 [♎] 23	20 [♏] 11	16 [♐] 33	27 [♑] 5	7 [♒] 15	6 [♓] 53	4 [♓] 5	21 [♈] 18	1 [♉] D32	2 [♉] 59	10 [♊] 41	n.a.	W13	
T 14	11 57 53	0 [♍] 13'28	12 [♍] 32	5 [♎] 55	21 [♏] 24	16 [♐] 21	26 [♑] 59	7 [♒] 11	6 [♓] 56	4 [♓] 5	21 [♈] 19	1 [♉] 33	2 [♉] 56	10 [♊] 48	n.a.	T 14	
F 15	12 1 50	1 [♍] 10'35	26 [♍] 55	5 [♎] 24	22 [♏] 38	16 [♐] 7	26 [♑] 53	7 [♒] 6	7								

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2845 BCE
geocentric

MAY 2845 BCE (-2844) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	13 4 55	16°V23'40	25°II40	29°X39	12°V14	11°R40	25°R 2	5°R57	7°V56	4°E13	21°≈36	1°M22	2°M 2	12°II41	n.a.	S 1								
M 2	13 8 52	17°20'41	7°E33	29°47	13°27	11°E22	24°E54	5°E52	8° 0	4°14	21°37	1°23	1°59	12°48	n.a.	M 2								
T 3	13 12 48	18°17'42	19°36	29°59	14°41	11° 4	24°47	5°48	8° 4	4°15	21°38	1°R23	1°55	12°55	n.a.	T 3								
W 4	13 16 45	19°14'42	16°51	0°V17	15°55	10°47	24°39	5°44	8° 7	4°15	21°39	1°23	1°52	13° 1	n.a.	W 4								
T 5	13 20 41	20°11'42	14°23	0°40	17° 8	10°29	24°32	5°40	8°10	4°16	21°40	1°22	1°49	13° 8	n.a.	T 5								
F 6	13 24 38	21° 8'41	27°16	1° 7	18°22	10°12	24°24	5°36	8°14	4°17	21°40	1°21	1°46	13°15	n.a.	F 6								
S 7	13 28 34	22° 5'41	10°M33	1°39	19°36	9°55	24°16	5°32	8°17	4°18	21°41	1°20	1°43	13°21	n.a.	S 7								
S 8	13 32 31	23° 2'40	24°14	2°15	20°49	9°39	24° 9	5°28	8°21	4°19	21°42	1°19	1°39	13°28	n.a.	S 8								
M 9	13 36 27	23°59'39	8°E17	2°56	22° 3	9°23	24° 1	5°24	8°24	4°20	21°43	1°18	1°36	13°35	n.a.	M 9								
T 10	13 40 24	24°56'38	22°41	3°42	23°17	9° 8	23°53	5°20	8°28	4°21	21°43	1°18	1°33	13°41	n.a.	T 10								
W11	13 44 21	25°53'37	7°M19	4°32	24°30	8°53	23°46	5°16	8°31	4°22	21°44	1°D18	1°30	13°48	n.a.	W11								
T 12	13 48 17	26°50'36	22° 6	5°26	25°44	8°38	23°38	5°12	8°35	4°23	21°45	1°18	1°27	13°55	n.a.	T 12								
F 13	13 52 14	27°47'36	6°X54	6°25	26°58	8°24	23°30	5° 8	8°38	4°24	21°46	1°18	1°24	14° 1	n.a.	F 13								
S 14	13 56 10	28°44'37	21°37	7°28	28°11	8°10	23°23	5° 4	8°41	4°25	21°46	1°18	1°20	14° 8	n.a.	S 14								
S 15	14 0 7	29°41'38	6°E 8	8°35	29°25	7°58	23°15	5° 0	8°45	4°26	21°47	1°19	1°17	14°15	n.a.	S 15								
M16	14 4 3	0°X38'39	20°24	9°47	0°X39	7°45	23° 8	4°56	8°48	4°28	21°48	1°19	1°14	14°21	n.a.	M16								
T 17	14 8 0	1°35'42	4°≈23	11° 3	1°53	7°34	23° 0	4°53	8°52	4°29	21°48	1°19	1°11	14°28	n.a.	T 17								
W18	14 11 57	2°32'45	18° 3	12°22	3° 7	7°23	22°52	4°49	8°55	4°30	21°49	1°19	1° 8	14°35	n.a.	W18								
T 19	14 15 53	3°29'48	1°X25	13°46	4°20	7°12	22°45	4°46	8°58	4°31	21°49	1°19	1° 5	14°41	n.a.	T 19								
F 20	14 19 50	4°26'53	14°29	15°14	5°34	7° 3	22°38	4°42	9° 1	4°33	21°50	1°19	1° 1	14°48	n.a.	F 20								
S 21	14 23 46	5°23'58	27°19	16°45	6°48	6°54	22°30	4°39	9° 5	4°34	21°50	1°20	0°58	14°55	n.a.	S 21								
S 22	14 27 43	6°21'03	9°V54	18°21	8° 2	6°46	22°23	4°35	9° 8	4°35	21°51	1°20	0°55	15° 2	n.a.	S 22								
M23	14 31 39	7°18'10	22°17	19°59	9°16	6°39	22°16	4°32	9°11	4°37	21°51	1°20	0°52	15° 8	n.a.	M23								
T 24	14 35 36	8°15'17	4°X30	21°42	10°30	6°32	22° 9	4°29	9°14	4°38	21°52	1°R20	0°49	15°15	n.a.	T 24								
W25	14 39 33	9°12'25	16°34	23°28	11°43	6°27	22° 2	4°25	9°18	4°39	21°52	1°20	0°45	15°22	n.a.	W25								
T 26	14 43 29	10° 9'33	28°31	25°17	12°57	6°22	21°55	4°22	9°21	4°41	21°53	1°19	0°42	15°28	n.a.	T 26								
F 27	14 47 26	11° 6'42	10°II23	27° 8	14°11	6°18	21°48	4°19	9°24	4°42	21°53	1°18	0°39	15°35	n.a.	F 27								
S 28	14 51 22	12° 3'52	22°12	29° 3	15°25	6°15	21°41	4°16	9°27	4°44	21°53	1°17	0°36	15°42	n.a.	S 28								
S 29	14 55 19	13° 1'03	4°E 2	1°X 0	16°39	6°12	21°34	4°13	9°30	4°45	21°54	1°15	0°33	15°48	n.a.	S 29								
M30	14 59 15	13°58'14	15°56	3° 0	17°53	6°11	21°28	4°10	9°33	4°47	21°54	1°14	0°30	15°55	n.a.	M30								
T 31	15 3 12	14°55'25	27°E58	5°X 1	19°X 7	6°D10	21°E21	4°E 7	9°V36	4°E48	21°≈54	1°M12	0°M26	16°II 2	n.a.	T 31								

Delta T = 19h30m35s

Julian Calendar 1 May 2845 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2845 BCE

JUNE 2845 BCE (-2844) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	15 7 9	15°X52'37	10°E11	7°X 4	20°X21	6°E10	21°R15	4°R 5	9°V39	4°E50	21°≈55	1°D12	0°M23	16°II 8	n.a.	W 1								
T 2	15 11 5	16°49'50	22°40	9° 8	21°35	6°11	21°E 9	4°E 2	9°42	4°52	21°55	1°M12	0°20	16°15	n.a.	T 2								
F 3	15 15 2	17°47'04	5°M29	11°14	22°49	6°13	21° 2	4° 0	9°45	4°53	21°55	1°12	0°17	16°22	n.a.	F 3								
S 4	15 18 58	18°44'18	18°42	13°19	24° 3	6°16	20°56	3°57	9°48	4°55	21°56	1°14	0°14	16°28	n.a.	S 4								
S 5	15 22 55	19°41'33	2°E21	15°26	25°17	6°19	20°51	3°55	9°51	4°57	21°56	1°15	0°10	16°35	n.a.	S 5								
M 6	15 26 51	20°38'48	16°27	17°32	26°31	6°24	20°45	3°52	9°54	4°58	21°56	1°16	0° 7	16°42	n.a.	M 6								
T 7	15 30 48	21°36'05	0°M57	19°38	27°45	6°29	20°39	3°50	9°57	5° 0	21°56	1°R16	0° 4	16°49	n.a.	T 7								
W 8	15 34 44	22°33'23	15°48	21°44	28°59	6°35	20°34	3°48	10° 0	5° 2	21°56	1°16	0° 1	16°55	n.a.	W 8								
T 9	15 38 41	23°30'42	0°X53	23°49	0°II13	6°42	20°28	3°46	10° 3	5° 3	21°56	1°14	29°E58	17° 2	n.a.	T 9								
F 10	15 42 38	24°28'02	16° 2	25°54	1°27	6°49	20°23	3°44	10° 5	5° 5	21°57	1°12	29°55	17° 9	n.a.	F 10								
S 11	15 46 34	25°25'23	1°E 6	27°57	2°41	6°57	20°18	3°42	10° 8	5° 7	21°57	1° 9	29°51	17°15	n.a.	S 11								
S 12	15 50 31	26°22'46	15°56	29°59	3°55	7° 6	20°13	3°40	10°11	5° 9	21°57	1° 6	29°48	17°22	n.a.	S 12								
M13	15 54 27	27°20'10	0°≈26	2°II 0	5° 9	7°16	20° 8	3°38	10°14	5°11	21°57	1° 3	29°45	17°29	n.a.	M13								
T 14	15 58 24	28°17'36	14°32	4° 0	6°24	7°27	20° 4	3°37	10°16	5°13	21°57	1° 1	29°42	17°35	n.a.	T 14								
W15	16 2 20	29°15'03	28°13	5°59	7°38	7°38	19°59	3°35	10°19	5°14	21°R57	1°D 0	29°39	17°42	n.a.	W15								
T 16	16 6 17	0°II12'32	11°X29	7°56	8°52	7°50	19°55	3°34	10°21	5°16	21°57	1° 1	29°36	17°49	n.a.	T 16								
F 17	16 10 14	1°10'03	24°23	9°51	10° 6	8° 3	19°51	3°32	10°24	5°18	21°57	1° 2	29°32	17°55	n.a.	F 17								
S 18	16 14 10	2° 7'35	6°V59	11°46	11°20	8°16	19°47	3°31	10°26	5°20	21°57	1° 4	29°29	18° 2	n.a.	S 18								
S 19	16 18 7	3° 5'09	19°20	13°38	12°34	8°30	19°43	3°30	10°29	5°22	21°57	1° 5	29°26	18° 9	n.a.	S 19								
M20	16 22 3	4° 2'45	1°X30	15°30	13°49	8°45	19°40	3°29	10°31	5°24	21°56	1°R 6	29°23	18°15	n.a.	M20								
T 21	16 26 0	5° 0'22	13°31	17°19	15° 3	9° 0	19°36	3°28	10°34	5°26	21°56	1° 5	29°20	18°22	n.a.	T 21								
W22	16 29 56	5°58'01	25°26	19° 8	16°17	9°16	19°33	3°27	10°36	5°28	21°56	1° 3	29°16	18°29	n.a.	W22								
T 23	16 33 53	6°55'41	7°II17	20°55	17°31	9°33	19°30	3°26	10°38	5°30	21°56	0°58	29°13	18°36	n.a.	T 23								
F 24	16 37 49	7°53'23	19° 7	22°40	18°45	9°50	19°27	3°25	10°41	5°32	21°56	0°53	29°10	18°42	n.a.	F 24								
S 25	16 41 46	8°51'07	0°E57	24°24	20° 0	10° 8	19°24	3°25	10°43	5°34	21°56	0°46	29° 7	18°49	n.a.	S 25								
S 26	16 45 43	9°48'52	12°49	26° 6	21°14	10°27	19°21	3°24	10°45	5°36	21°55	0°39	29° 4	18°56	n.a.	S 26								
M27	16 49 39	10°46'39	24°46	27°48	22°28	10°46	19°19	3°24	10°47	5°38	21°55	0°32	29° 1	19° 2	n.a.	M27								
T 28	16 53 36	11°44'27	6°E50	29°27	23°43	11° 6	19°17	3°23	10°49	5°40	21°55	0°26	28°57	19° 9	n.a.	T 28								
W29	16 57 32	12°42'16	19° 3	1°E 6	24°57	11°26	19°15	3°23	10°52	5°42	21°55	0°22	28°54	19°16	n.a.	W29								
T 30	17 1 29	13°II40'07	1°M31	2°E42	26°II11	11°E47	19°E13	3°E23	10°V54	5°E44	21°≈54	0°M19	28°E51	19°II22	n.a.	T 30								

Delta T = 19h30m33s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2845 BCE
geocentric

JULY 2845 BCE (-2844) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	17 5 25	14II38'00	14II15	4818	27II25	12♂ 9	19°R11	3°D23	10°V56	5♂47	21°R54	0°D18	28♂48	19II29	n.a.	F 1	
S 2	17 9 22	15°35'54	27°22	5°52	28°40	12°31	19♂10	3♂23	10°58	5°49	21♂54	0♂19	28°45	19°36	n.a.	S 2	
S 3	17 13 18	16°33'49	10♂52	7°25	29°54	12°53	19° 9	3°23	10°59	5°51	21°53	0°20	28°42	19°42	n.a.	S 3	
M 4	17 17 15	17°31'46	24°50	8°56	1♂ 8	13°16	19° 8	3°23	11° 1	5°53	21°53	0°R21	28°38	19°49	n.a.	M 4	
T 5	17 21 12	18°29'45	9♂14	10°26	2°23	13°40	19° 7	3°23	11° 3	5°55	21°52	0°21	28°35	19°56	n.a.	T 5	
W 6	17 25 8	19°27'45	24° 3	11°54	3°37	14° 4	19° 6	3°24	11° 5	5°57	21°52	0°19	28°32	20° 3	n.a.	W 6	
T 7	17 29 5	20°25'47	9♂11	13°21	4°51	14°28	19° 6	3°24	11° 7	5°59	21°52	0°14	28°29	20° 9	n.a.	T 7	
F 8	17 33 1	21°23'51	24°28	14°47	6° 6	14°53	19° 5	3°25	11° 8	6° 2	21°51	0° 8	28°26	20°16	n.a.	F 8	
S 9	17 36 58	22°21'57	9♂45	16°11	7°20	15°19	19°D 5	3°26	11°10	6° 4	21°51	0° 1	28°22	20°23	n.a.	S 9	
S 10	17 40 54	23°20'04	24°49	17°34	8°34	15°45	19° 5	3°27	11°12	6° 6	21°50	29♂53	28°19	20°29	n.a.	S 10	
M 11	17 44 51	24°18'14	9♂33	18°55	9°49	16°11	19° 6	3°27	11°13	6° 8	21°50	29°46	28°16	20°36	n.a.	M 11	
T 12	17 48 47	25°16'26	23°50	20°14	11° 3	16°38	19° 6	3°28	11°15	6°10	21°49	29°40	28°13	20°43	n.a.	T 12	
W 13	17 52 44	26°14'41	7♂37	21°32	12°17	17° 5	19° 7	3°30	11°16	6°12	21°48	29°36	28°10	20°49	n.a.	W 13	
T 14	17 56 41	27°12'57	20°56	22°48	13°32	17°32	19° 7	3°31	11°18	6°15	21°48	29°34	28° 7	20°56	n.a.	T 14	
F 15	18 0 37	28°11'16	3°V49	24° 3	14°46	18° 0	19° 8	3°32	11°19	6°17	21°47	29°D34	28° 3	21° 3	n.a.	F 15	
S 16	18 4 34	29° 9'37	16°20	25°15	16° 0	18°29	19°10	3°33	11°20	6°19	21°47	29°35	28° 0	21°10	n.a.	S 16	
S 17	18 8 30	0♂ 8'01	28°34	26°26	17°15	18°57	19°11	3°35	11°22	6°21	21°46	29°R36	27°57	21°16	n.a.	S 17	
M 18	18 12 27	1° 6'26	10♂36	27°35	18°29	19°26	19°13	3°36	11°23	6°24	21°45	29°35	27°54	21°23	n.a.	M 18	
T 19	18 16 23	2° 4'54	22°30	28°42	19°43	19°56	19°14	3°38	11°24	6°26	21°45	29°32	27°51	21°30	n.a.	T 19	
W 20	18 20 20	3° 3'25	4II21	29°46	20°58	20°26	19°16	3°40	11°25	6°28	21°44	29°27	27°48	21°36	n.a.	W 20	
T 21	18 24 16	4° 1'58	16°10	0♂48	22°12	20°56	19°19	3°42	11°26	6°30	21°43	29°19	27°44	21°43	n.a.	T 21	
F 22	18 28 13	5° 0'33	28° 0	1°48	23°27	21°26	19°21	3°44	11°27	6°32	21°43	29° 9	27°41	21°50	n.a.	F 22	
S 23	18 32 9	5°59'10	9♂54	2°45	24°41	21°57	19°23	3°46	11°28	6°35	21°42	28°57	27°38	21°56	n.a.	S 23	
S 24	18 36 6	6°57'49	21°52	3°40	25°55	22°28	19°26	3°48	11°29	6°37	21°41	28°44	27°35	22° 3	n.a.	S 24	
M 25	18 40 3	7°56'30	3♂56	4°31	27°10	23° 0	19°29	3°50	11°30	6°39	21°40	28°31	27°32	22°10	n.a.	M 25	
T 26	18 43 59	8°55'13	16° 7	5°19	28°24	23°32	19°32	3°52	11°31	6°41	21°39	28°20	27°28	22°17	n.a.	T 26	
W 27	18 47 56	9°53'59	28°27	6° 3	29°39	24° 4	19°35	3°55	11°32	6°44	21°39	28°11	27°25	22°23	n.a.	W 27	
T 28	18 51 52	10°52'46	10II59	6°44	0♂53	24°36	19°39	3°57	11°32	6°46	21°38	28° 5	27°22	22°30	n.a.	T 28	
F 29	18 55 49	11°51'35	23°44	7°21	2° 7	25° 9	19°42	4° 0	11°33	6°48	21°37	28° 2	27°19	22°37	n.a.	F 29	
S 30	18 59 45	12°50'26	6♂47	7°53	3°22	25°42	19°46	4° 2	11°34	6°50	21°36	28° 1	27°16	22°43	n.a.	S 30	
S 31	19 3 42	13♂49'19	20♂10	8♂20	4♂36	26♂15	19♂50	4♂ 5	11°V34	6♂53	21♂35	28♂ 0	27♂13	22II50	n.a.	S 31	

Delta T = 19h30m30s

Julian Calendar 1 July 2845 BCE == Greg. Calendar 8 June 2845 BCE

AUGUST 2845 BCE (-2844) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	19 7 38	14♂48'14	3III57	8♂43	5♂50	26♂49	19♂54	4♂ 8	11°V35	6♂55	21°R34	28°R 0	27♂ 9	22II57	n.a.	M 1	
T 2	19 11 35	15°47'11	18° 8	9° 0	7° 5	27°23	19°59	4°11	11°35	6°57	21♂33	27♂59	27° 6	23° 3	n.a.	T 2	
W 3	19 15 31	16°46'10	2♂43	9°11	8°19	27°57	20° 3	4°14	11°35	6°59	21°33	27°56	27° 3	23°10	n.a.	W 3	
T 4	19 19 28	17°45'11	17°38	9°R16	9°33	28°31	20° 8	4°17	11°36	7° 1	21°32	27°50	27° 0	23°17	n.a.	T 4	
F 5	19 23 25	18°44'15	2♂46	9°14	10°48	29° 6	20°13	4°20	11°36	7° 4	21°31	27°41	26°57	23°24	n.a.	F 5	
S 6	19 27 21	19°43'20	17°59	9° 5	12° 2	29°41	20°18	4°23	11°36	7° 6	21°30	27°30	26°53	23°30	n.a.	S 6	
S 7	19 31 18	20°42'27	3♂ 4	8°49	13°16	0♂16	20°23	4°27	11°37	7° 8	21°29	27°19	26°50	23°37	n.a.	S 7	
M 8	19 35 14	21°41'37	17°53	8°26	14°31	0°51	20°28	4°30	11°37	7°10	21°28	27° 8	26°47	23°44	n.a.	M 8	
T 9	19 39 11	22°40'49	2♂16	7°55	15°45	1°26	20°34	4°34	11°37	7°12	21°27	26°59	26°44	23°50	n.a.	T 9	
W 10	19 43 7	23°40'04	16°10	7°16	16°59	2° 2	20°39	4°37	11°R37	7°15	21°26	26°53	26°41	23°57	n.a.	W 10	
T 11	19 47 4	24°39'21	29°35	6°30	18°13	2°38	20°45	4°41	11°37	7°17	21°25	26°49	26°38	24° 4	n.a.	T 11	
F 12	19 51 0	25°38'40	12°V32	5°37	19°28	3°14	20°51	4°45	11°37	7°19	21°24	26°48	26°34	24°10	n.a.	F 12	
S 13	19 54 57	26°38'02	25° 5	4°37	20°42	3°50	20°57	4°49	11°37	7°21	21°23	26°47	26°31	24°17	n.a.	S 13	
S 14	19 58 53	27°37'27	7♂19	3°33	21°56	4°27	21° 3	4°52	11°36	7°23	21°22	26°47	26°28	24°24	n.a.	S 14	
M 15	20 2 50	28°36'54	19°19	2°25	23°10	5° 3	21°10	4°56	11°36	7°25	21°21	26°46	26°25	24°31	n.a.	M 15	
T 16	20 6 46	29°36'24	1II12	1°15	24°25	5°40	21°16	5° 1	11°36	7°27	21°20	26°43	26°22	24°37	n.a.	T 16	
W 17	20 10 43	0♂35'56	13° 1	0° 4	25°39	6°17	21°23	5° 5	11°36	7°29	21°19	26°37	26°19	24°44	n.a.	W 17	
T 18	20 14 40	1°35'31	24°51	28♂54	26°53	6°55	21°30	5° 9	11°35	7°32	21°18	26°28	26°15	24°51	n.a.	T 18	
F 19	20 18 36	2°35'08	6♂44	27°49	28° 7	7°32	21°37	5°13	11°35	7°34	21°16	26°17	26°12	24°57	n.a.	F 19	
S 20	20 22 33	3°34'48	18°43	26°48	29°22	8° 9	21°44	5°18	11°34	7°36	21°15	26° 4	26° 9	25° 4	n.a.	S 20	
S 21	20 26 29	4°34'29	0♂50	25°55	0♂36	8°47	21°52	5°22	11°34	7°38	21°14	25°49	26° 6	25°11	n.a.	S 21	
M 22	20 30 26	5°34'13	13° 6	25°10	1°50	9°25	21°59	5°27	11°33	7°40	21°13	25°35	26° 3	25°17	n.a.	M 22	
T 23	20 34 22	6°34'00	25°31	24°35	3° 4	10° 3	22° 7	5°31	11°33	7°42	21°12	25°23	25°59	25°24	n.a.	T 23	
W 24	20 38 19	7°33'48	8♂ 5	24°10	4°18	10°41	22°15	5°36	11°32	7°44	21°11	25°13	25°56	25°31	n.a.	W 24	
T 25	20 42 15	8°33'38	20°49	23°56	5°32	11°20	22°23	5°41	11°31	7°46	21°10	25° 5	25°53	25°38	n.a.	T 25	
F 26	20 46 12	9°33'30	3♂45	23°D54	6°46	11°58	22°31	5°45	11°30	7°48	21° 9	25° 1	25°50	25°44	n.a.	F 26	
S 27	20 50 8	10°33'24	16°54	24° 2	8° 1	12°37	22°39	5°50	11°30	7°50	21° 8	24°59	25°47	25°51	n.a.	S 27	
S 28	20 54 5	11°33'20	0♂18	24°21	9°15	13°16	22°47	5°55	11°29	7°52	21° 6	24°D59	25°44	25°58	n.a.	S 28	
M 29	20 58 2	12°33'18	14° 0	24°50	10°29	13°55	22°56	6° 0	11°28	7°54	21° 5	24°R59	25°40	26° 4	n.a.	M 29	
T 30	21 1 58	13°33'18	27°59	25°29	11°43	14°34	23° 4	6° 5	11°27	7°55	21° 4	24°59	25°37	26°11	n.a.	T 30	
W 31	21 5 55	14♂33'20	12♂17	26♂16	12II57	15III13	23♂13	6♂10	11°V26	7♂57	21♂ 3	24♂56	25♂34	26II18	n.a.	W 31	

Delta T = 19h30m28s

Julian Calendar

The year -2844 astronomical counting style corresponds to year 2845 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2845 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2845 BCE (-2844) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	21 9 51	15♌33'23	26♊51	27♍11	14♎11	15♎52	23♏22	6♁16	11°R25	7♄59	21°R 2	24°R51	25♎31	26♎25	n.a.	T 1								
F 2	21 13 48	16°33'29	11♌38	28°12	15°25	16°32	23°31	6°21	11°Y23	8° 1	21°≈ 1	24♎43	25°28	26°31	n.a.	F 2								
S 3	21 17 44	17°33'36	26°30	29°20	16°39	17°11	23°40	6°26	11°22	8° 3	21° 0	24°33	25°25	26°38	n.a.	S 3								
S 4	21 21 41	18°33'45	11♎19	0♌33	17°53	17°51	23°49	6°32	11°21	8° 5	20°58	24°23	25°21	26°45	n.a.	S 4								
M 5	21 25 37	19°33'56	25°56	1°51	19° 7	18°31	23°59	6°37	11°20	8° 7	20°57	24°13	25°18	26°51	n.a.	M 5								
T 6	21 29 34	20°34'09	10♎13	3°13	20°21	19°10	24° 8	6°42	11°18	8° 8	20°56	24° 4	25°15	26°58	n.a.	T 6								
W 7	21 33 30	21°34'24	24° 7	4°37	21°34	19°50	24°18	6°48	11°17	8°10	20°55	23°58	25°12	27° 5	n.a.	W 7								
T 8	21 37 27	22°34'42	7°Y33	6° 5	22°48	20°30	24°28	6°54	11°16	8°12	20°54	23°54	25° 9	27°11	n.a.	T 8								
F 9	21 41 23	23°35'01	20°34	7°35	24° 2	21°11	24°37	6°59	11°14	8°13	20°53	23°D53	25° 5	27°18	n.a.	F 9								
S 10	21 45 20	24°35'23	3♁11	9° 7	25°16	21°51	24°47	7° 5	11°13	8°15	20°51	23°53	25° 2	27°25	n.a.	S 10								
S 11	21 49 17	25°35'47	15°28	10°40	26°30	22°31	24°57	7°11	11°11	8°17	20°50	23°54	24°59	27°32	n.a.	S 11								
M12	21 53 13	26°36'13	27°31	12°15	27°44	23°12	25° 8	7°17	11°10	8°18	20°49	23°R55	24°56	27°38	n.a.	M12								
T 13	21 57 10	27°36'42	9♎25	13°51	28°57	23°52	25°18	7°22	11° 8	8°20	20°48	23°54	24°53	27°45	n.a.	T 13								
W14	22 1 6	28°37'12	21°16	15°27	0♎11	24°33	25°28	7°28	11° 6	8°22	20°47	23°51	24°50	27°52	n.a.	W14								
T 15	22 5 3	29°37'45	3♄ 7	17° 4	1°25	25°13	25°39	7°34	11° 5	8°23	20°46	23°45	24°46	27°58	n.a.	T 15								
F 16	22 8 59	0♎38'20	15° 3	18°41	2°38	25°54	25°49	7°40	11° 3	8°25	20°45	23°38	24°43	28° 5	n.a.	F 16								
S 17	22 12 56	1°38'56	27° 8	20°19	3°52	26°35	26° 0	7°46	11° 1	8°26	20°43	23°29	24°40	28°12	n.a.	S 17								
S 18	22 16 52	2°39'35	9♎24	21°57	5° 6	27°16	26°11	7°52	10°59	8°28	20°42	23°19	24°37	28°19	n.a.	S 18								
M19	22 20 49	3°40'15	21°52	23°34	6°19	27°57	26°22	7°59	10°57	8°29	20°41	23° 9	24°34	28°25	n.a.	M19								
T 20	22 24 46	4°40'57	4♎33	25°12	7°33	28°38	26°33	8° 5	10°55	8°31	20°40	23° 0	24°31	28°32	n.a.	T 20								
W21	22 28 42	5°41'41	17°26	26°50	8°47	29°19	26°44	8°11	10°53	8°32	20°39	22°53	24°27	28°39	n.a.	W21								
T 22	22 32 39	6°42'27	0♎32	28°28	10° 0	0♁ 0	26°55	8°17	10°52	8°33	20°38	22°49	24°24	28°45	n.a.	T 22								
F 23	22 36 35	7°43'13	13°49	0♎ 5	11°14	0°42	27° 6	8°24	10°50	8°35	20°37	22°46	24°21	28°52	n.a.	F 23								
S 24	22 40 32	8°44'02	27°17	1°42	12°27	1°23	27°18	8°30	10°47	8°36	20°36	22°D46	24°18	28°59	n.a.	S 24								
S 25	22 44 28	9°44'52	10♎55	3°19	13°41	2° 4	27°29	8°36	10°45	8°37	20°35	22°47	24°15	29° 6	n.a.	S 25								
M26	22 48 25	10°45'43	24°43	4°56	14°54	2°46	27°41	8°43	10°43	8°39	20°33	22°49	24°11	29°12	n.a.	M26								
T 27	22 52 21	11°46'35	8♁42	6°33	16° 7	3°27	27°52	8°49	10°41	8°40	20°32	22°R49	24° 8	29°19	n.a.	T 27								
W28	22 56 18	12°47'28	22°50	8° 9	17°21	4° 9	28° 4	8°56	10°39	8°41	20°31	22°49	24° 5	29°26	n.a.	W28								
T 29	23 0 14	13°48'23	7♁ 6	9°45	18°34	4°51	28°16	9° 2	10°37	8°42	20°30	22°47	24° 2	29°32	n.a.	T 29								
F 30	23 4 11	14♎49'19	21♌28	11♎21	19♎47	5♁32	28♎28	9♎ 9	10°Y35	8♄43	20°≈29	22♎43	23♎59	29♎39	n.a.	F 30								

Delta T = 19h30m25s

Julian Calendar 1 Sept. 2845 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2845 BCE

OCTOBER 2845 BCE (-2844) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	23 8 8	15♎50'16	5♎52	12♎57	21♎ 1	6♁14	28♎40	9♎15	10°R32	8♄45	20°R28	22°R38	23♎56	29♎46	n.a.	S 1								
S 2	23 12 4	16°51'13	20°12	14°32	22°14	6°56	28°52	9°22	10°Y30	8°46	20°≈27	22♎32	23°52	29°53	n.a.	S 2								
M 3	23 16 1	17°52'13	4♎42	16° 8	23°27	7°37	29° 4	9°29	10°28	8°47	20°26	22°26	23°49	29°59	n.a.	M 3								
T 4	23 19 57	18°53'13	18°21	17°43	24°40	8°19	29°16	9°35	10°25	8°48	20°25	22°21	23°46	0♄ 6	n.a.	T 4								
W 5	23 23 54	19°54'14	2°Y 0	19°18	25°53	9° 1	29°28	9°42	10°23	8°49	20°24	22°18	23°43	0°13	n.a.	W 5								
T 6	23 27 50	20°55'17	15°19	20°53	27° 6	9°43	29°41	9°49	10°21	8°50	20°23	22°17	23°40	0°19	n.a.	T 6								
F 7	23 31 47	21°56'21	28°16	22°27	28°19	10°25	29°53	9°56	10°18	8°51	20°22	22°D17	23°36	0°26	n.a.	F 7								
S 8	23 35 43	22°57'27	10♁54	24° 2	29°32	11° 7	0♎ 6	10° 2	10°16	8°52	20°21	22°18	23°33	0°33	n.a.	S 8								
S 9	23 39 40	23°58'33	23°13	25°36	0♎45	11°49	0°18	10° 9	10°13	8°52	20°20	22°19	23°30	0°39	n.a.	S 9								
M10	23 43 37	24°59'41	5♎19	27°11	1°58	12°31	0°31	10°16	10°11	8°53	20°19	22°21	23°27	0°46	n.a.	M10								
T 11	23 47 33	26° 0'51	17°16	28°45	3°11	13°13	0°43	10°23	10° 9	8°54	20°18	22°22	23°24	0°53	n.a.	T 11								
W12	23 51 30	27° 2'02	29° 8	0♎19	4°24	13°55	0°56	10°30	10° 6	8°55	20°18	22°R23	23°21	1° 0	n.a.	W12								
T 13	23 55 26	28° 3'13	11♄ 0	1°54	5°37	14°37	1° 9	10°36	10° 4	8°56	20°17	22°22	23°17	1° 6	n.a.	T 13								
F 14	23 59 23	29° 4'27	22°57	3°28	6°49	15°19	1°22	10°43	10° 1	8°56	20°16	22°20	23°14	1°13	n.a.	F 14								
S 15	0 3 19	0♎ 5'41	5♎ 4	5° 2	8° 2	16° 2	1°35	10°50	9°59	8°57	20°15	22°17	23°11	1°20	n.a.	S 15								
S 16	0 7 16	1° 6'56	17°25	6°36	9°15	16°44	1°48	10°57	9°56	8°58	20°14	22°14	23° 8	1°26	n.a.	S 16								
M17	0 11 12	2° 8'12	0♎ 1	8°10	10°27	17°26	2° 1	11° 4	9°54	8°58	20°13	22°10	23° 5	1°33	n.a.	M17								
T 18	0 15 9	3° 9'29	12°54	9°45	11°40	18° 8	2°14	11°11	9°51	8°59	20°12	22° 7	23° 2	1°40	n.a.	T 18								
W19	0 19 6	4°10'47	26° 6	11°19	12°52	18°51	2°27	11°18	9°48	8°59	20°12	22° 5	22°58	1°47	n.a.	W19								
T 20	0 23 2	5°12'06	9♎34	12°53	14° 5	19°33	2°40	11°25	9°46	9° 0	20°11	22° 4	22°55	1°53	n.a.	T 20								
F 21	0 26 59	6°13'25	23°18	14°28	15°17	20°15	2°53	11°32	9°43	9° 0	20°10	22°D 3	22°52	2° 0	n.a.	F 21								
S 22	0 30 55	7°14'45	7♎13	16° 2	16°29	20°57	3° 7	11°39	9°41	9° 1	20° 9	22° 4	22°49	2° 7	n.a.	S 22								
S 23	0 34 52	8°16'05	21°17	17°36	17°41	21°40	3°20	11°46	9°38	9° 1	20° 9	22° 5	22°46	2°13	n.a.	S 23								
M24	0 38 48	9°17'25	5♁27	19°11	18°54	22°22	3°33	11°53	9°36	9° 1	20° 8	22° 6	22°42	2°20	n.a.	M24								
T 25	0 42 45	10°18'46	19°40	20°45	20° 6	23° 5	3°47	12° 0	9°33	9° 2	20° 7	22° 7	22°39	2°27	n.a.	T 25								
W26	0 46 42	11°20'07	3♁53	22°20	21°18	23°47	4° 0	12° 7	9°30	9° 2	20° 7	22° 7	22°36	2°34	n.a.	W26								
T 27	0 50 38	12°21'28	18° 3	23°54	22°30	24°29	4°14	12°14	9°28	9° 2	20° 6	22°R 7	22°33	2°40	n.a.	T 27								
F 28	0 54 35	13°22'49	2♎ 9	25°28	23°42	25°12	4°27	12°21	9°25	9° 3	20° 5	22° 7	22°30	2°47	n.a.	F 28								
S 29	0 58 31	14°24'10	16° 9	27° 2	24°53	25°54	4°41	12°28	9°23	9° 3	20° 5	22° 6	22°27	2°54	n.a.	S 29								
S 30	1 2 28	15°25'31	0♎ 1	28°36	26° 5	26°37	4°54	12°35	9°20	9° 3	20° 4	22° 5	22°23	3° 1	n.a.	S 30								
M31	1 6 24	16♎26'52	13♎42	0♎10	27♎17	27♁19	5♎ 8	12♎42	9°Y18	9♄ 3	20°≈ 3	22♎ 5	22♎20	3♄ 7	n.a.	M31								

Delta T = 19h30m23s

Julian Calendar

The year -2844 astronomical counting style corresponds to year 2845 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2845 BCE
geocentric

NOVEMBER 2845 BCE (-2844) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	1 10 21	17♌28'13	27♋11	1♎43	28♎28	28♎1	5♎22	12♎49	9♎R15	9♎3	20♎R 3	22♎R 4	22♎17	3♎14	n.a.	T 1								
W 2	1 14 17	18°29'34	10♏26	3°16	29°40	28°44	5°35	12°56	9♏13	9° 3	20♏2	22♏4	22°14	3°21	n.a.	W 2								
T 3	1 18 14	19°30'55	23°27	4°48	0♏51	29°26	5°49	13° 3	9°10	9°R 3	20° 2	22°D 4	22°11	3°27	n.a.	T 3								
F 4	1 22 11	20°32'16	6♐12	6°20	2° 2	0♐ 9	6° 3	13°0 10	9° 8	9° 3	20° 1	22° 4	22° 7	3°34	n.a.	F 4								
S 5	1 26 7	21°33'37	18°43	7°51	3°14	0°51	6°17	13°17	9° 5	9° 3	20° 1	22°R 4	22° 4	3°41	n.a.	S 5								
S 6	1 30 4	22°34'58	1♐ 0	9°20	4°25	1°34	6°31	13°24	9° 3	9° 3	20° 0	22° 4	22° 1	3°48	n.a.	S 6								
M 7	1 34 0	23°36'20	13° 5	10°49	5°36	2°16	6°44	13°31	9° 0	9° 3	20° 0	22° 4	21°58	3°54	n.a.	M 7								
T 8	1 37 57	24°37'41	25° 3	12°15	6°47	2°58	6°58	13°38	8°58	9° 3	20° 0	22° 3	21°55	4° 1	n.a.	T 8								
W 9	1 41 53	25°39'03	6♑55	13°40	7°57	3°41	7°12	13°44	8°55	9° 3	19°59	22° 3	21°52	4° 8	n.a.	W 9								
T 10	1 45 50	26°40'25	18°47	15° 3	9° 8	4°23	7°26	13°51	8°53	9° 2	19°59	22° 3	21°48	4°14	n.a.	T 10								
F 11	1 49 47	27°41'46	0♒44	16°22	10°19	5° 6	7°40	13°58	8°50	9° 2	19°58	22°D 3	21°45	4°21	n.a.	F 11								
S 12	1 53 43	28°43'08	12°49	17°38	11°29	5°48	7°54	14° 5	8°48	9° 2	19°58	22° 3	21°42	4°28	n.a.	S 12								
S 13	1 57 40	29°44'29	25° 8	18°51	12°40	6°30	8° 8	14°12	8°46	9° 1	19°58	22° 4	21°39	4°35	n.a.	S 13								
M14	2 1 36	0♎45'51	7♎44	19°59	13°50	7°13	8°22	14°19	8°43	9° 1	19°57	22° 4	21°36	4°41	n.a.	M14								
T 15	2 5 33	1°47'12	20°42	21° 2	15° 0	7°55	8°36	14°26	8°41	9° 1	19°57	22° 5	21°33	4°48	n.a.	T 15								
W16	2 9 29	2°48'33	4♎ 2	21°59	16°10	8°38	8°50	14°32	8°39	9° 0	19°57	22° 6	21°29	4°55	n.a.	W16								
T 17	2 13 26	3°49'54	17°45	22°49	17°20	9°20	9° 4	14°39	8°36	9° 0	19°57	22°R 7	21°26	5° 1	n.a.	T 17								
F 18	2 17 23	4°51'14	1♎50	23°31	18°30	10° 2	9°18	14°46	8°34	8°59	19°57	22° 7	21°23	5° 8	n.a.	F 18								
S 19	2 21 19	5°52'33	16°13	24° 4	19°39	10°45	9°32	14°53	8°32	8°59	19°56	22° 6	21°20	5°15	n.a.	S 19								
S 20	2 25 16	6°53'52	0♏47	24°29	20°49	11°27	9°46	14°59	8°30	8°58	19°56	22° 4	21°17	5°22	n.a.	S 20								
M21	2 29 12	7°55'11	15°28	24°42	21°58	12° 9	10° 0	15° 6	8°28	8°58	19°56	22° 2	21°13	5°28	n.a.	M21								
T 22	2 33 9	8°56'28	0♐ 6	24°R45	23° 7	12°52	10°14	15°13	8°25	8°57	19°56	22° 0	21°10	5°35	n.a.	T 22								
W23	2 37 5	9°57'44	14°38	24°36	24°16	13°34	10°29	15°19	8°23	8°56	19°56	21°58	21° 7	5°42	n.a.	W23								
T 24	2 41 2	10°59'00	28°57	24°16	25°25	14°16	10°43	15°26	8°21	8°56	19°56	21°57	21° 4	5°48	n.a.	T 24								
F 25	2 44 59	12° 0'14	13♑ 2	23°44	26°34	14°59	10°57	15°32	8°19	8°55	19°56	21°D56	21° 1	5°55	n.a.	F 25								
S 26	2 48 55	13° 1'27	26°51	23° 1	27°42	15°41	11°11	15°39	8°17	8°54	19°D56	21°57	20°58	6° 2	n.a.	S 26								
S 27	2 52 52	14° 2'38	10♋24	22° 7	28°50	16°23	11°25	15°45	8°15	8°53	19°56	21°58	20°54	6° 9	n.a.	S 27								
M28	2 56 48	15° 3'49	23°42	21° 5	29°59	17° 5	11°39	15°52	8°13	8°53	19°56	22° 0	20°51	6°15	n.a.	M28								
T 29	3 0 45	16° 4'58	6♌45	19°56	1♐ 7	17°48	11°53	15°58	8°12	8°52	19°56	22° 1	20°48	6°22	n.a.	T 29								
W30	3 4 41	17♎ 6'06	19♏36	18♎42	2♐14	18♐30	12♎ 7	16♎ 4	8♏10	8♐51	19♎56	22°R 2	20♎45	6♐29	n.a.	W30								

Delta T = 19h30m20s

Julian Calendar 1 Nov. 2845 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2845 BCE

DECEMBER 2845 BCE (-2844) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	3 8 38	18♎ 7'13	2♎15	17°R26	3♐22	19♐12	12♎21	16♎11	8°R 8	8°R50	19♎56	22°R 1	20♎42	6♐35	n.a.	T 1								
F 2	3 12 34	19° 8'18	14°43	16♎ 9	4°29	19°54	12°35	16°17	8°Y 6	8♐49	19°56	22° 0	20°38	6°42	n.a.	F 2								
S 3	3 16 31	20° 9'23	27° 1	14°54	5°36	20°36	12°49	16°23	8° 4	8°48	19°56	21°56	20°35	6°49	n.a.	S 3								
S 4	3 20 28	21°10'26	9♐11	13°44	6°43	21°18	13° 3	16°29	8° 3	8°47	19°56	21°52	20°32	6°56	n.a.	S 4								
M 5	3 24 24	22°11'29	21°12	12°39	7°50	22° 0	13°17	16°35	8° 1	8°46	19°57	21°46	20°29	7° 2	n.a.	M 5								
T 6	3 28 21	23°12'30	3♐ 8	11°42	8°56	22°42	13°31	16°42	7°59	8°45	19°57	21°40	20°26	7° 9	n.a.	T 6								
W 7	3 32 17	24°13'30	15° 0	10°52	10° 2	23°24	13°45	16°48	7°58	8°44	19°57	21°35	20°23	7°16	n.a.	W 7								
T 8	3 36 14	25°14'29	26°52	10°11	11° 8	24° 7	13°59	16°54	7°56	8°43	19°57	21°30	20°19	7°23	n.a.	T 8								
F 9	3 40 10	26°15'27	8♒47	9°38	12°14	24°49	14°13	17° 0	7°55	8°42	19°58	21°27	20°16	7°29	n.a.	F 9								
S 10	3 44 7	27°16'24	20°49	9°15	13°19	25°30	14°27	17° 6	7°53	8°41	19°58	21°25	20°13	7°36	n.a.	S 10								
S 11	3 48 4	28°17'20	3♎ 4	8°59	14°24	26°12	14°41	17°11	7°52	8°40	19°58	21°D25	20°10	7°43	n.a.	S 11								
M12	3 52 0	29°18'14	15°35	8°D53	15°29	26°54	14°55	17°17	7°51	8°38	19°59	21°26	20° 7	7°49	n.a.	M12								
T 13	3 55 57	0♏19'07	28°28	8°53	16°34	27°36	15° 9	17°23	7°49	8°37	19°59	21°28	20° 4	7°56	n.a.	T 13								
W14	3 59 53	1°19'59	11♎46	9° 1	17°38	28°18	15°22	17°29	7°48	8°36	19°59	21°29	20° 0	8° 3	n.a.	W14								
T 15	4 3 50	2°20'50	25°31	9°16	18°42	29° 0	15°36	17°34	7°47	8°35	20° 0	21°R29	19°57	8°10	n.a.	T 15								
F 16	4 7 46	3°21'40	9♎44	9°37	19°45	29°42	15°50	17°40	7°46	8°34	20° 0	21°28	19°54	8°16	n.a.	F 16								
S 17	4 11 43	4°22'28	24°21	10° 4	20°49	0♏24	16° 4	17°45	7°45	8°32	20° 1	21°24	19°51	8°23	n.a.	S 17								
S 18	4 15 40	5°23'14	9♏17	10°37	21°52	1° 6	16°17	17°51	7°44	8°31	20° 1	21°19	19°48	8°30	n.a.	S 18								
M19	4 19 36	6°23'59	24°23	11°14	22°54	1°47	16°31	17°56	7°43	8°30	20° 2	21°12	19°44	8°36	n.a.	M19								
T 20	4 23 33	7°24'42	9♐29	11°55	23°56	2°29	16°45	18° 2	7°42	8°28	20° 2	21° 5	19°41	8°43	n.a.	T 20								
W21	4 27 29	8°25'23	24°25	12°41	24°58	3°11	16°58	18° 7	7°41	8°27	20° 3	20°58	19°38	8°50	n.a.	W21								
T 22	4 31 26	9°26'02	9♏ 4	13°30	26° 0	3°53	17°12	18°12	7°40	8°25	20° 3	20°52	19°35	8°57	n.a.	T 22								
F 23	4 35 22	10°26'39	23°20	14°23	27° 1	4°34	17°25	18°17	7°39	8°24	20° 4	20°49	19°32	9° 3	n.a.	F 23								
S 24	4 39 19	11°27'14	7♋12	15°19	28° 1	5°16	17°39	18°23	7°38	8°23	20° 4	20°D47	19°29	9°10	n.a.	S 24								
S 25	4 43 15	12°27'47	20°41	16°17	29° 1	5°58	17°52	18°28	7°37	8°21	20° 5	20°48	19°25	9°17	n.a.	S 25								
M26	4 47 12	13°28'18	3♏48	17°19	0♏ 1	6°39	18° 6	18°33	7°37	8°20	20° 6	20°49	19°22	9°24	n.a.	M26								
T 27	4 51 9	14°28'46	16°37	18°23	1° 0	7°21	18°19	18°38	7°36	8°18	20° 6	20°R50	19°19	9°30	n.a.	T 27								
W28	4 55 5	15°29'12	20°10	19°29	1°59	8° 2	18°33	18°42	7°36	8°17	20° 7	20°49	19°16	9°37	n.a.	W28								
T 29	4 59 2	16°29'37	11♐32	20°37	2°57	8°44	18°46	18°47	7°35	8°15	20° 8	20°47	19°13	9°44	n.a.	T 29								
F 30	5 2 58	17°29'59	23°45	21°48	3°55	9°25	18°59	18°52	7°35	8°14	20° 8	20°42	19°10	9°50	n.a.	F 30								
S 31	5 6 55	18♏30'19	5♐15	23♎ 0	4♏52	10♏ 7	19♎12	18♎56	7♏34	8♐12	20♏ 9	20♏35	19♎ 6	9♐57	n.a.	S 31								

Delta T = 19h30m18s

Julian Calendar

The year -2844 astronomical counting style corresponds to year 2845 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2844 BCE
geocentric

JANUARY 2844 BCE (-2843) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	5 10 51	19°30'37	17°11'51	24°11'14	5°48'48	10°48'48	19°11'25	19°11'25	7°R34	8°R11	20°R10	20°R25	19°11'25	10°11'25	4	n.a.	S 1	
M 2	5 14 48	20°30'54	29°47	25°29	6°44	11°30	19°38	19°6	7°Y34	8°E9	20°11	20°13	19°0	10°11	n.a.	M 2		
T 3	5 18 44	21°31'08	11°54	26°47	7°40	12°11	19°51	19°10	7°33	8°7	20°11	20°1	18°57	10°17	n.a.	T 3		
W 4	5 22 41	22°31'20	23°33	28°5	8°35	12°52	20°4	19°14	7°33	8°6	20°12	19°49	18°54	10°24	n.a.	W 4		
T 5	5 26 38	23°31'31	5°26	29°26	9°29	13°34	20°17	19°19	7°33	8°4	20°13	19°38	18°50	10°31	n.a.	T 5		
F 6	5 30 34	24°31'39	17°22	0°47	10°22	14°15	20°30	19°23	7°33	8°3	20°14	19°30	18°47	10°38	n.a.	F 6		
S 7	5 34 31	25°31'46	29°24	2°10	11°15	14°56	20°43	19°27	7°D33	8°1	20°15	19°24	18°44	10°44	n.a.	S 7		
S 8	5 38 27	26°31'50	11°36	3°35	12°7	15°37	20°56	19°31	7°33	7°59	20°16	19°21	18°41	10°51	n.a.	S 8		
M 9	5 42 24	27°31'53	24°3	5°0	12°58	16°19	21°9	19°35	7°33	7°58	20°17	19°D20	18°38	10°58	n.a.	M 9		
T 10	5 46 20	28°31'54	6°50	6°27	13°49	17°0	21°21	19°39	7°33	7°56	20°17	19°20	18°35	11°4	n.a.	T 10		
W 11	5 50 17	29°31'53	20°0	7°55	14°38	17°41	21°34	19°43	7°33	7°55	20°18	19°R20	18°31	11°11	n.a.	W 11		
T 12	5 54 13	0°31'51	3°11	9°24	15°27	18°22	21°46	19°46	7°34	7°53	20°19	19°19	18°28	11°18	n.a.	T 12		
F 13	5 58 10	1°31'46	17°45	10°55	16°15	19°3	21°59	19°50	7°34	7°51	20°20	19°16	18°25	11°25	n.a.	F 13		
S 14	6 2 7	2°31'40	2°17	12°26	17°2	19°44	22°11	19°54	7°34	7°50	20°21	19°11	18°22	11°31	n.a.	S 14		
S 15	6 6 3	3°31'31	17°20	13°59	17°48	20°25	22°23	19°57	7°35	7°48	20°22	19°3	18°19	11°38	n.a.	S 15		
M 16	6 10 0	4°31'21	2°35	15°33	18°34	21°6	22°36	20°0	7°35	7°46	20°23	18°53	18°16	11°45	n.a.	M 16		
T 17	6 13 56	5°31'08	17°56	17°8	19°18	21°47	22°48	20°4	7°36	7°45	20°24	18°42	18°12	11°51	n.a.	T 17		
W 18	6 17 53	6°30'53	3°11	18°44	20°1	22°28	23°0	20°7	7°36	7°43	20°25	18°31	18°9	11°58	n.a.	W 18		
T 19	6 21 49	7°30'36	18°6	20°22	20°43	23°9	23°12	20°10	7°37	7°41	20°27	18°22	18°6	12°5	n.a.	T 19		
F 20	6 25 46	8°30'16	2°38	22°1	21°24	23°50	23°24	20°13	7°38	7°40	20°28	18°16	18°3	12°12	n.a.	F 20		
S 21	6 29 42	9°29'53	16°42	23°40	22°4	24°31	23°36	20°16	7°38	7°38	20°29	18°12	18°0	12°18	n.a.	S 21		
S 22	6 33 39	10°29'28	0°17	25°21	22°43	25°12	23°47	20°19	7°39	7°36	20°30	18°10	17°56	12°25	n.a.	S 22		
M 23	6 37 35	11°29'01	13°25	27°4	23°20	25°52	23°59	20°22	7°40	7°35	20°31	18°10	17°53	12°32	n.a.	M 23		
T 24	6 41 32	12°28'31	26°10	28°47	23°56	26°33	24°11	20°24	7°41	7°33	20°32	18°10	17°50	12°39	n.a.	T 24		
W 25	6 45 29	13°27'58	8°38	0°32	24°31	27°14	24°22	20°27	7°42	7°31	20°33	18°9	17°47	12°45	n.a.	W 25		
T 26	6 49 25	14°27'23	20°51	2°18	25°4	27°55	24°34	20°30	7°43	7°30	20°34	18°5	17°44	12°52	n.a.	T 26		
F 27	6 53 22	15°26'46	2°11	4°5	25°36	28°35	24°45	20°32	7°44	7°28	20°36	17°59	17°41	12°59	n.a.	F 27		
S 28	6 57 18	16°26'06	14°53	5°53	26°6	29°16	24°56	20°34	7°45	7°26	20°37	17°50	17°37	13°5	n.a.	S 28		
S 29	7 1 15	17°25'23	26°47	7°43	26°34	29°56	25°7	20°37	7°46	7°25	20°38	17°39	17°34	13°12	n.a.	S 29		
M 30	7 5 11	18°24'39	8°39	9°34	27°1	0°37	25°18	20°39	7°47	7°23	20°39	17°25	17°31	13°19	n.a.	M 30		
T 31	7 9 8	19°23'52	20°32	11°26	27°26	1°18	25°11	20°41	7°48	7°22	20°40	17°10	17°28	13°26	n.a.	T 31		

Delta T = 19h30m15s Julian Calendar 1 Jan. 2844 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2845 BCE

FEBRUARY 2844 BCE (-2843) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	7 13 4	20°23'03	2°26	13°20	27°50	1°58	25°11	20°43	7°Y50	7°R20	20°R42	16°R56	17°11'25	13°32	n.a.	W 1		
T 2	7 17 1	21°22'11	14°23	15°15	28°11	2°38	25°51	20°45	7°51	7°E18	20°43	16°43	17°22	13°39	n.a.	T 2		
F 3	7 20 57	22°21'17	26°24	17°11	28°31	3°19	26°2	20°46	7°52	7°17	20°44	16°33	17°18	13°46	n.a.	F 3		
S 4	7 24 54	23°20'22	8°31	19°8	28°49	3°59	26°12	20°48	7°54	7°15	20°45	16°25	17°15	13°53	n.a.	S 4		
S 5	7 28 51	24°19'24	20°48	21°6	29°4	4°40	26°23	20°50	7°55	7°14	20°47	16°20	17°12	13°59	n.a.	S 5		
M 6	7 32 47	25°18'24	3°17	23°6	29°18	5°20	26°33	20°51	7°57	7°12	20°48	16°18	17°9	14°6	n.a.	M 6		
T 7	7 36 44	26°17'22	16°2	25°7	29°30	6°0	26°44	20°53	7°58	7°10	20°49	16°D18	17°6	14°13	n.a.	T 7		
W 8	7 40 40	27°16'18	29°8	27°8	29°39	6°41	26°54	20°54	8°0	7°9	20°50	16°R18	17°2	14°19	n.a.	W 8		
T 9	7 44 37	28°15'12	12°38	29°11	29°46	7°21	27°4	20°55	8°2	7°7	20°52	16°17	16°59	14°26	n.a.	T 9		
F 10	7 48 33	29°14'05	26°34	1°14	29°51	8°1	27°14	20°56	8°3	7°6	20°53	16°15	16°56	14°33	n.a.	F 10		
S 11	7 52 30	0°12'55	10°58	3°18	29°53	8°41	27°24	20°57	8°5	7°4	20°54	16°10	16°53	14°40	n.a.	S 11		
S 12	7 56 26	1°11'44	25°46	5°23	29°R53	9°22	27°33	20°58	8°7	7°3	20°56	16°3	16°50	14°46	n.a.	S 12		
M 13	8 0 23	2°10'31	10°35	7°27	29°51	10°2	27°43	20°59	8°9	7°1	20°57	15°53	16°47	14°53	n.a.	M 13		
T 14	8 4 19	3°9'15	26°9	9°31	29°46	10°42	27°52	21°0	8°11	7°0	20°58	15°43	16°43	15°0	n.a.	T 14		
W 15	8 8 16	4°7'57	11°23	11°36	29°39	11°22	28°2	21°0	8°13	6°58	21°0	15°32	16°40	15°7	n.a.	W 15		
T 16	8 12 12	5°6'37	26°25	13°39	29°29	12°2	28°11	21°1	8°15	6°57	21°1	15°24	16°37	15°13	n.a.	T 16		
F 17	8 16 9	6°5'15	11°5	15°41	29°17	12°42	28°20	21°1	8°17	6°56	21°2	15°17	16°34	15°20	n.a.	F 17		
S 18	8 20 6	7°3'51	25°17	17°43	29°2	13°22	28°29	21°1	8°19	6°54	21°4	15°13	16°31	15°27	n.a.	S 18		
S 19	8 24 2	8°2'24	9°Y1	19°42	28°45	14°2	28°38	21°2	8°21	6°53	21°5	15°12	16°27	15°33	n.a.	S 19		
M 20	8 27 59	9°0'54	22°16	21°39	28°25	14°42	28°47	21°2	8°23	6°51	21°6	15°D12	16°24	15°40	n.a.	M 20		
T 21	8 31 55	9°59'22	5°5	23°35	28°3	15°22	28°56	21°R2	8°25	6°50	21°8	15°R12	16°21	15°47	n.a.	T 21		
W 22	8 35 52	10°57'48	17°34	25°27	27°39	16°2	29°4	21°2	8°27	6°49	21°9	15°12	16°18	15°54	n.a.	W 22		
T 23	8 39 48	11°56'12	29°47	27°16	27°13	16°42	29°13	21°2	8°30	6°47	21°11	15°10	16°15	16°0	n.a.	T 23		
F 24	8 43 45	12°54'33	11°49	29°3	26°44	17°22	29°21	21°1	8°32	6°46	21°12	15°7	16°12	16°7	n.a.	F 24		
S 25	8 47 41	13°52'52	23°44	0°45	26°14	18°1	29°29	21°1	8°34	6°45	21°13	15°0	16°8	16°14	n.a.	S 25		
S 26	8 51 38	14°51'09	5°36	2°24	25°42	18°41	29°37	21°0	8°37	6°44	21°15	14°52	16°5	16°20	n.a.	S 26		
M 27	8 55 34	15°49'24	17°27	3°59	25°9	19°21	29°45	21°0	8°39	6°42	21°16	14°41	16°2	16°27	n.a.	M 27		
T 28	8 59 31	16°47'36	29°22	5°29	24°34	20°1	29°11	20°59	8°Y41	6°E41	21°18	14°30	15°59	16°34	n.a.	T 28		

Delta T = 19h30m13s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2844 BCE
geocentric

MARCH 2844 BCE (-2843) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	9 3 27	17 ⁴⁵ 46	11 ⁰² 20	6 ⁵⁵ 55	23 ^R 57	20 ⁴⁰ 40	0 ⁰ 0	20 ^R 59	8 ⁴⁴ 44	6 ^R 40	21 ¹⁹ 19	14 ^R 20	15 ⁵⁶ 56	16 ⁴¹ 41	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	9 7 24	18 ⁴³ 55	23 ²⁴ 24	8 ¹⁶ 16	23 ²⁰ 20	21 ²⁰ 20	0 ⁸ 8	20 ⁵⁸ 58	8 ⁴⁷ 47	6 ³⁹ 39	21 ²⁰ 20	14 ¹⁰ 10	15 ⁵³ 53	16 ⁴⁷ 47	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	9 11 21	19 ⁴² 01	5 ¹⁷ 34	9 ³³ 33	22 ⁴³ 43	22 ⁰ 0	0 ¹⁵ 15	20 ⁵⁷ 57	8 ⁴⁹ 49	6 ³⁸ 38	21 ²² 22	14 ² 2	15 ⁴⁹ 49	16 ⁵⁴ 54	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	9 15 17	20 ⁴⁰ 06	17 ⁵³ 53	10 ⁴⁵ 45	22 ⁴ 4	22 ³⁹ 39	0 ²² 22	20 ⁵⁶ 56	8 ⁵² 52	6 ³⁷ 37	21 ²³ 23	13 ⁵⁶ 56	15 ⁴⁶ 46	17 ¹ 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	9 19 14	21 ³⁸ 09	0 ²² 22	11 ⁵² 52	21 ²⁶ 26	23 ¹⁹ 19	0 ²⁹ 29	20 ⁵⁵ 55	8 ⁵⁴ 54	6 ³⁶ 36	21 ²⁵ 25	13 ⁵³ 53	15 ⁴³ 43	17 ⁸ 8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	9 23 10	22 ³⁶ 10	13 ² 2	12 ⁵⁴ 54	20 ⁴⁸ 48	23 ⁵⁸ 58	0 ³⁶ 36	20 ⁵³ 53	8 ⁵⁷ 57	6 ³⁵ 35	21 ²⁶ 26	13 ^D 52	15 ⁴⁰ 40	17 ¹⁴ 14	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	9 27 7	23 ³⁴ 09	25 ⁵⁵ 55	13 ⁵¹ 51	20 ¹⁰ 10	24 ³⁸ 38	0 ⁴³ 43	20 ⁵² 52	9 ⁰ 0	6 ³⁴ 34	21 ²⁷ 27	13 ⁵³ 53	15 ³⁷ 37	17 ²¹ 21	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	9 31 3	24 ³² 07	9 ¹¹ 6	14 ⁴³ 43	19 ³² 32	25 ¹⁷ 17	0 ⁴⁹ 49	20 ⁵¹ 51	9 ² 2	6 ³³ 33	21 ²⁹ 29	13 ⁵⁴ 54	15 ³³ 33	17 ²⁸ 28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	9 35 0	25 ³⁰ 03	22 ³⁵ 35	15 ³⁰ 30	18 ⁵⁶ 56	25 ⁵⁷ 57	0 ⁵⁶ 56	20 ⁴⁹ 49	9 ⁵ 5	6 ³² 32	21 ³⁰ 30	13 ^R 55	15 ³⁰ 30	17 ³⁴ 34	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	9 38 56	26 ²⁷ 58	6 ²⁵ 25	16 ¹¹ 11	18 ²⁰ 20	26 ³⁶ 36	1 ² 2	20 ⁴⁸ 48	9 ⁸ 8	6 ³¹ 31	21 ³² 32	13 ⁵⁴ 54	15 ²⁷ 27	17 ⁴¹ 41	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	9 42 53	27 ²⁵ 52	20 ³⁷ 37	16 ⁴⁸ 48	17 ⁴⁶ 46	27 ¹⁶ 16	1 ⁸ 8	20 ⁴⁶ 46	9 ¹¹ 11	6 ³⁰ 30	21 ³³ 33	13 ⁵² 52	15 ²⁴ 24	17 ⁴⁸ 48	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	9 46 49	28 ²³ 44	5 ³ 8	17 ¹⁸ 18	17 ¹³ 13	27 ⁵⁵ 55	1 ¹⁴ 14	20 ⁴⁴ 44	9 ¹⁴ 14	6 ²⁹ 29	21 ³⁴ 34	13 ⁴⁸ 48	15 ²¹ 21	17 ⁵⁵ 55	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 12	
M13	9 50 46	29 ²¹ 35	19 ⁵⁶ 56	17 ⁴⁴ 44	16 ⁴¹ 41	28 ³⁵ 35	1 ²⁰ 20	20 ⁴² 42	9 ¹⁷ 17	6 ²⁸ 28	21 ³⁶ 36	13 ⁴³ 43	15 ¹⁸ 18	18 ¹ 1	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	M13	
T 14	9 54 43	0 ¹⁹ 24	4 ⁵² 52	18 ⁴ 4	16 ¹² 12	29 ¹⁴ 14	1 ²⁵ 25	20 ⁴¹ 41	9 ²⁰ 20	6 ²⁷ 27	21 ³⁷ 37	13 ³⁶ 36	15 ¹⁴ 14	18 ⁸ 8	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 14	
W15	9 58 39	1 ¹⁷ 11	19 ⁵⁰ 50	18 ¹⁹ 19	15 ⁴⁴ 44	29 ⁵³ 53	1 ³¹ 31	20 ³⁹ 39	9 ²² 22	6 ²⁶ 26	21 ³⁹ 39	13 ³⁰ 30	15 ¹¹ 11	18 ¹⁵ 15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	W15	
T 16	10 2 36	2 ¹⁴ 57	4 ³⁹ 39	18 ²⁸ 28	15 ¹⁹ 19	0 ³³ 33	1 ³⁶ 36	20 ³⁶ 36	9 ²⁵ 25	6 ²⁵ 25	21 ⁴⁰ 40	13 ²⁵ 25	15 ⁸ 8	18 ²² 22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	10 6 32	3 ¹² 41	19 ¹² 12	18 ^R 32	14 ⁵⁵ 55	1 ¹² 12	1 ⁴¹ 41	20 ³⁴ 34	9 ²⁸ 28	6 ²⁵ 25	21 ⁴¹ 41	13 ²¹ 21	15 ⁵ 5	18 ²⁸ 28	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	10 10 29	4 ¹⁰ 24	3 ²³ 23	18 ³² 32	14 ³⁴ 34	1 ⁵¹ 51	1 ⁴⁶ 46	20 ³² 32	9 ³¹ 31	6 ²⁴ 24	21 ⁴³ 43	13 ¹⁹ 19	15 ² 2	18 ³⁵ 35	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	10 14 25	5 ⁸ 04	17 ⁹ 9	18 ²⁶ 26	14 ¹⁵ 15	2 ³¹ 31	1 ⁵¹ 51	20 ³⁰ 30	9 ³⁵ 35	6 ²³ 23	21 ⁴⁴ 44	13 ^D 18	14 ⁵⁹ 59	18 ⁴² 42	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 19	
M20	10 18 22	6 ⁵ 44	0 ³ 28	18 ¹⁵ 15	13 ⁵⁹ 59	3 ¹⁰ 10	1 ⁵⁶ 56	20 ²⁷ 27	9 ³⁸ 38	6 ²³ 23	21 ⁴⁵ 45	13 ¹⁹ 19	14 ⁵⁵ 55	18 ⁴⁸ 48	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	M20	
T 21	10 22 18	7 ³ 21	13 ²³ 23	18 ¹ 1	13 ⁴⁵ 45	3 ⁴⁹ 49	2 ⁰ 0	20 ²⁵ 25	9 ⁴¹ 41	6 ²² 22	21 ⁴⁷ 47	13 ²¹ 21	14 ⁵² 52	18 ⁵⁵ 55	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 21	
W22	10 26 15	8 ⁰ 56	25 ⁵⁶ 56	17 ⁴² 42	13 ³³ 33	4 ²⁸ 28	2 ⁵ 5	20 ²² 22	9 ⁴⁴ 44	6 ²¹ 21	21 ⁴⁸ 48	13 ²² 22	14 ⁴⁹ 49	19 ² 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	W22	
T 23	10 30 11	8 ⁵⁸ 30	8 ¹¹ 12	17 ¹⁹ 19	13 ²⁴ 24	5 ⁷ 7	2 ⁹ 9	20 ¹⁹ 19	9 ⁴⁷ 47	6 ²¹ 21	21 ⁵⁰ 50	13 ^R 23	14 ⁴⁶ 46	19 ⁹ 9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	10 34 8	9 ⁵⁶ 03	20 ¹⁶ 16	16 ⁵³ 53	13 ¹⁷ 17	5 ⁴⁶ 46	2 ¹³ 13	20 ¹⁷ 17	9 ⁵⁰ 50	6 ²⁰ 20	21 ⁵¹ 51	13 ²² 22	14 ⁴³ 43	19 ¹⁵ 15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	10 38 5	10 ⁵³ 33	2 ¹¹ 11	16 ²⁴ 24	13 ¹² 12	6 ²⁶ 26	2 ¹⁶ 16	20 ¹⁴ 14	9 ⁵³ 53	6 ²⁰ 20	21 ⁵² 52	13 ²⁰ 20	14 ³⁹ 39	19 ²² 22	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	10 42 1	11 ⁵¹ 02	14 ⁴ 4	15 ⁵² 52	13 ^D 10	7 ⁵ 5	2 ²⁰ 20	20 ¹¹ 11	9 ⁵⁷ 57	6 ¹⁹ 19	21 ⁵⁴ 54	13 ¹⁷ 17	14 ³⁶ 36	19 ²⁹ 29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 26	
M27	10 45 58	12 ⁴⁸ 29	25 ⁵⁷ 57	15 ¹⁹ 19	13 ¹⁰ 10	7 ⁴⁴ 44	2 ²⁴ 24	20 ⁸ 8	10 ⁰ 0	6 ¹⁹ 19	21 ⁵⁵ 55	13 ¹² 12	14 ³³ 33	19 ³⁶ 36	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	M27	
T 28	10 49 54	13 ⁴⁵ 55	7 ¹² 54	14 ⁴⁴ 44	13 ¹³ 13	8 ²³ 23	2 ²⁷ 27	20 ⁵ 5	10 ³ 3	6 ¹⁸ 18	21 ⁵⁶ 56	13 ⁸ 8	14 ³⁰ 30	19 ⁴² 42	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 28	
W29	10 53 51	14 ⁴³ 19	19 ⁵⁸ 58	14 ⁹ 9	13 ¹⁸ 18	9 ² 2	2 ³⁰ 30	20 ² 2	10 ⁶ 6	6 ¹⁸ 18	21 ⁵⁷ 57	13 ³ 3	14 ²⁷ 27	19 ⁴⁹ 49	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	W29	
T 30	10 57 47	15 ⁴⁰ 42	2 ¹⁰ 10	13 ³⁴ 34	13 ²⁵ 25	9 ⁴¹ 41	2 ³³ 33	19 ⁵⁹ 59	10 ¹⁰ 10	6 ¹⁸ 18	21 ⁵⁹ 59	12 ⁵⁸ 58	14 ²⁴ 24	19 ⁵⁶ 56	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	11 1 44	16 ³⁸ 04	14 ¹⁷ 33	13 ³ 0	13 ³⁴ 34	10 ³³ 33	2 ³⁷ 37	19 ⁵⁶ 56	10 ¹³ 13	6 ¹⁷ 17	22 ⁰ 0	12 ⁵⁵ 55	14 ²⁰ 20	20 ² 2	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 19h30m10s

Julian Calendar 1 March 2844 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2844 BCE

APRIL 2844 BCE (-2843) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	11 5 40	17 ³⁵ 24	27 ¹⁷ 7	12 ^R 27	13 ⁴⁵ 45	10 ³⁵ 59	2 ³⁸ 38	19 ^R 52	10 ¹⁶ 16	6 ^R 17	22 ¹ 1	12 ^R 53	14 ¹⁷ 17	20 ⁹ 9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	11 9 37	18 ³² 43	9 ⁵³ 53	11 ³⁵ 55	13 ⁵⁹ 59	11 ³⁸ 38	2 ⁴⁰ 40	19 ⁴⁹ 49	10 ²⁰ 20	6 ¹⁷ 17	22 ³ 3	12 ^D 52	14 ¹⁴ 14	20 ¹⁶ 16	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	11 13 33	19 ³⁰ 01	22 ⁵² 52	11 ²⁶ 26	14 ¹⁴ 14	12 ¹⁷ 17	2 ⁴² 42	19 ⁴⁵ 45	10 ²³ 23	6 ¹⁶ 16	22 ⁴ 4	12 ⁵² 52	14 ¹¹ 11	20 ²³ 23	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	11 17 30	20 ²⁷ 19	6 ¹¹ 4	11 ⁰ 0	14 ³¹ 31	12 ⁵⁵ 55	2 ⁴⁴ 44	19 ⁴² 42	10 ²⁶ 26	6 ¹⁶ 16	22 ⁵ 5	12 ⁵³ 53	14 ⁸ 8	20 ²⁹ 29	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	11 21 27	21 ²⁴ 35	19 ³⁰ 30	10 ³⁶ 36	14 ⁵⁰ 50	13 ³⁴ 34	2 ⁴⁶ 46	19 ³⁸ 38	10 ³⁰ 30	6 ¹⁶ 16	22 ⁶ 6	12 ⁵⁵ 55	14 ⁴ 4	20 ³⁶ 36	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	11 25 23	22 ²¹ 51	3 ¹⁷ 10	10 ¹⁷ 17	15 ¹¹ 11	14 ¹³ 13	2 ⁴⁸ 48	19 ³⁵ 35	10 ³³ 33	6 ¹⁶ 16	22 ⁸ 8	12 ⁵⁶ 56	14 ¹ 1	20 ⁴³ 43	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	11 29 20	23 ¹⁹ 06	17 ³ 3	10 ¹ 1	15 ³⁴ 34	14 ⁵² 52	2 ⁴⁹ 49	19 ³¹ 31	10 ³⁷ 37	6 ¹⁶ 16	22 ⁹ 9	12 ^R 57	13 ⁵⁸ 58	20 ⁴⁹ 49	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	11 33 16	24 ¹⁶ 20	1 ³ 10	9 ⁴⁹ 49	15 ⁵⁹ 59	15 ³¹ 31	2 ⁵¹ 51	19 ²⁸ 28	10 ⁴⁰ 40	6 ¹⁶ 16	22 ¹⁰ 10	12 ⁵⁷ 57	13 ⁵⁵ 55	20 ⁵⁶ 56	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	11 37 13	25 ¹³ 34	15 ^{29</}																					

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2844 BCE
geocentric

MAY 2844 BCE (-2843) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	13 3 57	16°V 9'36	2♈25	24°K42	1°K 6	0°R20	2°R27	17°R52	12°V 1	6°E23	22°A35	12°R50	12°A42	23°E31	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	13 7 54	17° 6'35	16° 2	26° 6	1°56	0°58	2°A23	17°A48	12° 5	6°23	22°36	12°A50	12°39	23°38	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	13 11 50	18° 3'35	29°51	27°33	2°47	1°36	2°20	17°43	12° 8	6°24	22°37	12°49	12°35	23°44	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	13 15 47	19° 0'34	13°A51	29° 4	3°39	2°15	2°16	17°39	12°12	6°25	22°37	12°49	12°32	23°51	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	13 19 43	19°57'34	27°59	0°V38	4°31	2°53	2°13	17°35	12°16	6°26	22°38	12°48	12°29	23°58	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	13 23 40	20°54'34	12°E11	2°15	5°24	3°32	2° 9	17°30	12°19	6°26	22°39	12°48	12°26	24° 4	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	13 27 37	21°51'35	26°26	3°55	6°17	4°10	2° 5	17°26	12°23	6°27	22°40	12°D48	12°23	24°11	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	13 31 33	22°48'35	10°A40	5°39	7°11	4°49	2° 0	17°22	12°26	6°28	22°41	12°48	12°20	24°18	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	13 35 30	23°45'37	24°51	7°25	8° 6	5°27	1°56	17°17	12°30	6°29	22°41	12°49	12°16	24°25	n.a.	n.a.	T 9	
W10	13 39 26	24°42'38	8°K57	9°14	9° 1	6° 5	1°51	17°13	12°33	6°30	22°42	12°50	12°13	24°31	n.a.	n.a.	W10	
T 11	13 43 23	25°39'40	22°54	11° 6	9°56	6°44	1°46	17° 9	12°37	6°31	22°43	12°50	12°10	24°38	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	13 47 19	26°36'42	6°V41	13° 1	10°52	7°22	1°42	17° 4	12°40	6°32	22°44	12°R51	12° 7	24°45	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	13 51 16	27°33'44	20°15	14°58	11°49	8° 1	1°36	17° 0	12°44	6°33	22°44	12°51	12° 4	24°51	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	13 55 13	28°30'47	3°E34	16°58	12°46	8°39	1°31	16°56	12°47	6°34	22°45	12°50	12° 1	24°58	n.a.	n.a.	S 14	
M15	13 59 9	29°27'50	16°37	18°59	13°43	9°17	1°26	16°51	12°50	6°35	22°46	12°49	11°57	25° 5	n.a.	n.a.	M15	
T 16	14 3 6	0°E24'53	29°24	21° 3	14°41	9°56	1°20	16°47	12°54	6°36	22°46	12°46	11°54	25°12	n.a.	n.a.	T 16	
W17	14 7 2	1°21'57	11°E54	23° 8	15°39	10°34	1°15	16°43	12°57	6°37	22°47	12°44	11°51	25°18	n.a.	n.a.	W17	
T 18	14 10 59	2°19'01	24°11	25°14	16°37	11°12	1° 9	16°39	13° 1	6°38	22°48	12°41	11°48	25°25	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	14 14 55	3°16'05	6°E16	27°22	17°36	11°51	1° 3	16°35	13° 4	6°40	22°48	12°38	11°45	25°32	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	14 18 52	4°13'09	18°13	29°30	18°35	12°29	0°57	16°31	13° 8	6°41	22°49	12°36	11°41	25°39	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	14 22 49	5°10'14	0°E 7	1°E39	19°35	13° 7	0°51	16°27	13°11	6°42	22°49	12°D36	11°38	25°45	n.a.	n.a.	S 21	
M22	14 26 45	6° 7'19	12° 1	3°47	20°35	13°45	0°44	16°23	13°14	6°43	22°50	12°36	11°35	25°52	n.a.	n.a.	M22	
T 23	14 30 42	7° 4'24	24° 0	5°56	21°35	14°24	0°38	16°19	13°18	6°45	22°50	12°37	11°32	25°59	n.a.	n.a.	T 23	
W24	14 34 38	8° 1'29	6°E 9	8° 5	22°36	15° 2	0°31	16°15	13°21	6°46	22°51	12°38	11°29	26° 5	n.a.	n.a.	W24	
T 25	14 38 35	8°58'35	18°32	10°12	23°37	15°40	0°25	16°11	13°24	6°47	22°51	12°40	11°26	26°12	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	14 42 31	9°55'41	1°E13	12°19	24°38	16°19	0°18	16° 7	13°28	6°49	22°52	12°41	11°22	26°19	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	14 46 28	10°52'48	14°15	14°25	25°39	16°57	0°11	16° 3	13°31	6°50	22°52	12°R41	11°19	26°26	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	14 50 24	11°49'55	27°38	16°30	26°41	17°35	0° 4	16° 0	13°34	6°52	22°53	12°40	11°16	26°32	n.a.	n.a.	S 28	
M29	14 54 21	12°47'03	11°E23	18°34	27°43	18°13	29°M.57	15°56	13°37	6°53	22°53	12°38	11°13	26°39	n.a.	n.a.	M29	
T 30	14 58 18	13°44'12	25°26	20°36	28°45	18°52	29°S.50	15°52	13°40	6°55	22°53	12°35	11°10	26°46	n.a.	n.a.	T 30	
W31	15 2 14	14°41'22	9°A43	22°E37	29°K48	19°E30	29°M.43	15°A.49	13°V44	6°E56	22°A54	12°A.30	11°A. 6	26°E52	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 19h30m05s

Julian Calendar 1 May 2844 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2844 BCE

JUNE 2844 BCE (-2843) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	15 6 11	15°E38'33	24°A10	24°E36	0°V51	20°E 8	29°R35	15°R45	13°V47	6°E58	22°A54	12°R26	11°A. 3	26°E59	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	15 10 7	16°35'45	8°E40	26°34	1°54	20°46	29°M.28	15°A.42	13°50	6°59	22°54	12°A.21	11° 0	27° 6	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	15 14 4	17°32'58	23° 8	28°30	2°58	21°25	29°21	15°38	13°53	7° 1	22°55	12°18	10°57	27°13	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	15 18 0	18°30'13	7°A29	0°E25	4° 1	22° 3	29°13	15°35	13°56	7° 2	22°55	12°16	10°54	27°19	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	15 21 57	19°27'28	21°40	2°18	5° 5	22°41	29° 6	15°32	13°59	7° 4	22°55	12°D16	10°51	27°26	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	15 25 54	20°24'45	5°K39	4° 9	6° 9	23°19	28°58	15°29	14° 2	7° 6	22°55	12°16	10°47	27°33	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	15 29 50	21°22'04	19°26	5°58	7°14	23°58	28°50	15°25	14° 5	7° 7	22°56	12°18	10°44	27°39	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	15 33 47	22°19'23	3°V 0	7°46	8°18	24°36	28°43	15°22	14° 8	7° 9	22°56	12°19	10°41	27°46	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	15 37 43	23°16'44	16°22	9°33	9°23	25°14	28°35	15°19	14°11	7°11	22°56	12°R19	10°38	27°53	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	15 41 40	24°14'07	29°32	11°17	10°28	25°52	28°27	15°16	14°14	7°12	22°56	12°18	10°35	28° 0	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	15 45 36	25°11'31	12°E30	13° 0	11°33	26°31	28°19	15°14	14°17	7°14	22°56	12°14	10°32	28° 6	n.a.	n.a.	S 11	
M12	15 49 33	26° 8'56	25°15	14°42	12°39	27° 9	28°12	15°11	14°20	7°16	22°56	12° 9	10°28	28°13	n.a.	n.a.	M12	
T 13	15 53 30	27° 6'22	7°E49	16°21	13°44	27°47	28° 4	15° 8	14°23	7°18	22°56	12° 2	10°25	28°20	n.a.	n.a.	T 13	
W14	15 57 26	28° 3'50	20°11	18° 0	14°50	28°25	27°56	15° 5	14°26	7°19	22°56	11°54	10°22	28°27	n.a.	n.a.	W14	
T 15	16 1 23	29° 1'18	2°E22	19°36	15°56	29° 4	27°48	15° 3	14°28	7°21	22°56	11°45	10°19	28°33	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	16 5 19	29°58'48	14°23	21°11	17° 2	29°42	27°40	15° 0	14°31	7°23	22°R56	11°37	10°16	28°40	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	16 9 16	0°E56'20	26°18	22°44	18° 9	0°E20	27°33	14°58	14°34	7°25	22°56	11°30	10°12	28°47	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	16 13 12	1°53'52	8°E10	24°16	19°15	0°58	27°25	14°56	14°37	7°27	22°56	11°26	10° 9	28°53	n.a.	n.a.	S 18	
M19	16 17 9	2°51'25	20° 1	25°46	20°22	1°37	27°17	14°54	14°39	7°29	22°56	11°23	10° 6	29° 0	n.a.	n.a.	M19	
T 20	16 21 5	3°49'00	1°E58	27°14	21°29	2°15	27° 9	14°51	14°42	7°31	22°56	11°D22	10° 3	29° 7	n.a.	n.a.	T 20	
W21	16 25 2	4°46'36	14° 5	28°41	22°36	2°53	27° 2	14°49	14°44	7°33	22°56	11°22	10° 0	29°14	n.a.	n.a.	W21	
T 22	16 28 59	5°44'13	26°27	0°E 6	23°43	3°31	26°54	14°47	14°47	7°35	22°56	11°23	9°57	29°20	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	16 32 55	6°41'51	9°E 9	1°29	24°50	4°10	26°47	14°45	14°49	7°36	22°56	11°R24	9°53	29°27	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	16 36 52	7°39'31	22°14	2°51	25°58	4°48	26°39	14°44	14°52	7°38	22°56	11°23	9°50	29°34	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	16 40 48	8°37'12	5°E46	4°10	27° 6	5°26	26°32	14°42	14°54	7°40	22°56	11°21	9°47	29°40	n.a.	n.a.	S 25	
M26	16 44 45	9°34'55	19°45	5°28	28°13	6° 4	26°24	14°40	14°57	7°42	22°55	11°16	9°44	29°47	n.a.	n.a.	M26	
T 27	16 48 41	10°32'39	4°A 8	6°44	29°21	6°43	26°17	14°39	14°59	7°44	22°55	11° 9	9°41	29°54	n.a.	n.a.	T 27	
W28	16 52 38	11°30'24	18°49	7°58	0°E29	7°21	26°10	14°37	15° 1	7°47	22°55	11° 1	9°38	0°E 1	n.a.	n.a.	W28	
T 29	16 56 35	12°28'12	3°E42	9°10	1°38	7°59	26° 2	14°36	15° 4	7°49	22°55	10°51	9°34	0° 7	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	17 0 31	13°E26'01	18°E38	10°E20	2°E46	8°E37	25°E55	14°E35	15°V 6	7°E51	22°A54	10°E43	9°E31	0°E14	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 19h30m03s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2844 BCE
geocentric

JULY 2844 BCE (-2843) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	17 4 28	14II23'52	3≈27	11☾28	3R55	9II16	25°R48	14°R34	15Y° 8	7☽53	22°R54	10°R35	9♁28	0Ω21	n.a.	S 1	
S 2	17 8 24	15°21'46	18° 3	12°33	5° 3	9°54	25M41	14♁32	15°10	7°55	22≈54	10♁30	9°25	0°27	n.a.	S 2	
M 3	17 12 21	16°19'41	2H21	13°36	6°12	10°32	25°34	14°32	15°12	7°57	22°53	10°28	9°22	0°34	n.a.	M 3	
T 4	17 16 17	17°17'38	16°19	14°37	7°21	11°11	25°28	14°31	15°15	7°59	22°53	10°D27	9°18	0°41	n.a.	T 4	
W 5	17 20 14	18°15'38	29°58	15°35	8°30	11°49	25°21	14°30	15°17	8° 1	22°53	10°27	9°15	0°48	n.a.	W 5	
T 6	17 24 10	19°13'39	13Y19	16°30	9°40	12°27	25°15	14°29	15°19	8° 3	22°52	10°R27	9°12	0°54	n.a.	T 6	
F 7	17 28 7	20°11'43	26°23	17°22	10°49	13° 5	25° 8	14°29	15°21	8° 5	22°52	10°26	9° 9	1° 1	n.a.	F 7	
S 8	17 32 3	21° 9'49	9B14	18°11	11°58	13°44	25° 2	14°28	15°22	8° 8	22°51	10°23	9° 6	1° 8	n.a.	S 8	
S 9	17 36 0	22° 7'56	21°53	18°57	13° 8	14°22	24°56	14°28	15°24	8°10	22°51	10°17	9° 3	1°14	n.a.	S 9	
M10	17 39 57	23° 6'07	4II21	19°39	14°18	15° 1	24°50	14°27	15°26	8°12	22°50	10° 8	8°59	1°21	n.a.	M10	
T 11	17 43 53	24° 4'19	16°40	20°17	15°28	15°39	24°44	14°27	15°28	8°14	22°50	9°57	8°56	1°28	n.a.	T 11	
W12	17 47 50	25° 2'33	28°51	20°51	16°38	16°17	24°38	14°27	15°30	8°16	22°49	9°44	8°53	1°35	n.a.	W12	
T 13	17 51 46	26° 0'49	10☽54	21°21	17°48	16°56	24°32	14°D27	15°31	8°18	22°49	9°30	8°50	1°41	n.a.	T 13	
F 14	17 55 43	26°59'07	22°51	21°47	18°58	17°34	24°27	14°27	15°33	8°21	22°48	9°17	8°47	1°48	n.a.	F 14	
S 15	17 59 39	27°57'27	4Ω43	22° 7	20° 8	18°12	24°22	14°27	15°35	8°23	22°48	9° 6	8°44	1°55	n.a.	S 15	
S 16	18 3 36	28°55'48	16°33	22°22	21°19	18°51	24°16	14°27	15°36	8°25	22°47	8°57	8°40	2° 1	n.a.	S 16	
M17	18 7 32	29°54'12	28°23	22°32	22°29	19°29	24°11	14°28	15°38	8°27	22°46	8°51	8°37	2° 8	n.a.	M17	
T 18	18 11 29	0☽52'37	10M17	22°R36	23°40	20° 8	24° 7	14°28	15°39	8°29	22°46	8°47	8°34	2°15	n.a.	T 18	
W19	18 15 26	1°51'04	22°21	22°34	24°51	20°46	24° 2	14°29	15°41	8°32	22°45	8°46	8°31	2°22	n.a.	W19	
T 20	18 19 22	2°49'33	4♁40	22°26	26° 2	21°24	23°57	14°29	15°42	8°34	22°44	8°46	8°28	2°28	n.a.	T 20	
F 21	18 23 19	3°48'04	17°17	22°11	27°13	22° 3	23°53	14°30	15°43	8°36	22°44	8°46	8°24	2°35	n.a.	F 21	
S 22	18 27 15	4°46'37	0M20	21°49	28°24	22°41	23°49	14°31	15°45	8°38	22°43	8°44	8°21	2°42	n.a.	S 22	
S 23	18 31 12	5°45'11	13°50	21°21	29°35	23°20	23°45	14°32	15°46	8°41	22°42	8°41	8°18	2°48	n.a.	S 23	
M24	18 35 8	6°43'48	27°50	20°45	0II46	23°58	23°41	14°33	15°47	8°43	22°42	8°35	8°15	2°55	n.a.	M24	
T 25	18 39 5	7°42'26	12A19	20° 4	1°57	24°36	23°37	14°34	15°48	8°45	22°41	8°27	8°12	3° 2	n.a.	T 25	
W26	18 43 1	8°41'07	27°13	19°16	3° 9	25°15	23°34	14°35	15°49	8°47	22°40	8°17	8° 9	3° 9	n.a.	W26	
T 27	18 46 58	9°39'50	12B22	18°23	4°21	25°53	23°31	14°37	15°50	8°50	22°39	8° 5	8° 5	3°15	n.a.	T 27	
F 28	18 50 54	10°38'35	27°38	17°25	5°32	26°32	23°27	14°38	15°51	8°52	22°39	7°55	8° 2	3°22	n.a.	F 28	
S 29	18 54 51	11°37'22	12≈47	16°24	6°44	27°10	23°24	14°40	15°52	8°54	22°38	7°45	7°59	3°29	n.a.	S 29	
S 30	18 58 48	12°36'11	27°42	15°20	7°56	27°49	23°22	14°41	15°53	8°56	22°37	7°39	7°56	3°35	n.a.	S 30	
M31	19 2 44	13☽35'03	12H14	14☽15	9II 8	28II27	23M19	14♁43	15Y°54	8☽58	22≈36	7♁35	7♁53	3♁42	n.a.	M31	

Delta T = 19h30m00s

Julian Calendar 1 July 2844 BCE == Greg. Calendar 8 June 2844 BCE

AUGUST 2844 BCE (-2843) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 6 41	14☽33'57	26H22	13°R11	10II20	29II 6	23°R17	14♁45	15Y°54	9☽ 1	22°R35	7°R33	7♁49	3Ω49	n.a.	T 1
W 2	19 10 37	15°32'54	10Y 3	12☽ 9	11°32	29°44	23M15	14°47	15°55	9° 3	22≈34	7♁33	7°46	3°56	n.a.	W 2
T 3	19 14 34	16°31'53	23°21	11°11	12°44	0☽23	23°13	14°49	15°56	9° 5	22°33	7°33	7°43	4° 2	n.a.	T 3
F 4	19 18 30	17°30'55	6B18	10°17	13°57	1° 2	23°11	14°51	15°56	9° 7	22°32	7°32	7°40	4° 9	n.a.	F 4
S 5	19 22 27	18°29'59	18°58	9°31	15° 9	1°40	23° 9	14°53	15°57	9°10	22°32	7°28	7°37	4°16	n.a.	S 5
S 6	19 26 23	19°29'06	1II25	8°53	16°22	2°19	23° 8	14°55	15°57	9°12	22°31	7°22	7°34	4°22	n.a.	S 6
M 7	19 30 20	20°28'16	13°40	8°23	17°34	2°57	23° 7	14°58	15°58	9°14	22°30	7°13	7°30	4°29	n.a.	M 7
T 8	19 34 16	21°27'28	25°48	8° 3	18°47	3°36	23° 6	15° 0	15°58	9°16	22°29	7° 2	7°27	4°36	n.a.	T 8
W 9	19 38 13	22°26'42	7☽49	7°D53	20° 0	4°15	23° 5	15° 3	15°59	9°18	22°28	6°49	7°24	4°42	n.a.	W 9
T 10	19 42 10	23°25'58	19°45	7°54	21°13	4°53	23° 4	15° 5	15°59	9°21	22°27	6°35	7°21	4°49	n.a.	T 10
F 11	19 46 6	24°25'17	1Ω38	8° 5	22°26	5°32	23° 4	15° 8	15°59	9°23	22°26	6°22	7°18	4°56	n.a.	F 11
S 12	19 50 3	25°24'38	13°28	8°26	23°39	6°11	23° 3	15°11	15°59	9°25	22°25	6°10	7°15	5° 3	n.a.	S 12
S 13	19 53 59	26°24'01	25°18	8°56	24°52	6°49	23°D 3	15°14	15°59	9°27	22°24	6° 1	7°11	5° 9	n.a.	S 13
M14	19 57 56	27°23'26	7M10	9°36	26° 5	7°28	23° 4	15°17	16° 0	9°29	22°23	5°54	7° 8	5°16	n.a.	M14
T 15	20 1 52	28°22'54	19° 6	10°25	27°18	8° 7	23° 4	15°20	16°R 0	9°31	22°22	5°50	7° 5	5°23	n.a.	T 15
W16	20 5 49	29°22'23	1♁10	11°22	28°31	8°45	23° 5	15°23	16° 0	9°34	22°21	5°D49	7° 2	5°29	n.a.	W16
T 17	20 9 45	0♁21'54	13°28	12°25	29°45	9°24	23° 5	15°26	15°59	9°36	22°20	5°49	6°59	5°36	n.a.	T 17
F 18	20 13 42	1°21'28	26° 2	13°36	0☽58	10° 3	23° 6	15°29	15°59	9°38	22°19	5°R49	6°55	5°43	n.a.	F 18
S 19	20 17 38	2°21'03	8M59	14°52	2°12	10°42	23° 7	15°33	15°59	9°40	22°18	5°49	6°52	5°50	n.a.	S 19
S 20	20 21 35	3°20'40	22°22	16°12	3°25	11°20	23° 9	15°36	15°59	9°42	22°16	5°48	6°49	5°56	n.a.	S 20
M21	20 25 31	4°20'19	6A13	17°38	4°39	11°59	23°10	15°40	15°59	9°44	22°15	5°44	6°46	6° 3	n.a.	M21
T 22	20 29 28	5°20'00	20°35	19° 7	5°53	12°38	23°12	15°44	15°58	9°46	22°14	5°38	6°43	6°10	n.a.	T 22
W23	20 33 25	6°19'44	5B23	20°38	7° 6	13°17	23°14	15°47	15°58	9°48	22°13	5°30	6°40	6°16	n.a.	W23
T 24	20 37 21	7°19'29	20°32	22°13	8°20	13°55	23°16	15°51	15°57	9°50	22°12	5°21	6°36	6°23	n.a.	T 24
F 25	20 41 18	8°19'16	5≈51	23°50	9°34	14°34	23°19	15°55	15°57	9°52	22°11	5°12	6°33	6°30	n.a.	F 25
S 26	20 45 14	9°19'05	21°10	25°28	10°48	15°13	23°21	15°59	15°56	9°54	22°10	5° 4	6°30	6°37	n.a.	S 26
S 27	20 49 11	10°18'57	6H17	27° 7	12° 2	15°52	23°24	16° 3	15°56	9°56	22° 9	4°59	6°27	6°43	n.a.	S 27
M28	20 53 7	11°18'51	21° 4	28°48	13°16	16°31	23°27	16° 7	15°55	9°58	22° 8	4°56	6°24	6°50	n.a.	M28
T 29	20 57 4	12°18'47	5Y24	0Ω29	14°30	17°10	23°30	16°12	15°54	10° 0	22° 6	4°D55	6°21	6°57	n.a.	T 29
W30	21 1 0	13°18'45	19°16	2°11	15°45	17°49	23°33	16°16	15°54	10° 2	22° 5	4°56	6°17	7° 3	n.a.	W30
T 31	21 4 57	14Ω18'46	2B41	3Ω53	16☽59	18☽27	23M37	16♁20	15Y°53	10☽ 4	22≈ 4	4♁57	6♁14	7Ω10	n.a.	T 31

Delta T = 19h29m58s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2844 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2844 BCE (-2843) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	21 8 53	15Ω18'50	15♁41	5Ω36	18♁13	19♁ 6	23♂40	16♁25	15°R52	10♁ 6	22°R 3	4°R57	6♁11	7Ω17	n.a.	F 1								
S 2	21 12 50	16°18'56	28°20	7°18	19°28	19°45	23°44	16°29	15°Y51	10° 8	22≈ 2	4♁57	6° 8	7°23	n.a.	S 2								
S 3	21 16 46	17°19'04	10♂42	9° 0	20°42	20°24	23°48	16°34	15°50	10°10	22° 1	4°54	6° 5	7°30	n.a.	S 3								
M 4	21 20 43	18°19'14	22°51	10°42	21°57	21° 3	23°52	16°38	15°49	10°12	22° 0	4°49	6° 1	7°37	n.a.	M 4								
T 5	21 24 40	19°19'27	4♁52	12°24	23°11	21°42	23°57	16°43	15°48	10°13	21°58	4°42	5°58	7°44	n.a.	T 5								
W 6	21 28 36	20°19'42	16°47	14° 6	24°26	22°21	24° 1	16°48	15°47	10°15	21°57	4°34	5°55	7°50	n.a.	W 6								
T 7	21 32 33	21°19'59	28°38	15°47	25°41	23° 0	24° 6	16°53	15°46	10°17	21°56	4°25	5°52	7°57	n.a.	T 7								
F 8	21 36 29	22°20'19	10♁29	17°28	26°55	23°39	24°11	16°58	15°45	10°19	21°55	4°17	5°49	8° 4	n.a.	F 8								
S 9	21 40 26	23°20'40	22°20	19° 8	28°10	24°18	24°16	17° 3	15°43	10°21	21°54	4° 9	5°46	8°10	n.a.	S 9								
S 10	21 44 22	24°21'03	4♂14	20°48	29°25	24°57	24°22	17° 8	15°42	10°22	21°53	4° 3	5°42	8°17	n.a.	S 10								
M 11	21 48 19	25°21'28	16°12	22°28	0♁40	25°36	24°27	17°13	15°41	10°24	21°51	4° 0	5°39	8°24	n.a.	M 11								
T 12	21 52 15	26°21'55	28°16	24° 7	1°55	26°15	24°33	17°18	15°39	10°26	21°50	3°D58	5°36	8°30	n.a.	T 12								
W 13	21 56 12	27°22'23	10♁29	25°45	3°10	26°55	24°38	17°23	15°38	10°27	21°49	3°58	5°33	8°37	n.a.	W 13								
T 14	22 0 8	28°22'54	22°53	27°24	4°24	27°34	24°44	17°29	15°36	10°29	21°48	3°59	5°30	8°44	n.a.	T 14								
F 15	22 4 5	29°23'25	5♂31	29° 1	5°39	28°13	24°51	17°34	15°35	10°31	21°47	4° 1	5°27	8°51	n.a.	F 15								
S 16	22 8 2	0♂23'59	18°28	0♂39	6°54	28°52	24°57	17°40	15°33	10°32	21°46	4° 2	5°23	8°57	n.a.	S 16								
S 17	22 11 58	1°24'34	1♁45	2°16	8°10	29°31	25° 3	17°45	15°32	10°34	21°45	4°R 3	5°20	9° 4	n.a.	S 17								
M 18	22 15 55	2°25'10	15°27	3°52	9°25	0♁10	25°10	17°51	15°30	10°35	21°43	4° 2	5°17	9°11	n.a.	M 18								
T 19	22 19 51	3°25'48	29°34	5°29	10°40	0°49	25°17	17°56	15°28	10°37	21°42	4° 0	5°14	9°17	n.a.	T 19								
W 20	22 23 48	4°26'28	14♁ 5	7° 5	11°55	1°29	25°24	18° 2	15°27	10°38	21°41	3°57	5°11	9°24	n.a.	W 20								
T 21	22 27 44	5°27'09	28°56	8°40	13°10	2° 8	25°31	18° 8	15°25	10°40	21°40	3°53	5° 7	9°31	n.a.	T 21								
F 22	22 31 41	6°27'51	14≈ 1	10°15	14°25	2°47	25°38	18°14	15°23	10°41	21°39	3°49	5° 4	9°37	n.a.	F 22								
S 23	22 35 37	7°28'35	29° 9	11°50	15°41	3°26	25°46	18°19	15°21	10°43	21°38	3°45	5° 1	9°44	n.a.	S 23								
S 24	22 39 34	8°29'20	14♁13	13°25	16°56	4° 5	25°53	18°25	15°19	10°44	21°37	3°43	4°58	9°51	n.a.	S 24								
M 25	22 43 30	9°30'07	29° 2	14°59	18°11	4°45	26° 1	18°31	15°17	10°46	21°36	3°D42	4°55	9°58	n.a.	M 25								
T 26	22 47 27	10°30'55	13°Y30	16°33	19°26	5°24	26° 9	18°37	15°15	10°47	21°35	3°42	4°52	10° 4	n.a.	T 26								
W 27	22 51 24	11°31'45	27°32	18° 7	20°42	6° 3	26°17	18°43	15°13	10°48	21°34	3°43	4°48	10°11	n.a.	W 27								
T 28	22 55 20	12°32'37	11♁ 6	19°40	21°57	6°42	26°25	18°49	15°11	10°49	21°32	3°44	4°45	10°18	n.a.	T 28								
F 29	22 59 17	13°33'31	24°14	21°14	23°13	7°22	26°33	18°55	15° 9	10°51	21°31	3°46	4°42	10°24	n.a.	F 29								
S 30	23 3 13	14♂34'26	6♂59	22♂47	24♁28	8♁ 1	26♂42	19♁ 2	15°Y 7	10♁52	21≈30	3♁47	4♁39	10♁31	n.a.	S 30								

Delta T = 19h29m55s

Julian Calendar 1 Sept. 2844 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2844 BCE

OCTOBER 2844 BCE (-2843) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	23 7 10	15♂35'23	19♂24	24♂20	25♁44	8♁40	26♂50	19♁ 8	15°R 5	10♁53	21°R29	3°R47	4♁36	10♁38	n.a.	S 1								
M 2	23 11 6	16°36'22	1♁33	25°52	26°59	9°20	26°59	19°14	15°Y 3	10°54	21≈28	3♁46	4°32	10°44	n.a.	M 2								
T 3	23 15 3	17°37'22	13°32	27°25	28°14	9°59	27° 8	19°20	15° 1	10°55	21°27	3°45	4°29	10°51	n.a.	T 3								
W 4	23 18 59	18°38'24	25°25	28°57	29°30	10°39	27°17	19°27	14°59	10°56	21°26	3°43	4°26	10°58	n.a.	W 4								
T 5	23 22 56	19°39'27	7♁15	0♁30	0♂46	11°18	27°26	19°33	14°56	10°58	21°25	3°40	4°23	11° 5	n.a.	T 5								
F 6	23 26 53	20°40'32	19° 5	2° 2	2° 1	11°57	27°35	19°39	14°54	10°59	21°24	3°38	4°20	11°11	n.a.	F 6								
S 7	23 30 49	21°41'38	1♂ 0	3°33	3°17	12°37	27°45	19°46	14°52	11° 0	21°23	3°36	4°17	11°18	n.a.	S 7								
S 8	23 34 46	22°42'45	13° 1	5° 5	4°32	13°16	27°54	19°52	14°49	11° 1	21°22	3°35	4°13	11°25	n.a.	S 8								
M 9	23 38 42	23°43'53	25° 9	6°36	5°48	13°56	28° 4	19°59	14°47	11° 2	21°21	3°34	4°10	11°31	n.a.	M 9								
T 10	23 42 39	24°45'03	7♁27	8° 8	7° 3	14°35	28°13	20° 5	14°45	11° 2	21°20	3°D34	4° 7	11°38	n.a.	T 10								
W 11	23 46 35	25°46'13	19°55	9°39	8°19	15°15	28°23	20°12	14°42	11° 3	21°19	3°35	4° 4	11°45	n.a.	W 11								
T 12	23 50 32	26°47'24	2♂35	11° 9	9°35	15°54	28°33	20°19	14°40	11° 4	21°18	3°35	4° 1	11°51	n.a.	T 12								
F 13	23 54 28	27°48'36	15°29	12°39	10°50	16°34	28°43	20°25	14°37	11° 5	21°18	3°36	3°58	11°58	n.a.	F 13								
S 14	23 58 25	28°49'49	28°37	14° 9	12° 6	17°13	28°54	20°32	14°35	11° 6	21°17	3°36	3°54	12° 5	n.a.	S 14								
S 15	0 2 22	29°51'03	12♁ 0	15°39	13°21	17°53	29° 4	20°39	14°33	11° 7	21°16	3°37	3°51	12°11	n.a.	S 15								
M 16	0 6 18	0♁52'17	25°40	17° 8	14°37	18°32	29°15	20°45	14°30	11° 7	21°15	3°R37	3°48	12°18	n.a.	M 16								
T 17	0 10 15	1°53'31	9♁37	18°36	15°53	19°12	29°25	20°52	14°28	11° 8	21°14	3°37	3°45	12°25	n.a.	T 17								
W 18	0 14 11	2°54'46	23°50	20° 3	17° 8	19°51	29°36	20°59	14°25	11° 9	21°13	3°37	3°42	12°32	n.a.	W 18								
T 19	0 18 8	3°56'02	8≈17	21°30	18°24	20°31	29°47	21° 6	14°23	11° 9	21°12	3°D37	3°38	12°38	n.a.	T 19								
F 20	0 22 4	4°57'17	22°55	22°56	19°40	21°11	29°58	21°13	14°20	11°10	21°12	3°37	3°35	12°45	n.a.	F 20								
S 21	0 26 1	5°58'34	7♁38	24°20	20°55	21°50	0♁ 8	21°19	14°18	11°10	21°11	3°37	3°32	12°52	n.a.	S 21								
S 22	0 29 57	6°59'50	22°21	25°43	22°11	22°30	0°20	21°26	14°15	11°11	21°10	3°37	3°29	12°58	n.a.	S 22								
M 23	0 33 54	8° 1'07	6°Y55	27° 4	23°27	23° 9	0°31	21°33	14°12	11°11	21° 9	3°R37	3°26	13° 5	n.a.	M 23								
T 24	0 37 51	9° 2'25	21°15	28°24	24°42	23°49	0°42	21°40	14°10	11°12	21° 9	3°37	3°23	13°12	n.a.	T 24								
W 25	0 41 47	10° 3'43	5♁15	29°41	25°58	24°29	0°53	21°47	14° 7	11°12	21° 8	3°37	3°19	13°18	n.a.	W 25								
T 26	0 45 44	11° 5'02	18°53	0♂55	27°13	25° 8	1° 5	21°54	14° 5	11°13	21° 7	3°36	3°16	13°25	n.a.	T 26								
F 27	0 49 40	12° 6'21	2♂ 7	2° 6	28°29	25°48	1°17	22° 1	14° 2	11°13	21° 7	3°35	3°13	13°32	n.a.	F 27								
S 28	0 53 37	13° 7'41	14°57	3°14	29°45	26°28	1°28	22° 8	14° 0	11°13	21° 6	3°34	3°10	13°38	n.a.	S 28								
S 29	0 57 33	14° 9'02	27°28	4°17	1♁ 0	27° 8	1°40	22°15	13°57	11°13	21° 5	3°33	3° 7	13°45	n.a.	S 29								
M 30	1 1 30	15°10'23	9♁41	5°16	2°16	27°47	1°52	22°22	13°54	11°14	21° 5	3°D32	3° 3	13°52	n.a.	M 30								
T 31	1 5 27	16♁11'44	21♁41	6♂ 9	3♁32	28♁27	2♁ 4	22♁29	13°Y52	11♁14	21≈ 4	3♁32	3♁ 0	13♁59	n.a.	T 31								

Delta T = 19h29m53s

Julian Calendar

The year -2843 astronomical counting style corresponds to year 2844 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2844 BCE
geocentric

NOVEMBER 2844 BCE (-2843) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	1 9 23	17♁13'06	3♃34	6♁55	4♁47	29♁ 7	2♃16	22♁36	13°R49	11♁14	21°R 3	3♁33	2♁57	14♁ 5	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	1 13 20	18°14'29	15°24	7°34	6° 3	29°47	2°28	22°43	13°Y47	11°14	21°≈ 3	3°34	2°54	14°12	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	1 17 16	19°15'52	27°15	8° 5	7°18	0♁26	2°40	22°50	13°44	11°14	21° 2	3°35	2°51	14°19	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	1 21 13	20°17'15	9♁13	8°28	8°34	1° 6	2°52	22°57	13°42	11°14	21° 2	3°37	2°48	14°25	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	1 25 9	21°18'38	21°19	8°40	9°50	1°46	3° 5	23° 4	13°39	11°R14	21° 1	3°38	2°44	14°32	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	1 29 6	22°20'01	3♁38	8°R41	11° 5	2°26	3°17	23°11	13°36	11°14	21° 1	3°R38	2°41	14°39	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	1 33 3	23°21'24	16°12	8°31	12°21	3° 5	3°30	23°18	13°34	11°14	21° 0	3°38	2°38	14°45	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	1 36 59	24°22'48	29° 0	8°10	13°36	3°45	3°42	23°25	13°31	11°14	21° 0	3°36	2°35	14°52	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	1 40 56	25°24'11	12♁ 3	7°36	14°52	4°25	3°55	23°32	13°29	11°14	20°59	3°34	2°32	14°59	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	1 44 52	26°25'34	25°21	6°51	16° 7	5° 5	4° 8	23°39	13°26	11°14	20°59	3°30	2°29	15° 5	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	1 48 49	27°26'56	8♁52	5°56	17°23	5°45	4°20	23°46	13°24	11°14	20°59	3°26	2°25	15°12	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	1 52 45	28°28'18	22°35	4°51	18°38	6°25	4°33	23°53	13°21	11°14	20°58	3°23	2°22	15°19	n.a.	n.a.	S 12	
M13	1 56 42	29°29'40	6♁27	3°39	19°54	7° 5	4°46	24° 0	13°19	11°13	20°58	3°20	2°19	15°26	n.a.	n.a.	M13	
T 14	2 0 39	0♁31'01	20°27	2°21	21°10	7°44	4°59	24° 7	13°17	11°13	20°58	3°18	2°16	15°32	n.a.	n.a.	T 14	
W15	2 4 35	1°32'21	4≈33	1° 1	22°25	8°24	5°12	24°14	13°14	11°13	20°57	3°D18	2°13	15°39	n.a.	n.a.	W15	
T 16	2 8 32	2°33'40	18°43	29♁41	23°40	9° 4	5°25	24°21	13°12	11°13	20°57	3°19	2° 9	15°46	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	2 12 28	3°34'59	2♁57	28°23	24°56	9°44	5°38	24°28	13° 9	11°12	20°57	3°20	2° 6	15°52	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	2 16 25	4°36'17	17°12	27°10	26°11	10°24	5°52	24°35	13° 7	11°12	20°57	3°22	2° 3	15°59	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	2 20 21	5°37'33	1°Y24	26° 4	27°27	11° 4	6° 5	24°42	13° 5	11°11	20°56	3°R23	2° 0	16° 6	n.a.	n.a.	S 19	
M20	2 24 18	6°38'49	15°31	25° 6	28°42	11°44	6°18	24°49	13° 2	11°11	20°56	3°22	1°57	16°12	n.a.	n.a.	M20	
T 21	2 28 14	7°40'05	29°28	24°17	29°58	12°24	6°32	24°56	13° 0	11°10	20°56	3°20	1°54	16°19	n.a.	n.a.	T 21	
W22	2 32 11	8°41'19	13♁12	23°37	1♁13	13° 4	6°45	25° 3	12°58	11°10	20°56	3°15	1°50	16°26	n.a.	n.a.	W22	
T 23	2 36 8	9°42'33	26°40	23° 7	2°28	13°44	6°58	25°10	12°56	11° 9	20°56	3°10	1°47	16°32	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	2 40 4	10°43'47	9♁50	22°47	3°44	14°24	7°12	25°17	12°53	11° 9	20°56	3° 3	1°44	16°39	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	2 44 1	11°44'59	22°40	22°36	4°59	15° 3	7°26	25°24	12°51	11° 8	20°56	2°56	1°41	16°46	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	2 47 57	12°46'12	5♁12	22°D34	6°14	15°43	7°39	25°30	12°49	11° 7	20°56	2°50	1°38	16°52	n.a.	n.a.	S 26	
M27	2 51 54	13°47'23	17°27	22°41	7°30	16°23	7°53	25°37	12°47	11° 7	20°56	2°45	1°34	16°59	n.a.	n.a.	M27	
T 28	2 55 50	14°48'34	29°29	22°54	8°45	17° 3	8° 7	25°44	12°45	11° 6	20°D56	2°41	1°31	17° 6	n.a.	n.a.	T 28	
W29	2 59 47	15°49'43	11♁23	23°15	10° 0	17°43	8°20	25°51	12°43	11° 5	20°56	2°D40	1°28	17°13	n.a.	n.a.	W29	
T 30	3 3 44	16♁50'53	23♁13	23♁42	11♁16	18♁23	8♁34	25♁58	12°Y41	11° 4	20≈56	2♁40	1♁25	17♁19	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 19h29m50s Julian Calendar 1 Nov. 2844 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2844 BCE

DECEMBER 2844 BCE (-2843) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	3 7 40	17♁52'01	5♁ 4	24♁15	12♁31	19♁ 3	8♁48	26♁ 4	12°R39	11°R 3	20≈56	2♁41	1♁22	17♁26	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	3 11 37	18°53'08	17° 2	24°54	13°46	19°43	9° 2	26°11	12°Y37	11° 3	20°56	2°43	1°19	17°33	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	3 15 33	19°54'15	29°11	25°37	15° 1	20°23	9°16	26°18	12°35	11° 2	20°56	2°R44	1°15	17°39	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	3 19 30	20°55'21	11♁37	26°24	16°17	21° 3	9°30	26°24	12°33	11° 1	20°56	2°43	1°12	17°46	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	3 23 26	21°56'25	24°21	27°15	17°32	21°44	9°44	26°31	12°31	11° 0	20°56	2°41	1° 9	17°53	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	3 27 23	22°57'29	7♁26	28°10	18°47	22°24	9°58	26°37	12°29	10°59	20°56	2°36	1° 6	17°59	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	3 31 20	23°58'32	20°51	29° 8	20° 2	23° 4	10°12	26°44	12°28	10°58	20°57	2°29	1° 3	18° 6	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	3 35 16	24°59'33	4♁36	0♁ 9	21°17	23°44	10°26	26°50	12°26	10°57	20°57	2°21	1° 0	18°13	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	3 39 13	26° 0'33	18°36	1°12	22°33	24°24	10°40	26°57	12°24	10°56	20°57	2°11	0°56	18°19	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	3 43 9	27° 1'31	2♁47	2°18	23°48	25° 4	10°54	27° 3	12°23	10°55	20°57	2° 2	0°53	18°26	n.a.	n.a.	S 10	
M11	3 47 6	28° 2'28	17° 3	3°26	25° 3	25°44	11° 8	27°10	12°21	10°54	20°58	1°54	0°50	18°33	n.a.	n.a.	M11	
T 12	3 51 2	29° 3'24	1≈20	4°36	26°18	26°24	11°22	27°16	12°19	10°53	20°58	1°49	0°47	18°39	n.a.	n.a.	T 12	
W13	3 54 59	0♁ 4'17	15°34	5°48	27°33	27° 4	11°36	27°22	12°18	10°51	20°58	1°46	0°44	18°46	n.a.	n.a.	W13	
T 14	3 58 56	1° 5'09	29°43	7° 2	28°48	27°44	11°50	27°29	12°16	10°50	20°59	1°D45	0°40	18°53	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	4 2 52	2° 5'58	13♁45	8°17	0♁ 3	28°24	12° 5	27°35	12°15	10°49	20°59	1°45	0°37	18°59	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	4 6 49	3° 6'46	27°40	9°34	1°18	29° 4	12°19	27°41	12°14	10°48	20°59	1°R46	0°34	19° 6	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	4 10 45	4° 7'32	11°Y27	10°52	2°33	29°44	12°33	27°47	12°12	10°47	21° 0	1°45	0°31	19°13	n.a.	n.a.	S 17	
M18	4 14 42	5° 8'16	25° 7	12°12	3°48	0♁24	12°47	27°53	12°11	10°45	21° 0	1°43	0°28	19°19	n.a.	n.a.	M18	
T 19	4 18 38	6° 8'59	8♁37	13°33	5° 3	1° 4	13° 2	27°59	12°10	10°44	21° 1	1°38	0°25	19°26	n.a.	n.a.	T 19	
W20	4 22 35	7° 9'39	21°57	14°55	6°18	1°44	13°16	28° 5	12° 9	10°43	21° 1	1°30	0°21	19°33	n.a.	n.a.	W20	
T 21	4 26 31	8°10'18	5♁ 5	16°18	7°33	2°24	13°30	28°11	12° 8	10°41	21° 2	1°20	0°18	19°40	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	4 30 28	9°10'55	18° 0	17°42	8°48	3° 4	13°44	28°17	12° 6	10°40	21° 2	1° 8	0°15	19°46	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	4 34 25	10°11'31	0♁40	19° 7	10° 3	3°44	13°59	28°23	12° 5	10°39	21° 3	0°55	0°12	19°53	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	4 38 21	11°12'04	13° 6	20°34	11°18	4°24	14°13	28°29	12° 4	10°37	21° 3	0°43	0° 9	20° 0	n.a.	n.a.	S 24	
M25	4 42 18	12°12'36	25°19	22° 1	12°33	5° 4	14°27	28°35	12° 3	10°36	21° 4	0°32	0° 6	20° 6	n.a.	n.a.	M25	
T 26	4 46 14	13°13'07	7♁20	23°30	13°48	5°44	14°42	28°40	12° 3	10°35	21° 5	0°24	0° 2	20°13	n.a.	n.a.	T 26	
W27	4 50 11	14°13'36	19°12	24°59	15° 3	6°24	14°56	28°46	12° 2	10°33	21° 5	0°19	29♁59	20°20	n.a.	n.a.	W27	
T 28	4 54 7	15°14'03	1♁ 1	26°30	16°17	7° 4	15°10	28°52	12° 1	10°32	21° 6	0°16	29°56	20°26	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	4 58 4	16°14'28	12°51	28° 1	17°32	7°44	15°25	28°57	12° 0	10°30	21° 7	0°D15	29°53	20°33	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	5 2 0	17°14'52	24°48	29°33	18°47	8°24	15°39	29° 3	11°59	10°29	21° 7	0°R15	29°50	20°40	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	5 5 57	18♁15'14	6♁56	1♁ 7	20♁ 2	9♁ 4	15♁53	29♁ 8	11°Y59	10♁27	21≈ 8	0♁15	29♁46	20♁46	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h29m47s Julian Calendar

The year -2843 astronomical counting style corresponds to year 2844 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2843 BCE
geocentric

JANUARY 2843 BCE (-2842) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	5 9 54	19♌15'34	19♋22	2♌41	21♌17	9♋45	16♌8	29♋13	11°R58	10°R26	21♌9	0°R14	29♋43	20♋53	n.a.	M 1	
T 2	5 13 50	20°15'53	2♌9	4°16	22°32	10°25	16°22	29°19	11°Y58	10°S24	21°9	0♋10	29°40	21°0	n.a.	T 2	
W 3	5 17 47	21°16'10	15°22	5°52	23°46	11°5	16°36	29°24	11°57	10°23	21°10	0°4	29°37	21°6	n.a.	W 3	
T 4	5 21 43	22°16'25	29°0	7°29	25°1	11°45	16°51	29°29	11°57	10°21	21°11	29♋55	29°34	21°13	n.a.	T 4	
F 5	5 25 40	23°16'39	13♌4	9°8	26°16	12°25	17°5	29°34	11°56	10°19	21°12	29°44	29°31	21°20	n.a.	F 5	
S 6	5 29 36	24°16'50	27°28	10°47	27°31	13°5	17°19	29°39	11°56	10°18	21°13	29°32	29°27	21°26	n.a.	S 6	
S 7	5 33 33	25°16'59	12♌6	12°27	28°45	13°45	17°33	29°44	11°56	10°16	21°14	29°20	29°24	21°33	n.a.	S 7	
M 8	5 37 29	26°17'06	26°50	14°8	29°59	14°24	17°48	29°49	11°56	10°15	21°14	29°9	29°21	21°40	n.a.	M 8	
T 9	5 41 26	27°17'11	11♌32	15°50	1♌15	15°4	18°2	29°54	11°55	10°13	21°15	29°1	29°18	21°46	n.a.	T 9	
W10	5 45 23	28°17'14	26°6	17°34	2°29	15°44	18°16	29°59	11°55	10°12	21°16	28°56	29°15	21°53	n.a.	W10	
T 11	5 49 19	29°17'14	10♌27	19°18	3°44	16°24	18°30	0♌3	11°55	10°10	21°17	28°54	29°12	22°0	n.a.	T 11	
F 12	5 53 16	0♌17'11	24°33	21°4	4°59	17°4	18°44	0°8	11°D55	10°8	21°18	28°53	29°8	22°6	n.a.	F 12	
S 13	5 57 12	1°17'06	8♌23	22°50	6°13	17°44	18°59	0°12	11°55	10°7	21°19	28°53	29°5	22°13	n.a.	S 13	
S 14	6 1 9	2°16'59	21°58	24°38	7°28	18°24	19°13	0°17	11°55	10°5	21°20	28°52	29°2	22°20	n.a.	S 14	
M15	6 5 5	3°16'49	5♌20	26°27	8°42	19°4	19°27	0°21	11°56	10°3	21°21	28°50	28°59	22°26	n.a.	M15	
T 16	6 9 2	4°16'36	18°29	28°17	9°57	19°44	19°41	0°26	11°56	10°2	21°22	28°44	28°56	22°33	n.a.	T 16	
W17	6 12 58	5°16'22	1♌27	0♌8	11°11	20°24	19°55	0°30	11°56	10°0	21°23	28°35	28°52	22°40	n.a.	W17	
T 18	6 16 55	6°16'05	14°14	2°0	12°26	21°3	20°9	0°34	11°56	9°58	21°24	28°24	28°49	22°46	n.a.	T 18	
F 19	6 20 52	7°15'45	26°50	3°53	13°40	21°43	20°23	0°38	11°57	9°57	21°25	28°11	28°46	22°53	n.a.	F 19	
S 20	6 24 48	8°15'24	9♌15	5°47	14°55	22°23	20°37	0°42	11°57	9°55	21°26	27°57	28°43	23°0	n.a.	S 20	
S 21	6 28 45	9°15'00	21°29	7°43	16°9	23°3	20°51	0°46	11°58	9°53	21°27	27°44	28°40	23°6	n.a.	S 21	
M22	6 32 41	10°14'34	3♌34	9°39	17°24	23°43	21°5	0°50	11°58	9°52	21°28	27°32	28°37	23°13	n.a.	M22	
T 23	6 36 38	11°14'06	15°31	11°36	18°38	24°22	21°19	0°54	11°59	9°50	21°29	27°23	28°33	23°20	n.a.	T 23	
W24	6 40 34	12°13'35	27°21	13°35	19°52	25°2	21°33	0°58	11°59	9°48	21°30	27°16	28°30	23°27	n.a.	W24	
T 25	6 44 31	13°13'03	9♌9	15°33	21°7	25°42	21°47	1°1	12°0	9°47	21°32	27°12	28°27	23°33	n.a.	T 25	
F 26	6 48 27	14°12'29	20°58	17°33	22°21	26°22	22°0	1°5	12°1	9°45	21°33	27°11	28°24	23°40	n.a.	F 26	
S 27	6 52 24	15°11'52	2♌53	19°33	23°36	27°1	22°14	1°8	12°2	9°43	21°34	27°D11	28°21	23°47	n.a.	S 27	
S 28	6 56 20	16°11'14	15°0	21°34	24°50	27°41	22°28	1°12	12°3	9°42	21°35	27°R11	28°18	23°53	n.a.	S 28	
M29	7 0 17	17°10'33	27°23	23°35	26°4	28°20	22°41	1°15	12°3	9°40	21°36	27°11	28°14	24°0	n.a.	M29	
T 30	7 4 13	18°9'51	10♌8	25°35	27°18	29°0	22°55	1°18	12°4	9°38	21°37	27°9	28°11	24°7	n.a.	T 30	
W31	7 8 10	19♌9'07	23♌19	27♌36	28♌33	29♌40	23♌9	1♌21	12°Y5	9♌37	21♌39	27°Y4	28°Y8	24♌13	n.a.	W31	

Delta T = 19h29m45s

Julian Calendar 1 Jan. 2843 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2844 BCE

FEBRUARY 2843 BCE (-2842) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	7 12 7	20♌8'20	6♌59	29♌35	29♌47	0♌19	23♌22	1♌24	12°Y6	9°R35	21♌40	26°R57	28°Y5	24♌20	n.a.	T 1	
F 2	7 16 3	21°7'32	2°18	1♌34	1♌1	0°59	23°36	1°27	12°8	9°S34	21°41	26°Y48	28°2	24°27	n.a.	F 2	
S 3	7 20 0	22°6'42	5♌42	3°31	2°15	1°38	23°49	1°30	12°9	9°32	21°42	26°38	27°58	24°33	n.a.	S 3	
S 4	7 23 56	23°5'49	20°36	5°27	3°30	2°18	24°3	1°33	12°10	9°30	21°43	26°29	27°55	24°40	n.a.	S 4	
M 5	7 27 53	24°4'54	5♌40	7°21	4°44	2°57	24°16	1°35	12°11	9°29	21°45	26°20	27°52	24°47	n.a.	M 5	
T 6	7 31 49	25°3'57	20°44	9°12	5°58	3°37	24°29	1°38	12°12	9°27	21°46	26°13	27°49	24°53	n.a.	T 6	
W 7	7 35 46	26°2'58	5♌40	11°0	7°12	4°16	24°43	1°41	12°14	9°26	21°47	26°9	27°46	25°0	n.a.	W 7	
T 8	7 39 42	27°1'56	20°20	12°45	8°26	4°55	24°56	1°43	12°15	9°24	21°49	26°D 8	27°43	25°7	n.a.	T 8	
F 9	7 43 39	28°0'51	4♌40	14°27	9°40	5°35	25°9	1°45	12°17	9°22	21°50	26°8	27°39	25°13	n.a.	F 9	
S 10	7 47 35	28°59'44	18°38	16°4	10°54	6°14	25°22	1°47	12°18	9°21	21°51	26°8	27°36	25°20	n.a.	S 10	
S 11	7 51 32	29°58'34	2♌15	17°37	12°8	6°53	25°35	1°50	12°20	9°19	21°52	26°R 9	27°33	25°27	n.a.	S 11	
M12	7 55 29	0♌57'22	15°31	19°5	13°22	7°32	25°48	1°52	12°21	9°18	21°54	26°8	27°30	25°33	n.a.	M12	
T 13	7 59 25	1°56'08	28°30	20°28	14°36	8°11	26°1	1°54	12°23	9°16	21°55	26°4	27°27	25°40	n.a.	T 13	
W14	8 3 22	2°54'51	11♌14	21°46	15°50	8°50	26°14	1°55	12°25	9°15	21°56	25°59	27°23	25°47	n.a.	W14	
T 15	8 7 18	3°53'32	23°45	22°58	17°4	9°29	26°27	1°57	12°26	9°13	21°58	25°51	27°20	25°53	n.a.	T 15	
F 16	8 11 15	4°52'10	6♌5	24°5	18°18	10°8	26°39	1°59	12°28	9°12	21°59	25°43	27°17	26°0	n.a.	F 16	
S 17	8 15 11	5°50'46	18°16	25°6	19°32	10°47	26°52	2°0	12°30	9°10	22°0	25°33	27°14	26°7	n.a.	S 17	
S 18	8 19 8	6°49'20	0♌19	26°1	20°46	11°26	27°5	2°2	12°32	9°9	22°2	25°24	27°11	26°13	n.a.	S 18	
M19	8 23 4	7°47'52	12°15	26°50	22°0	12°5	27°17	2°3	12°34	9°8	22°3	25°16	27°8	26°20	n.a.	M19	
T 20	8 27 1	8°46'21	24°7	27°32	23°14	12°44	27°30	2°4	12°36	9°6	22°5	25°10	27°4	26°27	n.a.	T 20	
W21	8 30 57	9°44'49	5♌55	28°8	24°28	13°23	27°42	2°6	12°38	9°5	22°6	25°5	27°1	26°33	n.a.	W21	
T 22	8 34 54	10°43'14	17°43	28°38	25°41	14°1	27°54	2°7	12°40	9°3	22°7	25°3	26°58	26°40	n.a.	T 22	
F 23	8 38 50	11°41'37	29°34	29°1	26°55	14°40	28°7	2°8	12°42	9°2	22°9	25°D 3	26°55	26°47	n.a.	F 23	
S 24	8 42 47	12°39'59	11♌31	29°19	28°9	15°19	28°19	2°9	12°44	9°1	22°10	25°4	26°52	26°53	n.a.	S 24	
S 25	8 46 44	13°38'19	23°38	29°30	29°22	15°57	28°31	2°9	12°46	8°59	22°11	25°6	26°49	27°0	n.a.	S 25	
M26	8 50 40	14°36'37	6♌1	29°R34	0♌36	16°36	28°43	2°10	12°48	8°58	22°13	25°7	26°45	27°7	n.a.	M26	
T 27	8 54 37	15°34'53	18°43	29°33	1°50	17°14	28°55	2°11	12°51	8°57	22°14	25°R 7	26°42	27°13	n.a.	T 27	
W28	8 58 33	16°33'08	1♌50	29°26	3♌3	17°M52	29♌7	2♌11	12°Y53	8♌56	22°M16	25°Y6	26°Y39	27°L20	n.a.	W28	

Delta T = 19h29m42s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2843 BCE
geocentric

MARCH 2843 BCE (-2842) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	9 2 30	17 ³¹ 21	15 ²⁴ 24	29 ^R 14	4 ¹⁷ 17	18 ¹¹ 31	29 ¹⁹ 19	2 ¹¹ 12	12 ⁵⁵ 55	8 ^R 54	22 ¹⁷ 17	25 ^R 4	26 ³⁶ 36	27 ²⁷ 27	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	9 6 26	18 ²⁹ 32	29 ²⁷ 27	28 ⁵⁶ 56	5 ³¹ 31	19 ⁹ 9	29 ³⁰ 30	2 ¹² 12	12 ⁵⁸ 58	8 ⁵³ 53	22 ¹⁸ 18	24 ⁵⁹ 59	26 ³³ 33	27 ³³ 33	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	9 10 23	19 ²⁷ 42	13 ⁵⁷ 57	28 ³⁴ 34	6 ⁴⁴ 44	19 ⁴⁷ 47	29 ⁴² 42	2 ¹² 12	13 ⁰ 0	8 ⁵² 52	22 ²⁰ 20	24 ⁵⁴ 54	26 ²⁹ 29	27 ⁴⁰ 40	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	9 14 19	20 ²⁵ 50	28 ⁴⁹ 49	28 ⁷ 7	7 ⁵⁸ 58	20 ²⁵ 25	29 ⁵³ 53	2 ¹² 12	13 ² 2	8 ⁵¹ 51	22 ²¹ 21	24 ⁴⁹ 49	26 ²⁶ 26	27 ⁴⁷ 47	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	9 18 16	21 ²³ 56	13 ⁵⁷ 57	27 ³⁷ 37	9 ¹¹ 11	21 ³ 3	0 ⁵ 5	2 ^R 12	13 ⁵ 5	8 ⁵⁰ 50	22 ²³ 23	24 ⁴⁵ 45	26 ²³ 23	27 ⁵³ 53	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	9 22 12	22 ²² 00	29 ¹¹ 11	27 ³ 3	10 ²⁵ 25	21 ⁴¹ 41	0 ¹⁶ 16	2 ¹² 12	13 ⁷ 7	8 ⁴⁹ 49	22 ²⁴ 24	24 ⁴¹ 41	26 ²⁰ 20	28 ⁰ 0	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	9 26 9	23 ²⁰ 03	14 ²⁰ 20	26 ²⁷ 27	11 ³⁸ 38	22 ¹⁹ 19	0 ²⁸ 28	2 ¹² 12	13 ¹⁰ 10	8 ⁴⁷ 47	22 ²⁵ 25	24 ⁴⁰ 40	26 ¹⁷ 17	28 ⁷ 7	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	9 30 6	24 ¹⁸ 03	29 ¹⁶ 16	25 ⁴⁹ 49	12 ⁵² 52	22 ⁵⁷ 57	0 ³⁹ 39	2 ¹² 12	13 ¹³ 13	8 ⁴⁶ 46	22 ²⁷ 27	24 ^D 39	26 ¹⁴ 14	28 ¹³ 13	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	9 34 2	25 ¹⁶ 01	13 ⁵² 52	25 ¹⁰ 10	14 ⁵ 5	23 ³⁴ 34	0 ⁵⁰ 50	2 ¹¹ 11	13 ¹⁵ 15	8 ⁴⁵ 45	22 ²⁸ 28	24 ⁴⁰ 40	26 ¹⁰ 10	28 ²⁰ 20	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	9 37 59	26 ¹³ 57	28 ³ 3	24 ³¹ 31	15 ¹⁸ 18	24 ¹² 12	1 ¹ 1	2 ¹¹ 11	13 ¹⁸ 18	8 ⁴⁴ 44	22 ³⁰ 30	24 ⁴² 42	26 ⁷ 7	28 ²⁷ 27	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	9 41 55	27 ¹¹ 51	11 ⁴⁸ 48	23 ⁵² 52	16 ³² 32	24 ⁴⁹ 49	1 ¹² 12	2 ¹⁰ 10	13 ²¹ 21	8 ⁴³ 43	22 ³¹ 31	24 ⁴³ 43	26 ⁴ 4	28 ³³ 33	n.a.	n.a.	S 11	
M 12	9 45 52	28 ⁹ 44	25 ⁹ 9	23 ¹³ 13	17 ⁴⁵ 45	25 ²⁷ 27	1 ²³ 23	2 ¹⁰ 10	13 ²³ 23	8 ⁴² 42	22 ³² 32	24 ^R 44	26 ¹ 1	28 ⁴⁰ 40	n.a.	n.a.	M 12	
T 13	9 49 48	29 ⁷ 34	8 ¹¹ 7	22 ³⁷ 37	18 ⁵⁸ 58	26 ⁴ 4	1 ³³ 33	2 ⁹ 9	13 ²⁶ 26	8 ⁴¹ 41	22 ³⁴ 34	24 ⁴⁴ 44	25 ⁵⁸ 58	28 ⁴⁷ 47	n.a.	n.a.	T 13	
W 14	9 53 45	0 ⁵ 22	20 ⁴⁶ 46	22 ² 2	20 ¹² 12	26 ⁴¹ 41	1 ⁴⁴ 44	2 ⁸ 8	13 ²⁹ 29	8 ⁴¹ 41	22 ³⁵ 35	24 ⁴² 42	25 ⁵⁵ 55	28 ⁵³ 53	n.a.	n.a.	W 14	
T 15	9 57 41	1 ³ 08	3 ³⁰ 10	21 ³⁰ 30	21 ²⁵ 25	27 ¹⁸ 18	1 ⁵⁴ 54	2 ⁷ 7	13 ³² 32	8 ⁴⁰ 40	22 ³⁶ 36	24 ⁴⁰ 40	25 ⁵¹ 51	29 ⁰ 0	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	10 1 38	2 ⁰ 53	15 ²⁰ 20	21 ² 2	22 ³⁸ 38	27 ⁵⁵ 55	2 ⁵ 5	2 ⁶ 6	13 ³⁴ 34	8 ³⁹ 39	22 ³⁸ 38	24 ³⁶ 36	25 ⁴⁸ 48	29 ⁷ 7	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	10 5 34	2 ⁵⁸ 35	27 ²¹ 21	20 ³⁷ 37	23 ⁵¹ 51	28 ³² 32	2 ¹⁵ 15	2 ⁵ 5	13 ³⁷ 37	8 ³⁸ 38	22 ³⁹ 39	24 ³³ 33	25 ⁴⁵ 45	29 ¹³ 13	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	10 9 31	3 ⁵⁶ 16	9 ¹⁶ 16	20 ¹⁶ 16	25 ⁴ 4	29 ⁹ 9	2 ²⁵ 25	2 ⁴ 4	13 ⁴⁰ 40	8 ³⁷ 37	22 ⁴¹ 41	24 ³⁰ 30	25 ⁴² 42	29 ²⁰ 20	n.a.	n.a.	S 18	
M 19	10 13 27	4 ⁵³ 55	21 ⁷ 7	19 ⁵⁹ 59	26 ¹⁷ 17	29 ⁴⁵ 45	2 ³⁵ 35	2 ² 2	13 ⁴³ 43	8 ³⁶ 36	22 ⁴² 42	24 ²⁷ 27	25 ³⁹ 39	29 ²⁷ 27	n.a.	n.a.	M 19	
T 20	10 17 24	5 ⁵¹ 33	2 ⁵⁵ 55	19 ⁴⁶ 46	27 ³⁰ 30	0 ²² 22	2 ⁴⁵ 45	2 ¹ 1	13 ⁴⁶ 46	8 ³⁶ 36	22 ⁴³ 43	24 ²⁵ 25	25 ³⁵ 35	29 ³³ 33	n.a.	n.a.	T 20	
W 21	10 21 21	6 ⁴⁹ 08	14 ⁴⁴ 44	19 ³⁸ 38	28 ⁴⁴ 44	0 ⁵⁸ 58	2 ⁵⁵ 55	2 ⁰ 0	13 ⁴⁹ 49	8 ³⁵ 35	22 ⁴⁵ 45	24 ²³ 23	25 ³² 32	29 ⁴⁰ 40	n.a.	n.a.	W 21	
T 22	10 25 17	7 ⁴⁶ 43	26 ³⁶ 36	19 ^D 35	29 ⁵⁷ 57	1 ³⁵ 35	3 ⁵ 5	1 ⁵⁸ 58	13 ⁵² 52	8 ³⁴ 34	22 ⁴⁶ 46	24 ^D 23	25 ²⁹ 29	29 ⁴⁶ 46	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	10 29 14	8 ⁴⁴ 16	8 ³² 32	19 ³⁶ 36	1 ⁹ 9	2 ¹¹ 11	3 ¹⁴ 14	1 ⁵⁶ 56	13 ⁵⁵ 55	8 ³⁴ 34	22 ⁴⁷ 47	24 ²⁴ 24	25 ²⁶ 26	29 ⁵³ 53	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	10 33 10	9 ⁴¹ 47	20 ³⁶ 36	19 ⁴² 42	2 ²² 22	2 ⁴⁷ 47	3 ²⁴ 24	1 ⁵⁵ 55	13 ⁵⁸ 58	8 ³³ 33	22 ⁴⁹ 49	24 ²⁵ 25	25 ²³ 23	29 ⁵⁹ 59	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	10 37 7	10 ³⁹ 18	2 ⁵⁰ 50	19 ⁵³ 53	3 ³⁵ 35	3 ²³ 23	3 ³³ 33	1 ⁵³ 53	14 ¹ 1	8 ³² 32	22 ⁵⁰ 50	24 ²⁶ 26	25 ²⁰ 20	0 ⁶ 6	n.a.	n.a.	S 25	
M 26	10 41 3	11 ³⁶ 47	15 ¹⁸ 18	20 ⁸ 8	4 ⁴⁸ 48	3 ⁵⁸ 58	3 ⁵² 52	1 ⁵¹ 51	14 ⁴ 4	8 ³² 32	22 ⁵¹ 51	24 ²⁷ 27	25 ¹⁶ 16	0 ¹³ 13	n.a.	n.a.	M 26	
T 27	10 45 0	12 ³⁴ 15	28 ³ 3	20 ²⁸ 28	6 ¹ 1	4 ³⁴ 34	3 ⁵² 52	1 ⁴⁹ 49	14 ⁸ 8	8 ³¹ 31	22 ⁵³ 53	24 ²⁸ 28	25 ¹³ 13	0 ²⁰ 20	n.a.	n.a.	T 27	
W 28	10 48 56	13 ³¹ 42	11 ¹⁷ 9	20 ⁵² 52	7 ¹⁴ 14	5 ¹⁰ 10	4 ¹ 1	1 ⁴⁷ 47	14 ¹¹ 11	8 ³¹ 31	22 ⁵⁴ 54	24 ^R 28	25 ¹⁰ 10	0 ²⁶ 26	n.a.	n.a.	W 28	
T 29	10 52 53	14 ²⁹ 09	24 ³⁷ 37	21 ²⁰ 20	8 ²⁷ 27	5 ⁴⁵ 45	4 ¹⁰ 10	1 ⁴⁴ 44	14 ¹⁴ 14	8 ³⁰ 30	22 ⁵⁵ 55	24 ²⁸ 28	25 ⁷ 7	0 ³³ 33	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	10 56 50	15 ²⁶ 34	8 ³⁰ 30	21 ⁵² 52	9 ³⁹ 39	6 ²⁰ 20	4 ¹⁸ 18	1 ⁴² 42	14 ¹⁷ 17	8 ³⁰ 30	22 ⁵⁷ 57	24 ²⁸ 28	25 ⁴ 4	0 ⁴⁰ 40	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	11 0 46	16 ²³ 58	22 ³⁸ 38	22 ²⁹ 29	10 ⁵² 52	6 ⁵⁵ 55	4 ²⁷ 27	1 ⁴⁰ 40	14 ²⁰ 20	8 ²⁹ 29	22 ⁵⁸ 58	24 ²⁷ 27	25 ⁰ 0	0 ⁴⁶ 46	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h29m40s Julian Calendar 1 March 2843 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2843 BCE

APRIL 2843 BCE (-2842) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	11 4 43	17 ²¹ 21	7 ²⁷ 27	23 ⁹ 9	12 ⁵ 5	7 ³⁰ 30	4 ³⁶ 36	1 ^R 37	14 ²⁴ 24	8 ^R 29	22 ⁵⁹ 59	24 ^R 26	24 ⁵⁷ 57	0 ⁵³ 53	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	11 8 39	18 ¹⁸ 44	22 ²⁴ 24	23 ⁵³ 53	13 ¹⁷ 17	8 ⁵ 5	4 ⁴⁴ 44	1 ³⁵ 35	14 ²⁷ 27	8 ²⁹ 29	23 ¹ 1	24 ²⁵ 25	24 ⁵⁴ 54	1 ⁰ 0	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	11 12 36	19 ¹⁶ 05	7 ³⁰ 30	24 ⁴¹ 41	14 ³⁰ 30	8 ³⁹ 39	4 ⁵² 52	1 ³² 32	14 ³⁰ 30	8 ²⁸ 28	23 ² 2	24 ²⁵ 25	24 ⁵¹ 51	1 ⁶ 6	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	11 16 32	20 ¹³ 25	22 ³⁷ 37	25 ³² 32	15 ⁴³ 43	9 ¹⁴ 14	5 ⁰ 0	1 ³⁰ 30	14 ³⁴ 34	8 ²⁸ 28	23 ³ 3	24 ^D 25	24 ⁴⁸ 48	1 ¹³ 13	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	11 20 29	21 ¹⁰ 44	7 ³⁶ 36	26 ²⁷ 27	16 ⁵⁵ 55	9 ⁴⁸ 48	5 ⁸ 8	1 ²⁷ 27	14 ³⁷ 37	8 ²⁸ 28	23 ⁴ 4	24 ²⁵ 25	24 ⁴⁵ 45	1 ²⁰ 20	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	11 24 25	22 ⁸ 02	22 ¹⁹ 19	27 ²⁵ 25	18 ⁸ 8	10 ²² 22	5 ¹⁶ 16	1 ²⁴ 24	14 ⁴⁰ 40	8 ²⁸ 28	23 ⁶ 6	24 ²⁵ 25	24 ⁴¹ 41	1 ²⁶ 26	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	11 28 22	23 ⁵ 19	6 ⁴⁰ 40	28 ²⁷ 27	19 ²⁰ 20	10 ⁵⁵ 55	5 ²⁴ 24	1 ²¹ 21	14 ⁴⁴ 44	8 ²⁷ 27	23 ⁷ 7	24 ²⁵ 25	24 ³⁸ 38	1 ³³ 33	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	11 32 18	24 ² 34	20 ³⁴ 34	29 ³¹ 31	20 ³³ 33	11 ²⁹ 29	5 ³¹ 31	1 ¹⁸ 18	14 ⁴⁷ 47	8 ²⁷ 27	23 ⁸ 8	24 ^R 25	24 ³⁵ 35	1 ⁴⁰ 40	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	11 36 15	24 ⁵⁹ 48	4 ¹¹ 3	0 ³⁹ 39	21 ⁴⁵ 45	12 ² 2	5 ³⁹ 39	1 ¹⁵ 15	14 ⁵⁰ 50	8 ²⁷ 27	23 ⁹ 9	24 ²⁵ 25	24 ³² 32	1 ⁴⁶ 46	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	11 40 12	25 ⁵⁷ 02	1 ⁷ 6	1 ⁵⁰ 50	22 ⁵⁷ 57	12 ³⁵ 35	5 ⁴⁶ 46	1 ¹² 12	14 ⁵⁴ 54	8 ²⁷ 27	23 ¹¹ 11	24 ²⁵ 25	24 ²⁹ 29	1 ⁵³ 53	n.a.	n.a.	T 10	
W 11	11 44 8	26 ⁵⁴ 14	29 ⁴⁶ 46	3 ³ 3	24 ¹⁰ 10	13 ⁸ 8	5 ⁵³ 53	1 ⁹ 9	14 ⁵⁷ 57	8 ²⁷ 27	23 ¹² 12	24 ^D 25	24 ²⁶ 26	2 ⁰ 0	n.a.	n.a.	W 11	
T 12	11 48 5	27 ⁵¹ 24	12 ³² 8	4 ²⁰ 20	25 ²² 22	13 ⁴¹ 41	6 ⁰ 0	1 ⁶ 6	15 ¹ 1	8 ^D 27	23 ¹³ 13	24 ²⁵ 25	24 ²² 22	2 ⁶ 6	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	11 52 1	28 ⁴⁸ 34	24 ¹⁶ 16	5 ³⁹ 39	26 ³⁴ 34	14 ¹³ 13	6 ⁷ 7	1 ² 2	15 ⁴ 4	8 ²⁷ 27	23 ¹⁴ 14	24 ²⁵ 25	24 ¹⁹ 19	2 ¹³ 13	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	11 55 58	29 ⁴⁵ 43	6 ¹³ 13	7 ² 2	27 ⁴⁶ 46	14 ⁴⁶ 46	6 ¹⁴ 14	0 ⁵⁹ 59	15 ⁸ 8	8 ²⁷ 27	23 ¹⁵ 15	24 ²⁶ 26	24 ¹⁶ 16	2 ²⁰ 20	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	11 59 54	0 ⁴² 51	18 ³ 3	8 ²⁷ 27	28 ⁵⁹ 59	15 ¹⁸ 18	6											

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2843 BCE
geocentric

MAY 2843 BCE (-2842) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	13 2 59	15°55'43	16°19	7°5	18°8	23°12	7°43	29°R53	16°8	8°32	23°33	24°12	23°22	4°13	n.a.	T 1	
W 2	13 6 56	16°52'45	1°10	9°12	19°19	23°39	7°47	29°49	16°11	8°33	23°34	24°R22	23°19	4°19	n.a.	W 2	
T 3	13 10 53	17°49'47	15°57	11°20	20°30	24°6	7°50	29°45	16°15	8°34	23°35	24°21	23°16	4°26	n.a.	T 3	
F 4	13 14 49	18°46'49	0°34	13°28	21°42	24°32	7°54	29°41	16°19	8°34	23°36	24°19	23°12	4°33	n.a.	F 4	
S 5	13 18 46	19°43'51	14°53	15°38	22°53	24°57	7°57	29°36	16°22	8°35	23°37	24°16	23°9	4°39	n.a.	S 5	
S 6	13 22 42	20°40'52	28°50	17°48	24°4	25°23	8°0	29°32	16°26	8°36	23°38	24°12	23°6	4°46	n.a.	S 6	
M 7	13 26 39	21°37'54	12°22	19°59	25°16	25°47	8°3	29°28	16°29	8°37	23°38	24°8	23°3	4°53	n.a.	M 7	
T 8	13 30 35	22°34'55	25°29	22°9	26°27	26°12	8°5	29°23	16°33	8°37	23°39	24°5	23°0	4°59	n.a.	T 8	
W 9	13 34 32	23°31'56	8°12	24°20	27°38	26°36	8°8	29°19	16°36	8°38	23°40	24°3	22°57	5°6	n.a.	W 9	
T 10	13 38 29	24°28'57	20°35	26°29	28°49	26°59	8°10	29°15	16°40	8°39	23°41	24°D 2	22°53	5°13	n.a.	T 10	
F 11	13 42 25	25°25'58	2°43	28°38	29°59	27°22	8°12	29°10	16°44	8°40	23°42	24°2	22°50	5°19	n.a.	F 11	
S 12	13 46 22	26°22'59	14°39	0°46	1°11	27°45	8°14	29°6	16°47	8°41	23°42	24°3	22°47	5°26	n.a.	S 12	
S 13	13 50 18	27°20'00	26°29	2°53	2°22	28°7	8°16	29°2	16°51	8°42	23°43	24°5	22°44	5°33	n.a.	S 13	
M14	13 54 15	28°17'00	8°17	4°59	3°33	28°28	8°17	28°57	16°54	8°43	23°44	24°7	22°41	5°39	n.a.	M14	
T 15	13 58 11	29°14'01	20°8	7°3	4°43	28°49	8°18	28°53	16°58	8°44	23°44	24°R 8	22°37	5°46	n.a.	T 15	
W16	14 2 8	0°11'02	2°6	9°6	5°54	29°10	8°19	28°48	17°1	8°45	23°45	24°7	22°34	5°53	n.a.	W16	
T 17	14 6 4	1°8'03	14°14	11°7	7°5	29°30	8°20	28°44	17°5	8°46	23°46	24°5	22°31	5°59	n.a.	T 17	
F 18	14 10 1	2°5'04	26°33	13°6	8°15	29°49	8°21	28°40	17°8	8°47	23°46	24°2	22°28	6°6	n.a.	F 18	
S 19	14 13 58	3°2'06	9°6	15°3	9°26	0°8	8°22	28°35	17°12	8°48	23°47	23°57	22°25	6°12	n.a.	S 19	
S 20	14 17 54	3°59'08	21°53	16°59	10°36	0°27	8°22	28°31	17°15	8°49	23°48	23°51	22°22	6°19	n.a.	S 20	
M21	14 21 51	4°56'11	4°53	18°53	11°47	0°45	8°R22	28°26	17°19	8°50	23°48	23°44	22°18	6°26	n.a.	M21	
T 22	14 25 47	5°53'15	18°8	20°45	12°57	1°2	8°22	28°22	17°22	8°52	23°49	23°37	22°15	6°32	n.a.	T 22	
W23	14 29 44	6°50'20	1°35	22°35	14°7	1°18	8°22	28°18	17°25	8°53	23°49	23°32	22°12	6°39	n.a.	W23	
T 24	14 33 40	7°47'25	15°14	24°24	15°17	1°34	8°22	28°13	17°29	8°54	23°50	23°28	22°9	6°46	n.a.	T 24	
F 25	14 37 37	8°44'31	29°4	26°10	16°28	1°50	8°21	28°9	17°32	8°55	23°50	23°26	22°6	6°52	n.a.	F 25	
S 26	14 41 34	9°41'38	13°4	27°55	17°38	2°4	8°20	28°5	17°36	8°57	23°51	23°D25	22°2	6°59	n.a.	S 26	
S 27	14 45 30	10°38'46	27°15	29°38	18°48	2°18	8°19	28°1	17°39	8°58	23°51	23°26	21°59	7°6	n.a.	S 27	
M28	14 49 27	11°35'55	11°33	1°11	19°58	2°32	8°18	27°56	17°42	8°59	23°52	23°27	21°56	7°12	n.a.	M28	
T 29	14 53 23	12°33'05	25°58	2°58	21°7	2°44	8°17	27°52	17°46	9°1	23°52	23°R28	21°53	7°19	n.a.	T 29	
W30	14 57 20	13°30'16	10°25	4°35	22°17	2°56	8°15	27°48	17°49	9°2	23°52	23°26	21°50	7°26	n.a.	W30	
T 31	15 1 16	14°27'29	24°50	6°10	23°27	3°8	8°13	27°44	17°52	9°3	23°53	23°12	21°47	7°32	n.a.	T 31	

Delta T = 19h29m35s

Julian Calendar 1 May 2843 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2843 BCE

JUNE 2843 BCE (-2842) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	15 5 13	15°24'42	9°8	7°11	24°36	3°18	8°R11	27°R40	17°56	9°5	23°53	23°R18	21°43	7°39	n.a.	F 1
S 2	15 9 10	16°21'56	23°13	9°16	25°46	3°27	8°8	27°36	17°59	9°7	23°54	23°10	21°40	7°46	n.a.	S 2
S 3	15 13 6	17°19'11	7°11	10°45	26°56	3°36	8°7	27°32	18°2	9°8	23°54	23°1	21°37	7°52	n.a.	S 3
M 4	15 17 3	18°16'27	20°28	12°13	28°5	3°45	8°4	27°28	18°5	9°10	23°54	22°52	21°34	7°59	n.a.	M 4
T 5	15 20 59	19°13'43	3°33	13°39	29°14	3°52	8°1	27°24	18°8	9°11	23°54	22°44	21°31	8°6	n.a.	T 5
W 6	15 24 56	20°11'01	16°16	15°3	0°23	3°59	7°59	27°20	18°12	9°13	23°55	22°37	21°28	8°12	n.a.	W 6
T 7	15 28 52	21°8'19	28°39	16°25	1°33	4°4	7°55	27°16	18°15	9°14	23°55	22°33	21°24	8°19	n.a.	T 7
F 8	15 32 49	22°5'39	10°47	17°45	2°42	4°10	7°52	27°12	18°18	9°16	23°55	22°30	21°21	8°26	n.a.	F 8
S 9	15 36 46	23°2'59	22°43	19°3	3°51	4°14	7°49	27°9	18°21	9°18	23°55	22°D30	21°18	8°32	n.a.	S 9
S 10	15 40 42	24°0'19	4°33	20°19	4°59	4°17	7°45	27°5	18°24	9°19	23°55	22°30	21°15	8°39	n.a.	S 10
M11	15 44 39	24°57'41	16°22	21°32	6°8	4°20	7°41	27°1	18°27	9°21	23°56	22°R31	21°12	8°45	n.a.	M11
T 12	15 48 35	25°55'04	28°15	22°44	7°17	4°22	7°37	26°58	18°30	9°23	23°56	22°31	21°8	8°52	n.a.	T 12
W13	15 52 32	26°52'28	10°17	23°53	8°25	4°23	7°33	26°54	18°33	9°24	23°56	22°29	21°5	8°59	n.a.	W13
T 14	15 56 28	27°49'53	22°33	24°59	9°34	4°R23	7°29	26°51	18°36	9°26	23°56	22°25	21°2	9°5	n.a.	T 14
F 15	16 0 25	28°47'19	5°4	26°3	10°42	4°22	7°24	26°47	18°39	9°28	23°56	22°19	20°59	9°12	n.a.	F 15
S 16	16 4 21	29°44'46	17°54	27°5	11°50	4°21	7°20	26°44	18°42	9°30	23°56	22°10	20°56	9°19	n.a.	S 16
S 17	16 8 18	0°11'15	1°1	28°3	12°58	4°19	7°15	26°41	18°45	9°32	23°R56	22°0	20°53	9°25	n.a.	S 17
M18	16 12 15	1°39'45	14°25	28°59	14°6	4°15	7°10	26°38	18°48	9°33	23°56	21°49	20°49	9°32	n.a.	M18
T 19	16 16 11	2°37'16	28°4	29°52	15°14	4°12	7°5	26°34	18°50	9°35	23°56	21°38	20°46	9°39	n.a.	T 19
W20	16 20 8	3°34'49	11°54	0°42	16°22	4°7	6°59	26°31	18°53	9°37	23°56	21°29	20°43	9°45	n.a.	W20
T 21	16 24 4	4°32'24	25°52	1°28	17°30	4°1	6°54	26°28	18°56	9°39	23°56	21°21	20°40	9°52	n.a.	T 21
F 22	16 28 1	5°30'00	9°56	2°11	18°37	3°55	6°48	26°25	18°59	9°41	23°56	21°17	20°37	9°59	n.a.	F 22
S 23	16 31 57	6°27'39	24°2	2°50	19°44	3°48	6°42	26°23	19°1	9°43	23°56	21°15	20°34	10°5	n.a.	S 23
S 24	16 35 54	7°25'19	8°9	3°25	20°52	3°40	6°36	26°20	19°4	9°45	23°56	21°D14	20°30	10°12	n.a.	S 24
M25	16 39 50	8°23'01	22°16	3°56	21°59	3°31	6°30	26°17	19°7	9°47	23°55	21°R14	20°27	10°19	n.a.	M25
T 26	16 43 47	9°20'45	6°23	4°23	23°6	3°22	6°24	26°14	19°9	9°49	23°55	21°14	20°24	10°25	n.a.	T 26
W27	16 47 44	10°18'30	20°27	4°46	24°13	3°12	6°18	26°12	19°12	9°51	23°55	21°11	20°21	10°32	n.a.	W27
T 28	16 51 40	11°16'18	4°27	5°3	25°19	3°1	6°11	26°9	19°14	9°53	23°55	21°6	20°18	10°38	n.a.	T 28
F 29	16 55 37	12°14'07	18°20	5°16	26°26	2°50	6°5	26°7	19°17	9°55	23°55	20°58	20°14	10°45	n.a.	F 29
S 30	16 59 33	13°11'59	2°11	5°23	27°32	2°37	5°58	26°5	19°19	9°57	23°54	20°48	20°11	10°52	n.a.	S 30

Delta T = 19h29m32s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2843 BCE
geocentric

JULY 2843 BCE (-2842) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	17 3 30	14II 9'52	15II32	5°R25	28♁38	2°R25	5°R51	26°R 2	19V22	9♁59	23°R54	20°R35	20♎ 8	10♎58	n.a.	S 1								
M 2	17 7 26	15° 7'47	28°45	5♁21	29°44	2♁11	5♁45	26♁ 0	19°24	10° 1	23♁54	20♎23	20° 5	11° 5	n.a.	M 2								
T 3	17 11 23	16° 5'44	11♁40	5°11	0♁50	1°57	5°38	25°58	19°26	10° 3	23°53	20°11	20° 2	11°12	n.a.	T 3								
W 4	17 15 20	17° 3'42	24°17	4°55	1°56	1°43	5°30	25°56	19°29	10° 5	23°53	20° 1	19°59	11°18	n.a.	W 4								
T 5	17 19 16	18° 1'42	6♁37	4°34	3° 2	1°28	5°23	25°54	19°31	10° 7	23°53	19°53	19°55	11°25	n.a.	T 5								
F 6	17 23 13	18°59'44	18°42	4° 6	4° 7	1°13	5°16	25°53	19°33	10° 9	23°52	19°48	19°52	11°32	n.a.	F 6								
S 7	17 27 9	19°57'47	0♎37	3°33	5°12	0°57	5° 9	25°51	19°35	10°11	23°52	19°46	19°49	11°38	n.a.	S 7								
S 8	17 31 6	20°55'52	12°26	2°54	6°17	0°41	5° 1	25°49	19°37	10°13	23°51	19°45	19°46	11°45	n.a.	S 8								
M 9	17 35 2	21°53'58	24°14	2°10	7°22	0°25	4°54	25°48	19°40	10°16	23°51	19°45	19°43	11°52	n.a.	M 9								
T 10	17 38 59	22°52'06	6♁ 8	1°22	8°27	0° 8	4°46	25°46	19°42	10°18	23°51	19°44	19°40	11°58	n.a.	T 10								
W11	17 42 55	23°50'16	18°12	0°30	9°31	29♁51	4°38	25°45	19°44	10°20	23°50	19°42	19°36	12° 5	n.a.	W11								
T 12	17 46 52	24°48'27	0♎31	29II35	10°35	29°34	4°31	25°44	19°46	10°22	23°50	19°39	19°33	12°12	n.a.	T 12								
F 13	17 50 48	25°46'41	13°10	28°37	11°39	29°17	4°23	25°43	19°47	10°24	23°49	19°32	19°30	12°18	n.a.	F 13								
S 14	17 54 45	26°44'56	26°10	27°39	12°43	29° 0	4°15	25°42	19°49	10°26	23°49	19°23	19°27	12°25	n.a.	S 14								
S 15	17 58 42	27°43'13	9♁34	26°42	13°46	28°43	4° 7	25°41	19°51	10°29	23°48	19°12	19°24	12°32	n.a.	S 15								
M16	18 2 38	28°41'32	23°19	25°46	14°49	28°26	3°59	25°40	19°53	10°31	23°47	19° 0	19°20	12°38	n.a.	M16								
T 17	18 6 35	29°39'53	7♁22	24°53	15°52	28° 9	3°51	25°39	19°55	10°33	23°47	18°48	19°17	12°45	n.a.	T 17								
W18	18 10 31	0♁38'16	21°38	24° 4	16°55	27°52	3°43	25°38	19°56	10°35	23°46	18°38	19°14	12°51	n.a.	W18								
T 19	18 14 28	1°36'41	6♁ 2	23°20	17°57	27°36	3°36	25°38	19°58	10°37	23°46	18°30	19°11	12°58	n.a.	T 19								
F 20	18 18 24	2°35'09	20°27	22°43	19° 0	27°19	3°28	25°37	20° 0	10°40	23°45	18°25	19° 8	13° 5	n.a.	F 20								
S 21	18 22 21	3°33'38	4♁50	22°14	20° 1	27° 3	3°20	25°37	20° 1	10°42	23°44	18°23	19° 5	13°11	n.a.	S 21								
S 22	18 26 17	4°32'10	19° 6	21°52	21° 3	26°47	3°12	25°37	20° 3	10°44	23°44	18°D23	19° 1	13°18	n.a.	S 22								
M23	18 30 14	5°30'45	3V14	21°40	22° 4	26°31	3° 4	25°37	20° 4	10°46	23°43	18°R23	18°58	13°25	n.a.	M23								
T 24	18 34 10	6°29'22	17°13	21°D36	23° 5	26°16	2°56	25°D36	20° 6	10°49	23°42	18°22	18°55	13°31	n.a.	T 24								
W25	18 38 7	7°28'01	1♁ 2	21°42	24° 6	26° 1	2°48	25°36	20° 7	10°51	23°41	18°20	18°52	13°38	n.a.	W25								
T 26	18 42 4	8°26'43	14°42	21°57	25° 6	25°47	2°40	25°37	20° 8	10°53	23°41	18°16	18°49	13°45	n.a.	T 26								
F 27	18 46 0	9°25'28	28°11	22°21	26° 6	25°33	2°32	25°37	20° 9	10°55	23°40	18° 9	18°45	13°51	n.a.	F 27								
S 28	18 49 57	10°24'15	11II30	22°55	27° 5	25°20	2°24	25°37	20°11	10°57	23°39	17°59	18°42	13°58	n.a.	S 28								
S 29	18 53 53	11°23'04	24°36	23°37	28° 5	25° 7	2°16	25°37	20°12	11° 0	23°38	17°48	18°39	14° 5	n.a.	S 29								
M30	18 57 50	12°21'55	7♁29	24°28	29° 4	24°55	2° 9	25°38	20°13	11° 2	23°38	17°36	18°36	14°11	n.a.	M30								
T 31	19 1 46	13♁20'49	20♁ 9	25II26	0♎ 2	24♁43	2♁ 1	25♁39	20V14	11♁ 4	23♁37	17♎25	18♎33	14♎18	n.a.	T 31								

Delta T = 19h29m30s

Julian Calendar 1 July 2843 BCE == Greg. Calendar 8 June 2843 BCE

AUGUST 2843 BCE (-2842) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	19 5 43	14♁19'45	2♁33	26II31	1♎ 0	24°R32	1°R53	25♁39	20V15	11♁ 6	23°R36	17°R15	18♎30	14♎25	n.a.	W 1								
T 2	19 9 39	15°18'43	14°45	27°43	1°58	24♁22	1♁46	25°40	20°16	11° 9	23♁35	17♎ 8	18°26	14°31	n.a.	T 2								
F 3	19 13 36	16°17'42	26°46	29° 2	2°55	24°12	1°38	25°41	20°17	11°11	23°34	17° 3	18°23	14°38	n.a.	F 3								
S 4	19 17 32	17°16'44	8♎37	0♁25	3°52	24° 4	1°31	25°42	20°18	11°13	23°33	17° 1	18°20	14°44	n.a.	S 4								
S 5	19 21 29	18°15'49	20°24	1°53	4°48	23°56	1°24	25°43	20°19	11°15	23°32	17°D 1	18°17	14°51	n.a.	S 5								
M 6	19 25 26	19°14'55	2♁12	3°25	5°44	23°48	1°16	25°44	20°19	11°18	23°31	17° 2	18°14	14°58	n.a.	M 6								
T 7	19 29 22	20°14'03	14° 4	5° 1	6°39	23°42	1° 9	25°45	20°20	11°20	23°30	17° 2	18°11	15° 4	n.a.	T 7								
W 8	19 33 19	21°13'13	26° 6	6°39	7°34	23°36	1° 2	25°47	20°21	11°22	23°30	17°R 3	18° 7	15°11	n.a.	W 8								
T 9	19 37 15	22°12'25	8♎24	8°20	8°28	23°31	0°55	25°48	20°21	11°24	23°29	17° 1	18° 4	15°18	n.a.	T 9								
F 10	19 41 12	23°11'39	21° 3	10° 2	9°21	23°27	0°49	25°50	20°22	11°26	23°28	16°57	18° 1	15°24	n.a.	F 10								
S 11	19 45 8	24°10'55	4♁ 6	11°47	10°14	23°24	0°42	25°52	20°22	11°29	23°27	16°52	17°58	15°31	n.a.	S 11								
S 12	19 49 5	25°10'13	17°36	13°32	11° 7	23°21	0°35	25°53	20°23	11°31	23°26	16°44	17°55	15°38	n.a.	S 12								
M13	19 53 1	26° 9'33	1♁31	15°18	11°58	23°19	0°29	25°55	20°23	11°33	23°25	16°36	17°51	15°44	n.a.	M13								
T 14	19 56 58	27° 8'55	15°51	17° 5	12°49	23°18	0°23	25°57	20°23	11°35	23°24	16°28	17°48	15°51	n.a.	T 14								
W15	20 0 54	28° 8'20	0♁28	18°52	13°40	23°D18	0°16	25°59	20°24	11°37	23°23	16°21	17°45	15°58	n.a.	W15								
T 16	20 4 51	29° 7'46	15°16	20°40	14°29	23°19	0°10	26° 1	20°24	11°39	23°22	16°16	17°42	16° 4	n.a.	T 16								
F 17	20 8 48	0♁ 7'15	0♁ 7	22°27	15°18	23°20	0° 4	26° 4	20°24	11°42	23°21	16°12	17°39	16°11	n.a.	F 17								
S 18	20 12 44	1° 6'47	14°53	24°14	16° 6	23°22	29♁59	26° 6	20°24	11°44	23°20	16°D11	17°36	16°17	n.a.	S 18								
S 19	20 16 41	2° 6'21	29°28	26° 1	16°54	23°25	29°53	26° 8	20°24	11°46	23°18	16°12	17°32	16°24	n.a.	S 19								
M20	20 20 37	3° 5'57	13V48	27°47	17°40	23°29	29°48	26°11	20°R24	11°48	23°17	16°13	17°29	16°31	n.a.	M20								
T 21	20 24 34	4° 5'36	27°52	29°33	18°26	23°34	29°42	26°14	20°24	11°50	23°16	16°R14	17°26	16°37	n.a.	T 21								
W22	20 28 30	5° 5'17	11♁39	1♁18	19°10	23°39	29°37	26°16	20°24	11°52	23°15	16°14	17°23	16°44	n.a.	W22								
T 23	20 32 27	6° 5'01	25° 8	3° 3	19°54	23°45	29°32	26°19	20°24	11°54	23°14	16°12	17°20	16°51	n.a.	T 23								
F 24	20 36 23	7° 4'47	8II22	4°47	20°37	23°51	29°27	26°22	20°24	11°56	23°13	16° 9	17°17	16°57	n.a.	F 24								
S 25	20 40 20	8° 4'36	21°21	6°31	21°19	23°59	29°23	26°25	20°24	11°58	23°12	16° 4	17°13	17° 4	n.a.	S 25								
S 26	20 44 16	9° 4'27	4♁ 7	8°14	21°59	24° 7	29°18	26°28	20°23	12° 0	23°11	15°58	17°10	17°11	n.a.	S 26								
M27	20 48 13	10° 4'21	16°40	9°56	22°39	24°16	29°14	26°31	20°23	12° 3	23°10	15°51	17° 7	17°17	n.a.	M27								
T 28	20 52 9	11° 4'17	29° 1	11°38	23°17	24°25	29°10	26°34	20°22	12° 5	23° 9	15°45	17° 4	17°24	n.a.	T 28								
W29	20 56 6	12° 4'15	11♁13	13°19	23°54	24°36	29° 6	26°38	20°22	12° 7	23° 7	15°39	17° 1	17°31	n.a.	W29								
T 30	21 0 3	13° 4'15	23°14	14°59	24°30	24°47	29° 2	26°41	20°21	12° 9	23° 6	15°35	16°57	17°37	n.a.	T 30								
F 31	21 3 59	14♁ 4'17	5♎ 8	16♁39	25♎ 5	24♁58	28♁58	26♁45	20V21	12♁11	23♁ 5	15♎33	16♎54	17♎44	n.a.	F 31								

Delta T = 19h29m27s

Julian Calendar

The year -2842 astronomical counting style corresponds to year 2843 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2843 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2843 BCE (-2842) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	21 7 56	15Ω 4'21	16♍57	18Ω18	25♍38	25♁10	28°R55	26Ω48	20°R20	12Ω12	23°R 4	15°D33	16♍51	17♍51	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	21 11 52	16° 4'27	28°43	19°57	26°10	25°23	28♁52	26°52	20°Y20	12°14	23≈ 3	15♍33	16°48	17°57	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	21 15 49	17° 4'35	10Ω30	21°35	26°41	25°37	28°49	26°56	20°19	12°16	23° 2	15°35	16°45	18° 4	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	21 19 45	18° 4'45	22°22	23°12	27°10	25°51	28°46	26°59	20°18	12°18	23° 1	15°37	16°42	18°10	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	21 23 42	19° 4'57	4♌23	24°49	27°37	26° 6	28°44	27° 3	20°17	12°20	23° 0	15°38	16°38	18°17	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	21 27 38	20° 5'10	16°38	26°25	28° 3	26°21	28°41	27° 7	20°16	12°22	22°58	15°R39	16°35	18°24	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	21 31 35	21° 5'25	29°12	28° 1	28°27	26°37	28°39	27°11	20°15	12°24	22°57	15°39	16°32	18°30	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	21 35 31	22° 5'42	12♁10	29°37	28°49	26°54	28°37	27°16	20°14	12°26	22°56	15°38	16°29	18°37	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	21 39 28	23° 6'01	25°35	1♍11	29° 9	27°11	28°35	27°20	20°13	12°27	22°55	15°35	16°26	18°44	n.a.	n.a.	S 9	
M10	21 43 24	24° 6'22	9Ω27	2°46	29°28	27°28	28°34	27°24	20°12	12°29	22°54	15°32	16°23	18°50	n.a.	n.a.	M10	
T 11	21 47 21	25° 6'44	23°47	4°20	29°44	27°46	28°32	27°28	20°11	12°31	22°53	15°29	16°19	18°57	n.a.	n.a.	T 11	
W12	21 51 18	26° 7'08	8≈30	5°53	29°58	28° 5	28°31	27°33	20°10	12°33	22°51	15°27	16°16	19° 4	n.a.	n.a.	W12	
T 13	21 55 14	27° 7'33	23°31	7°26	0Ω11	28°24	28°30	27°37	20° 9	12°34	22°50	15°25	16°13	19°10	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	21 59 11	28° 8'00	8♁39	8°59	0°21	28°44	28°29	27°42	20° 8	12°36	22°49	15°D24	16°10	19°17	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	22 3 7	29° 8'30	23°47	10°31	0°29	29° 4	28°29	27°47	20° 6	12°38	22°48	15°24	16° 7	19°24	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	22 7 4	0♍9'01	8°Y45	12° 2	0°34	29°24	28°28	27°51	20° 5	12°40	22°47	15°25	16° 3	19°30	n.a.	n.a.	S 16	
M17	22 11 0	1° 9'34	23°26	13°34	0°38	29°45	28°D28	27°56	20° 3	12°41	22°46	15°26	16° 0	19°37	n.a.	n.a.	M17	
T 18	22 14 57	2°10'09	7Ω45	15° 5	0°R39	0Ω 7	28°28	28° 1	20° 2	12°43	22°45	15°27	15°57	19°44	n.a.	n.a.	T 18	
W19	22 18 53	3°10'47	21°41	16°35	0°37	0°29	28°28	28° 6	20° 1	12°44	22°43	15°28	15°54	19°50	n.a.	n.a.	W19	
T 20	22 22 50	4°11'26	5♌12	18° 6	0°33	0°51	28°29	28°11	19°59	12°46	22°42	15°R28	15°51	19°57	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	22 26 47	5°12'07	18°21	19°35	0°27	1°14	28°29	28°16	19°57	12°47	22°41	15°28	15°48	20° 3	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	22 30 43	6°12'51	1Ω10	21° 5	0°19	1°37	28°30	28°21	19°56	12°49	22°40	15°27	15°44	20°10	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	22 34 40	7°13'36	13°43	22°34	0° 7	2° 0	28°31	28°27	19°54	12°50	22°39	15°26	15°41	20°17	n.a.	n.a.	S 23	
M24	22 38 36	8°14'23	26° 1	24° 2	29°Y54	2°24	28°33	28°32	19°52	12°52	22°38	15°25	15°38	20°23	n.a.	n.a.	M24	
T 25	22 42 33	9°15'12	8Ω 9	25°30	29°38	2°49	28°34	28°37	19°51	12°53	22°37	15°24	15°35	20°30	n.a.	n.a.	T 25	
W26	22 46 29	10°16'02	20° 7	26°57	29°20	3°13	28°36	28°43	19°49	12°55	22°36	15°23	15°32	20°37	n.a.	n.a.	W26	
T 27	22 50 26	11°16'54	2♍ 0	28°24	28°59	3°38	28°38	28°48	19°47	12°56	22°35	15°23	15°28	20°43	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	22 54 22	12°17'48	13°49	29°51	28°36	4° 4	28°40	28°54	19°45	12°57	22°33	15°D23	15°25	20°50	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	22 58 19	13°18'43	25°36	1Ω16	28°12	4°29	28°42	28°59	19°43	12°59	22°32	15°23	15°22	20°57	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	23 2 15	14♍19'39	7Ω24	2Ω41	27°Y45	4Ω55	28♁44	29Ω 5	19°Y41	13Ω 0	22≈31	15°Y23	15°Y19	21°Y 3	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 19h29m25s

Julian Calendar 1 Sept. 2843 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2843 BCE

OCTOBER 2843 BCE (-2842) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	23 6 12	15♍20'37	19Ω14	4Ω 5	27°R16	5Ω22	28♁47	29Ω11	19°R39	13Ω 1	22°R30	15°R23	15°Y16	21°Y10	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	23 10 9	16°21'36	1♌ 9	5°28	26°Y46	5°48	28°50	29°16	19°Y37	13° 3	22≈29	15°Y23	15°13	21°17	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	23 14 5	17°22'36	13°14	6°50	26°14	6°15	28°53	29°22	19°35	13° 4	22°28	15°23	15° 9	21°23	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	23 18 2	18°23'37	25°30	8°11	25°41	6°43	28°56	29°28	19°33	13° 5	22°27	15°22	15° 6	21°30	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	23 21 58	19°24'39	8♁ 2	9°30	25° 6	7°10	29° 0	29°34	19°31	13° 6	22°26	15°22	15° 3	21°36	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	23 25 55	20°25'42	20°53	10°48	24°31	7°38	29° 3	29°40	19°29	13° 7	22°25	15°D22	15° 0	21°43	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	23 29 51	21°26'47	4Ω 8	12° 4	23°55	8° 6	29° 7	29°46	19°27	13° 8	22°24	15°22	14°57	21°50	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	23 33 48	22°27'51	17°48	13°18	23°19	8°35	29°11	29°52	19°25	13° 9	22°23	15°23	14°54	21°56	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	23 37 44	23°28'57	1≈55	14°30	22°42	9° 3	29°16	29°58	19°22	13°10	22°22	15°23	14°50	22° 3	n.a.	n.a.	T 9	
W10	23 41 41	24°30'04	16°28	15°39	22° 6	9°32	29°20	0♌ 4	19°20	13°11	22°21	15°24	14°47	22°10	n.a.	n.a.	W10	
T 11	23 45 38	25°31'11	1♁22	16°45	21°30	10° 1	29°25	0°10	19°18	13°12	22°20	15°25	14°44	22°16	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	23 49 34	26°32'19	16°31	17°47	20°54	10°31	29°29	0°17	19°16	13°13	22°19	15°R25	14°41	22°23	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	23 53 31	27°33'28	1°Y46	18°45	20°20	11° 0	29°34	0°23	19°13	13°14	22°18	15°25	14°38	22°30	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	23 57 27	28°34'38	16°58	19°39	19°47	11°30	29°40	0°29	19°11	13°15	22°18	15°24	14°34	22°36	n.a.	n.a.	S 14	
M15	0 1 24	29°35'50	1Ω55	20°27	19°14	12° 0	29°45	0°36	19° 8	13°16	22°17	15°22	14°31	22°43	n.a.	n.a.	M15	
T 16	0 5 20	0Ω37'02	16°32	21°10	18°44	12°31	29°50	0°42	19° 6	13°17	22°16	15°20	14°28	22°50	n.a.	n.a.	T 16	
W17	0 9 17	1°38'15	0♌42	21°45	18°15	13° 1	29°56	0°49	19° 4	13°17	22°15	15°18	14°25	22°56	n.a.	n.a.	W17	
T 18	0 13 13	2°39'29	14°25	22°13	17°48	13°32	0Ω 2	0°55	19° 1	13°18	22°14	15°16	14°22	23° 3	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	0 17 10	3°40'45	27°39	22°33	17°23	14° 3	0° 8	1° 2	18°59	13°19	22°13	15°16	14°19	23°10	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	0 21 7	4°42'01	10Ω29	22°R43	17° 0	14°34	0°14	1° 8	18°56	13°19	22°12	15°D16	14°15	23°16	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	0 25 3	5°43'18	22°57	22°43	16°40	15° 5	0°20	1°15	18°54	13°20	22°12	15°16	14°12	23°23	n.a.	n.a.	S 21	
M22	0 29 0	6°44'36	5Ω 9	22°32	16°22	15°37	0°27	1°21	18°51	13°21	22°11	15°18	14° 9	23°29	n.a.	n.a.	M22	
T 23	0 32 56	7°45'55	17° 9	22°10	16° 6	16° 8	0°34	1°28	18°49	13°21	22°10	15°20	14° 6	23°36	n.a.	n.a.	T 23	
W24	0 36 53	8°47'15	29° 0	21°36	15°53	16°40	0°41	1°35	18°46	13°22	22° 9	15°21	14° 3	23°43	n.a.	n.a.	W24	
T 25	0 40 49	9°48'35	10♍48	20°51	15°42	17°12	0°48	1°42	18°44	13°22	22° 9	15°R22	13°59	23°49	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	0 44 46	10°49'56	22°34	19°55	15°34	17°44	0°55	1°48	18°41	13°23	22° 8	15°22	13°56	23°56	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	0 48 43	11°51'17	4Ω22	18°49	15°28	18°17	1° 2	1°55	18°39	13°23	22° 7	15°21	13°53	24° 3	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	0 52 39	12°52'39	16°15	17°36	15°24	18°49	1°10	2° 2	18°36	13°24	22° 6	15°18	13°50	24° 9	n.a.	n.a.	S 28	
M29	0 56 36	13°54'01	28°13	16°17	15°D24	19°22	1°17	2° 9	18°33	13°24	22° 6	15°13	13°47	24°16	n.a.	n.a.	M29	
T 30	1 0 32	14°55'24	10♌18	14°55	15°25	19°54	1°25	2°16	18°31	13°24	22° 5	15° 8	13°44	24°23	n.a.	n.a.	T 30	
W31	1 4 29	15Ω56'46	22♌32	13Ω33	15°Y29	20Ω27	1Ω33	2♌22	18°Y28	13Ω25	22≈ 4	15°Y 2	13°Y40	24°Y29	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 19h29m22s

Julian Calendar

The year -2842 astronomical counting style corresponds to year 2843 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2843 BCE
geocentric

NOVEMBER 2843 BCE (-2842) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	1 8 25	16♁58°08'	4♂758	12°R13	15♎35	21♁1	1♁41	2♎29	18°R26	13♁25	22°R 4	14°R57	13♎37	24♎36	n.a.	T 1		
F 2	1 12 22	17°59'31	17°36	10♁58	15°44	21°34	1°49	2°36	18°Y23	13°25	22♁ 3	14♎52	13°34	24°43	n.a.	F 2		
S 3	1 16 18	19° 0'54	0♁29	9°51	15°55	22° 7	1°58	2°43	18°21	13°25	22° 3	14°49	13°31	24°49	n.a.	S 3		
S 4	1 20 15	20° 2'16	13°39	8°52	16° 8	22°41	2° 6	2°50	18°18	13°25	22° 2	14°47	13°28	24°56	n.a.	S 4		
M 5	1 24 12	21° 3'38	27° 9	8° 3	16°23	23°14	2°15	2°57	18°15	13°25	22° 2	14°D47	13°25	25° 3	n.a.	M 5		
T 6	1 28 8	22° 4'59	11♁ 0	7°24	16°41	23°48	2°24	3° 4	18°13	13°26	22° 1	14°48	13°21	25° 9	n.a.	T 6		
W 7	1 32 5	23° 6'21	25°13	6°56	17° 0	24°22	2°33	3°11	18°10	13°26	22° 1	14°50	13°18	25°16	n.a.	W 7		
T 8	1 36 1	24° 7'42	9♁47	6°39	17°21	24°56	2°42	3°18	18° 8	13°R26	22° 0	14°R51	13°15	25°22	n.a.	T 8		
F 9	1 39 58	25° 9'02	24°39	6°D31	17°44	25°30	2°51	3°25	18° 5	13°26	22° 0	14°51	13°12	25°29	n.a.	F 9		
S 10	1 43 54	26°10'22	9°Y41	6°33	18° 9	26° 4	3° 1	3°32	18° 3	13°26	21°59	14°48	13° 9	25°36	n.a.	S 10		
S 11	1 47 51	27°11'42	24°47	6°43	18°36	26°39	3°10	3°39	18° 0	13°25	21°59	14°44	13° 5	25°42	n.a.	S 11		
M12	1 51 48	28°13'01	9♁45	7° 2	19° 5	27°13	3°20	3°46	17°57	13°25	21°59	14°38	13° 2	25°49	n.a.	M12		
T 13	1 55 44	29°14'21	24°28	7°28	19°35	27°47	3°29	3°53	17°55	13°25	21°58	14°31	12°59	25°56	n.a.	T 13		
W14	1 59 41	0♎15°40	8♎48	8° 1	20° 6	28°22	3°39	4° 0	17°52	13°25	21°58	14°23	12°56	26° 2	n.a.	W14		
T 15	2 3 37	1°16'59	22°41	8°39	20°40	28°57	3°49	4° 7	17°50	13°25	21°58	14°16	12°53	26° 9	n.a.	T 15		
F 16	2 7 34	2°18'18	6♁ 4	9°23	21°14	29°32	3°59	4°15	17°47	13°24	21°57	14°11	12°50	26°16	n.a.	F 16		
S 17	2 11 30	3°19'37	19° 0	10°11	21°51	0♁ 6	4°10	4°22	17°45	13°24	21°57	14° 8	12°46	26°22	n.a.	S 17		
S 18	2 15 27	4°20'55	1♁32	11° 4	22°28	0°41	4°20	4°29	17°43	13°24	21°57	14°D 7	12°43	26°29	n.a.	S 18		
M19	2 19 24	5°22'13	13°45	12° 1	23° 7	1°16	4°30	4°36	17°40	13°23	21°56	14° 7	12°40	26°36	n.a.	M19		
T 20	2 23 20	6°23'31	25°43	13° 1	23°47	1°52	4°41	4°43	17°38	13°23	21°56	14° 8	12°37	26°42	n.a.	T 20		
W21	2 27 17	7°24'48	7♎33	14° 4	24°28	2°27	4°52	4°50	17°35	13°23	21°56	14° 9	12°34	26°49	n.a.	W21		
T 22	2 31 13	8°26'05	19°19	15° 9	25°10	3° 2	5° 2	4°57	17°33	13°22	21°56	14°R 9	12°30	26°56	n.a.	T 22		
F 23	2 35 10	9°27'21	1♁ 5	16°17	25°54	3°38	5°13	5° 4	17°31	13°22	21°56	14° 7	12°27	27° 2	n.a.	F 23		
S 24	2 39 6	10°28'37	12°57	17°28	26°38	4°13	5°24	5°11	17°28	13°21	21°56	14° 3	12°24	27° 9	n.a.	S 24		
S 25	2 43 3	11°29'52	24°56	18°40	27°24	4°49	5°35	5°18	17°26	13°21	21°56	13°56	12°21	27°16	n.a.	S 25		
M26	2 47 0	12°31'07	7♎ 4	19°54	28°10	5°24	5°47	5°25	17°24	13°20	21°55	13°47	12°18	27°22	n.a.	M26		
T 27	2 50 56	13°32'20	19°24	21° 9	28°58	6° 0	5°58	5°32	17°21	13°19	21°55	13°36	12°15	27°29	n.a.	T 27		
W28	2 54 53	14°33'33	1♁55	22°27	29°46	6°36	6° 9	5°39	17°19	13°19	21°55	13°24	12°11	27°35	n.a.	W28		
T 29	2 58 49	15°34'45	14°37	23°45	0♁35	7°11	6°21	5°46	17°17	13°18	21°D55	13°12	12° 8	27°42	n.a.	T 29		
F 30	3 2 46	16♎35°55	27♁31	25♁ 5	1♁25	7♁47	6♁33	5♎53	17°Y15	13♁17	21♁55	13♎ 2	12♎ 5	27♎49	n.a.	F 30		

Delta T = 19h29m20s

Julian Calendar 1 Nov. 2843 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2843 BCE

DECEMBER 2843 BCE (-2842) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	3 6 42	17♎37°04'	10♁37	26♁26	2♁16	8♁23	6♁44	6♎ 0	17°R13	13°R17	21♁55	12°R54	12♎ 2	27♎55	n.a.	S 1		
S 2	3 10 39	18°38'12	23°55	27°48	3° 8	8°59	6°56	6° 7	17°Y11	13♁16	21°55	12♎49	11°59	28° 2	n.a.	S 2		
M 3	3 14 36	19°39'19	7♁26	29°11	4° 0	9°35	7° 8	6°14	17° 8	13°15	21°56	12°46	11°56	28° 9	n.a.	M 3		
T 4	3 18 32	20°40'24	21°10	0♎35	4°53	10°11	7°20	6°21	17° 6	13°14	21°56	12°D45	11°52	28°15	n.a.	T 4		
W 5	3 22 29	21°41'28	5♁10	2° 0	5°46	10°48	7°32	6°28	17° 4	13°13	21°56	12°R46	11°49	28°22	n.a.	W 5		
T 6	3 26 25	22°42'30	19°24	3°25	6°41	11°24	7°44	6°35	17° 2	13°12	21°56	12°46	11°46	28°29	n.a.	T 6		
F 7	3 30 22	23°43'31	3°Y51	4°52	7°35	12° 0	7°56	6°42	17° 0	13°11	21°56	12°44	11°43	28°35	n.a.	F 7		
S 8	3 34 18	24°44'30	18°29	6°19	8°31	12°36	8° 8	6°49	16°59	13°10	21°56	12°40	11°40	28°42	n.a.	S 8		
S 9	3 38 15	25°45'27	3♁12	7°48	9°27	13°13	8°21	6°56	16°57	13°10	21°57	12°33	11°36	28°49	n.a.	S 9		
M10	3 42 11	26°46'23	17°52	9°17	10°23	13°49	8°33	7° 3	16°55	13° 8	21°57	12°23	11°33	28°55	n.a.	M10		
T 11	3 46 8	27°47'18	2♎23	10°46	11°21	14°26	8°46	7° 9	16°53	13° 7	21°57	12°12	11°30	29° 2	n.a.	T 11		
W12	3 50 5	28°48'12	16°37	12°17	12°18	15° 2	8°58	7°16	16°51	13° 6	21°57	12° 0	11°27	29° 9	n.a.	W12		
T 13	3 54 1	29°49'04	0♁28	13°48	13°16	15°39	9°11	7°23	16°50	13° 5	21°58	11°48	11°24	29°15	n.a.	T 13		
F 14	3 57 58	0♁49°55	13°54	15°20	14°15	16°15	9°24	7°30	16°48	13° 4	21°58	11°39	11°21	29°22	n.a.	F 14		
S 15	4 1 54	1°50'44	26°54	16°53	15°14	16°52	9°37	7°36	16°46	13° 3	21°58	11°32	11°17	29°29	n.a.	S 15		
S 16	4 5 51	2°51'32	9♁30	18°27	16°14	17°28	9°49	7°43	16°45	13° 2	21°59	11°27	11°14	29°35	n.a.	S 16		
M17	4 9 47	3°52'19	21°46	20° 1	17°14	18° 5	10° 2	7°50	16°43	13° 1	21°59	11°25	11°11	29°42	n.a.	M17		
T 18	4 13 44	4°53'04	3♎47	21°36	18°14	18°42	10°15	7°56	16°42	13° 0	21°59	11°25	11° 8	29°49	n.a.	T 18		
W19	4 17 41	5°53'48	15°38	23°12	19°15	19°19	10°28	8° 3	16°40	12°58	22° 0	11°25	11° 5	29°55	n.a.	W19		
T 20	4 21 37	6°54'31	27°25	24°49	20°16	19°55	10°42	8° 9	16°39	12°57	22° 0	11°24	11° 2	0♁ 2	n.a.	T 20		
F 21	4 25 34	7°55'12	9♁14	26°26	21°17	20°32	10°55	8°16	16°38	12°56	22° 1	11°22	10°58	0° 9	n.a.	F 21		
S 22	4 29 30	8°55'52	21° 8	28° 4	22°19	21° 9	11° 8	8°22	16°36	12°54	22° 1	11°16	10°55	0°15	n.a.	S 22		
S 23	4 33 27	9°56'30	3♎13	29°44	23°21	21°46	11°21	8°29	16°35	12°53	22° 2	11° 8	10°52	0°22	n.a.	S 23		
M24	4 37 23	10°57'07	15°31	1♁24	24°24	22°23	11°35	8°35	16°34	12°52	22° 2	10°58	10°49	0°28	n.a.	M24		
T 25	4 41 20	11°57'42	28° 5	3° 4	25°26	23° 0	11°48	8°41	16°33	12°50	22° 3	10°45	10°46	0°35	n.a.	T 25		
W26	4 45 16	12°58'15	10♁53	4°46	26°30	23°37	12° 1	8°48	16°31	12°49	22° 4	10°31	10°42	0°42	n.a.	W26		
T 27	4 49 13	13°58'47	23°57	6°29	27°33	24°14	12°15	8°54	16°30	12°48	22° 4	10°17	10°39	0°48	n.a.	T 27		
F 28	4 53 10	14°59'16	7♁14	8°12	28°37	24°51	12°28	9° 0	16°29	12°46	22° 5	10° 5	10°36	0°55	n.a.	F 28		
S 29	4 57 6	15°59'44	20°42	9°57	29°40	25°28	12°42	9° 6	16°28	12°45	22° 5	9°55	10°33	1° 2	n.a.	S 29		
S 30	5 1 3	17° 0'10	4♁20	11°42	0♎45	26° 5	12°56	9°13	16°27	12°43	22° 6	9°49	10°30	1° 8	n.a.	S 30		
M31	5 4 59	18♁ 0'33	18♁ 6	13♁29	1♎49	26♁42	13♁ 9	9♎19	16°Y27	12♁42	22♁ 7	9♎45	10♎27	1♁15	n.a.	M31		

Delta T = 19h29m17s

Julian Calendar

The year -2842 astronomical counting style corresponds to year 2843 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2842 BCE
geocentric

JANUARY 2842 BCE (-2841) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	5 8 56	19♌05'4	1♋58	15♌16	2♍54	27♎19	13♏23	9♐25	16°R26	12°R40	22° 8	9°R44	10♑23	1♒22	n.a.	T 1	
W 2	5 12 52	20° 1'13	15°57	17° 4	3°58	27°56	13°37	9°31	16°Y25	12°G39	22° 8	9°M43	10°20	1°28	n.a.	W 2	
T 3	5 16 49	21° 1'29	0°Y 2	18°53	5° 3	28°33	13°51	9°37	16°24	12°37	22° 9	9°43	10°17	1°35	n.a.	T 3	
F 4	5 20 45	22° 1'43	14°13	20°43	6° 9	29°11	14° 5	9°42	16°24	12°36	22°10	9°42	10°14	1°42	n.a.	F 4	
S 5	5 24 42	23° 1'55	28°27	22°34	7°14	29°48	14°18	9°48	16°23	12°34	22°11	9°38	10°11	1°48	n.a.	S 5	
S 6	5 28 39	24° 2'05	12♌43	24°26	8°20	0°X25	14°32	9°54	16°22	12°33	22°11	9°31	10° 8	1°55	n.a.	S 6	
M 7	5 32 35	25° 2'12	26°56	26°19	9°26	1° 2	14°46	10° 0	16°22	12°31	22°12	9°22	10° 4	2° 2	n.a.	M 7	
T 8	5 36 32	26° 2'17	11♐1	28°12	10°32	1°39	15° 0	10° 5	16°21	12°30	22°13	9°10	10° 1	2° 8	n.a.	T 8	
W 9	5 40 28	27° 2'20	24°54	0°Z 7	11°38	2°17	15°14	10°11	16°21	12°28	22°14	8°59	9°58	2°15	n.a.	W 9	
T 10	5 44 25	28° 2'21	8♌30	2° 2	12°44	2°54	15°28	10°16	16°21	12°27	22°15	8°47	9°55	2°22	n.a.	T 10	
F 11	5 48 21	29° 2'20	21°46	3°57	13°51	3°31	15°42	10°22	16°20	12°25	22°16	8°38	9°52	2°28	n.a.	F 11	
S 12	5 52 18	0°Z 2'17	4♌40	5°53	14°58	4° 9	15°56	10°27	16°20	12°23	22°17	8°30	9°48	2°35	n.a.	S 12	
S 13	5 56 14	1° 2'12	17°15	7°49	16° 5	4°46	16°11	10°33	16°20	12°22	22°18	8°26	9°45	2°42	n.a.	S 13	
M14	6 0 11	2° 2'04	29°31	9°46	17°12	5°23	16°25	10°38	16°20	12°20	22°18	8°23	9°42	2°48	n.a.	M14	
T 15	6 4 8	3° 1'55	11♐34	11°42	18°19	6° 0	16°39	10°43	16°20	12°19	22°19	8°D23	9°39	2°55	n.a.	T 15	
W16	6 8 4	4° 1'44	23°26	13°38	19°26	6°38	16°53	10°48	16°D20	12°17	22°20	8°24	9°36	3° 2	n.a.	W16	
T 17	6 12 1	5° 1'31	5♌15	15°33	20°34	7°15	17° 7	10°54	16°20	12°15	22°21	8°R24	9°33	3° 8	n.a.	T 17	
F 18	6 15 57	6° 1'16	17° 5	17°27	21°41	7°52	17°22	10°59	16°20	12°14	22°22	8°23	9°29	3°15	n.a.	F 18	
S 19	6 19 54	7° 0'59	29° 2	19°20	22°49	8°30	17°36	11° 4	16°20	12°12	22°23	8°21	9°26	3°22	n.a.	S 19	
S 20	6 23 50	8° 0'40	11♐10	21°11	23°57	9° 7	17°50	11° 8	16°20	12°10	22°24	8°16	9°23	3°28	n.a.	S 20	
M21	6 27 47	9° 0'19	23°34	23° 0	25° 5	9°45	18° 4	11°13	16°20	12° 9	22°25	8° 9	9°20	3°35	n.a.	M21	
T 22	6 31 43	9°59'57	6♌16	24°46	26°13	10°22	18°19	11°18	16°21	12° 7	22°27	8° 0	9°17	3°42	n.a.	T 22	
W23	6 35 40	10°59'32	19°18	26°30	27°21	10°59	18°33	11°23	16°21	12° 5	22°28	7°49	9°14	3°48	n.a.	W23	
T 24	6 39 36	11°59'05	2♌39	28° 9	28°29	11°37	18°47	11°27	16°21	12° 4	22°29	7°39	9°10	3°55	n.a.	T 24	
F 25	6 43 33	12°58'36	16°18	29°45	29°38	12°14	19° 2	11°32	16°22	12° 2	22°30	7°30	9° 7	4° 2	n.a.	F 25	
S 26	6 47 30	13°58'04	0♌11	1♌16	0♌46	12°52	19°16	11°37	16°22	12° 0	22°31	7°23	9° 4	4° 8	n.a.	S 26	
S 27	6 51 26	14°57'30	14°15	2°42	1°55	13°29	19°30	11°41	16°23	11°59	22°32	7°19	9° 1	4°15	n.a.	S 27	
M28	6 55 23	15°56'54	28°26	4° 3	3° 4	14° 7	19°45	11°45	16°23	11°57	22°33	7°17	8°58	4°22	n.a.	M28	
T 29	6 59 19	16°56'15	12♌39	5°18	4°12	14°44	19°59	11°50	16°24	11°55	22°34	7°D16	8°54	4°28	n.a.	T 29	
W30	7 3 16	17°55'34	26°52	6°26	5°21	15°22	20°13	11°54	16°25	11°54	22°36	7°17	8°51	4°35	n.a.	W30	
T 31	7 7 12	18°54'50	11°Y 3	7♌28	6♌30	15°X59	20°Z28	11♐58	16°Y26	11°G52	22°37	7°M18	8°M48	4°41	n.a.	T 31	

Delta T = 19h29m15s Julian Calendar 1 Jan. 2842 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2843 BCE

FEBRUARY 2842 BCE (-2841) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	7 11 9	19♌54'04	25°Y10	8♌23	7♌39	16♌37	20♌42	12♐ 2	16°Y26	11°R50	22°38	7°R18	8°M45	4♒48	n.a.	F 1	
S 2	7 15 5	20°53'15	9♌12	9°12	8°48	17°14	20°56	12° 6	16°27	11°G49	22°39	7°M17	8°42	4°55	n.a.	S 2	
S 3	7 19 2	21°52'23	23° 8	9°52	9°58	17°52	21°11	12°10	16°28	11°47	22°40	7°13	8°39	5° 1	n.a.	S 3	
M 4	7 22 58	22°51'29	6♐156	10°26	11° 7	18°29	21°25	12°13	16°29	11°45	22°42	7° 8	8°35	5° 8	n.a.	M 4	
T 5	7 26 55	23°50'33	20°34	10°52	12°16	19° 7	21°40	12°17	16°30	11°44	22°43	7° 1	8°32	5°15	n.a.	T 5	
W 6	7 30 52	24°49'34	3♌59	11°10	13°26	19°44	21°54	12°21	16°31	11°42	22°44	6°54	8°29	5°21	n.a.	W 6	
T 7	7 34 48	25°48'33	17°11	11°21	14°35	20°22	22° 8	12°24	16°32	11°41	22°45	6°47	8°26	5°28	n.a.	T 7	
F 8	7 38 45	26°47'30	0♌ 8	11°R25	15°45	20°59	22°23	12°28	16°34	11°39	22°47	6°41	8°23	5°35	n.a.	F 8	
S 9	7 42 41	27°46'24	12°48	11°21	16°54	21°36	22°37	12°31	16°35	11°37	22°48	6°37	8°19	5°41	n.a.	S 9	
S 10	7 46 38	28°45'16	25°14	11°11	18° 4	22°14	22°51	12°35	16°36	11°36	22°49	6°34	8°16	5°48	n.a.	S 10	
M11	7 50 34	29°44'06	7°M25	10°54	19°14	22°51	23° 6	12°38	16°37	11°34	22°50	6°D34	8°13	5°55	n.a.	M11	
T 12	7 54 31	0♌42'54	19°25	10°31	20°23	23°29	23°20	12°41	16°39	11°33	22°52	6°34	8°10	6° 1	n.a.	T 12	
W13	7 58 27	1°41'40	1♒18	10° 2	21°33	24° 6	23°34	12°44	16°40	11°31	22°53	6°36	8° 7	6° 8	n.a.	W13	
T 14	8 2 24	2°40'24	13° 8	9°28	22°43	24°44	23°48	12°47	16°42	11°30	22°54	6°38	8° 4	6°15	n.a.	T 14	
F 15	8 6 20	3°39'06	24°58	8°51	23°53	25°21	24° 3	12°50	16°43	11°28	22°56	6°39	8° 0	6°21	n.a.	F 15	
S 16	8 10 17	4°37'46	6♐56	8°10	25° 3	25°59	24°17	12°52	16°45	11°27	22°57	6°R39	7°57	6°28	n.a.	S 16	
S 17	8 14 13	5°36'25	19° 4	7°26	26°13	26°36	24°31	12°55	16°46	11°25	22°58	6°38	7°54	6°35	n.a.	S 17	
M18	8 18 10	6°35'01	1♌28	6°41	27°24	27°14	24°45	12°58	16°48	11°24	23° 0	6°36	7°51	6°41	n.a.	M18	
T 19	8 22 7	7°33'36	14°12	5°55	28°34	27°51	24°59	13° 0	16°50	11°22	23° 1	6°33	7°48	6°48	n.a.	T 19	
W20	8 26 3	8°32'08	27°19	5° 9	29°44	28°29	25°14	13° 3	16°51	11°21	23° 2	6°29	7°45	6°55	n.a.	W20	
T 21	8 30 0	9°30'39	10♌49	4°24	0°Z54	29° 6	25°28	13° 5	16°53	11°19	23° 4	6°24	7°41	7° 1	n.a.	T 21	
F 22	8 33 56	10°29'08	24°42	3°41	2° 5	29°44	25°42	13° 7	16°55	11°18	23° 5	6°21	7°38	7° 8	n.a.	F 22	
S 23	8 37 53	11°27'35	8♌54	3° 0	3°15	0°Y22	25°56	13° 9	16°57	11°17	23° 7	6°18	7°35	7°15	n.a.	S 23	
S 24	8 41 49	12°26'00	23°22	2°23	4°26	0°59	26°10	13°11	16°59	11°15	23° 8	6°16	7°32	7°21	n.a.	S 24	
M25	8 45 46	13°24'22	7♌58	1°48	5°36	1°37	26°24	13°13	17° 1	11°14	23° 9	6°D16	7°29	7°28	n.a.	M25	
T 26	8 49 42	14°22'43	22°38	1°18	6°47	2°14	26°38	13°15	17° 3	11°12	23°11	6°16	7°25	7°35	n.a.	T 26	
W27	8 53 39	15°21'01	7°Y14	0°53	7°57	2°52	26°52	13°17	17° 5	11°11	23°12	6°17	7°22	7°41	n.a.	W27	
T 28	8 57 35	16°19'17	21°Y42	0♌32	9°Z 8	3°Y29	27°Z 6	13°M19	17°Y 7	11°G10	23°13	6°M19	7°M19	7°48	n.a.	T 28	

Delta T = 19h29m12s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2842 BCE
geocentric

MARCH 2842 BCE (-2841) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	9 1 32	17♌17'30	5♋58	0°R16	10♋19	4♃7	27♋20	13♌20	17♃9	11°R 9	23♌15	6♌20	7♌16	7♌55	n.a.	F 1		
S 2	9 5 28	18°15'42	20° 1	0♌5	11°29	4°44	27°34	13°22	17°11	11♌7	23°16	6°R20	7°13	8° 1	n.a.	S 2		
S 3	9 9 25	19°13'51	3♌49	29♋59	12°40	5°22	27°48	13°23	17°14	11° 6	23°18	6°19	7°10	8° 8	n.a.	S 3		
M 4	9 13 22	20°11'58	17°21	29°D58	13°51	5°59	28° 1	13°24	17°16	11° 5	23°19	6°18	7° 6	8°15	n.a.	M 4		
T 5	9 17 18	21°10'03	0♌38	0♌2	15° 2	6°37	28°15	13°26	17°18	11° 4	23°20	6°16	7° 3	8°21	n.a.	T 5		
W 6	9 21 15	22° 8'05	13°41	0°10	16°12	7°14	28°29	13°27	17°21	11° 3	23°22	6°14	7° 0	8°28	n.a.	W 6		
T 7	9 25 11	23° 6'06	26°29	0°24	17°23	7°52	28°43	13°28	17°23	11° 1	23°23	6°13	6°57	8°35	n.a.	T 7		
F 8	9 29 8	24° 4'04	9♌5	0°42	18°34	8°29	28°56	13°29	17°25	11° 0	23°25	6°11	6°54	8°41	n.a.	F 8		
S 9	9 33 4	25° 2'01	21°28	1° 5	19°45	9° 7	29°10	13°29	17°28	10°59	23°26	6°10	6°51	8°48	n.a.	S 9		
S 10	9 37 1	25°59'56	3♌40	1°32	20°56	9°44	29°23	13°30	17°30	10°58	23°27	6°D10	6°47	8°55	n.a.	S 10		
M11	9 40 57	26°57'49	15°43	2° 4	22° 7	10°22	29°37	13°31	17°33	10°57	23°29	6°10	6°44	9° 1	n.a.	M11		
T 12	9 44 54	27°55'40	27°39	2°39	23°18	10°59	29°50	13°31	17°35	10°56	23°30	6°10	6°41	9° 8	n.a.	T 12		
W13	9 48 50	28°53'30	9♌30	3°18	24°29	11°37	0♌4	13°32	17°38	10°55	23°32	6°11	6°38	9°15	n.a.	W13		
T 14	9 52 47	29°51'18	21°20	4° 1	25°40	12°14	0°17	13°32	17°41	10°54	23°33	6°12	6°35	9°21	n.a.	T 14		
F 15	9 56 44	0♌49'05	3♌11	4°48	26°52	12°52	0°31	13°32	17°43	10°53	23°34	6°12	6°31	9°28	n.a.	F 15		
S 16	10 0 40	1°46'50	15° 8	5°38	28° 3	13°29	0°44	13°32	17°46	10°52	23°36	6°13	6°28	9°35	n.a.	S 16		
S 17	10 4 37	2°44'34	27°16	6°32	29°14	14° 7	0°57	13°R32	17°49	10°51	23°37	6°13	6°25	9°41	n.a.	S 17		
M18	10 8 33	3°42'17	9♌38	7°28	0♌25	14°44	1°10	13°32	17°52	10°50	23°38	6°R13	6°22	9°48	n.a.	M18		
T 19	10 12 30	4°39'58	22°20	8°28	1°37	15°22	1°23	13°32	17°54	10°50	23°40	6°13	6°19	9°55	n.a.	T 19		
W20	10 16 26	5°37'38	5♋24	9°31	2°48	15°59	1°36	13°32	17°57	10°49	23°41	6°13	6°16	10° 1	n.a.	W20		
T 21	10 20 23	6°35'17	18°53	10°36	3°59	16°37	1°49	13°31	18° 0	10°48	23°43	6°D13	6°12	10° 8	n.a.	T 21		
F 22	10 24 19	7°32'55	2♌48	11°45	5°11	17°14	2° 2	13°31	18° 3	10°47	23°44	6°13	6° 9	10°15	n.a.	F 22		
S 23	10 28 16	8°30'31	17° 8	12°56	6°22	17°52	2°15	13°30	18° 6	10°46	23°45	6°13	6° 6	10°21	n.a.	S 23		
S 24	10 32 12	9°28'06	1♌48	14° 9	7°34	18°29	2°28	13°30	18° 9	10°46	23°47	6°R13	6° 3	10°28	n.a.	S 24		
M25	10 36 9	10°25'39	16°43	15°26	8°45	19° 7	2°41	13°29	18°12	10°45	23°48	6°13	6° 0	10°35	n.a.	M25		
T 26	10 40 6	11°23'11	1♃44	16°44	9°57	19°44	2°54	13°28	18°15	10°44	23°49	6°13	5°56	10°41	n.a.	T 26		
W27	10 44 2	12°20'41	16°44	18° 6	11° 8	20°22	3° 6	13°27	18°18	10°44	23°51	6°12	5°53	10°48	n.a.	W27		
T 28	10 47 59	13°18'10	1♋33	19°29	12°20	20°59	3°19	13°26	18°21	10°43	23°52	6°12	5°50	10°55	n.a.	T 28		
F 29	10 51 55	14°15'37	16° 6	20°55	13°32	21°37	3°31	13°25	18°24	10°43	23°53	6°11	5°47	11° 1	n.a.	F 29		
S 30	10 55 52	15°13'03	0♌19	22°24	14°43	22°14	3°44	13°24	18°27	10°42	23°55	6°10	5°44	11° 8	n.a.	S 30		
S 31	10 59 48	16♌10'27	14♌9	23♌54	15♌55	22♃52	3♌56	13♌22	18♃30	10♌42	23♌56	6°D10	5♌41	11♌15	n.a.	S 31		

Delta T = 19h29m10s

Julian Calendar 1 March 2842 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2842 BCE

APRIL 2842 BCE (-2841) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	11 3 45	17♌7'50	27♌36	25♌27	17♌6	23♃30	4♌8	13°R21	18♃33	10°R41	23♌57	6♌10	5♌37	11♌21	n.a.	M 1		
T 2	11 7 41	18° 5'11	10♌43	27° 3	18°18	24° 7	4°21	13°R20	18°37	10♌41	23°59	6°11	5°34	11°28	n.a.	T 2		
W 3	11 11 38	19° 2'31	23°31	28°40	19°30	24°45	4°33	13°18	18°40	10°40	24° 0	6°12	5°31	11°35	n.a.	W 3		
T 4	11 15 35	19°59'50	6♌3	0♌20	20°42	25°22	4°45	13°16	18°43	10°40	24° 1	6°13	5°28	11°42	n.a.	T 4		
F 5	11 19 31	20°57'07	18°22	2° 3	21°53	26° 0	4°57	13°15	18°46	10°40	24° 2	6°14	5°25	11°48	n.a.	F 5		
S 6	11 23 28	21°54'23	0♌30	3°47	23° 5	26°37	5° 9	13°13	18°50	10°39	24° 4	6°R15	5°22	11°55	n.a.	S 6		
S 7	11 27 24	22°51'37	12°31	5°34	24°17	27°15	5°21	13°11	18°53	10°39	24° 5	6°15	5°18	12° 2	n.a.	S 7		
M 8	11 31 21	23°48'51	24°26	7°23	25°29	27°52	5°32	13° 9	18°56	10°39	24° 6	6°14	5°15	12° 8	n.a.	M 8		
T 9	11 35 17	24°46'04	6♌17	9°14	26°41	28°30	5°44	13° 7	19° 0	10°39	24° 7	6°12	5°12	12°15	n.a.	T 9		
W10	11 39 14	25°43'15	18° 7	11° 8	27°53	29° 7	5°56	13° 4	19° 3	10°38	24° 9	6° 9	5° 9	12°22	n.a.	W10		
T 11	11 43 10	26°40'26	29°57	13° 3	29° 5	29°45	6° 7	13° 2	19° 6	10°38	24°10	6° 6	5° 6	12°28	n.a.	T 11		
F 12	11 47 7	27°37'37	11♌51	15° 1	0♌17	0♌22	6°19	13° 0	19°10	10°38	24°11	6° 3	5° 2	12°35	n.a.	F 12		
S 13	11 51 4	28°34'46	23°50	17° 1	1°29	1° 0	6°30	12°57	19°13	10°38	24°12	6° 0	4°59	12°42	n.a.	S 13		
S 14	11 55 0	29°31'55	5♌59	19° 2	2°41	1°37	6°41	12°55	19°16	10°38	24°13	5°57	4°56	12°48	n.a.	S 14		
M15	11 58 57	0♃29'04	18°21	21° 6	3°53	2°15	6°52	12°52	19°20	10°D38	24°15	5°56	4°53	12°55	n.a.	M15		
T 16	12 2 53	1°26'12	1♋0	23°11	5° 5	2°52	7° 3	12°50	19°23	10°38	24°16	5°D55	4°50	13° 2	n.a.	T 16		
W17	12 6 50	2°23'20	13°59	25°18	6°17	3°30	7°14	12°47	19°27	10°38	24°17	5°55	4°47	13° 8	n.a.	W17		
T 18	12 10 46	3°20'27	27°22	27°26	7°29	4° 8	7°25	12°44	19°30	10°38	24°18	5°57	4°43	13°15	n.a.	T 18		
F 19	12 14 43	4°17'34	11♌10	29°35	8°42	4°45	7°36	12°41	19°34	10°38	24°19	5°58	4°40	13°22	n.a.	F 19		
S 20	12 18 39	5°14'40	25°26	1°45	9°54	5°23	7°47	12°38	19°37	10°38	24°20	5°59	4°37	13°28	n.a.	S 20		
S 21	12 22 36	6°11'46	10♌5	3°56	11° 6	6° 0	7°57	12°35	19°41	10°39	24°21	5°R59	4°34	13°35	n.a.	S 21		
M22	12 26 33	7° 8'52	25° 4	6° 8	12°18	6°38	8° 8	12°32	19°44	10°39	24°22	5°58	4°31	13°42	n.a.	M22		
T 23	12 30 29	8° 5'57	10♃15	8°19	13°31	7°16	8°18	12°29	19°48	10°39	24°24	5°56	4°27	13°48	n.a.	T 23		
W24	12 34 26	9° 3'02	25°29	10°30	14°43	7°53	8°28	12°25	19°51	10°39	24°25	5°52	4°24	13°55	n.a.	W24		
T 25	12 38 22	10° 0'06	10♋34	12°41	15°55	8°31	8°39	12°22	19°55	10°40	24°26	5°47	4°21	14° 2	n.a.	T 25		
F 26	12 42 19	10°57'10	25°23	14°51	17° 8	9° 8	8°49	12°19	19°58	10°40	24°27	5°42	4°18	14° 8	n.a.	F 26		
S 27	12 46 15	11°54'13	9♌48	17° 1	18°20	9°46	8°59	12°15	20° 2	10°40	24°28	5°38	4°15	14°15	n.a.	S 27		
S 28	12 50 12	12°51'15	23°46	19° 9	19°33	10°24	9° 8	12°12	20° 6	10°41	24°29	5°35	4°12	14°22	n.a.	S 28		
M29	12 54 9	13°48'17	7♌17	21°16	20°45	11° 1	9°18	12° 8	20° 9	10°41	24°30	5°34	4° 8	14°28	n.a.	M29		
T 30	12 58 5	14♃45'19	20♌21	23♃21	21♋58	11♋39	9♌28	12♌5	20♃13	10♌42	24♌31	5°D34	4♌5	14♌35	n.a.	T 30		

Delta T = 19h29m07s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2842 BCE
geocentric

MAY 2842 BCE (-2841) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	13 2 2	15°42'19	3♈ 3	25°25	23°10	12♉16	9♊37	12°R 1	20°V16	10♌42	24°32	5♍35	4♎ 2	14♏42	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	13 5 58	16°39'20	15°27	27°27	24°23	12°54	9°47	11♌57	20°20	10°43	24°32	5°36	3°59	14°48	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	13 9 55	17°36'20	27°36	29°27	25°35	13°32	9°56	11°53	20°23	10°43	24°33	5°37	3°56	14°55	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	13 13 51	18°33'19	9♎35	18°25	26°48	14° 9	10° 5	11°50	20°27	10°44	24°34	5°R38	3°53	15° 2	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	13 17 48	19°30'19	21°29	3°22	28° 0	14°47	10°14	11°46	20°31	10°44	24°35	5°36	3°49	15° 8	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	13 21 44	20°27'18	3♌18	5°16	29°13	15°25	10°23	11°42	20°34	10°45	24°36	5°33	3°46	15°15	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	13 25 41	21°24'17	15° 8	7° 8	0°V26	16° 2	10°32	11°38	20°38	10°46	24°37	5°28	3°43	15°22	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	13 29 38	22°21'16	26°59	8°58	1°38	16°40	10°40	11°34	20°41	10°47	24°38	5°20	3°40	15°29	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	13 33 34	23°18'15	8♌53	10°46	2°51	17°18	10°49	11°30	20°45	10°47	24°39	5°12	3°37	15°35	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	13 37 31	24°15'14	20°52	12°32	4° 4	17°55	10°57	11°26	20°49	10°48	24°39	5° 3	3°33	15°42	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	13 41 27	25°12'14	2♊59	14°16	5°17	18°33	11° 5	11°21	20°52	10°49	24°40	4°54	3°30	15°49	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	13 45 24	26° 9'14	15°14	15°58	6°30	19°11	11°13	11°17	20°56	10°50	24°41	4°47	3°27	15°55	n.a.	n.a.	S 12	
M13	13 49 20	27° 6'14	27°40	17°37	7°42	19°49	11°21	11°13	20°59	10°51	24°42	4°41	3°24	16° 2	n.a.	n.a.	M13	
T 14	13 53 17	28° 3'15	10♌30	19°15	8°55	20°26	11°29	11° 9	21° 3	10°51	24°42	4°37	3°21	16° 9	n.a.	n.a.	T 14	
W15	13 57 14	29° 0'16	23°17	20°50	10° 8	21° 4	11°37	11° 5	21° 6	10°52	24°43	4°D36	3°18	16°15	n.a.	n.a.	W15	
T 16	14 1 10	29°57'18	6♊34	22°23	11°21	21°42	11°45	11° 0	21°10	10°53	24°44	4°36	3°14	16°22	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	14 5 7	0♉54'21	20°14	23°54	12°34	22°20	11°52	10°56	21°14	10°54	24°44	4°36	3°11	16°29	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	14 9 3	1°51'24	4♈18	25°23	13°47	22°57	11°59	10°52	21°17	10°55	24°45	4°R37	3° 8	16°35	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	14 13 0	2°48'28	18°47	26°50	15° 0	23°35	12° 6	10°47	21°21	10°56	24°46	4°36	3° 5	16°42	n.a.	n.a.	S 19	
M20	14 16 56	3°45'32	3°V37	28°14	16°13	24°13	12°13	10°43	21°24	10°58	24°46	4°33	3° 2	16°49	n.a.	n.a.	M20	
T 21	14 20 53	4°42'38	18°42	29°36	17°26	24°51	12°20	10°39	21°28	10°59	24°47	4°28	2°58	16°55	n.a.	n.a.	T 21	
W22	14 24 50	5°39'43	3♉55	0♐56	18°40	25°29	12°27	10°34	21°31	11° 0	24°48	4°21	2°55	17° 2	n.a.	n.a.	W22	
T 23	14 28 46	6°36'50	19° 3	2°14	19°53	26° 7	12°33	10°30	21°35	11° 1	24°48	4°12	2°52	17° 9	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	14 32 43	7°33'57	3♐58	3°29	21° 6	26°44	12°40	10°25	21°38	11° 2	24°49	4° 3	2°49	17°15	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	14 36 39	8°31'04	18°31	4°41	22°19	27°22	12°46	10°21	21°42	11° 3	24°49	3°54	2°46	17°22	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	14 40 36	9°28'12	2♉36	5°52	23°32	28° 0	12°52	10°16	21°45	11° 5	24°50	3°47	2°43	17°29	n.a.	n.a.	S 26	
M27	14 44 32	10°25'20	16°12	6°59	24°46	28°38	12°58	10°12	21°49	11° 6	24°50	3°43	2°39	17°35	n.a.	n.a.	M27	
T 28	14 48 29	11°22'29	29°20	8° 4	25°59	29°16	13° 4	10° 8	21°52	11° 7	24°51	3°40	2°36	17°42	n.a.	n.a.	T 28	
W29	14 52 26	12°19'38	12♈ 2	9° 6	27°12	29°54	13° 9	10° 3	21°55	11° 8	24°51	3°D40	2°33	17°49	n.a.	n.a.	W29	
T 30	14 56 22	13°16'48	24°24	10° 5	28°26	0♐32	13°14	9°59	21°59	11°10	24°51	3°40	2°30	17°56	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	15 0 19	14°13'58	6♎30	11°II 2	29°V39	1°II10	13°20	9♌54	22°V 2	11°11	24°52	3°R40	2♎27	18° 2	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 19h29m05s

Julian Calendar 1 May 2842 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2842 BCE

JUNE 2842 BCE (-2841) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	15 4 15	15°11'08	18♎26	11°II55	0♉52	1°II48	13°25	9°R50	22°V 6	11°13	24°52	3°R39	2♎24	18° 9	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	15 8 12	16° 8'20	0♌16	12°45	2° 6	2°26	13°30	9♌46	22° 9	11°14	24°53	3♎36	2°20	18°16	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	15 12 8	17° 5'32	12° 5	13°31	3°19	3° 4	13°34	9°41	22°12	11°15	24°53	3°31	2°17	18°22	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	15 16 5	18° 2'45	23°56	14°14	4°33	3°42	13°39	9°37	22°16	11°17	24°53	3°23	2°14	18°29	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	15 20 1	18°59'59	5♌51	14°53	5°46	4°20	13°43	9°32	22°19	11°18	24°54	3°12	2°11	18°36	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	15 23 58	19°57'13	17°52	15°29	7° 0	4°58	13°47	9°28	22°22	11°20	24°54	3° 0	2° 8	18°42	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	15 27 55	20°54'29	0♊ 1	16° 0	8°14	5°36	13°51	9°24	22°26	11°22	24°54	2°47	2° 4	18°49	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	15 31 51	21°51'46	12°18	16°27	9°27	6°14	13°55	9°20	22°29	11°23	24°54	2°34	2° 1	18°56	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	15 35 48	22°49'05	24°45	16°50	10°41	6°52	13°59	9°15	22°32	11°25	24°55	2°23	1°58	19° 2	n.a.	n.a.	S 9	
M10	15 39 44	23°46'24	7♉23	17° 8	11°54	7°30	14° 3	9°11	22°35	11°26	24°55	2°14	1°55	19° 9	n.a.	n.a.	M10	
T 11	15 43 41	24°43'45	20°12	17°21	13° 8	8° 8	14° 6	9° 7	22°38	11°28	24°55	2° 7	1°52	19°16	n.a.	n.a.	T 11	
W12	15 47 37	25°41'07	3♌14	17°30	14°22	8°46	14° 9	9° 3	22°42	11°30	24°55	2° 4	1°49	19°22	n.a.	n.a.	W12	
T 13	15 51 34	26°38'31	16°32	17°R33	15°36	9°24	14°12	8°59	22°45	11°31	24°55	2° 2	1°45	19°29	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	15 55 31	27°35'56	0♈ 8	17°31	16°50	10° 2	14°15	8°55	22°48	11°33	24°55	2° 2	1°42	19°36	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	15 59 27	28°33'23	14° 3	17°24	18° 3	10°41	14°17	8°50	22°51	11°35	24°55	2° 2	1°39	19°43	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	16 3 24	29°30'52	28°18	17°12	19°17	11°19	14°20	8°46	22°54	11°36	24°55	2° 0	1°36	19°49	n.a.	n.a.	S 16	
M17	16 7 20	0♐28'22	12°V51	16°54	20°31	11°57	14°22	8°42	22°57	11°38	24°55	1°57	1°33	19°56	n.a.	n.a.	M17	
T 18	16 11 17	1°25'53	27°40	16°31	21°45	12°35	14°24	8°39	23° 0	11°40	24°R55	1°50	1°30	20° 3	n.a.	n.a.	T 18	
W19	16 15 13	2°23'27	12♉36	16° 3	22°59	13°13	14°26	8°35	23° 3	11°42	24°55	1°41	1°26	20° 9	n.a.	n.a.	W19	
T 20	16 19 10	3°21'02	27°33	15°30	24°13	13°52	14°27	8°31	23° 6	11°44	24°55	1°31	1°23	20°16	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	16 23 6	4°18'38	12♐19	14°53	25°27	14°30	14°29	8°27	23° 9	11°46	24°55	1°19	1°20	20°23	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	16 27 3	5°16'16	26°48	14°12	26°41	15° 8	14°30	8°23	23°12	11°47	24°55	1° 9	1°17	20°29	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	16 31 0	6°13'56	10♉53	13°27	27°55	15°47	14°31	8°20	23°15	11°49	24°55	1° 0	1°14	20°36	n.a.	n.a.	S 23	
M24	16 34 56	7°11'36	24°30	12°39	29°10	16°25	14°32	8°16	23°17	11°51	24°55	0°54	1°10	20°43	n.a.	n.a.	M24	
T 25	16 38 53	8° 9'18	7♌40	11°50	0♐24	17° 3	14°32	8°13	23°20	11°53	24°55	0°50	1° 7	20°49	n.a.	n.a.	T 25	
W26	16 42 49	9° 7'02	20°25	10°59	1°38	17°42	14°33	8° 9	23°23	11°55	24°55	0°48	1° 4	20°56	n.a.	n.a.	W26	
T 27	16 46 46	10° 4'46	2♎48	10° 8	2°52	18°20	14°33	8° 6	23°26	11°57	24°55	0°D48	1° 1	21° 3	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	16 50 42	11° 2'32	14°55	9°18	4° 6	18°59	14°R33	8° 2	23°28	11°59	24°55	0°R48	0°58	21°10	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	16 54 39	12° 0'20	26°52	8°30	5°21	19°37	14°33	7°59	23°31	12° 1	24°54	0°47	0°55	21°16	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	16 58 36	12°II58'08	8♌42	7°II44	6°II35	20°II16	14°32	7♌56	23°V34	12° 3	24°54	0°45	0°45	21°23	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 19h29m02s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2842 BCE
geocentric

JULY 2842 BCE (-2841) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	17 2 32	13II55'59	20Ω32	7°R 3	7II49	20II54	14°R32	7°R53	23Y36	12Ω 5	24°R54	0°R39	0II48	21Ω30	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	17 6 29	14°53'51	2II26	6II26	9° 4	21°33	14Ω31	7II50	23°39	12° 7	24Ω54	0II32	0°45	21°36	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	17 10 25	15°51'44	14°26	5°54	10°18	22°11	14°30	7°47	23°41	12° 9	24°53	0°22	0°42	21°43	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	17 14 22	16°49'39	26°36	5°29	11°32	22°50	14°29	7°44	23°44	12°11	24°53	0°10	0°39	21°50	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	17 18 18	17°47'36	8♂56	5°11	12°47	23°28	14°28	7°41	23°46	12°13	24°53	29Ω57	0°36	21°56	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	17 22 15	18°45'35	21°28	5° 0	14° 1	24° 7	14°26	7°38	23°49	12°15	24°52	29°45	0°32	22° 3	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	17 26 11	19°43'35	4Ω12	4°D57	15°16	24°45	14°24	7°35	23°51	12°17	24°52	29°34	0°29	22°10	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	17 30 8	20°41'38	17° 7	5° 2	16°30	25°24	14°22	7°33	23°53	12°19	24°51	29°26	0°26	22°16	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	17 34 5	21°39'43	0Ω14	5°16	17°45	26° 3	14°20	7°30	23°56	12°21	24°51	29°20	0°23	22°23	n.a.	n.a.	T 9	
W10	17 38 1	22°37'49	13°31	5°37	18°59	26°41	14°18	7°28	23°58	12°24	24°51	29°17	0°20	22°30	n.a.	n.a.	W10	
T 11	17 41 58	23°35'58	27° 0	6° 7	20°14	27°20	14°15	7°25	24° 0	12°26	24°50	29°D16	0°16	22°37	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	17 45 54	24°34'09	10II41	6°45	21°28	27°59	14°13	7°23	24° 2	12°28	24°50	29°16	0°13	22°43	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	17 49 51	25°32'22	24°35	7°30	22°43	28°38	14°10	7°21	24° 5	12°30	24°49	29°R16	0°10	22°50	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	17 53 47	26°30'38	8Y41	8°23	23°58	29°16	14° 7	7°19	24° 7	12°32	24°49	29°16	0° 7	22°57	n.a.	n.a.	S 14	
M15	17 57 44	27°28'55	22°59	9°24	25°12	29°55	14° 3	7°16	24° 9	12°34	24°48	29°13	0° 4	23° 3	n.a.	n.a.	M15	
T 16	18 1 40	28°27'16	7Ω26	10°31	26°27	0Ω34	14° 0	7°14	24°11	12°37	24°48	29° 8	0° 1	23°10	n.a.	n.a.	T 16	
W17	18 5 37	29°25'38	21°59	11°45	27°42	°13	13°56	7°13	24°13	12°39	24°47	29° 1	29Ω57	23°17	n.a.	n.a.	W17	
T 18	18 9 33	0Ω24'03	6II32	13° 5	28°57	1°52	13°52	7°11	24°15	12°41	24°46	28°53	29°54	23°23	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	18 13 30	1°22'30	20°57	14°30	0Ω12	2°31	13°48	7° 9	24°16	12°43	24°46	28°43	29°51	23°30	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	18 17 27	2°20'59	5Ω 9	16° 0	1°26	3°10	13°44	7° 8	24°18	12°45	24°45	28°34	29°48	23°37	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	18 21 23	3°19'30	19° 1	17°34	2°41	3°49	13°40	7° 6	24°20	12°48	24°45	28°27	29°45	23°44	n.a.	n.a.	S 21	
M22	18 25 20	4°18'04	2Ω31	19°13	3°56	4°28	13°35	7° 5	24°22	12°50	24°44	28°22	29°42	23°50	n.a.	n.a.	M22	
T 23	18 29 16	5°16'39	15°38	20°54	5°11	5° 7	13°30	7° 3	24°23	12°52	24°43	28°19	29°38	23°57	n.a.	n.a.	T 23	
W24	18 33 13	6°15'16	28°22	22°38	6°26	5°46	13°26	7° 2	24°25	12°54	24°43	28°D18	29°35	24° 4	n.a.	n.a.	W24	
T 25	18 37 9	7°13'55	10II47	24°25	7°41	6°25	13°20	7° 1	24°27	12°56	24°42	28°19	29°32	24°10	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	18 41 6	8°12'36	22°55	26°13	8°56	7° 4	13°15	7° 0	24°28	12°59	24°41	28°20	29°29	24°17	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	18 45 2	9°11'19	4Ω53	28° 3	10°11	7°43	13°10	6°59	24°30	13° 1	24°40	28°R21	29°26	24°24	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	18 48 59	10°10'04	16°45	29°54	11°26	8°22	13° 4	6°58	24°31	13° 3	24°40	28°21	29°22	24°30	n.a.	n.a.	S 28	
M29	18 52 55	11° 8'50	28°36	19°45	12°41	9° 1	12°59	6°57	24°33	13° 5	24°39	28°19	29°19	24°37	n.a.	n.a.	M29	
T 30	18 56 52	12° 7'39	10II32	3°37	13°56	9°40	12°52	6°57	24°34	13° 8	24°38	28°15	29°16	24°44	n.a.	n.a.	T 30	
W31	19 0 49	13Ω 6'30	22II36	5Ω29	15Ω11	10Ω20	12Ω47	6II56	24Y35	13Ω10	24Ω37	28Ω10	29Ω13	24Ω51	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 19h29m00s Julian Calendar 1 July 2842 BCE == Greg. Calendar 8 June 2842 BCE

AUGUST 2842 BCE (-2841) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	19 4 45	14Ω 5'22	4♂52	7Ω22	16Ω26	10Ω59	12°R41	6°R56	24Y37	13Ω12	24°R36	28°R 3	29Ω10	24Ω57	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	19 8 42	15° 4'17	17Ω22	9°13	17°41	11°38	12Ω34	6II55	24°38	13°14	24Ω36	27Ω55	29° 7	25° 4	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	19 12 38	16° 3'14	0Ω 8	11° 5	18°56	12°17	12°28	6°55	24°39	13°17	24°35	27°47	29° 3	25°11	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	19 16 35	17° 2'13	13° 9	12°56	20°11	12°57	12°21	6°55	24°40	13°19	24°34	27°41	29° 0	25°17	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	19 20 31	18° 1'14	26°26	14°47	21°26	13°36	12°15	6°D55	24°41	13°21	24°33	27°35	28°57	25°24	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	19 24 28	19° 0'18	9Ω56	16°37	22°41	14°15	12° 8	6°55	24°42	13°23	24°32	27°32	28°54	25°31	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	19 28 24	19°59'24	23°37	18°26	23°56	14°55	12° 1	6°55	24°43	13°25	24°31	27°D31	28°51	25°37	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	19 32 21	20°58'32	7Ω28	20°14	25°11	15°34	11°54	6°55	24°44	13°28	24°30	27°31	28°47	25°44	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	19 36 17	21°57'43	21°26	22° 2	26°26	16°14	11°47	6°56	24°45	13°30	24°29	27°32	28°44	25°51	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	19 40 14	22°56'56	5Y30	23°49	27°41	16°53	11°39	6°56	24°46	13°32	24°28	27°34	28°41	25°58	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	19 44 11	23°56'12	19°38	25°35	28°57	17°33	11°32	6°57	24°46	13°34	24°27	27°R35	28°38	26° 4	n.a.	n.a.	S 11	
M12	19 48 7	24°55'30	3Ω49	27°20	0Ω12	18°12	11°25	6°57	24°47	13°37	24°26	27°35	28°35	26°11	n.a.	n.a.	M12	
T 13	19 52 4	25°54'51	18° 1	29° 4	1°27	18°52	11°17	6°58	24°48	13°39	24°25	27°33	28°32	26°18	n.a.	n.a.	T 13	
W14	19 56 0	26°54'15	2II11	0Ω48	2°42	19°32	11°10	6°59	24°48	13°41	24°24	27°30	28°28	26°24	n.a.	n.a.	W14	
T 15	19 59 57	27°53'41	16°16	2°30	3°57	20°11	11° 2	7° 0	24°49	13°43	24°23	27°26	28°25	26°31	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	20 3 53	28°53'09	0Ω13	4°12	5°13	20°51	10°54	7° 1	24°49	13°45	24°22	27°21	28°22	26°38	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	20 7 50	29°52'40	13°59	5°53	6°28	21°31	10°46	7° 2	24°50	13°47	24°21	27°17	28°19	26°44	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	20 11 46	0Ω52'14	27°29	7°34	7°43	22°10	10°38	7° 3	24°50	13°50	24°20	27°14	28°16	26°51	n.a.	n.a.	S 18	
M19	20 15 43	1°51'49	10Ω42	9°13	8°58	22°50	10°30	7° 5	24°50	13°52	24°19	27°11	28°13	26°58	n.a.	n.a.	M19	
T 20	20 19 39	2°51'27	23°38	10°52	10°14	23°30	10°22	7° 6	24°51	13°54	24°18	27°D10	28° 9	27° 5	n.a.	n.a.	T 20	
W21	20 23 36	3°51'06	6II16	12°30	11°29	24°10	10°14	7° 7	24°51	13°56	24°17	27°11	28° 6	27°11	n.a.	n.a.	W21	
T 22	20 27 32	4°50'48	18°37	14° 7	12°44	24°50	10° 6	7° 9	24°51	13°58	24°16	27°12	28° 3	27°18	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	20 31 29	5°50'32	0Ω45	15°44	13°59	25°30	9°58	7°11	24°51	14° 0	24°15	27°13	28° 0	27°25	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	20 35 26	6°50'18	12°43	17°19	15°15	26°10	9°50	7°13	24°R51	14° 2	24°14	27°15	27°57	27°31	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	20 39 22	7°50'06	24°35	18°54	16°30	26°50	9°42	7°15	24°51	14° 4	24°13	27°16	27°53	27°38	n.a.	n.a.	S 25	
M26	20 43 19	8°49'55	6II27	20°29	17°45	27°30	9°34	7°17	24°51	14° 7	24°12	27°R17	27°50	27°45	n.a.	n.a.	M26	
T 27	20 47 15	9°49'47	18°22	22° 3	19° 0	28°10	9°26	7°19	24°51	14° 9	24°11	27°17	27°47	27°52	n.a.	n.a.	T 27	
W28	20 51 12	10°49'40	0♂26	23°36	20°16	28°50	9°18	7°21	24°51	14°11	24°10	27°16	27°44	27°58	n.a.	n.a.	W28	
T 29	20 55 8	11°49'36	12°43	25° 8	21°31	29°30	9°10	7°23	24°51	14°13	24° 8	27°14	27°41	28° 5	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	20 59 5	12°49'33	25°17	26°40	22°46	0Ω10	9° 2	7°26	24°50	14°15	24° 7	27°12	27°38	28°12	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	21 3 1	13Ω49'33	8Ω10	28Ω12	24Ω 2	0Ω50	8Ω54	7II28	24Y50	14Ω17	24Ω 6	27Ω10	27Ω34	28Ω18	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h28m57s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2842 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2842 BCE (-2841) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	21 6 58	14Ω49'34	21☾24	29Ω42	25Ω17	1Ω30	8°R45	7♁31	24°R50	14☾19	24°R 5	27°R 8	27Ω31	28Ω25	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	21 10 54	15°49'37	4☾58	1♁12	26°32	2°10	8☾37	7°33	24°Y49	14°21	24☾4	27Ω7	27°28	28°32	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	21 14 51	16°49'43	18°51	2°42	27°47	2°51	8°30	7°36	24°49	14°23	24° 3	27° 6	27°25	28°38	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	21 18 48	17°49'50	2☾59	4°11	29° 3	3°31	8°22	7°39	24°48	14°25	24° 2	27°D 6	27°22	28°45	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	21 22 44	18°49'59	17°18	5°39	0♁18	4°11	8°14	7°42	24°48	14°27	24° 0	27° 7	27°19	28°52	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	21 26 41	19°50'11	1°Y44	7° 6	1°33	4°52	8° 6	7°45	24°47	14°28	23°59	27° 7	27°15	28°59	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	21 30 37	20°50'25	16°11	8°33	2°48	5°32	7°58	7°48	24°46	14°30	23°58	27° 8	27°12	29° 5	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	21 34 34	21°50'41	0☾34	9°59	4° 4	6°12	7°51	7°51	24°46	14°32	23°57	27° 8	27° 9	29°12	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	21 38 30	22°50'59	14°51	11°25	5°19	6°53	7°43	7°55	24°45	14°34	23°56	27° 9	27° 6	29°19	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	21 42 27	23°51'20	28°58	12°50	6°34	7°33	7°35	7°58	24°44	14°36	23°55	27°R 9	27° 3	29°25	n.a.	n.a.	T 10	
W11	21 46 23	24°51'43	12☾55	14°14	7°49	8°14	7°28	8° 2	24°43	14°38	23°54	27° 9	26°59	29°32	n.a.	n.a.	W11	
T 12	21 50 20	25°52'08	26°39	15°37	9° 5	8°54	7°21	8° 5	24°42	14°40	23°52	27° 8	26°56	29°39	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	21 54 16	26°52'36	10☾10	16°59	10°20	9°35	7°13	8° 9	24°41	14°41	23°51	27°D 8	26°53	29°46	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	21 58 13	27°53'05	23°28	18°20	11°35	10°16	7° 6	8°13	24°40	14°43	23°50	27° 8	26°50	29°52	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	22 2 9	28°53'37	6Ω32	19°40	12°50	10°56	6°59	8°16	24°39	14°45	23°49	27° 8	26°47	29°59	n.a.	n.a.	S 15	
M16	22 6 6	29°54'10	19°24	20°59	14° 6	11°37	6°52	8°20	24°38	14°47	23°48	27° 9	26°44	0♁6	n.a.	n.a.	M16	
T 17	22 10 3	0♁54'45	2♁2	22°17	15°21	12°18	6°46	8°24	24°37	14°48	23°47	27°R 9	26°40	0°12	n.a.	n.a.	T 17	
W18	22 13 59	1°55'22	14°27	23°33	16°36	12°58	6°39	8°28	24°35	14°50	23°46	27° 8	26°37	0°19	n.a.	n.a.	W18	
T 19	22 17 56	2°56'01	26°41	24°48	17°51	13°39	6°33	8°33	24°34	14°52	23°44	27° 8	26°34	0°26	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	22 21 52	3°56'41	8Ω45	26° 1	19° 7	14°20	6°26	8°37	24°33	14°53	23°43	27° 7	26°31	0°33	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	22 25 49	4°57'23	20°42	27°12	20°22	15° 1	6°20	8°41	24°31	14°55	23°42	27° 6	26°28	0°39	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	22 29 45	5°58'06	2♁34	28°21	21°37	15°42	6°14	8°46	24°30	14°56	23°41	27° 5	26°24	0°46	n.a.	n.a.	S 22	
M23	22 33 42	6°58'51	14°24	29°27	22°52	16°23	6° 8	8°50	24°28	14°58	23°40	27° 4	26°21	0°53	n.a.	n.a.	M23	
T 24	22 37 38	7°59'37	26°18	0Ω31	24° 7	17° 4	6° 2	8°55	24°27	14°59	23°39	27° 3	26°18	0°59	n.a.	n.a.	T 24	
W25	22 41 35	9° 0'25	8♁19	1°31	25°22	17°45	5°56	8°59	24°25	15° 1	23°38	27°D 3	26°15	1° 6	n.a.	n.a.	W25	
T 26	22 45 31	10° 1'14	20°32	2°28	26°38	18°26	5°51	9° 4	24°24	15° 2	23°37	27° 3	26°12	1°13	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	22 49 28	11° 2'04	3☾3	3°21	27°53	19° 7	5°46	9° 9	24°22	15° 4	23°35	27° 4	26° 9	1°19	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	22 53 25	12° 2'55	15°53	4°10	29° 8	19°48	5°41	9°13	24°20	15° 5	23°34	27° 5	26° 5	1°26	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	22 57 21	13° 3'48	29° 8	4°53	0Ω23	20°29	5°36	9°18	24°19	15° 7	23°33	27° 6	26° 2	1°33	n.a.	n.a.	S 29	
M30	23 1 18	14♁4'42	12☾49	5Ω30	1Ω38	21Ω10	5☾31	9♁23	24°Y17	15☾8	23☾32	27Ω7	25Ω59	1♁40	n.a.	n.a.	M30	

Delta T = 19h28m54s

Julian Calendar 1 Sept. 2842 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2842 BCE

OCTOBER 2842 BCE (-2841) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 5 14	15♁5'37	26☾54	6Ω2	2Ω53	21Ω51	5°R26	9♁28	24°R15	15☾9	23°R31	27°R 8	25Ω56	1♁46	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	23 9 11	16° 6'33	11☾22	6°26	4° 8	22°32	5☾22	9°34	24°Y13	15°11	23☾30	27Ω7	25°53	1°53	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	23 13 7	17° 7'31	16° 7	6°42	5°23	23°14	5°17	9°39	24°11	15°12	23°29	27° 6	25°50	2° 0	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	23 17 4	18° 8'29	11°Y1	6°R49	6°38	23°55	5°13	9°44	24° 9	15°13	23°28	27° 3	25°46	2° 6	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	23 21 0	19° 9'30	25°57	6°47	7°53	24°36	5° 9	9°49	24° 8	15°14	23°27	27° 0	25°43	2°13	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	23 24 57	20°10'31	10☾45	6°34	9° 8	25°18	5° 6	9°55	24° 6	15°16	23°26	26°57	25°40	2°20	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	23 28 54	21°11'35	25°20	6°11	10°23	25°59	5° 2	10° 0	24° 4	15°17	23°25	26°54	25°37	2°27	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	23 32 50	22°12'39	9♁37	5°37	11°38	26°40	4°59	10° 6	24° 1	15°18	23°24	26°53	25°34	2°33	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	23 36 47	23°13'46	23°33	4°53	12°53	27°22	4°56	10°11	23°59	15°19	23°23	26°D52	25°30	2°40	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	23 40 43	24°14'53	7☾8	3°57	14° 8	28° 3	4°53	10°17	23°57	15°20	23°22	26°53	25°27	2°47	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	23 44 40	25°16'02	20°24	2°53	15°23	28°45	4°50	10°22	23°55	15°21	23°21	26°54	25°24	2°53	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	23 48 36	26°17'12	3Ω22	1°40	16°38	29°26	4°48	10°28	23°53	15°22	23°20	26°56	25°21	3° 0	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	23 52 33	27°18'24	16° 5	0°21	17°53	0♁8	4°45	10°34	23°51	15°23	23°19	26°57	25°18	3° 7	n.a.	n.a.	S 13	
M14	23 56 29	28°19'36	28°36	29♁0	19° 8	0°50	4°43	10°40	23°48	15°24	23°18	26°R58	25°15	3°14	n.a.	n.a.	M14	
T 15	0 0 26	29°20'50	10♁56	27°37	20°23	1°31	4°41	10°46	23°46	15°25	23°17	26°57	25°11	3°20	n.a.	n.a.	T 15	
W16	0 4 23	0Ω22'04	23° 8	26°16	21°38	2°13	4°40	10°52	23°44	15°26	23°16	26°54	25° 8	3°27	n.a.	n.a.	W16	
T 17	0 8 19	1°23'20	5Ω12	25° 1	22°53	2°55	4°38	10°58	23°42	15°27	23°16	26°49	25° 5	3°34	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	0 12 16	2°24'36	17°10	23°52	24° 8	3°37	4°37	11° 4	23°39	15°27	23°15	26°43	25° 2	3°40	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	0 16 12	3°25'52	29° 4	22°52	25°23	4°18	4°36	11°10	23°37	15°28	23°14	26°36	24°59	3°47	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	0 20 9	4°27'10	10♁55	22° 3	26°37	5° 0	4°35	11°16	23°34	15°29	23°13	26°29	24°55	3°54	n.a.	n.a.	S 20	
M21	0 24 5	5°28'28	22°46	21°24	27°52	5°42	4°34	11°22	23°32	15°30	23°12	26°21	24°52	4° 1	n.a.	n.a.	M21	
T 22	0 28 2	6°29'46	4♁39	20°57	29° 7	6°24	4°34	11°28	23°30	15°30	23°11	26°15	24°49	4° 7	n.a.	n.a.	T 22	
W23	0 31 59	7°31'05	16°38	20°41	0♁22	7° 6	4°34	11°35	23°27	15°31	23°11	26°11	24°46	4°14	n.a.	n.a.	W23	
T 24	0 35 55	8°32'24	28°47	20°D36	1°37	7°48	4°D34	11°41	23°25	15°32	23°10	26° 9	24°43	4°21	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	0 39 52	9°33'43	11☾11	20°41	2°51	8°30	4°34	11°48	23°22	15°32	23° 9	26°D 8	24°40	4°27	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	0 43 48	10°35'03	23°55	20°55	4° 6	9°12	4°34	11°54	23°20	15°33	23° 8	26° 9	24°36	4°34	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	0 47 45	11°36'22	7☾1	21°18	5°21	9°54	4°35	12° 0	23°17	15°33	23° 8	26°10	24°33	4°41	n.a.	n.a.	S 27	
M28	0 51 41	12°37'42	20°35	21°48	6°35	10°36	4°36	12° 7	23°15	15°34	23° 7	26°R11	24°30	4°48	n.a.	n.a.	M28	
T 29	0 55 38	13°39'02	4☾38	22°25	7°50	11°18	4°37	12°13	23°12	15°34	23° 6	26°11	24°27	4°54	n.a.	n.a.	T 29	
W30	0 59 34	14°40'22	19° 9	23° 9	9° 5	12° 0	4°38	12°20	23°10	15°34	23° 6	26° 9	24°24	5° 1	n.a.	n.a.	W30	
T 31	1 3 31	15Ω41'42	4°Y4	23♁58	10♁19	12♁43	4☾39	12♁27	23°Y7	15☾35	23☾5	26Ω5	24Ω21	5♁8	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h28m52s

Julian Calendar

The year -2841 astronomical counting style corresponds to year 2842 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2842 BCE
geocentric

NOVEMBER 2842 BCE (-2841) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	1 7 28	16♄43'01	19♃16	24♃51	11♌34	13♃25	4♃41	12♌33	23°R 4	15♄35	23°R 4	25°R58	24♌17	5♌14	n.a.	F 1								
S 2	1 11 24	17°44'22	4♃33	25°49	12°49	14° 7	4°43	12°40	23°Y 2	15°36	23°R 4	25°R50	24°14	5°21	n.a.	S 2								
S 3	1 15 21	18°45'42	19°46	26°51	14° 3	14°49	4°45	12°47	22°59	15°36	23° 3	25°41	24°11	5°28	n.a.	S 3								
M 4	1 19 17	19°47'03	4♃44	27°56	15°18	15°32	4°47	12°53	22°57	15°36	23° 3	25°34	24° 8	5°35	n.a.	M 4								
T 5	1 23 14	20°48'24	19°18	29° 4	16°32	16°14	4°50	13° 0	22°54	15°36	23° 2	25°28	24° 5	5°41	n.a.	T 5								
W 6	1 27 10	21°49'46	3♄26	0♄14	17°47	16°56	4°52	13° 7	22°52	15°36	23° 1	25°24	24° 1	5°48	n.a.	W 6								
T 7	1 31 7	22°51'07	17° 5	1°27	19° 1	17°39	4°55	13°14	22°49	15°37	23° 1	25°22	23°58	5°55	n.a.	T 7								
F 8	1 35 4	23°52'29	0♄19	2°42	20°16	18°21	4°58	13°21	22°46	15°37	23° 0	25°D22	23°55	6° 1	n.a.	F 8								
S 9	1 39 0	24°53'51	13°10	3°58	21°30	19° 4	5° 1	13°28	22°44	15°37	23° 0	25°23	23°52	6° 8	n.a.	S 9								
S 10	1 42 57	25°55'13	25°42	5°16	22°44	19°46	5° 5	13°35	22°41	15°R37	23° 0	25°R23	23°49	6°15	n.a.	S 10								
M11	1 46 53	26°56'35	8♃0	6°36	23°59	20°29	5° 8	13°41	22°39	15°37	22°59	25°22	23°46	6°22	n.a.	M11								
T 12	1 50 50	27°57'57	20° 8	7°57	25°13	21°12	5°12	13°48	22°36	15°37	22°59	25°19	23°42	6°28	n.a.	T 12								
W13	1 54 46	28°59'19	2♄ 8	9°19	26°27	21°54	5°16	13°55	22°33	15°37	22°58	25°13	23°39	6°35	n.a.	W13								
T 14	1 58 43	0♌ 0'41	14° 3	10°41	27°42	22°37	5°20	14° 2	22°31	15°36	22°58	25° 4	23°36	6°42	n.a.	T 14								
F 15	2 2 40	1° 2'02	25°56	12° 5	28°56	23°20	5°25	14° 9	22°28	15°36	22°58	24°53	23°33	6°49	n.a.	F 15								
S 16	2 6 36	2° 3'23	7♌48	13°30	0♃10	24° 2	5°29	14°16	22°26	15°36	22°57	24°40	23°30	6°55	n.a.	S 16								
S 17	2 10 33	3° 4'44	19°40	14°56	1°25	24°45	5°34	14°24	22°23	15°36	22°57	24°26	23°27	7° 2	n.a.	S 17								
M18	2 14 29	4° 6'04	1♃34	16°22	2°39	25°28	5°39	14°31	22°21	15°36	22°57	24°12	23°23	7° 9	n.a.	M18								
T 19	2 18 26	5° 7'23	13°30	17°49	3°53	26°11	5°44	14°38	22°18	15°35	22°56	24° 0	23°20	7°15	n.a.	T 19								
W20	2 22 22	6° 8'42	25°32	19°16	5° 7	26°53	5°50	14°45	22°16	15°35	22°56	23°51	23°17	7°22	n.a.	W20								
T 21	2 26 19	7°10'00	7♃43	20°44	6°21	27°36	5°55	14°52	22°13	15°35	22°56	23°44	23°14	7°29	n.a.	T 21								
F 22	2 30 16	8°11'17	20° 5	22°13	7°35	28°19	6° 1	14°59	22°11	15°34	22°56	23°41	23°11	7°36	n.a.	F 22								
S 23	2 34 12	9°12'32	2♃43	23°42	8°49	29° 2	6° 6	15° 6	22° 8	15°34	22°56	23°39	23° 7	7°42	n.a.	S 23								
S 24	2 38 9	10°13'47	15°41	25°12	10° 3	29°45	6°13	15°13	22° 6	15°33	22°55	23°D39	23° 4	7°49	n.a.	S 24								
M25	2 42 5	11°15'01	29° 4	26°43	11°17	0♄28	6°19	15°20	22° 3	15°33	22°55	23°R39	23° 1	7°56	n.a.	M25								
T 26	2 46 2	12°16'14	12♃55	28°14	12°31	1°11	6°25	15°28	22° 1	15°32	22°55	23°38	22°58	8° 2	n.a.	T 26								
W27	2 49 58	13°17'25	27°15	29°45	13°45	1°54	6°32	15°35	21°59	15°32	22°55	23°35	22°55	8° 9	n.a.	W27								
T 28	2 53 55	14°18'35	12♃1	1♌17	14°59	2°37	6°38	15°42	21°56	15°31	22°55	23°28	22°52	8°16	n.a.	T 28								
F 29	2 57 51	15°19'44	27° 9	2°50	16°13	3°20	6°45	15°49	21°54	15°31	22°55	23°19	22°48	8°23	n.a.	F 29								
S 30	3 1 48	16♌20'52	12♃30	4♌23	17♃26	4♄ 3	6♃52	15♌56	21°Y52	15♄30	22°D55	23°R 8	22°R45	8♌29	n.a.	S 30								

Delta T = 19h28m49s Julian Calendar 1 Nov. 2842 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2842 BCE

DECEMBER 2842 BCE (-2841) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	3 5 45	17♌21'59	27♃51	5♌57	18♃40	4♄47	6♃59	16♌ 3	21°R49	15°R29	22°R55	22°R57	22°R42	8♌36	n.a.	S 1								
M 2	3 9 41	18°23'06	13♃ 2	7°31	19°54	5°30	7° 7	16°10	21°Y47	15♄29	22°55	22°R46	22°39	8°43	n.a.	M 2								
T 3	3 13 38	19°24'11	27°51	9° 6	21° 7	6°13	7°14	16°18	21°45	15°28	22°55	22°36	22°36	8°49	n.a.	T 3								
W 4	3 17 34	20°25'15	12♄13	10°41	22°21	6°56	7°22	16°25	21°43	15°27	22°55	22°30	22°32	8°56	n.a.	W 4								
T 5	3 21 31	21°26'19	26° 4	12°18	23°34	7°40	7°29	16°32	21°41	15°26	22°55	22°26	22°29	9° 3	n.a.	T 5								
F 6	3 25 27	22°27'21	9♄26	13°54	24°48	8°23	7°37	16°39	21°38	15°26	22°55	22°24	22°26	9°10	n.a.	F 6								
S 7	3 29 24	23°28'23	22°20	15°32	26° 1	9° 6	7°45	16°46	21°36	15°25	22°56	22°24	22°23	9°16	n.a.	S 7								
S 8	3 33 21	24°29'23	4♃53	17°10	27°15	9°50	7°54	16°53	21°34	15°24	22°56	22°24	22°20	9°23	n.a.	S 8								
M 9	3 37 17	25°30'22	17° 8	18°48	28°28	10°33	8° 2	17° 0	21°32	15°23	22°56	22°23	22°17	9°30	n.a.	M 9								
T 10	3 41 14	26°31'21	29°10	20°28	29°41	11°17	8°10	17° 7	21°30	15°22	22°56	22°19	22°13	9°37	n.a.	T 10								
W11	3 45 10	27°32'18	11♄ 5	22° 8	0♄55	12° 0	8°19	17°15	21°28	15°21	22°56	22°13	22°10	9°43	n.a.	W11								
T 12	3 49 7	28°33'14	22°56	23°48	2° 8	12°43	8°28	17°22	21°26	15°20	22°57	22° 3	22° 7	9°50	n.a.	T 12								
F 13	3 53 3	29°34'08	4♌47	25°30	3°21	13°27	8°37	17°29	21°24	15°19	22°57	21°51	22° 4	9°57	n.a.	F 13								
S 14	3 57 0	0♃35'02	16°38	27°12	4°34	14°11	8°46	17°36	21°23	15°18	22°57	21°37	22° 1	10° 3	n.a.	S 14								
S 15	4 0 57	1°35'54	28°33	28°55	5°47	14°54	8°55	17°43	21°21	15°17	22°58	21°22	21°58	10°10	n.a.	S 15								
M16	4 4 53	2°36'44	10♃33	0♃39	7° 0	15°38	9° 4	17°50	21°19	15°16	22°58	21° 7	21°54	10°17	n.a.	M16								
T 17	4 8 50	3°37'33	22°37	2°23	8°13	16°21	9°14	17°57	21°17	15°15	22°58	20°54	21°51	10°24	n.a.	T 17								
W18	4 12 46	4°38'20	4♃49	4° 8	9°26	17° 5	9°23	18° 4	21°16	15°14	22°59	20°44	21°48	10°30	n.a.	W18								
T 19	4 16 43	5°39'06	17° 8	5°54	10°38	17°49	9°33	18°11	21°14	15°12	22°59	20°36	21°45	10°37	n.a.	T 19								
F 20	4 20 39	6°39'49	29°38	7°41	11°51	18°32	9°43	18°18	21°12	15°11	22°59	20°32	21°42	10°44	n.a.	F 20								
S 21	4 24 36	7°40'31	12♃20	9°29	13° 4	19°16	9°53	18°25	21°11	15°10	23° 0	20°30	21°38	10°50	n.a.	S 21								
S 22	4 28 33	8°41'11	25°19	11°17	14°16	20° 0	10° 3	18°31	21° 9	15° 9	23° 0	20°D30	21°35	10°57	n.a.	S 22								
M23	4 32 29	9°41'49	8♃37	13° 6	15°29	20°43	10°13	18°38	21° 8	15° 7	23° 1	20°R30	21°32	11° 4	n.a.	M23								
T 24	4 36 26	10°42'24	22°17	14°55	16°41	21°27	10°23	18°45	21° 6	15° 6	23° 1	20°30	21°29	11°11	n.a.	T 24								
W25	4 40 22	11°42'58	6♃22	16°45	17°54	22°11	10°34	18°52	21° 5	15° 5	23° 2	20°27	21°26	11°17	n.a.	W25								
T 26	4 44 19	12°43'29	20°51	18°36	19° 6	22°55	10°44	18°59	21° 4	15° 4	23° 3	20°23	21°23	11°24	n.a.	T 26								
F 27	4 48 15	13°43'58	5♃40	20°27	20°18	23°39	10°55	19° 5	21° 2	15° 2	23° 3	20°15	21°19	11°31	n.a.	F 27								
S 28	4 52 12	14°44'26	20°44	22°18	21°30	24°23	11° 5	19°12	21° 1	15° 1	23° 4	20° 6	21°16	11°38	n.a.	S 28								
S 29	4 56 8	15°44'51	5♃53	24°10	22°42	25° 6	11°16	19°19	21° 0	14°59	23° 4	19°56	21°13	11°44	n.a.	S 29								
M30	5 0 5	16°45'14	20°57	26° 1	23°54	25°50	11°27	19°25	20°59	14°58	23° 5	19°46	21°10	11°51	n.a.	M30								
T 31	5 4 2	17°45'36	5♄46	27♃52	25♃ 6	26♄34	11♃38	19♌32	20°Y58	14♄57	23°R 6	19°R38	21°R 7	11♌58	n.a.	T 31								

Delta T = 19h28m47s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2841 BCE
geocentric

JANUARY 2841 BCE (-2840) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
W 1	5 7 58	18°45'55	20°12	29°43	26°18	27°18	11°49	19°39	20°57	14°55	23°6	19°R32	21°12	12°11	n.a.	W 1	
T 2	5 11 55	19°46'13	4°11	1°33	27°29	28°2	12°0	19°45	20°56	14°54	23°7	19°D29	21°0	12°11	n.a.	T 2	
F 3	5 15 51	20°46'29	17°40	3°22	28°41	28°46	12°12	19°52	20°55	14°52	23°8	19°D28	20°57	12°18	n.a.	F 3	
S 4	5 19 48	21°46'44	0°42	5°9	29°52	29°30	12°23	19°58	20°54	14°51	23°8	19°28	20°54	12°25	n.a.	S 4	
S 5	5 23 44	22°46'56	13°21	6°55	1°3	0°14	12°34	20°5	20°53	14°49	23°9	19°29	20°51	12°31	n.a.	S 5	
M 6	5 27 41	23°47'07	25°39	8°38	2°15	0°58	12°46	20°11	20°52	14°48	23°10	19°R29	20°48	12°38	n.a.	M 6	
T 7	5 31 37	24°47'16	7°44	10°19	3°26	1°42	12°58	20°17	20°51	14°46	23°11	19°28	20°44	12°45	n.a.	T 7	
W 8	5 35 34	25°47'23	19°40	11°56	4°37	2°26	13°9	20°24	20°51	14°45	23°12	19°25	20°41	12°51	n.a.	W 8	
T 9	5 39 30	26°47'28	1°31	13°29	5°48	3°11	13°21	20°30	20°50	14°43	23°12	19°20	20°38	12°58	n.a.	T 9	
F 10	5 43 27	27°47'32	13°21	14°58	6°59	3°55	13°33	20°36	20°49	14°42	23°13	19°12	20°35	13°5	n.a.	F 10	
S 11	5 47 24	28°47'33	25°15	16°22	8°9	4°39	13°45	20°42	20°49	14°40	23°14	19°3	20°32	13°12	n.a.	S 11	
S 12	5 51 20	29°47'33	7°14	17°41	9°20	5°23	13°57	20°48	20°48	14°38	23°15	18°53	20°29	13°18	n.a.	S 12	
M13	5 55 17	0°34'30	19°21	18°53	10°30	6°7	14°9	20°54	20°48	14°37	23°16	18°44	20°25	13°25	n.a.	M13	
T 14	5 59 13	1°47'26	1°36	19°59	11°41	6°51	14°22	21°0	20°47	14°35	23°17	18°35	20°22	13°32	n.a.	T 14	
W15	6 3 10	2°47'19	14°1	20°57	12°51	7°36	14°34	21°6	20°47	14°34	23°18	18°29	20°19	13°39	n.a.	W15	
T 16	6 7 6	3°47'10	26°37	21°48	14°1	8°20	14°46	21°12	20°47	14°32	23°19	18°24	20°16	13°45	n.a.	T 16	
F 17	6 11 3	4°46'59	9°23	22°30	15°11	9°4	14°59	21°18	20°47	14°30	23°20	18°22	20°13	13°52	n.a.	F 17	
S 18	6 14 59	5°46'46	22°21	23°5	16°21	9°48	15°11	21°24	20°46	14°29	23°21	18°D21	20°10	13°59	n.a.	S 18	
S 19	6 18 56	6°46'30	5°32	23°30	17°31	10°33	15°24	21°30	20°46	14°27	23°22	18°22	20°6	14°5	n.a.	S 19	
M20	6 22 53	7°46'11	18°58	23°47	18°40	11°17	15°36	21°35	20°46	14°25	23°23	18°24	20°3	14°12	n.a.	M20	
T 21	6 26 49	8°45'50	2°39	23°R55	19°50	12°1	15°49	21°41	20°D46	14°24	23°24	18°R25	20°0	14°19	n.a.	T 21	
W22	6 30 46	9°45'26	16°37	23°55	20°59	12°45	16°2	21°47	20°46	14°22	23°25	18°25	19°57	14°26	n.a.	W22	
T 23	6 34 42	10°45'00	0°52	23°46	22°8	13°30	16°15	21°52	20°46	14°20	23°26	18°23	19°54	14°32	n.a.	T 23	
F 24	6 38 39	11°44'31	15°20	23°29	23°17	14°14	16°28	21°58	20°46	14°19	23°27	18°20	19°50	14°39	n.a.	F 24	
S 25	6 42 35	12°44'00	29°59	23°5	24°26	14°58	16°41	22°3	20°47	14°17	23°28	18°15	19°47	14°46	n.a.	S 25	
S 26	6 46 32	13°43'27	14°43	22°33	25°35	15°43	16°54	22°8	20°47	14°16	23°29	18°10	19°44	14°53	n.a.	S 26	
M27	6 50 28	14°42'51	29°23	21°56	26°43	16°27	17°7	22°14	20°47	14°14	23°30	18°5	19°41	14°59	n.a.	M27	
T 28	6 54 25	15°42'13	13°53	21°13	27°51	17°11	17°20	22°19	20°48	14°12	23°31	18°1	19°38	15°6	n.a.	T 28	
W29	6 58 21	16°41'32	28°7	20°25	28°59	17°56	17°33	22°24	20°48	14°11	23°33	17°58	19°35	15°13	n.a.	W29	
T 30	7 2 18	17°40'49	11°59	19°35	0°7	18°40	17°46	22°29	20°48	14°9	23°34	17°D57	19°31	15°19	n.a.	T 30	
F 31	7 6 15	18°40'05	25°28	18°42	1°15	19°11	17°59	22°34	20°49	14°8	23°35	17°D57	19°28	15°26	n.a.	F 31	

Delta T = 19h28m44s

Julian Calendar 1 Jan. 2841 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2842 BCE

FEBRUARY 2841 BCE (-2840) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	7 10 11	19°39'17	8°33	17°R49	2°23	20°11	18°13	22°11	20°50	14°R6	23°36	17°D58	19°D25	15°11	n.a.	S 1
S 2	7 14 8	20°38'28	21°16	16°55	3°30	20°53	18°26	22°44	20°50	14°4	23°37	17°59	19°22	15°40	n.a.	S 2
M 3	7 18 4	21°37'37	3°49	16°3	4°37	21°38	18°39	22°49	20°51	14°2	23°38	18°1	19°19	15°46	n.a.	M 3
T 4	7 22 1	22°36'44	15°48	15°13	5°44	22°22	18°53	22°54	20°52	14°1	23°40	18°2	19°16	15°53	n.a.	T 4
W 5	7 25 57	23°35'49	27°47	14°26	6°51	23°6	19°6	22°58	20°52	13°59	23°41	18°R2	19°12	16°0	n.a.	W 5
T 6	7 29 54	24°34'52	9°40	13°43	7°58	23°51	19°20	23°3	20°53	13°57	23°42	18°1	19°9	16°7	n.a.	T 6
F 7	7 33 50	25°33'53	21°32	13°4	9°4	24°35	19°34	23°7	20°54	13°56	23°43	17°59	19°6	16°13	n.a.	F 7
S 8	7 37 47	26°32'52	3°28	12°30	10°10	25°20	19°47	23°12	20°55	13°54	23°45	17°57	19°3	16°20	n.a.	S 8
S 9	7 41 43	27°31'49	15°31	12°2	11°16	26°4	20°1	23°16	20°56	13°53	23°46	17°53	19°0	16°27	n.a.	S 9
M10	7 45 40	28°30'44	27°45	11°38	12°22	26°48	20°14	23°21	20°57	13°51	23°47	17°50	18°56	16°33	n.a.	M10
T 11	7 49 36	29°29'37	10°10	11°21	13°27	27°33	20°28	23°25	20°58	13°49	23°48	17°47	18°53	16°40	n.a.	T 11
W12	7 53 33	0°28'28	22°50	11°9	14°32	28°17	20°42	23°29	20°59	13°48	23°50	17°45	18°50	16°47	n.a.	W12
T 13	7 57 30	1°27'17	5°43	11°2	15°37	29°2	20°56	23°33	21°0	13°46	23°51	17°44	18°47	16°54	n.a.	T 13
F 14	8 1 26	2°26'03	18°51	11°D1	16°42	29°46	21°10	23°37	21°2	13°45	23°52	17°D44	18°44	17°0	n.a.	F 14
S 15	8 5 23	3°24'47	2°13	11°5	17°47	0°30	21°23	23°41	21°3	13°43	23°54	17°44	18°41	17°7	n.a.	S 15
S 16	8 9 19	4°23'29	15°47	11°15	18°51	1°15	21°37	23°45	21°4	13°42	23°55	17°45	18°37	17°14	n.a.	S 16
M17	8 13 16	5°22'08	29°32	11°30	19°55	1°59	21°51	23°48	21°6	13°40	23°56	17°46	18°34	17°21	n.a.	M17
T 18	8 17 12	6°20'45	13°28	11°49	20°58	2°44	22°5	23°52	21°7	13°39	23°58	17°47	18°31	17°27	n.a.	T 18
W19	8 21 9	7°19'20	27°32	12°13	22°2	3°28	22°19	23°56	21°9	13°37	23°59	17°47	18°28	17°34	n.a.	W19
T 20	8 25 5	8°17'52	11°43	12°42	23°5	4°12	22°33	23°59	21°10	13°36	24°0	17°R48	18°25	17°41	n.a.	T 20
F 21	8 29 2	9°16'22	25°59	13°15	24°7	4°57	22°47	24°3	21°12	13°34	24°2	17°47	18°21	17°47	n.a.	F 21
S 22	8 32 58	10°14'49	10°17	13°52	25°10	5°41	23°1	24°6	21°13	13°33	24°3	17°47	18°18	17°54	n.a.	S 22
S 23	8 36 55	11°13'15	24°33	14°32	26°12	6°25	23°15	24°9	21°15	13°31	24°4	17°46	18°15	18°1	n.a.	S 23
M24	8 40 52	12°11'37	8°44	15°17	27°13	7°9	23°29	24°12	21°17	13°30	24°6	17°45	18°12	18°8	n.a.	M24
T 25	8 44 48	13°9'58	22°47	16°5	28°15	7°54	23°43	24°16	21°19	13°28	24°7	17°45	18°9	18°14	n.a.	T 25
W26	8 48 45	14°8'16	6°36	16°56	29°16	8°38	23°57	24°19	21°20	13°27	24°8	17°44	18°6	18°21	n.a.	W26
T 27	8 52 41	15°6'33	20°10	17°50	0°16	9°22	24°11	24°21	21°22	13°26	24°10	17°D44	18°2	18°28	n.a.	T 27
F 28	8 56 38	16°4'47	3°27	18°48	1°17	10°7	24°25	24°24	21°24	13°24	24°11	17°44	17°59	18°34	n.a.	F 28
S 29	9 0 34	17°2'59	16°25	19°48	2°17	10°51	24°40	24°27	21°26	13°23	24°13	17°D45	17°56	18°41	n.a.	S 29

Delta T = 19h28m42s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2841 BCE
geocentric

MARCH 2841 BCE (-2840) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	9 4 31	18°11'10	29°11'5	20°35'1	3°16'16	11°35'5	24°55'4	24°11'30	21°17'28	13°R22	24°14'14	17°R45	17°17'53	18°11'48	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	9 8 27	18°59'18	11°29'29	21°57'21	4°15'41	12°19'19	25°8'8	24°32'20	21°30'13	13°20'20	24°15'15	17°17'44	17°50'18	18°55'18	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	9 12 24	19°57'25	23°39'23	23°6'23	5°14'13	13°3'3	25°22'25	24°35'24	21°32'13	13°19'19	24°17'17	17°44'17	17°47'19	19°1'19	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	9 16 20	20°55'31	5°11'40	24°16'24	6°12'13	13°47'13	25°36'25	24°37'24	21°34'13	13°18'18	24°18'17	17°44'17	17°43'19	19°8'19	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	9 20 17	21°53'34	17°34'25	25°30'7	7°9'14	14°32'25	25°50'24	24°39'21	21°36'13	13°17'17	24°20'17	17°D44	17°40'19	19°15'19	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	9 24 13	22°51'37	29°28'26	26°45'8	8°7'15	15°16'26	26°4'24	24°41'21	21°39'13	13°15'15	24°21'17	17°44'17	17°37'19	19°22'19	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	9 28 10	23°49'37	11°27'25	28°3'28	9°3'9	16°0'16	26°19'26	24°43'21	21°41'13	13°14'14	24°22'17	17°44'17	17°34'19	19°28'19	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	9 32 7	24°47'36	23°29'29	29°23'10	10°0'16	16°44'26	26°33'24	24°45'21	21°43'13	13°13'13	24°24'17	17°45'17	17°31'19	19°35'19	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	9 36 3	25°45'34	5°34'0	30°46'10	10°55'17	17°28'26	26°47'24	24°47'21	21°46'13	13°12'12	24°25'17	17°46'17	17°27'19	19°42'19	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	9 40 0	26°43'30	18°18'2	10°10'11	11°51'11	18°12'18	27°1'27	24°49'24	21°48'13	13°11'11	24°27'17	17°46'17	17°24'19	19°48'19	n.a.	n.a.	T 10	
W 11	9 43 56	27°41'24	1°8'3	3°37'12	12°45'18	18°56'27	27°15'24	24°51'21	21°50'13	13°10'10	24°28'17	17°47'17	17°21'19	19°55'19	n.a.	n.a.	W 11	
T 12	9 47 53	28°39'16	14°17'5	5°5'13	13°39'19	19°40'27	27°29'24	24°53'21	21°53'13	13°9'9	24°29'17	17°R47	17°18'20	20°2'20	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	9 51 49	29°37'07	27°45'6	6°36'14	14°33'20	20°24'27	27°44'24	24°54'21	21°55'13	13°8'8	24°31'17	17°47'17	17°15'20	20°9'20	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	9 55 46	0°34'57	11°32'8	8°8'15	15°26'21	21°8'27	27°58'24	24°55'21	21°58'13	13°7'7	24°32'17	17°47'17	17°12'20	20°15'20	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	9 59 42	1°32'44	25°33'9	9°43'16	16°18'21	21°51'28	28°12'24	24°57'22	22°0'13	13°6'6	24°33'17	17°45'17	17°8'20	20°22'20	n.a.	n.a.	S 15	
M 16	10 3 39	2°30'30	9°46'11	11°19'17	17°10'22	22°35'28	28°26'24	24°58'22	22°3'13	13°5'5	24°35'17	17°43'17	17°5'20	20°29'29	n.a.	n.a.	M 16	
T 17	10 7 35	3°28'14	24°6'12	12°58'18	1°1'23	13°19'23	28°40'24	24°59'22	22°5'13	13°4'4	24°36'17	17°42'17	17°2'20	20°36'36	n.a.	n.a.	T 17	
W 18	10 11 32	4°25'56	8°27'14	14°38'18	18°51'24	24°3'28	28°54'25	25°0'22	22°8'13	13°3'3	24°38'17	17°40'17	16°59'20	20°42'42	n.a.	n.a.	W 18	
T 19	10 15 29	5°23'36	22°47'16	20'19	19°40'24	24°46'29	28°5'25	25°1'22	22°11'13	13°2'2	24°39'17	17°39'17	16°56'20	20°49'49	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	10 19 25	6°21'14	7°11'2	18°5'20	20°29'25	25°30'29	29°22'25	25°2'22	22°14'13	13°1'1	24°40'17	17°D38	16°53'20	20°56'56	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	10 23 22	7°18'51	21°8'19	19°51'21	21°17'26	26°14'29	29°37'25	25°3'22	22°16'13	13°0'0	24°42'17	17°39'17	16°49'21	21°2'21	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	10 27 18	8°16'26	5°6'21	21°39'22	22°4'26	26°57'29	29°51'25	25°3'22	22°19'12	12°59'59	24°43'17	17°40'17	16°46'21	21°9'21	n.a.	n.a.	S 22	
M 23	10 31 15	9°13'59	18°53'23	23°30'22	22°51'27	27°41'0	29°5'25	25°4'22	22°22'12	12°59'59	24°44'17	17°41'17	16°43'21	21°16'16	n.a.	n.a.	M 23	
T 24	10 35 11	10°11'30	2°28'25	22'23	23°36'28	28°24'0	29°19'25	25°4'22	22°25'12	12°58'58	24°46'17	17°42'17	16°40'21	21°23'23	n.a.	n.a.	T 24	
W 25	10 39 8	11°9'00	15°51'27	16°24'21	29°8'0	33'25	25°5'22	22°28'12	22°28'12	12°57'57	24°47'17	17°R43	16°37'21	21°29'29	n.a.	n.a.	W 25	
T 26	10 43 4	12°6'28	29°1'29	12°25°4	29°51'0	47'25	25°5'22	22°31'12	22°31'12	12°57'57	24°49'17	17°43'17	16°33'21	21°36'36	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	10 47 1	13°3'55	11°59'1	10°10'1	25°47'0	34'1	25°5'22	22°34'12	22°34'12	12°56'56	24°50'17	17°41'17	16°30'21	21°43'43	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	10 50 57	14°1'21	24°42'3	10°26°29	1°18'1	15'25	25°R 5	22°36'12	22°36'12	12°55'55	24°51'17	17°38'17	16°27'21	21°50'50	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	10 54 54	14°58'45	7°13'5	5°12'27	27°9'2	1°19'29	25°5'22	22°39'12	22°39'12	12°55'55	24°52'17	17°34'17	16°24'21	21°56'56	n.a.	n.a.	S 29	
M 30	10 58 51	15°56'08	19°31'7	7°15'27	27°48'2	44'24	25°5'22	22°43'12	22°43'12	12°54'54	24°54'17	17°30'17	16°21'22	22°3'3	n.a.	n.a.	M 30	
T 31	11 2 47	16°53'30	1°11'39	9°20'28	27°27'3	27'27	1°56'25	22°46'12	22°46'12	12°54'54	24°55'17	17°17'17	16°18'22	22°10'10	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h28m39s Julian Calendar 1 March 2841 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2841 BCE

APRIL 2841 BCE (-2840) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	11 6 44	17°50'51	13°11'39	11°26'11	29°14'4	4°31'4	2°10'2	25°R 4	22°17'49	12°R53	24°55'56	17°R20	16°14'14	22°16'16	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	11 10 40	18°48'11	25°33'13	13°34'13	29°40'4	5°53'5	2°24'2	25°M 4	22°52'12	12°55'53	24°58'17	17°17'17	16°11'16	22°23'23	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	11 14 37	19°45'30	7°27'26	15°43'15	0°14'5	5°36'5	2°38'2	25°3'22	22°55'12	12°52'52	24°59'17	17°15'17	16°8'16	22°30'30	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	11 18 33	20°42'48	19°22'19	17°53'17	0°48'0	6°19'6	2°52'2	25°3'22	22°58'12	12°52'52	25°0'17	17°D14	16°5'16	22°37'37	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	11 22 30	21°40'06	1°23'25	20°3'1	1°20'2	7°2'7	3°5'3	25°2'22	23°1'12	12°51'51	25°2'17	17°14'17	16°2'16	22°43'43	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	11 26 26	22°37'22	13°41'22	22°14'1	1°50'7	7°45'7	3°19'2	25°1'22	23°4'12	12°51'51	25°3'17	17°16'17	15°58'16	22°50'50	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	11 30 23	23°34'38	26°14'24	24°26'2	2°20'8	8°27'8	3°33'2	25°0'22	23°8'12	12°51'51	25°4'17	17°17'17	15°55'15	22°57'57	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	11 34 20	24°31'54	9°8'26	26°37'2	2°47'9	9°10'9	3°47'2	24°59'23	23°11'12	12°50'50	25°5'17	17°18'17	15°52'15	23°3'3	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	11 38 16	25°29'08	22°26'28	28°48'3	3°13'9	9°52'9	4°0'2	24°58'23	23°14'12	12°50'50	25°7'17	17°R19	15°49'15	23°10'10	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	11 42 13	26°26'22	6°8'0	0°15'59	3°38'10	10°35'10	4°14'2	24°57'23	23°17'12	12°50'50	25°8'17	17°17'17	15°46'15	23°17'17	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	11 46 9	27°23'35	20°14'3	3°8'4	4°0'11	11°17'11	4°27'2	24°56'23	23°21'12	12°50'50	25°9'17	17°14'17	15°43'15	23°24'24	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	11 50 6	28°20'47	4°19'39	5°17'4	4°21'12	12°0'4	4°41'2	24°54'23	23°24'12	12°50'50	25°10'17	17°9'17	15°39'15	23°30'30	n.a.	n.a.	S 12	
M 13	11 54 2	29°17'58	19°19'7	7°24'4	4°41'12	12°42'4	4°54'2	24°53'23	23°27'12	12°49'49	25°11'17	17°3'17	15°36'15	23°37'37	n.a.	n.a.	M 13	
T 14	11 57 59	0°15'08	4°5'9	9°30'4	4°58'13	12°24'13	5°8'8	24°51'23	23°31'12	12°49'49	25°13'17	16°57'16	15°33'15	23°44'44	n.a.	n.a.	T 14	
W 15	12 1 55	1°12'17	18°50'11	11°34'5	5°13'14	14°6'14	5°21'2	24°50'23	23°34'12	12°49'49	25°14'17	16°51'16	15°30'15	23°51'51	n.a.	n.a.	W 15	
T 16	12 5 52	2°9'26	3°11'27	13°37'5	5°27'14	14°48'14	5°35'2	24°48'23	23°38'12	12°D49	25°15'17	16°46'16	15°27'15	23°57'57	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	12 9 49	3°6'33	17°51'15	15°37'5	5°38'15	15°30'15	5°48'2	24°46'23	23°41'12	12°49'49	25°16'17	16°44'16	15°24'14	24°4'4	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	12 13 45	4°3'40	1°58'58	17°35'5	5°48'16	16°12'16	6°1'2	24°44'23	23°44'12	12°49'49	25°17'17	16°D42	15°20'14	24°11'11	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	12 17 42	5°0'46	15°47'19	19°31'5	5°55'16	16°53'16	6°14'2	24°42'23	23°48'12	12°49'49	25°18'17	16°43'16	15°17'15	24°17'17	n.a.	n.a.	S 19	
M 20	12 21 38	5°57'51	29°19'21	21°25'6	6°0'17	17°35'17	6°28'2	24°40'23	23°51'12	12°49'49	25°19'17	16°44'16	15°14'13	24°24'24	n.a.	n.a.	M 20	
T 21	12 25 35	6°54'54	12°12'35	23°16'6	6°2'18	18°17'18	6°41'2	24°38'23	23°55'12	12°50'50	25°21'17	16°R45	15°11'9	24°31'31	n.a.	n.a.	T 21	
W 22	12 29 31	7°51'58	25°37'25	5'6	6°R 3	18°58'18	6°54'2	24°36'23	23°58'12	12°50'50	25°22'17	16°44'16	15°8'6	24°38'38	n.a.	n.a.	W 22	
T 23	12 33 28	8°49'00	8°11'26	26°52'6	1°19'39	7°7'7	7°7'7	24°33'24	24°2'12	12°50'50	25°23'17	16°42'16	15°4'13	24°44'44	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	12 37 25	9°46'02	21°4'28	28°36'5	5°56'20	20°21'7	7°20'2	24°31'24	24°5'12	12°50'50	25°24'17	16°38'16	15°1'14	24°51'51	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	12 41 21	10°43'03	3°32'0	0°18'8	5°49'21	21°2'27	7°33'2	24°28'24	24°9'12	12°50'50	25°25'17	16°31'16	14°58'14	24°58'58	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	12 45 18	11°40'04	15°50'1	1°58'5	5°40'21													

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2841 BCE
geocentric

MAY 2841 BCE (-2840) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	13 5 0	16°V25'05	15♌42	9♋38	4°R19	25♄6	8♃49	24°R12	24°V30	12♄53	25♄31	15°R37	14♌39	25♌38	n.a.	F 1
S 2	13 8 57	17°22'06	27°36	11° 2	3♋56	25°47	9° 1	24♌9	24°34	12°53	25°32	15♌33	14°36	25°45	n.a.	S 2
S 3	13 12 54	18°19'06	9♋38	12°24	3°31	26°27	9°14	24° 6	24°37	12°54	25°33	15°31	14°33	25°52	n.a.	S 3
M 4	13 16 50	19°16'07	21°51	13°43	3° 4	27° 7	9°26	24° 2	24°41	12°54	25°33	15°D30	14°29	25°58	n.a.	M 4
T 5	13 20 47	20°13'07	4♌22	14°59	2°35	27°47	9°39	23°59	24°45	12°55	25°34	15°31	14°26	26° 5	n.a.	T 5
W 6	13 24 43	21°10'08	17°14	16°13	2° 4	28°27	9°51	23°56	24°48	12°55	25°35	15°R31	14°23	26°12	n.a.	W 6
T 7	13 28 40	22° 7'09	0♃32	17°24	1°32	29° 7	10° 3	23°52	24°52	12°56	25°36	15°30	14°20	26°18	n.a.	T 7
F 8	13 32 36	23° 4'11	14°18	18°32	0°59	29°46	10°15	23°49	24°55	12°57	25°37	15°27	14°17	26°25	n.a.	F 8
S 9	13 36 33	24° 1'13	28°32	19°38	0°24	0♌26	10°27	23°45	24°59	12°57	25°38	15°22	14°14	26°32	n.a.	S 9
S 10	13 40 30	24°58'15	13°V12	20°40	29°V48	1° 5	10°39	23°42	25° 3	12°58	25°39	15°14	14°10	26°39	n.a.	S 10
M 11	13 44 26	25°55'17	28°10	21°39	29°12	1°44	10°51	23°38	25° 6	12°59	25°39	15° 5	14° 7	26°45	n.a.	M 11
T 12	13 48 23	26°52'19	13♋17	22°35	28°35	2°23	11° 3	23°35	25°10	13° 0	25°40	14°55	14° 4	26°52	n.a.	T 12
W 13	13 52 19	27°49'22	28°24	23°28	27°58	3° 2	11°14	23°31	25°13	13° 0	25°41	14°45	14° 1	26°59	n.a.	W 13
T 14	13 56 16	28°46'25	13♌20	24°17	27°21	3°41	11°26	23°27	25°17	13° 1	25°42	14°37	13°58	27° 5	n.a.	T 14
F 15	14 0 12	29°43'27	27°58	25° 3	26°43	4°20	11°38	23°23	25°21	13° 2	25°42	14°32	13°55	27°12	n.a.	F 15
S 16	14 4 9	0♃40'30	12♄14	25°45	26° 7	4°58	11°49	23°19	25°24	13° 3	25°43	14°29	13°51	27°19	n.a.	S 16
S 17	14 8 6	1°37'33	26° 5	26°23	25°31	5°36	12° 1	23°15	25°28	13° 4	25°44	14°28	13°48	27°26	n.a.	S 17
M 18	14 12 2	2°34'36	9♌33	26°57	24°55	6°14	12°12	23°11	25°31	13° 5	25°44	14°28	13°45	27°32	n.a.	M 18
T 19	14 15 59	3°31'39	22°40	27°28	24°21	6°52	12°23	23° 7	25°35	13° 6	25°45	14°28	13°42	27°39	n.a.	T 19
W 20	14 19 55	4°28'43	5♌30	27°54	23°48	7°30	12°34	23° 3	25°38	13° 7	25°46	14°26	13°39	27°46	n.a.	W 20
T 21	14 23 52	5°25'46	18° 5	28°15	23°17	8° 7	12°45	22°59	25°42	13° 8	25°46	14°23	13°35	27°53	n.a.	T 21
F 22	14 27 48	6°22'50	0♌28	28°32	22°47	8°45	12°56	22°55	25°46	13° 9	25°47	14°16	13°32	27°59	n.a.	F 22
S 23	14 31 45	7°19'54	12°42	28°45	22°19	9°22	13° 7	22°51	25°49	13°10	25°47	14° 7	13°29	28° 6	n.a.	S 23
S 24	14 35 42	8°16'59	24°49	28°53	21°53	9°59	13°18	22°46	25°53	13°12	25°48	13°55	13°26	28°13	n.a.	S 24
M 25	14 39 38	9°14'04	6♌50	28°R56	21°29	10°36	13°29	22°42	25°56	13°13	25°48	13°42	13°23	28°19	n.a.	M 25
T 26	14 43 35	10°11'10	18°46	28°54	21° 7	11°12	13°39	22°38	26° 0	13°14	25°49	13°29	13°20	28°26	n.a.	T 26
W 27	14 47 31	11° 8'17	0♌39	28°47	20°47	11°49	13°50	22°34	26° 3	13°15	25°49	13°15	13°16	28°33	n.a.	W 27
T 28	14 51 28	12° 5'25	12°31	28°36	20°30	12°25	14° 0	22°29	26° 7	13°16	25°50	13° 4	13°13	28°40	n.a.	T 28
F 29	14 55 24	13° 2'33	24°23	28°19	20°15	13° 1	14°10	22°25	26°10	13°18	25°50	12°55	13°10	28°46	n.a.	F 29
S 30	14 59 21	13°59'43	6♋18	27°58	20° 2	13°37	14°20	22°21	26°14	13°19	25°51	12°48	13° 7	28°53	n.a.	S 30
S 31	15 3 18	14♌56'53	18♋19	27♋33	19°V52	14♌12	14♃30	22♌16	26°V17	13♄20	25♄51	12♌44	13♌4	29♌0	n.a.	S 31

Delta T = 19h28m34s

Julian Calendar 1 May 2841 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2841 BCE

JUNE 2841 BCE (-2840) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	15 7 14	15♌54'05	0♌32	27°R 3	19°R44	14♌48	14♃40	22°R12	26°V21	13♄22	25♄51	12°R43	13♌0	29♌6	n.a.	M 1
T 2	15 11 11	16°51'18	13° 0	26♋30	19°V38	15°23	14°50	22♌7	26°24	13°23	25°52	12♌43	12°57	29°13	n.a.	T 2
W 3	15 15 7	17°48'32	25°49	25°54	19°35	15°58	15° 0	22° 3	26°28	13°24	25°52	12°43	12°54	29°20	n.a.	W 3
T 4	15 19 4	18°45'47	9♃2	25°14	19°D34	16°33	15°10	21°58	26°31	13°26	25°53	12°41	12°51	29°27	n.a.	T 4
F 5	15 23 0	19°43'04	22°44	24°32	19°36	17° 7	15°19	21°54	26°34	13°27	25°53	12°38	12°48	29°33	n.a.	F 5
S 6	15 26 57	20°40'21	6°V56	23°49	19°40	17°41	15°29	21°49	26°38	13°29	25°53	12°33	12°45	29°40	n.a.	S 6
S 7	15 30 53	21°37'41	21°35	23° 5	19°46	18°15	15°38	21°45	26°41	13°30	25°53	12°25	12°41	29°47	n.a.	S 7
M 8	15 34 50	22°35'01	6♋36	22°21	19°54	18°49	15°47	21°40	26°44	13°32	25°54	12°15	12°38	29°53	n.a.	M 8
T 9	15 38 47	23°32'23	21°52	21°38	20° 4	19°22	15°56	21°36	26°48	13°33	25°54	12° 5	12°35	0♌0	n.a.	T 9
W 10	15 42 43	24°29'46	7♌10	20°56	20°17	19°55	16° 5	21°32	26°51	13°35	25°54	11°55	12°32	0° 7	n.a.	W 10
T 11	15 46 40	25°27'10	22°20	20°17	20°31	20°28	16°14	21°27	26°54	13°37	25°54	11°46	12°29	0°14	n.a.	T 11
F 12	15 50 36	26°24'35	7♄12	19°41	20°48	21° 1	16°22	21°23	26°58	13°38	25°54	11°40	12°26	0°20	n.a.	F 12
S 13	15 54 33	27°22'01	21°39	19° 9	21° 6	21°33	16°31	21°18	27° 1	13°40	25°54	11°37	12°22	0°27	n.a.	S 13
S 14	15 58 29	28°19'28	5♌38	18°41	21°26	22° 5	16°39	21°14	27° 4	13°42	25°55	11°D35	12°19	0°34	n.a.	S 14
M 15	16 2 26	29°16'57	19°11	18°18	21°48	22°37	16°48	21° 9	27° 7	13°43	25°55	11°35	12°16	0°40	n.a.	M 15
T 16	16 6 23	0♌14'26	2♌18	18° 1	22°11	23° 8	16°56	21° 5	27°10	13°45	25°55	11°R36	12°13	0°47	n.a.	T 16
W 17	16 10 19	1°11'56	15° 4	17°49	22°36	23°39	17° 4	21° 1	27°14	13°47	25°55	11°35	12°10	0°54	n.a.	W 17
T 18	16 14 16	2° 9'27	27°33	17°D45	23° 3	24°10	17°12	20°56	27°17	13°49	25°55	11°32	12° 6	1° 1	n.a.	T 18
F 19	16 18 12	3° 7'00	9♌48	17°46	23°32	24°41	17°19	20°52	27°20	13°50	25°R55	11°27	12° 3	1° 7	n.a.	F 19
S 20	16 22 9	4° 4'34	21°54	17°55	24° 1	25°11	17°27	20°48	27°23	13°52	25°55	11°19	12° 0	1°14	n.a.	S 20
S 21	16 26 5	5° 2'09	3♌53	18°11	24°33	25°41	17°35	20°43	27°26	13°54	25°55	11° 9	11°57	1°21	n.a.	S 21
M 22	16 30 2	5°59'45	15°48	18°33	25° 5	26°10	17°42	20°39	27°29	13°56	25°55	10°58	11°54	1°28	n.a.	M 22
T 23	16 33 58	6°57'23	27°41	19° 3	25°39	26°39	17°49	20°35	27°32	13°58	25°55	10°46	11°51	1°34	n.a.	T 23
W 24	16 37 55	7°55'03	9♌33	19°40	26°15	27° 8	17°56	20°31	27°35	14° 0	25°55	10°34	11°47	1°41	n.a.	W 24
T 25	16 41 52	8°52'44	21°26	20°24	26°51	27°36	18° 3	20°27	27°38	14° 1	25°54	10°24	11°44	1°48	n.a.	T 25
F 26	16 45 48	9°50'27	3♋22	21°14	27°29	28° 4	18°10	20°22	27°41	14° 3	25°54	10°16	11°41	1°54	n.a.	F 26
S 27	16 49 45	10°48'11	15°22	22°12	28° 8	28°32	18°16	20°18	27°44	14° 5	25°54	10°10	11°38	2° 1	n.a.	S 27
S 28	16 53 41	11°45'58	27°29	23°15	28°48	28°59	18°23	20°14	27°46	14° 7	25°54	10° 8	11°35	2° 8	n.a.	S 28
M 29	16 57 38	12°43'46	9♌46	24°25	29°29	29°26	18°29	20°10	27°49	14° 9	25°54	10°D 7	11°32	2°15	n.a.	M 29
T 30	17 1 34	13♌41'36	22♌17	25♋41	0♌11	29♌53	18♃35	20♌7	27°V52	14♄11	25♄53	10♌7	11♌28	2♌21	n.a.	T 30

Delta T = 19h28m32s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2841 BCE
geocentric

JULY 2841 BCE (-2840) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	17 5 31	14II39'28	5H 6	27B 3	0B54	0H19	18H41	20°R 3	27Y55	14E13	25°R53	10R 8	11Q25	2A728	n.a.	W 1
T 2	17 9 27	15°37'22	18°16	28°29	1°39	0°44	18°47	19M59	27°57	14°15	25A53	10°R 8	11°22	2°35	n.a.	T 2
F 3	17 13 24	16°35'19	1Y51	0II 1	2°24	1°10	18°52	19°55	28° 0	14°17	25°53	10° 7	11°19	2°41	n.a.	F 3
S 4	17 17 21	17°33'17	15°53	1°37	3°10	1°34	18°58	19°51	28° 3	14°19	25°52	10° 4	11°16	2°48	n.a.	S 4
S 5	17 21 17	18°31'17	0B21	3°17	3°56	1°59	19° 3	19°48	28° 5	14°21	25°52	9°59	11°12	2°55	n.a.	S 5
M 6	17 25 14	19°29'20	15°12	5° 1	4°44	2°22	19° 8	19°44	28° 8	14°23	25°52	9°53	11° 9	3° 2	n.a.	M 6
T 7	17 29 10	20°27'25	0II19	6°47	5°32	2°46	19°13	19°41	28°10	14°25	25°51	9°45	11° 6	3° 8	n.a.	T 7
W 8	17 33 7	21°25'31	15°33	8°37	6°22	3° 9	19°18	19°37	28°13	14°27	25°51	9°38	11° 3	3°15	n.a.	W 8
T 9	17 37 3	22°23'40	0E43	10°28	7°12	3°31	19°23	19°34	28°15	14°30	25°51	9°32	11° 0	3°22	n.a.	T 9
F 10	17 41 0	23°21'51	15°38	12°21	8° 2	3°53	19°27	19°30	28°18	14°32	25°50	9°28	10°57	3°28	n.a.	F 10
S 11	17 44 56	24°20'03	0Q12	14°16	8°54	4°14	19°31	19°27	28°20	14°34	25°50	9°26	10°53	3°35	n.a.	S 11
S 12	17 48 53	25°18'17	14°20	16°12	9°46	4°35	19°35	19°24	28°23	14°36	25°49	9°D25	10°50	3°42	n.a.	S 12
M13	17 52 50	26°16'33	27°59	18° 8	10°38	4°55	19°39	19°21	28°25	14°38	25°49	9°26	10°47	3°49	n.a.	M13
T 14	17 56 46	27°14'51	11M12	20° 5	11°32	5°14	19°43	19°18	28°27	14°40	25°48	9°28	10°44	3°55	n.a.	T 14
W15	18 0 43	28°13'10	24° 2	22° 2	12°25	5°34	19°47	19°15	28°29	14°42	25°48	9°R29	10°41	4° 2	n.a.	W15
T 16	18 4 39	29°11'31	6A31	23°58	13°20	5°52	19°50	19°12	28°31	14°44	25°47	9°28	10°38	4° 9	n.a.	T 16
F 17	18 8 36	0E 9'54	18°45	25°55	14°15	6°10	19°53	19° 9	28°34	14°47	25°47	9°27	10°34	4°15	n.a.	F 17
S 18	18 12 32	1° 8'18	0M48	27°51	15°10	6°27	19°56	19° 6	28°36	14°49	25°46	9°23	10°31	4°22	n.a.	S 18
S 19	18 16 29	2° 6'45	12°44	29°46	16° 6	6°44	19°59	19° 4	28°38	14°51	25°45	9°18	10°28	4°29	n.a.	S 19
M20	18 20 25	3° 5'13	24°36	1E41	17° 3	7° 0	20° 1	19° 1	28°40	14°53	25°45	9°12	10°25	4°36	n.a.	M20
T 21	18 24 22	4° 3'44	6A28	3°34	18° 0	7°15	20° 4	18°59	28°42	14°55	25°44	9° 5	10°22	4°42	n.a.	T 21
W22	18 28 18	5° 2'16	18°22	5°27	18°58	7°30	20° 6	18°56	28°44	14°58	25°43	8°59	10°18	4°49	n.a.	W22
T 23	18 32 15	6° 0'51	0E20	7°19	19°56	7°44	20° 8	18°54	28°46	15° 0	25°43	8°54	10°15	4°56	n.a.	T 23
F 24	18 36 12	6°59'27	12°23	9°10	20°54	7°58	20°10	18°52	28°47	15° 2	25°42	8°50	10°12	5° 2	n.a.	F 24
S 25	18 40 8	7°58'06	24°33	11° 0	21°53	8°10	20°12	18°49	28°49	15° 4	25°41	8°47	10° 9	5° 9	n.a.	S 25
S 26	18 44 5	8°56'47	6A52	12°49	22°53	8°23	20°13	18°47	28°51	15° 7	25°41	8°D46	10° 6	5°16	n.a.	S 26
M27	18 48 1	9°55'31	19°22	14°37	23°53	8°34	20°14	18°45	28°53	15° 9	25°40	8°47	10° 3	5°23	n.a.	M27
T 28	18 51 58	10°54'16	2H 4	16°24	24°53	8°45	20°15	18°44	28°54	15°11	25°39	8°48	9°59	5°29	n.a.	T 28
W29	18 55 54	11°53'04	15° 1	18°10	25°53	8°54	20°16	18°42	28°56	15°13	25°38	8°50	9°56	5°36	n.a.	W29
T 30	18 59 51	12°51'55	28°15	19°55	26°54	9° 3	20°17	18°40	28°57	15°15	25°38	8°51	9°53	5°43	n.a.	T 30
F 31	19 3 47	13E50'48	11Y48	21E39	27B56	9H12	20H17	18M38	28Y59	15E18	25A37	8°R52	9Q50	5A749	n.a.	F 31

Delta T = 19h28m29s

Julian Calendar 1 July 2841 BCE == Greg. Calendar 8 June 2841 BCE

AUGUST 2841 BCE (-2840) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	19 7 44	14E49'43	25Y42	23E22	28B58	9H19	20H18	18°R37	29Y 0	15E20	25°R36	8°R51	9Q47	5A756	n.a.	S 1
S 2	19 11 40	15°48'41	9B56	25° 4	29°59	9°26	20°R18	18M35	29° 2	15°22	25A35	8Q50	9°44	6° 3	n.a.	S 2
M 3	19 15 37	16°47'42	24°28	26°45	1II 2	9°32	20°17	18°34	29° 3	15°24	25°34	8°48	9°40	6° 9	n.a.	M 3
T 4	19 19 34	17°46'45	9II15	28°25	2° 5	9°37	20°17	18°33	29° 4	15°27	25°33	8°45	9°37	6°16	n.a.	T 4
W 5	19 23 30	18°45'51	24° 9	0Q 4	3° 8	9°41	20°17	18°32	29° 6	15°29	25°33	8°42	9°34	6°23	n.a.	W 5
T 6	19 27 27	19°44'59	9E 2	1°43	4°11	9°45	20°16	18°31	29° 7	15°31	25°32	8°40	9°31	6°30	n.a.	T 6
F 7	19 31 23	20°44'10	23°47	3°20	5°15	9°47	20°15	18°30	29° 8	15°33	25°31	8°38	9°28	6°36	n.a.	F 7
S 8	19 35 20	21°43'22	8Q16	4°56	6°19	9°49	20°14	18°29	29° 9	15°36	25°30	8°D38	9°24	6°43	n.a.	S 8
S 9	19 39 16	22°42'37	22°24	6°32	7°24	9°R50	20°12	18°28	29°10	15°38	25°29	8°38	9°21	6°50	n.a.	S 9
M10	19 43 13	23°41'54	6M 7	8° 6	8°28	9°50	20°11	18°28	29°11	15°40	25°28	8°39	9°18	6°56	n.a.	M10
T 11	19 47 9	24°41'13	19°25	9°40	9°33	9°49	20° 9	18°27	29°12	15°42	25°27	8°40	9°15	7° 3	n.a.	T 11
W12	19 51 6	25°40'34	2A19	11°13	10°38	9°47	20° 7	18°27	29°13	15°44	25°26	8°42	9°12	7°10	n.a.	W12
T 13	19 55 2	26°39'57	14°52	12°45	11°44	9°45	20° 5	18°26	29°14	15°47	25°25	8°42	9° 9	7°17	n.a.	T 13
F 14	19 58 59	27°39'21	27° 9	14°17	12°49	9°41	20° 3	18°26	29°15	15°49	25°24	8°R43	9° 5	7°23	n.a.	F 14
S 15	20 2 56	28°38'48	9M12	15°47	13°55	9°36	20° 0	18°26	29°15	15°51	25°23	8°42	9° 2	7°30	n.a.	S 15
S 16	20 6 52	29°38'17	21° 8	17°17	15° 1	9°31	19°57	18°D26	29°16	15°53	25°22	8°42	8°59	7°37	n.a.	S 16
M17	20 10 49	0Q37'48	3A 0	18°45	16° 8	9°25	19°54	18°26	29°17	15°55	25°21	8°41	8°56	7°43	n.a.	M17
T 18	20 14 45	1°37'21	14°52	20°13	17°14	9°18	19°51	18°26	29°17	15°58	25°20	8°40	8°53	7°50	n.a.	T 18
W19	20 18 42	2°36'56	26°49	21°40	18°21	9°10	19°48	18°26	29°18	16° 0	25°19	8°39	8°49	7°57	n.a.	W19
T 20	20 22 38	3°36'33	8E52	23° 7	19°28	9° 1	19°44	18°27	29°18	16° 2	25°18	8°38	8°46	8° 4	n.a.	T 20
F 21	20 26 35	4°36'12	21° 5	24°32	20°35	8°51	19°41	18°27	29°19	16° 4	25°17	8°38	8°43	8°10	n.a.	F 21
S 22	20 30 31	5°35'53	3A29	25°56	21°43	8°41	19°37	18°28	29°19	16° 6	25°16	8°D38	8°40	8°17	n.a.	S 22
S 23	20 34 28	6°35'37	16° 5	27°20	22°51	8°29	19°33	18°28	29°19	16° 8	25°15	8°38	8°37	8°24	n.a.	S 23
M24	20 38 24	7°35'23	28°54	28°42	23°59	8°17	19°28	18°29	29°20	16°10	25°14	8°38	8°34	8°30	n.a.	M24
T 25	20 42 21	8°35'11	11H57	0M 4	25° 7	8° 4	19°24	18°30	29°20	16°13	25°13	8°R38	8°30	8°37	n.a.	T 25
W26	20 46 17	9°35'01	25°13	1°24	26°15	7°50	19°19	18°31	29°20	16°15	25°11	8°38	8°27	8°44	n.a.	W26
T 27	20 50 14	10°34'53	8Y42	2°43	27°24	7°36	19°15	18°32	29°20	16°17	25°10	8°38	8°24	8°50	n.a.	T 27
F 28	20 54 11	11°34'49	22°25	4° 1	28°32	7°20	19°10	18°33	29°R20	16°19	25° 9	8°37	8°21	8°57	n.a.	F 28
S 29	20 58 7	12°34'46	6B19	5°18	29°41	7° 4	19° 4	18°35	29°20	16°21	25° 8	8°D37	8°18	9° 4	n.a.	S 29
S 30	21 2 4	13°34'46	20°25	6°33	0E50	6°47	18°59	18°36	29°20	16°23	25° 7	8°37	8°15	9°11	n.a.	S 30
M31	21 6 0	14Q34'49	4II41	7M47	2E 0	6H30	18H54	18M37	29Y20	16E25	25A 6	8Q37	8Q11	9A17	n.a.	M31

Delta T = 19h28m27s

Julian Calendar

The year -2840 astronomical counting style corresponds to year 2841 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2841 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2841 BCE (-2840) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	21 9 57	15♌34'53	19♐ 4	8♍59	3♋ 9	6°R12	18°R48	18♍39	29°R20	16♋27	25°R 5	8♌38	8♌ 8	9♌24	n.a.	T 1
W 2	21 13 53	16°35'01	3♋30	10° 9	4°19	5♋53	18♋42	18°41	29°Y20	16°29	25♋ 4	8°39	8° 5	9°31	n.a.	W 2
T 3	21 17 50	17°35'11	17°56	11°18	5°29	5°34	18°36	18°42	29°19	16°31	25° 2	8°39	8° 2	9°37	n.a.	T 3
F 4	21 21 46	18°35'22	2♌17	12°24	6°39	5°14	18°30	18°44	29°19	16°33	25° 1	8°R40	7°59	9°44	n.a.	F 4
S 5	21 25 43	19°35'36	16°27	13°28	7°49	4°54	18°24	18°46	29°19	16°35	25° 0	8°40	7°55	9°51	n.a.	S 5
S 6	21 29 39	20°35'52	0♍22	14°29	8°59	4°33	18°18	18°48	29°18	16°37	24°59	8°39	7°52	9°58	n.a.	S 6
M 7	21 33 36	21°36'10	13°59	15°27	10° 9	4°12	18°11	18°51	29°18	16°39	24°58	8°38	7°49	10° 4	n.a.	M 7
T 8	21 37 33	22°36'30	27°15	16°22	11°20	3°50	18° 4	18°53	29°17	16°41	24°57	8°36	7°46	10°11	n.a.	T 8
W 9	21 41 29	23°36'51	10♌11	17°13	12°31	3°29	17°58	18°55	29°16	16°43	24°56	8°34	7°43	10°18	n.a.	W 9
T 10	21 45 26	24°37'15	22°46	18° 1	13°41	3° 7	17°51	18°58	29°16	16°44	24°54	8°32	7°40	10°24	n.a.	T 10
F 11	21 49 22	25°37'40	5♍ 5	18°44	14°52	2°45	17°44	19° 0	29°15	16°46	24°53	8°30	7°36	10°31	n.a.	F 11
S 12	21 53 19	26°38'06	17°10	19°21	16° 3	2°22	17°37	19° 3	29°14	16°48	24°52	8°29	7°33	10°38	n.a.	S 12
S 13	21 57 15	27°38'34	29° 6	19°54	17°15	2° 0	17°29	19° 6	29°13	16°50	24°51	8°D28	7°30	10°44	n.a.	S 13
M14	22 1 12	28°39'04	10♌58	20°20	18°26	1°38	17°22	19° 8	29°13	16°52	24°50	8°29	7°27	10°51	n.a.	M14
T 15	22 5 8	29°39'36	22°50	20°39	19°37	1°15	17°15	19°11	29°12	16°53	24°49	8°30	7°24	10°58	n.a.	T 15
W16	22 9 5	0♍40'09	4♌47	20°51	20°49	0°53	17° 7	19°14	29°11	16°55	24°48	8°32	7°21	11° 5	n.a.	W16
T 17	22 13 1	1°40'44	16°54	20°R54	22° 1	0°31	16°59	19°18	29°10	16°57	24°46	8°34	7°17	11°11	n.a.	T 17
F 18	22 16 58	2°41'20	29°14	20°49	23°12	0° 9	16°52	19°21	29° 9	16°59	24°45	8°35	7°14	11°18	n.a.	F 18
S 19	22 20 55	3°41'58	11♌50	20°35	24°24	29♌47	16°44	19°24	29° 8	17° 0	24°44	8°R35	7°11	11°25	n.a.	S 19
S 20	22 24 51	4°42'37	24°44	20°10	25°36	29°26	16°36	19°27	29° 6	17° 2	24°43	8°34	7° 8	11°31	n.a.	S 20
M21	22 28 48	5°43'18	7♋56	19°36	26°49	29° 5	16°28	19°31	29° 5	17° 4	24°42	8°32	7° 5	11°38	n.a.	M21
T 22	22 32 44	6°44'01	21°24	18°51	28° 1	28°44	16°20	19°34	29° 4	17° 5	24°41	8°28	7° 1	11°45	n.a.	T 22
W23	22 36 41	7°44'45	5♍ 8	17°56	29°13	28°24	16°12	19°38	29° 3	17° 7	24°40	8°23	6°58	11°51	n.a.	W23
T 24	22 40 37	8°45'31	19° 3	16°53	0♌26	28° 4	16° 4	19°42	29° 1	17° 8	24°39	8°19	6°55	11°58	n.a.	T 24
F 25	22 44 34	9°46'19	3♄ 7	15°42	1°38	27°44	15°56	19°46	29° 0	17°10	24°37	8°14	6°52	12° 5	n.a.	F 25
S 26	22 48 30	10°47'08	17°15	14°25	2°51	27°25	15°48	19°50	28°58	17°11	24°36	8°11	6°49	12°12	n.a.	S 26
S 27	22 52 27	11°48'00	1♐26	13° 5	4° 4	27° 7	15°40	19°54	28°57	17°13	24°35	8° 9	6°46	12°18	n.a.	S 27
M28	22 56 23	12°48'53	15°36	11°44	5°17	26°49	15°32	19°58	28°55	17°14	24°34	8°D 8	6°42	12°25	n.a.	M28
T 29	23 0 20	13°49'48	29°43	10°24	6°30	26°32	15°23	20° 2	28°54	17°16	24°33	8° 9	6°39	12°32	n.a.	T 29
W30	23 4 17	14♍50'45	13♋47	9♍ 9	7♌43	26♌16	15♋15	20♌ 6	28°Y52	17♋17	24♌32	8♌11	6♌36	12♌38	n.a.	W30

Delta T = 19h28m24s

Julian Calendar 1 Sept. 2841 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2841 BCE

OCTOBER 2841 BCE (-2840) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	23 8 13	15♍51'44	27♋45	8°R 0	8♌56	26°R 0	15°R 7	20♌10	28°R51	17♋19	24°R31	8♌12	6♌33	12♌45	n.a.	T 1
F 2	23 12 10	16°52'44	11♌37	7♍ 0	10° 9	25♌45	14♋59	20°15	28°Y49	17°20	24♌30	8°R12	6°30	12°52	n.a.	F 2
S 3	23 16 6	17°53'45	2°20	6°11	11°22	25°30	14°51	20°19	28°47	17°21	24°29	8°11	6°26	12°58	n.a.	S 3
S 4	23 20 3	18°54'48	8♍52	5°32	12°36	25°16	14°43	20°24	28°45	17°22	24°28	8° 8	6°23	13° 5	n.a.	S 4
M 5	23 23 59	19°55'52	22°11	5° 5	13°49	25° 4	14°34	20°28	28°44	17°24	24°27	8° 2	6°20	13°12	n.a.	M 5
T 6	23 27 56	20°56'57	5♌16	4°50	15° 2	24°51	14°26	20°33	28°42	17°25	24°26	7°55	6°17	13°18	n.a.	T 6
W 7	23 31 52	21°58'04	18° 4	4°D46	16°16	24°40	14°18	20°38	28°40	17°26	24°25	7°47	6°14	13°25	n.a.	W 7
T 8	23 35 49	22°59'11	0♌36	4°53	17°30	24°30	14°10	20°43	28°38	17°27	24°24	7°38	6°11	13°32	n.a.	T 8
F 9	23 39 46	24° 0'19	12°54	5°10	18°43	24°20	14° 2	20°48	28°36	17°28	24°23	7°30	6° 7	13°39	n.a.	F 9
S 10	23 43 42	25° 1'29	24°58	5°36	19°57	24°11	13°54	20°53	28°34	17°30	24°22	7°24	6° 4	13°45	n.a.	S 10
S 11	23 47 39	26° 2'39	6♌54	6° 9	21°11	24° 3	13°46	20°58	28°32	17°31	24°21	7°19	6° 1	13°52	n.a.	S 11
M12	23 51 35	27° 3'50	18°44	6°51	22°25	23°56	13°39	21° 3	28°30	17°32	24°20	7°17	5°58	13°59	n.a.	M12
T 13	23 55 32	28° 5'01	0♌35	7°39	23°39	23°50	13°31	21° 8	28°28	17°33	24°19	7°D17	5°55	14° 5	n.a.	T 13
W14	23 59 28	29° 6'13	12°30	8°32	24°53	23°44	13°23	21°13	28°25	17°34	24°18	7°18	5°52	14°12	n.a.	W14
T 15	0 3 25	0♌ 7'26	24°36	9°31	26° 7	23°39	13°16	21°19	28°23	17°35	24°17	7°19	5°48	14°19	n.a.	T 15
F 16	0 7 21	1° 8'39	6♌58	10°34	27°21	23°35	13° 8	21°24	28°21	17°36	24°16	7°R19	5°45	14°25	n.a.	F 16
S 17	0 11 18	2° 9'53	19°39	11°40	28°35	23°32	13° 1	21°30	28°19	17°36	24°15	7°19	5°42	14°32	n.a.	S 17
S 18	0 15 15	3°11'08	2♋43	12°50	29°49	23°30	12°54	21°35	28°17	17°37	24°14	7°16	5°39	14°39	n.a.	S 18
M19	0 19 11	4°12'23	16°11	14° 3	1♍ 3	23°29	12°47	21°41	28°14	17°38	24°14	7°10	5°36	14°46	n.a.	M19
T 20	0 23 8	5°13'38	0♍ 2	15°19	2°18	23°D28	12°40	21°46	28°12	17°39	24°13	7° 2	5°32	14°52	n.a.	T 20
W21	0 27 4	6°14'54	14°13	16°36	3°32	23°28	12°33	21°52	28°10	17°40	24°12	6°53	5°29	14°59	n.a.	W21
T 22	0 31 1	7°16'11	28°39	17°56	4°46	23°29	12°26	21°58	28° 7	17°40	24°11	6°42	5°26	15° 6	n.a.	T 22
F 23	0 34 57	8°17'28	13♌12	19°17	6° 1	23°31	12°19	22° 4	28° 5	17°41	24°10	6°33	5°23	15°12	n.a.	F 23
S 24	0 38 54	9°18'46	27°45	20°39	7°15	23°33	12°13	22°10	28° 3	17°42	24° 9	6°25	5°20	15°19	n.a.	S 24
S 25	0 42 51	10°20'05	12♐14	22° 3	8°30	23°37	12° 6	22°16	28° 0	17°42	24° 9	6°19	5°17	15°26	n.a.	S 25
M26	0 46 47	11°21'25	26°33	23°27	9°44	23°41	12° 0	22°22	27°58	17°43	24° 8	6°16	5°13	15°32	n.a.	M26
T 27	0 50 44	12°22'46	10♋39	24°53	10°59	23°45	11°54	22°28	27°55	17°44	24° 7	6°D15	5°10	15°39	n.a.	T 27
W28	0 54 40	13°24'07	24°33	26°19	12°13	23°51	11°48	22°34	27°53	17°44	24° 7	6°15	5° 7	15°46	n.a.	W28
T 29	0 58 37	14°25'28	8♌14	27°47	13°28	23°57	11°42	22°40	27°50	17°45	24° 6	6°R15	5° 4	15°52	n.a.	T 29
F 30	1 2 33	15°26'50	21°43	29°14	14°42	24° 3	11°37	22°46	27°48	17°45	24° 5	6°14	5° 1	15°59	n.a.	F 30
S 31	1 6 30	16♌28'13	5♍ 1	0♌43	15♍57	24♌11	11♋31	22♌52	27°Y45	17♋45	24♌ 5	6♌11	4♌58	16♌ 6	n.a.	S 31

Delta T = 19h28m22s

Julian Calendar

The year -2840 astronomical counting style corresponds to year 2841 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2841 BCE
geocentric

NOVEMBER 2841 BCE (-2840) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	1 10 27	17♏29°36	18♏ 8	2♏12	17♏12	24♏19	11°R26	22♏59	27°R43	17♏46	24°R 4	6°R 5	4♏54	16♏13	n.a.	S 1	
M 2	1 14 23	18°30'59	1♏ 5	3°41	18°26	24°28	11♏21	23° 5	27°Y40	17°46	24♏ 3	5♏55	4°51	16°19	n.a.	M 2	
T 3	1 18 20	19°32'22	13°51	5°11	19°41	24°37	11°16	23°11	27°38	17°47	24° 3	5°43	4°48	16°26	n.a.	T 3	
W 4	1 22 16	20°33'46	26°25	6°41	20°56	24°47	11°11	23°18	27°35	17°47	24° 2	5°30	4°45	16°33	n.a.	W 4	
T 5	1 26 13	21°35'09	8♏47	8°11	22°11	24°58	11° 6	23°24	27°32	17°47	24° 2	5°16	4°42	16°39	n.a.	T 5	
F 6	1 30 9	22°36'32	20°59	9°42	23°26	25° 9	11° 2	23°31	27°30	17°47	24° 1	5° 2	4°38	16°46	n.a.	F 6	
S 7	1 34 6	23°37'55	3♏ 0	11°13	24°40	25°21	10°58	23°37	27°27	17°47	24° 1	4°51	4°35	16°53	n.a.	S 7	
S 8	1 38 2	24°39'18	14°53	12°45	25°55	25°34	10°54	23°44	27°25	17°48	24° 0	4°42	4°32	16°59	n.a.	S 8	
M 9	1 41 59	25°40'41	26°42	14°17	27°10	25°47	10°50	23°51	27°22	17°48	24° 0	4°35	4°29	17° 6	n.a.	M 9	
T 10	1 45 56	26°42'03	8♏30	15°49	28°25	26° 0	10°46	23°57	27°19	17°48	23°59	4°32	4°26	17°13	n.a.	T 10	
W 11	1 49 52	27°43'24	20°23	17°21	29°40	26°15	10°42	24° 4	27°17	17°48	23°59	4°31	4°23	17°19	n.a.	W 11	
T 12	1 53 49	28°44'45	2♏25	18°54	0♏54	26°29	10°39	24°11	27°14	17°R48	23°58	4°31	4°19	17°26	n.a.	T 12	
F 13	1 57 45	29°46'06	14°43	20°27	2° 9	26°44	10°36	24°18	27°12	17°48	23°58	4°31	4°16	17°33	n.a.	F 13	
S 14	2 1 42	0♏47'26	27°21	22° 1	3°24	27° 0	10°33	24°24	27° 9	17°48	23°57	4°29	4°13	17°39	n.a.	S 14	
S 15	2 5 38	1°48'45	10♏25	23°35	4°39	27°16	10°31	24°31	27° 7	17°48	23°57	4°25	4°10	17°46	n.a.	S 15	
M 16	2 9 35	2°50'03	23°57	25° 9	5°54	27°33	10°28	24°38	27° 4	17°47	23°57	4°19	4° 7	17°53	n.a.	M 16	
T 17	2 13 32	3°51'20	7°Y58	26°44	7° 9	27°50	10°26	24°45	27° 1	17°47	23°57	4°10	4° 3	18° 0	n.a.	T 17	
W 18	2 17 28	4°52'37	22°25	28°19	8°24	28° 8	10°24	24°52	26°59	17°47	23°56	3°58	4° 0	18° 6	n.a.	W 18	
T 19	2 21 25	5°53'53	7♏12	29°54	9°38	28°26	10°22	24°59	26°56	17°47	23°56	3°46	3°57	18°13	n.a.	T 19	
F 20	2 25 21	6°55'09	22°11	1♏30	10°53	28°44	10°20	25° 6	26°54	17°47	23°56	3°34	3°54	18°20	n.a.	F 20	
S 21	2 29 18	7°56'24	7♏12	3° 6	12° 8	29° 3	10°19	25°13	26°51	17°46	23°55	3°24	3°51	18°26	n.a.	S 21	
S 22	2 33 14	8°57'39	22° 6	4°43	13°23	29°23	10°17	25°20	26°49	17°46	23°55	3°17	3°48	18°33	n.a.	S 22	
M 23	2 37 11	9°58'53	6♏45	6°21	14°38	29°42	10°16	25°27	26°46	17°46	23°55	3°12	3°44	18°40	n.a.	M 23	
T 24	2 41 8	11° 0'07	21° 5	7°58	15°53	0♏ 2	10°15	25°34	26°44	17°45	23°55	3°10	3°41	18°46	n.a.	T 24	
W 25	2 45 4	12° 1'20	5♏ 4	9°37	17° 8	0°23	10°15	25°41	26°41	17°45	23°55	3°10	3°38	18°53	n.a.	W 25	
T 26	2 49 1	13° 2'33	18°42	11°16	18°23	0°44	10°14	25°48	26°39	17°44	23°55	3°10	3°35	19° 0	n.a.	T 26	
F 27	2 52 57	14° 3'44	2♏ 2	12°55	19°38	1° 5	10°14	25°55	26°36	17°44	23°55	3° 9	3°32	19° 6	n.a.	F 27	
S 28	2 56 54	15° 4'56	15° 6	14°35	20°52	1°26	10°D14	26° 2	26°34	17°43	23°55	3° 6	3°29	19°13	n.a.	S 28	
S 29	3 0 50	16° 6'06	27°55	16°15	22° 7	1°48	10°14	26°10	26°31	17°43	23°55	2°59	3°25	19°20	n.a.	S 29	
M 30	3 4 47	17♏ 7'16	10♏33	17♏56	23♏22	2♏11	10♏15	26♏17	26°Y29	17♏42	23°D55	2♏50	3♏22	19♏26	n.a.	M 30	

Delta T = 19h28m19s

Julian Calendar 1 Nov. 2841 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2841 BCE

DECEMBER 2841 BCE (-2840) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	3 8 44	18♏ 8'24	23♏ 1	19♏38	24♏37	2♏33	10♏15	26♏24	26°R27	17°R41	23♏55	2°R39	3♏19	19♏33	n.a.	T 1	
W 2	3 12 40	19° 9'32	5♏19	21°20	25°52	2°56	10°16	26°31	26°Y24	17♏41	23°55	2♏25	3°16	19°40	n.a.	W 2	
T 3	3 16 37	20°10'39	17°29	23° 3	27° 7	3°19	10°17	26°38	26°22	17°40	23°55	2°11	3°13	19°46	n.a.	T 3	
F 4	3 20 33	21°11'44	29°31	24°46	28°22	3°43	10°18	26°45	26°20	17°39	23°55	1°57	3° 9	19°53	n.a.	F 4	
S 5	3 24 30	22°12'49	11♏26	26°30	29°37	4° 7	10°20	26°53	26°17	17°39	23°55	1°46	3° 6	20° 0	n.a.	S 5	
S 6	3 28 26	23°13'52	23°17	28°14	0♏51	4°31	10°21	27° 0	26°15	17°38	23°55	1°37	3° 3	20° 7	n.a.	S 6	
M 7	3 32 23	24°14'54	5♏ 4	29°59	2° 6	4°56	10°23	27° 7	26°13	17°37	23°55	1°30	3° 0	20°13	n.a.	M 7	
T 8	3 36 20	25°15'54	16°52	1♏45	3°21	5°20	10°25	27°14	26°11	17°36	23°55	1°27	2°57	20°20	n.a.	T 8	
W 9	3 40 16	26°16'53	28°44	3°30	4°36	5°45	10°27	27°22	26° 9	17°35	23°55	1°D26	2°54	20°27	n.a.	W 9	
T 10	3 44 13	27°17'50	10♏45	5°16	5°51	6°11	10°30	27°29	26° 6	17°34	23°56	1°26	2°50	20°33	n.a.	T 10	
F 11	3 48 9	28°18'45	22°59	7° 2	7° 6	6°36	10°32	27°36	26° 4	17°34	23°56	1°R26	2°47	20°40	n.a.	F 11	
S 12	3 52 6	29°19'39	5♏33	8°49	8°20	7° 2	10°35	27°43	26° 2	17°33	23°56	1°26	2°44	20°47	n.a.	S 12	
S 13	3 56 2	0♏20'31	18°30	10°35	9°35	7°28	10°38	27°51	26° 0	17°32	23°56	1°25	2°41	20°53	n.a.	S 13	
M 14	3 59 59	1°21'21	1°Y56	12°21	10°50	7°54	10°41	27°58	25°58	17°31	23°57	1°21	2°38	21° 0	n.a.	M 14	
T 15	4 3 55	2°22'09	15°52	14° 7	12° 5	8°21	10°45	28° 5	25°56	17°30	23°57	1°14	2°34	21° 7	n.a.	T 15	
W 16	4 7 52	3°22'56	0♏18	15°52	13°19	8°48	10°48	28°12	25°54	17°28	23°57	1° 6	2°31	21°13	n.a.	W 16	
T 17	4 11 49	4°23'41	15° 9	17°36	14°34	9°14	10°52	28°19	25°52	17°27	23°58	0°57	2°28	21°20	n.a.	T 17	
F 18	4 15 45	5°24'24	0♏18	19°19	15°49	9°42	10°56	28°27	25°51	17°26	23°58	0°48	2°25	21°27	n.a.	F 18	
S 19	4 19 42	6°25'05	15°34	21° 0	17° 3	10° 9	11° 0	28°34	25°49	17°25	23°58	0°41	2°22	21°33	n.a.	S 19	
S 20	4 23 38	7°25'45	0♏47	22°40	18°18	10°37	11° 4	28°41	25°47	17°24	23°59	0°35	2°19	21°40	n.a.	S 20	
M 21	4 27 35	8°26'23	15°47	24°17	19°33	11° 4	11° 9	28°48	25°45	17°23	23°59	0°32	2°15	21°47	n.a.	M 21	
T 22	4 31 31	9°27'00	0♏26	25°51	20°47	11°32	11°14	28°55	25°44	17°22	24° 0	0°D31	2°12	21°53	n.a.	T 22	
W 23	4 35 28	10°27'35	14°41	27°21	22° 2	12° 1	11°18	29° 3	25°42	17°20	24° 0	0°32	2° 9	22° 0	n.a.	W 23	
T 24	4 39 25	11°28'09	28°30	28°47	23°17	12°29	11°23	29°10	25°40	17°19	24° 1	0°33	2° 6	22° 7	n.a.	T 24	
F 25	4 43 21	12°28'41	11♏54	0♏ 9	24°31	12°57	11°29	29°17	25°39	17°18	24° 1	0°R33	2° 3	22°13	n.a.	F 25	
S 26	4 47 18	13°29'12	24°56	1°25	25°46	13°26	11°34	29°24	25°37	17°17	24° 2	0°33	2° 0	22°20	n.a.	S 26	
S 27	4 51 14	14°29'41	7♏39	2°35	27° 1	13°55	11°40	29°31	25°36	17°15	24° 2	0°30	1°56	22°27	n.a.	S 27	
M 28	4 55 11	15°30'08	20° 7	3°38	28°15	14°24	11°45	29°38	25°34	17°14	24° 3	0°25	1°53	22°34	n.a.	M 28	
T 29	4 59 7	16°30'34	2♏22	4°33	29°30	14°53	11°51	29°45	25°33	17°13	24° 4	0°19	1°50	22°40	n.a.	T 29	
W 30	5 3 4	17°30'58	14°29	5°21	0♏44	15°23	11°57	29°52	25°32	17°11	24° 4	0°11	1°47	22°47	n.a.	W 30	
T 31	5 7 0	18♏31'20	26♏28	5♏59	1♏59	15♏52	12♏ 3	29♏59	25°Y30	17♏10	24♏ 5	0♏ 2	1♏44	22♏54	n.a.	T 31	

Delta T = 19h28m17s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2840 BCE
geocentric

JANUARY 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	5 10 57	19°31'41	8°22	6°29	3°13	16°22	12°10	0°27	25°R29	17°R 8	24°36	29°R54	1°Ω40	23°27	0	n.a.	F 1	
S 2	5 14 54	20°31'59	20°12	6°49	4°28	16°52	12°16	0°13	25°V28	17°36	24° 6	29°347	1°37	23° 7	n.a.	S 2		
S 3	5 18 50	21°32'16	2°3	6°59	5°43	17°22	12°23	0°20	25°27	17° 6	24° 7	29°42	1°34	23°14	n.a.	S 3		
M 4	5 22 47	22°32'30	13°50	6°R59	6°57	17°52	12°30	0°27	25°26	17° 4	24° 8	29°39	1°31	23°20	n.a.	M 4		
T 5	5 26 43	23°32'43	25°41	6°49	8°12	18°22	12°37	0°34	25°25	17° 3	24° 9	29°D37	1°28	23°27	n.a.	T 5		
W 6	5 30 40	24°32'53	7°37	6°30	9°26	18°53	12°44	0°41	25°24	17° 1	24° 9	29°38	1°25	23°34	n.a.	W 6		
T 7	5 34 36	25°33'01	19°42	6° 2	10°41	19°23	12°51	0°47	25°23	17° 0	24°10	29°39	1°21	23°40	n.a.	T 7		
F 8	5 38 33	26°33'06	1°59	5°25	11°55	19°54	12°59	0°54	25°22	16°58	24°11	29°41	1°18	23°47	n.a.	F 8		
S 9	5 42 29	27°33'09	14°32	4°42	13° 9	20°25	13° 6	1° 1	25°21	16°57	24°12	29°42	1°15	23°54	n.a.	S 9		
S 10	5 46 26	28°33'10	27°26	3°52	14°24	20°56	13°14	1° 8	25°20	16°55	24°13	29°R43	1°12	24° 0	n.a.	S 10		
M 11	5 50 22	29°33'08	10°V44	2°57	15°38	21°27	13°22	1°14	25°20	16°53	24°13	29°42	1° 9	24° 7	n.a.	M 11		
T 12	5 54 19	0°33'04	24°30	1°59	16°53	21°58	13°30	1°21	25°19	16°52	24°14	29°41	1° 6	24°14	n.a.	T 12		
W 13	5 58 16	1°32'58	8°43	0°58	18° 7	22°29	13°38	1°28	25°18	16°50	24°15	29°38	1° 2	24°20	n.a.	W 13		
T 14	6 2 12	2°32'49	23°22	29°27	19°21	23° 1	13°46	1°34	25°18	16°49	24°16	29°34	0°59	24°27	n.a.	T 14		
F 15	6 6 9	3°32'37	8°II21	28°57	20°36	23°32	13°55	1°41	25°17	16°47	24°17	29°30	0°56	24°34	n.a.	F 15		
S 16	6 10 5	4°32'24	23°33	27°58	21°50	24° 4	14° 3	1°47	25°17	16°45	24°18	29°27	0°53	24°40	n.a.	S 16		
S 17	6 14 2	5°32'08	8°348	27° 3	23° 5	24°35	14°12	1°54	25°16	16°44	24°19	29°25	0°50	24°47	n.a.	S 17		
M 18	6 17 58	6°31'50	23°56	26°12	24°19	25° 7	14°21	2° 0	25°16	16°42	24°20	29°D24	0°46	24°54	n.a.	M 18		
T 19	6 21 55	7°31'30	8°Q48	25°26	25°33	25°39	14°30	2° 7	25°16	16°41	24°21	29°24	0°43	25° 0	n.a.	T 19		
W 20	6 25 51	8°31'08	23°16	24°45	26°47	26°11	14°39	2°13	25°15	16°39	24°22	29°25	0°40	25° 7	n.a.	W 20		
T 21	6 29 48	9°30'44	7°II19	24°10	28° 2	26°43	14°48	2°19	25°15	16°37	24°23	29°26	0°37	25°14	n.a.	T 21		
F 22	6 33 45	10°30'17	20°54	23°41	29°16	27°16	14°57	2°25	25°15	16°36	24°24	29°27	0°34	25°20	n.a.	F 22		
S 23	6 37 41	11°29'49	4°3	23°19	0°30	27°48	15° 7	2°32	25°15	16°34	24°25	29°28	0°31	25°27	n.a.	S 23		
S 24	6 41 38	12°29'19	16°49	23° 3	1°45	28°20	15°16	2°38	25°15	16°32	24°26	29°R28	0°27	25°34	n.a.	S 24		
M 25	6 45 34	13°28'47	29°16	22°54	2°59	28°53	15°26	2°44	25°D15	16°31	24°27	29°28	0°24	25°40	n.a.	M 25		
T 26	6 49 31	14°28'13	11°II28	22°D50	4°13	29°25	15°36	2°50	25°15	16°29	24°28	29°26	0°21	25°47	n.a.	T 26		
W 27	6 53 27	15°27'37	23°29	22°53	5°27	29°58	15°46	2°56	25°15	16°27	24°29	29°24	0°18	25°54	n.a.	W 27		
T 28	6 57 24	16°26'58	5°22	23° 1	6°42	0°V31	15°56	3° 2	25°15	16°26	24°31	29°22	0°15	26° 0	n.a.	T 28		
F 29	7 1 20	17°26'18	17°11	23°15	7°56	1° 4	16° 6	3° 8	25°15	16°24	24°32	29°20	0°12	26° 7	n.a.	F 29		
S 30	7 5 17	18°25'36	28°59	23°34	9°10	1°36	16°16	3°13	25°16	16°22	24°33	29°19	0° 8	26°14	n.a.	S 30		
S 31	7 9 13	19°24'52	10°349	23°258	10°324	2°V 9	16°26	3°219	25°V16	16°321	24°334	29°318	0°Ω 5	26°220	n.a.	S 31		

Delta T = 19h28m14s Julian Calendar 1 Jan. 2840 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2841 BCE

FEBRUARY 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	7 13 10	20°24'05	22°342	24°26	11°38	2°V43	16°37	3°25	25°V16	16°R19	24°35	29°R17	0°Ω 2	26°27	n.a.	M 1		
T 2	7 17 7	21°23'16	4°44	24°59	12°53	3°16	16°47	3°31	25°17	16°36	24°36	29°D17	29°359	26°34	n.a.	T 2		
W 3	7 21 3	22°22'25	16°47	25°36	14° 7	3°49	16°58	3°36	25°17	16°16	24°38	29°38	29°56	26°40	n.a.	W 3		
T 4	7 25 0	23°21'31	29° 3	26°17	15°21	4°22	17° 8	3°42	25°18	16°14	24°39	29°18	29°52	26°47	n.a.	T 4		
F 5	7 28 56	24°20'35	11°K31	27° 2	16°35	4°56	17°19	3°47	25°18	16°13	24°40	29°19	29°49	26°54	n.a.	F 5		
S 6	7 32 53	25°19'36	24°13	27°50	17°49	5°29	17°30	3°53	25°19	16°11	24°41	29°19	29°46	27° 0	n.a.	S 6		
S 7	7 36 49	26°18'35	7°V12	28°41	19° 3	6° 3	17°41	3°58	25°20	16° 9	24°42	29°20	29°43	27° 7	n.a.	S 7		
M 8	7 40 46	27°17'32	20°30	29°36	20°18	6°36	17°52	4° 3	25°20	16° 8	24°44	29°20	29°40	27°14	n.a.	M 8		
T 9	7 44 42	28°16'26	4°8 9	0°333	21°32	7°10	18° 3	4° 9	25°21	16° 6	24°45	29°R20	29°37	27°20	n.a.	T 9		
W 10	7 48 39	29°15'17	18° 9	1°33	22°46	7°43	18°15	4°14	25°22	16° 4	24°46	29°D20	29°33	27°27	n.a.	W 10		
T 11	7 52 35	0°14'06	2°II31	2°36	24° 0	8°17	18°26	4°19	25°23	16° 3	24°47	29°20	29°30	27°34	n.a.	T 11		
F 12	7 56 32	1°12'53	17°10	3°42	25°14	8°51	18°37	4°24	25°24	16° 1	24°49	29°20	29°27	27°40	n.a.	F 12		
S 13	8 0 28	2°11'37	2°3	4°50	26°28	9°25	18°49	4°29	25°25	16° 0	24°50	29°20	29°24	27°47	n.a.	S 13		
S 14	8 4 25	3°10'19	17° 2	6° 0	27°42	9°59	19° 1	4°34	25°26	15°58	24°51	29°20	29°21	27°54	n.a.	S 14		
M 15	8 8 22	4° 8'59	1°Q59	7°12	28°56	10°33	19°12	4°39	25°27	15°57	24°53	29°R20	29°18	28° 0	n.a.	M 15		
T 16	8 12 18	5° 7'36	16°47	8°27	0°310	11° 7	19°24	4°43	25°28	15°55	24°54	29°20	29°14	28° 7	n.a.	T 16		
W 17	8 16 15	6° 6'11	1°II18	9°44	1°24	11°41	19°36	4°48	25°29	15°53	24°55	29°20	29°11	28°14	n.a.	W 17		
T 18	8 20 11	7° 4'45	15°26	11° 2	2°38	12°15	19°48	4°53	25°31	15°52	24°57	29°19	29° 8	28°20	n.a.	T 18		
F 19	8 24 8	8° 3'16	29° 9	12°23	3°52	12°49	20° 0	4°57	25°32	15°50	24°58	29°18	29° 5	28°27	n.a.	F 19		
S 20	8 28 4	9° 1'45	12°26	13°46	5° 6	13°24	20°12	5° 2	25°33	15°49	24°59	29°17	29° 2	28°34	n.a.	S 20		
S 21	8 32 1	10° 0'13	25°18	15°10	6°20	13°58	20°24	5° 6	25°35	15°47	25° 1	29°16	28°58	28°40	n.a.	S 21		
M 22	8 35 57	10°58'38	7°II49	16°36	7°34	14°32	20°36	5°10	25°36	15°46	25° 2	29°D16	28°55	28°47	n.a.	M 22		
T 23	8 39 54	11°57'02	20° 2	18° 5	8°48	15° 7	20°48	5°14	25°38	15°45	25° 3	29°16	28°52	28°54	n.a.	T 23		
W 24	8 43 50	12°55'25	2°27 3	19°34	10° 2	15°41	21° 0	5°19	25°39	15°43	25° 5	29°16	28°49	29° 0	n.a.	W 24		
T 25	8 47 47	13°53'45	13°55	21° 6	11°16	16°16	21°13	5°23	25°41	15°42	25° 6	29°17	28°46	29° 7	n.a.	T 25		
F 26	8 51 43	14°52'04	25°43	22°39	12°30	16°50	21°25	5°27	25°43	15°40	25° 7	29°19	28°43	29°14	n.a.	F 26		
S 27	8 55 40	15°50'20	7°332	24°15	13°44	17°25	21°38	5°31	25°44	15°39	25° 9	29°20	28°39	29°20	n.a.	S 27		
S 28	8 59 37	16°48'36	19°324	25°351	14°358	17°V59	21°K50	5°234	25°V46	15°337	25°310	29°321	28°336	29°227	n.a.	S 28		

Delta T = 19h28m11s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2840 BCE
geocentric

MARCH 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
M 1	9 3 33	17 ⁴⁶ 49	1 ²⁴ 24	27 ³⁰ 30	16 ¹² 12	18 ³⁴ 34	22 ³ 3	5 ³⁸ 38	25 ⁴⁸ 48	15 ^{R36} 36	25 ¹² 12	29 ^{R21} 21	28 ³³ 33	29 ³⁴ 34	n.a.	M 1	
T 2	9 7 30	18 ⁴⁵ 00	13 ³³ 33	29 ¹⁰ 10	17 ²⁶ 26	19 ⁹ 9	22 ¹⁵ 15	5 ⁴² 42	25 ⁵⁰ 50	15 ³⁵ 35	25 ¹³ 13	29 ²¹ 21	28 ³⁰ 30	29 ⁴⁰ 40	n.a.	T 2	
W 3	9 11 26	19 ⁴³ 09	25 ⁵³ 53	0 ⁵² 52	18 ³⁹ 39	19 ⁴⁴ 44	22 ²⁸ 28	5 ⁴⁶ 46	25 ⁵¹ 51	15 ³³ 33	25 ¹⁴ 14	29 ¹⁹ 19	28 ²⁷ 27	29 ⁴⁷ 47	n.a.	W 3	
T 4	9 15 23	20 ⁴¹ 16	8 ²⁶ 26	2 ³⁶ 36	19 ⁵³ 53	20 ¹⁸ 18	22 ⁴¹ 41	5 ⁴⁹ 49	25 ⁵³ 53	15 ³² 32	25 ¹⁶ 16	29 ¹⁷ 17	28 ²⁴ 24	29 ⁵⁴ 54	n.a.	T 4	
F 5	9 19 19	21 ³⁹ 22	21 ¹² 12	4 ²¹ 21	21 ⁷ 7	20 ⁵³ 53	22 ⁵⁴ 54	5 ⁵² 52	25 ⁵⁵ 55	15 ³¹ 31	25 ¹⁷ 17	29 ¹³ 13	28 ²⁰ 20	0 ⁰ 0	n.a.	F 5	
S 6	9 23 16	22 ³⁷ 25	4 ¹² 12	6 ⁸ 8	22 ²¹ 21	21 ²⁸ 28	23 ⁶ 6	5 ⁵⁶ 56	25 ⁵⁷ 57	15 ³⁰ 30	25 ¹⁹ 19	29 ¹⁰ 10	28 ¹⁷ 17	0 ⁷ 7	n.a.	S 6	
S 7	9 27 12	23 ³⁵ 26	17 ²⁶ 26	7 ⁵⁷ 57	23 ³⁵ 35	22 ³ 3	23 ¹⁹ 19	5 ⁵⁹ 59	25 ⁵⁹ 59	15 ²⁸ 28	25 ²⁰ 20	29 ⁶ 6	28 ¹⁴ 14	0 ¹⁴ 14	n.a.	S 7	
M 8	9 31 9	24 ³³ 25	0 ⁵⁵ 55	9 ⁴⁸ 48	24 ⁴⁹ 49	22 ³⁸ 38	23 ³² 32	6 ² 2	26 ¹ 1	15 ²⁷ 27	25 ²¹ 21	29 ⁴ 4	28 ¹¹ 11	0 ²⁰ 20	n.a.	M 8	
T 9	9 35 5	25 ³¹ 23	14 ³⁷ 37	11 ⁴⁰ 40	26 ³ 3	23 ¹³ 13	23 ⁴⁵ 45	6 ⁵ 5	26 ⁴ 4	15 ²⁶ 26	25 ²³ 23	29 ² 2	28 ⁸ 8	0 ²⁷ 27	n.a.	T 9	
W10	9 39 2	26 ²⁹ 18	28 ³³ 33	13 ³⁴ 34	27 ¹⁷ 17	23 ⁴⁸ 48	23 ⁵⁸ 58	6 ⁸ 8	26 ⁶ 6	15 ²⁵ 25	25 ²⁴ 24	29 ^{D 2} 2	28 ⁴ 4	0 ³⁴ 34	n.a.	W10	
T 11	9 42 59	27 ²⁷ 11	12 ⁴² 42	15 ³⁰ 30	28 ³⁰ 30	24 ²³ 23	24 ¹¹ 11	6 ¹¹ 11	26 ⁸ 8	15 ²⁴ 24	25 ²⁶ 26	29 ³ 3	28 ¹ 1	0 ⁴⁰ 40	n.a.	T 11	
F 12	9 46 55	28 ²⁵ 02	27 ² 2	17 ²⁷ 27	29 ⁴⁴ 44	24 ⁵⁹ 59	24 ²⁵ 25	6 ¹⁴ 14	26 ¹⁰ 10	15 ²³ 23	25 ²⁷ 27	29 ⁴ 4	27 ⁵⁸ 58	0 ⁴⁷ 47	n.a.	F 12	
S 13	9 50 52	29 ²² 51	11 ³¹ 31	19 ²⁶ 26	0 ⁵⁸ 58	25 ³⁴ 34	24 ³⁸ 38	6 ¹⁷ 17	26 ¹³ 13	15 ²¹ 21	25 ²⁸ 28	29 ⁵ 5	27 ⁵⁵ 55	0 ⁵⁴ 54	n.a.	S 13	
S 14	9 54 48	0 ³⁰ 38	26 ⁶ 6	21 ²⁷ 27	2 ¹² 12	26 ⁹ 9	24 ⁵¹ 51	6 ¹⁹ 19	26 ¹⁵ 15	15 ²⁰ 20	25 ³⁰ 30	29 ^{R 6} 6	27 ⁵² 52	1 ⁰ 0	n.a.	S 14	
M15	9 58 45	1 ¹⁸ 23	10 ⁴⁰ 40	23 ²⁹ 29	3 ²⁶ 26	26 ⁴⁴ 44	25 ⁴ 4	6 ²² 22	26 ¹⁷ 17	15 ¹⁹ 19	25 ³¹ 31	29 ⁶ 6	27 ⁴⁹ 49	1 ⁷ 7	n.a.	M15	
T 16	10 2 41	2 ¹⁶ 07	25 ⁹ 9	25 ³³ 33	4 ³⁹ 39	27 ²⁰ 20	25 ¹⁷ 17	6 ²⁴ 24	26 ²⁰ 20	15 ¹⁸ 18	25 ³² 32	29 ⁴ 4	27 ⁴⁵ 45	1 ¹⁴ 14	n.a.	T 16	
W17	10 6 38	3 ¹³ 48	9 ²⁷ 27	27 ³⁹ 39	5 ⁵³ 53	27 ⁵⁵ 55	25 ³¹ 31	6 ²⁷ 27	26 ²² 22	15 ¹⁷ 17	25 ³⁴ 34	29 ⁰ 0	27 ⁴² 42	1 ²⁰ 20	n.a.	W17	
T 18	10 10 34	4 ¹¹ 29	23 ²⁸ 28	29 ⁴⁵ 45	7 ⁷ 7	28 ³⁰ 30	25 ⁴⁴ 44	6 ²⁹ 29	26 ²⁵ 25	15 ¹⁶ 16	25 ³⁵ 35	28 ⁵⁵ 55	27 ³⁹ 39	1 ²⁷ 27	n.a.	T 18	
F 19	10 14 31	5 ⁹ 07	7 ⁸ 8	1 ⁵³ 53	8 ²¹ 21	29 ⁶ 6	25 ⁵⁷ 57	6 ³¹ 31	26 ²⁷ 27	15 ¹⁵ 15	25 ³⁷ 37	28 ⁵⁰ 50	27 ³⁶ 36	1 ³⁴ 34	n.a.	F 19	
S 20	10 18 27	6 ⁶ 44	20 ²⁶ 26	4 ¹ 1	9 ³⁴ 34	29 ⁴¹ 41	26 ¹¹ 11	6 ³³ 33	26 ³⁰ 30	15 ¹⁵ 15	25 ³⁸ 38	28 ⁴⁴ 44	27 ³³ 33	1 ⁴⁰ 40	n.a.	S 20	
S 21	10 22 24	7 ⁴ 20	3 ²⁰ 20	6 ¹¹ 11	10 ⁴⁸ 48	0 ¹⁷ 17	26 ²⁴ 24	6 ³⁵ 35	26 ³² 32	15 ¹⁴ 14	25 ³⁹ 39	28 ³⁹ 39	27 ²⁹ 29	1 ⁴⁷ 47	n.a.	S 21	
M22	10 26 21	8 ¹ 55	15 ⁵⁴ 54	8 ²¹ 21	12 ² 2	0 ⁵² 52	26 ³⁸ 38	6 ³⁷ 37	26 ³⁵ 35	15 ¹³ 13	25 ⁴¹ 41	28 ³⁵ 35	27 ²⁶ 26	1 ⁵⁴ 54	n.a.	M22	
T 23	10 30 17	8 ⁵⁹ 28	28 ⁹ 9	10 ³¹ 31	13 ¹⁵ 15	1 ²⁸ 28	26 ⁵¹ 51	6 ³⁹ 39	26 ³⁸ 38	15 ¹² 12	25 ⁴² 42	28 ³³ 33	27 ²³ 23	2 ⁰ 0	n.a.	T 23	
W24	10 34 14	9 ⁵⁷ 01	10 ²¹ 21	12 ⁴² 42	14 ²⁹ 29	2 ³ 3	27 ⁵ 5	6 ⁴⁰ 40	26 ⁴⁰ 40	15 ¹¹ 11	25 ⁴³ 43	28 ^{D32} 32	27 ²⁰ 20	2 ⁷ 7	n.a.	W24	
T 25	10 38 10	10 ⁵⁴ 32	22 ³ 3	14 ⁵² 52	15 ⁴³ 43	2 ³⁹ 39	27 ¹⁸ 18	6 ⁴² 42	26 ⁴³ 43	15 ¹⁰ 10	25 ⁴⁵ 45	28 ³³ 33	27 ¹⁷ 17	2 ¹⁴ 14	n.a.	T 25	
F 26	10 42 7	11 ⁵² 02	3 ⁵² 52	17 ² 2	16 ⁵⁷ 57	3 ¹⁵ 15	27 ³² 32	6 ⁴⁴ 44	26 ⁴⁶ 46	15 ¹⁰ 10	25 ⁴⁶ 46	28 ³⁴ 34	27 ¹⁴ 14	2 ²⁰ 20	n.a.	F 26	
S 27	10 46 3	12 ⁴⁹ 31	15 ⁴² 42	19 ¹¹ 11	18 ¹⁰ 10	3 ⁵⁰ 50	27 ⁴⁵ 45	6 ⁴⁵ 45	26 ⁴⁹ 49	15 ⁹ 9	25 ⁴⁷ 47	28 ³⁵ 35	27 ¹⁰ 10	2 ²⁷ 27	n.a.	S 27	
S 28	10 50 0	13 ⁴⁶ 59	27 ³⁹ 39	21 ²⁰ 20	19 ²⁴ 24	4 ²⁶ 26	27 ⁵⁹ 59	6 ⁴⁶ 46	26 ⁵¹ 51	15 ⁸ 8	25 ⁴⁹ 49	28 ^{R36} 36	27 ⁷ 7	2 ³⁴ 34	n.a.	S 28	
M29	10 53 56	14 ⁴⁴ 26	9 ⁴⁵ 45	23 ²⁷ 27	20 ³⁸ 38	5 ² 2	28 ¹³ 13	6 ⁴⁷ 47	26 ⁵⁴ 54	15 ⁷ 7	25 ⁵⁰ 50	28 ³⁵ 35	27 ⁴ 4	2 ⁴⁰ 40	n.a.	M29	
T 30	10 57 53	15 ⁴¹ 52	22 ⁴ 4	25 ³² 32	21 ⁵¹ 51	5 ³⁸ 38	28 ²⁶ 26	6 ⁴⁹ 49	26 ⁵⁷ 57	15 ⁷ 7	25 ⁵¹ 51	28 ³³ 33	27 ¹ 1	2 ⁴⁷ 47	n.a.	T 30	
W31	11 1 50	16 ³⁹ 16	4 ³⁹ 39	27 ³⁶ 36	23 ³ 3	6 ¹³ 13	28 ⁴⁰ 40	6 ⁵⁰ 50	27 ¹ 1	15 ⁶ 6	25 ⁵³ 53	28 ²⁸ 28	26 ⁵⁸ 58	2 ⁵⁴ 54	n.a.	W31	

Delta T = 19h28m09s

Julian Calendar 1 March 2840 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2840 BCE

APRIL 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♄	♃	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	11 5 46	17 ³⁶ 39	17 ³¹ 31	29 ³⁷ 37	24 ¹⁹ 19	6 ⁴⁹ 49	28 ⁵⁴ 54	6 ⁵¹ 51	27 ¹ 1	15 ^{R 6} 6	25 ⁵⁴ 54	28 ^{R22} 22	26 ⁵⁵ 55	3 ⁰ 0	n.a.	T 1	
F 2	11 9 43	18 ³⁴ 02	0 ³⁷ 37	1 ³⁷ 37	25 ³² 32	7 ²⁵ 25	29 ⁷ 7	6 ⁵¹ 51	27 ⁶ 6	15 ⁵ 5	25 ⁵⁵ 55	28 ¹⁴ 14	26 ⁵¹ 51	3 ⁷ 7	n.a.	F 2	
S 3	11 13 39	19 ³¹ 22	14 ³ 3	3 ³⁴ 34	26 ⁴⁶ 46	8 ¹ 1	29 ²¹ 21	6 ⁵² 52	27 ⁹ 9	15 ⁵ 5	25 ⁵⁷ 57	28 ⁵ 5	26 ⁴⁸ 48	3 ¹⁴ 14	n.a.	S 3	
S 4	11 17 36	20 ²⁸ 42	27 ⁴⁰ 40	5 ²⁹ 29	28 ⁰ 0	8 ³⁷ 37	29 ³⁵ 35	6 ⁵³ 53	27 ¹² 12	15 ⁴ 4	25 ⁵⁸ 58	27 ⁵⁷ 57	26 ⁴⁵ 45	3 ²⁰ 20	n.a.	S 4	
M 5	11 21 32	21 ²⁶ 01	11 ²⁸ 28	7 ²¹ 21	29 ¹³ 13	9 ¹³ 13	29 ⁴⁹ 49	6 ⁵³ 53	27 ¹⁵ 15	15 ⁴ 4	25 ⁵⁹ 59	27 ⁵⁰ 50	26 ⁴² 42	3 ²⁷ 27	n.a.	M 5	
T 6	11 25 29	22 ²³ 18	25 ²⁴ 24	9 ¹¹ 11	0 ²⁷ 27	9 ⁴⁹ 49	0 ¹ 1	6 ⁵⁴ 54	27 ¹⁸ 18	15 ³ 3	26 ¹ 1	27 ⁴⁵ 45	26 ³⁹ 39	3 ³⁴ 34	n.a.	T 6	
W 7	11 29 25	23 ²⁰ 34	9 ²⁷ 27	10 ⁵⁸ 58	1 ⁴¹ 41	10 ²⁵ 25	0 ¹⁶ 16	6 ⁵⁴ 54	27 ²¹ 21	15 ³ 3	26 ² 2	27 ⁴² 42	26 ³⁵ 35	3 ⁴⁰ 40	n.a.	W 7	
T 8	11 33 22	24 ¹⁷ 49	23 ³⁴ 34	12 ⁴² 42	2 ⁵⁴ 54	11 ¹ 1	0 ³⁰ 30	6 ⁵⁴ 54	27 ²⁵ 25	15 ² 2	26 ³ 3	27 ^{D41} 41	26 ³² 32	3 ⁴⁷ 47	n.a.	T 8	
F 9	11 37 18	25 ¹⁵ 02	7 ⁴³ 43	14 ²³ 23	4 ⁸ 8	11 ³⁷ 37	0 ⁴⁴ 44	6 ⁵⁴ 54	27 ²⁸ 28	15 ² 2	26 ⁴ 4	27 ⁴² 42	26 ²⁹ 29	3 ⁵⁴ 54	n.a.	F 9	
S 10	11 41 15	26 ¹² 14	21 ⁵⁵ 55	16 ² 2	5 ²¹ 21	12 ¹³ 13	0 ⁵⁸ 58	6 ^{R54} 54	27 ³¹ 31	15 ² 2	26 ⁶ 6	27 ^{R42} 42	26 ²⁶ 26	4 ⁰ 0	n.a.	S 10	
S 11	11 45 12	27 ⁹ 25	6 ⁶ 6	17 ³⁸ 38	6 ³⁵ 35	12 ⁵⁰ 50	1 ¹¹ 11	6 ⁵⁴ 54	27 ³⁴ 34	15 ² 2	26 ⁷ 7	27 ⁴² 42	26 ²³ 23	4 ⁷ 7	n.a.	S 11	
M12	11 49 8	28 ⁶ 35	20 ¹⁵ 15	19 ¹⁰ 10	7 ⁴⁸ 48	13 ²⁶ 26	1 ²⁵ 25	6 ⁵⁴ 54	27 ³⁷ 37	15 ¹ 1	26 ⁸ 8	27 ⁴⁰ 40	26 ²⁰ 20	4 ¹⁴ 14	n.a.	M12	
T 13	11 53 5	29 ³ 44	4 ¹⁹ 19	20 ⁴⁰ 40	9 ² 2	14 ² 2	1 ³⁹ 39	6 ⁵⁴ 54	27 ⁴¹ 41	15 ¹ 1	26 ⁹ 9	27 ³⁶ 36	26 ¹⁶ 16	4 ²⁰ 20	n.a.	T 13	
W14	11 57 1	0 ¹ 52	18 ¹⁴ 14	22 ⁷ 7	10 ¹⁶ 16	14 ³⁸ 38	1 ⁵³ 53	6 ⁵³ 53	27 ⁴⁴ 44	15 ¹ 1	26 ¹⁰ 10	27 ²⁹ 29	26 ¹³ 13	4 ²⁷ 27	n.a.	W14	
T 15	12 0 58	0 ⁵⁷ 59	1 ⁵⁶ 56	23 ³¹ 31	11 ²⁹ 29	15 ¹⁵ 15	2 ⁷ 7	6 ⁵³ 53	27 ⁴⁷ 47	15 ¹ 1	26 ¹² 12	27 ²⁰ 20	26 ¹⁰ 10	4 ³⁴ 34	n.a.	T 15	
F 16	12 4 54	1 ⁵⁵ 05	15 ²³ 23	24 ⁵² 52	12 ⁴³ 4												

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2840 BCE
geocentric

MAY 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	13 4 3	16°11'01	23°24	8°22	18°5	24°59	5°47	6°R33	28°42	15°3	26°29	25°R45	25°19	6°20	n.a.	S 1							
S 2	13 7 59	17°8'03	7°27	8°45	2°18	25°36	6°1	6°31	28°46	15°3	26°30	25°34	25°16	6°27	n.a.	S 2							
M 3	13 11 56	18°5'05	21°41	9°4	3°32	26°13	6°14	6°28	28°50	15°4	26°31	25°24	25°13	6°33	n.a.	M 3							
T 4	13 15 53	19°2'07	5°11	9°18	4°45	26°50	6°28	6°26	28°53	15°4	26°32	25°17	25°10	6°40	n.a.	T 4							
W 5	13 19 49	19°59'08	20°17	9°28	5°59	27°27	6°41	6°24	28°57	15°5	26°32	25°12	25°6	6°47	n.a.	W 5							
T 6	13 23 46	20°56'09	4°33	9°33	7°12	28°3	6°55	6°22	29°0	15°5	26°33	25°10	25°3	6°53	n.a.	T 6							
F 7	13 27 42	21°53'10	18°43	9°R34	8°25	28°40	7°9	6°19	29°4	15°6	26°34	25°10	25°0	7°0	n.a.	F 7							
S 8	13 31 39	22°50'11	2°47	9°30	9°39	29°17	7°22	6°16	29°7	15°6	26°35	25°9	24°57	7°7	n.a.	S 8							
S 9	13 35 35	23°47'11	16°43	9°21	10°52	29°54	7°36	6°14	29°11	15°7	26°36	25°9	24°54	7°13	n.a.	S 9							
M10	13 39 32	24°44'11	0°32	9°8	12°6	0°31	7°49	6°11	29°15	15°8	26°37	25°6	24°51	7°20	n.a.	M10							
T 11	13 43 29	25°41'11	14°12	8°51	13°19	1°9	8°3	6°8	29°18	15°8	26°38	25°0	24°47	7°27	n.a.	T 11							
W12	13 47 25	26°38'11	27°43	8°30	14°32	1°46	8°16	6°5	29°22	15°9	26°38	24°52	24°44	7°33	n.a.	W12							
T 13	13 51 22	27°35'11	11°2	8°5	15°46	2°23	8°29	6°2	29°26	15°10	26°39	24°41	24°41	7°40	n.a.	T 13							
F 14	13 55 18	28°32'12	24°8	7°36	16°59	3°0	8°43	5°59	29°29	15°10	26°40	24°29	24°38	7°46	n.a.	F 14							
S 15	13 59 15	29°29'12	7°11	7°5	18°12	3°37	8°56	5°56	29°33	15°11	26°41	24°17	24°35	7°53	n.a.	S 15							
S 16	14 3 11	0°26'13	19°37	6°31	19°26	4°14	9°9	5°53	29°36	15°12	26°41	24°5	24°31	8°0	n.a.	S 16							
M17	14 7 8	1°23'14	2°0	5°55	20°39	4°52	9°23	5°50	29°40	15°13	26°42	23°54	24°28	8°6	n.a.	M17							
T 18	14 11 4	2°20'16	14°8	5°18	21°52	5°29	9°36	5°47	29°44	15°14	26°43	23°47	24°25	8°13	n.a.	T 18							
W19	14 15 1	3°17'19	26°6	4°40	23°5	6°6	9°49	5°43	29°47	15°15	26°43	23°42	24°22	8°20	n.a.	W19							
T 20	14 18 58	4°14'22	7°35	4°1	24°19	6°43	10°2	5°40	29°51	15°16	26°44	23°39	24°19	8°26	n.a.	T 20							
F 21	14 22 54	5°11'26	19°45	3°24	25°32	7°21	10°15	5°36	29°54	15°17	26°45	23°D38	24°16	8°33	n.a.	F 21							
S 22	14 26 51	6°8'31	1°35	2°47	26°45	7°58	10°28	5°33	29°58	15°18	26°45	23°R38	24°12	8°40	n.a.	S 22							
S 23	14 30 47	7°5'36	13°33	2°12	27°58	8°36	10°41	5°29	0°2	15°19	26°46	23°38	24°9	8°46	n.a.	S 23							
M24	14 34 44	8°2'43	25°44	1°40	29°12	9°13	10°54	5°25	0°5	15°20	26°46	23°37	24°6	8°53	n.a.	M24							
T 25	14 38 40	8°59'50	8°14	1°11	0°12	9°51	11°7	5°22	0°9	15°21	26°47	23°34	24°3	9°0	n.a.	T 25							
W26	14 42 37	9°56'58	21°5	0°45	1°38	10°28	11°20	5°18	0°12	15°22	26°47	23°28	24°0	9°6	n.a.	W26							
T 27	14 46 34	10°54'07	4°21	0°23	2°51	11°6	11°33	5°14	0°16	15°23	26°48	23°20	23°57	9°13	n.a.	T 27							
F 28	14 50 30	11°51'17	18°3	0°6	4°5	11°43	11°46	5°10	0°20	15°25	26°48	23°10	23°53	9°20	n.a.	F 28							
S 29	14 54 27	12°48'28	2°8	29°54	5°18	12°21	11°59	5°6	0°23	15°26	26°49	23°0	23°50	9°26	n.a.	S 29							
S 30	14 58 23	13°45'40	16°32	29°47	6°31	12°59	12°11	5°2	0°27	15°27	26°49	22°49	23°47	9°33	n.a.	S 30							
M31	15 2 20	14°42'52	1°11	29°D46	7°11	13°13	12°24	4°58	0°30	15°28	26°50	22°40	23°44	9°40	n.a.	M31							

Delta T = 19h28m04s

Julian Calendar 1 May 2840 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2840 BCE

JUNE 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	15 6 16	15°40'06	15°11	29°50	8°11	14°14	12°37	4°R54	0°34	15°30	26°50	22°R34	23°31	9°36	n.a.	T 1							
W 2	15 10 13	16°37'20	0°33	29°59	10°11	14°52	12°49	4°50	0°37	15°31	26°51	22°30	23°37	9°53	n.a.	W 2							
T 3	15 14 10	17°34'35	15°6	0°15	11°24	15°30	13°2	4°46	0°41	15°32	26°51	22°28	23°34	9°59	n.a.	T 3							
F 4	15 18 6	18°31'51	29°27	0°36	12°37	16°8	13°14	4°41	0°44	15°34	26°51	22°D28	23°31	10°6	n.a.	F 4							
S 5	15 22 3	19°29'07	13°34	1°4	13°50	16°45	13°26	4°37	0°48	15°35	26°52	22°R28	23°28	10°13	n.a.	S 5							
S 6	15 25 59	20°26'24	27°27	1°37	15°3	17°23	13°39	4°33	0°51	15°36	26°52	22°28	23°25	10°19	n.a.	S 6							
M 7	15 29 56	21°23'41	11°11	2°17	16°16	18°1	13°51	4°28	0°55	15°38	26°52	22°27	23°22	10°26	n.a.	M 7							
T 8	15 33 52	22°21'00	24°29	3°2	17°29	18°39	14°3	4°24	0°58	15°39	26°53	22°23	23°18	10°33	n.a.	T 8							
W 9	15 37 49	23°18'19	7°39	3°53	18°42	19°17	14°15	4°20	1°2	15°41	26°53	22°16	23°15	10°39	n.a.	W 9							
T 10	15 41 46	24°15'39	20°38	4°50	19°55	19°55	14°27	4°15	1°5	15°42	26°53	22°8	23°12	10°46	n.a.	T 10							
F 11	15 45 42	25°13'01	3°12	5°52	21°8	20°33	14°39	4°11	1°8	15°44	26°53	21°59	23°9	10°53	n.a.	F 11							
S 12	15 49 39	26°10'23	15°57	7°1	22°21	21°11	14°51	4°6	1°12	15°46	26°53	21°49	23°6	10°59	n.a.	S 12							
S 13	15 53 35	27°7'47	28°19	8°14	23°34	21°50	15°3	4°2	1°15	15°47	26°54	21°39	23°3	11°6	n.a.	S 13							
M14	15 57 32	28°5'12	10°30	9°33	24°47	22°28	15°15	3°58	1°18	15°49	26°54	21°31	22°59	11°13	n.a.	M14							
T 15	16 1 28	29°2'38	22°31	10°56	26°0	23°6	15°27	3°53	1°22	15°50	26°54	21°25	22°56	11°19	n.a.	T 15							
W16	16 5 25	0°0'06	4°24	12°25	27°13	23°44	15°38	3°49	1°25	15°52	26°54	21°21	22°53	11°26	n.a.	W16							
T 17	16 9 21	0°57'35	16°12	13°58	28°26	24°23	15°50	3°44	1°28	15°54	26°54	21°D20	22°50	11°33	n.a.	T 17							
F 18	16 13 18	1°55'06	27°59	15°35	29°39	25°1	16°1	3°40	1°32	15°55	26°54	21°20	22°47	11°39	n.a.	F 18							
S 19	16 17 15	2°52'39	9°48	17°16	0°52	25°39	16°13	3°35	1°35	15°57	26°54	21°21	22°43	11°46	n.a.	S 19							
S 20	16 21 11	3°50'13	21°46	19°1	2°5	26°18	16°24	3°30	1°38	15°59	26°R54	21°22	22°40	11°53	n.a.	S 20							
M21	16 25 8	4°47'49	3°56	20°49	3°18	26°56	16°35	3°26	1°41	16°1	26°54	21°R23	22°37	11°59	n.a.	M21							
T 22	16 29 4	5°45'26	16°23	22°40	4°31	27°34	16°46	3°21	1°44	16°2	26°54	21°22	22°34	12°6	n.a.	T 22							
W23	16 33 1	6°43'06	29°13	24°34	5°44	28°13	16°57	3°17	1°48	16°4	26°54	21°20	22°31	12°12	n.a.	W23							
T 24	16 36 57	7°40'47	12°29	26°30	6°56	28°52	17°8	3°12	1°51	16°6	26°54	21°16	22°28	12°19	n.a.	T 24							
F 25	16 40 54	8°38'30	26°13	28°27	8°9	29°30	17°19	3°8	1°54	16°8	26°54	21°10	22°24	12°26	n.a.	F 25							
S 26	16 44 51	9°36'15	10°24	0°12	9°22	0°9	17°30	3°3	1°57	16°10	26°54	21°4	22°21	12°32	n.a.	S 26							
S 27	16 48 47	10°34'02	24°59	2°26	10°35	0°47	17°41	2°59	2°0	16°12	26°54	20°58	22°18	12°39	n.a.	S 27							
M28	16 52 44	11°31'50	9°11	4°27	11°48	1°26	17°51	2°54	2°3	16°14	26°53	20°52	22°15	12°46	n.a.	M28							
T 29	16 56 40	12°29'41	24°53	6°28	13°0	2°5	18°2	2°50	2°6	16°16	26°53	20°48	22°12	12°52	n.a.	T 29							
W30	17 0 37	13°12'32	9°54	8°12	14°13	2°44	18°12	2°46	2°8	16°17	26°53	20°46	22°9	12°59	n.a.	W30							

Delta T = 19h28m02s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2840 BCE
geocentric

JULY 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	17 4 33	14II25'26	24☾48	10II29	15☾26	3☾22	18♃23	2°R41	2♃12	16☾19	26°R53	20°D46	22☾5	13♃6	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	17 8 30	15°23'21	9♃27	12°30	16°38	4°1	18°33	2♃37	2°14	16°21	26°R53	20☾47	22°2	13°12	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	17 12 26	16°21'17	23°46	14°30	17°51	4°40	18°43	2°33	2°17	16°23	26°52	20°48	21°59	13°19	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	17 16 23	17°19'15	7♃45	16°29	19°4	5°19	18°53	2°28	2°20	16°25	26°52	20°50	21°56	13°26	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	17 20 20	18°17'15	21°22	18°28	20°16	5°58	19°3	2°24	2°23	16°27	26°52	20°R50	21°53	13°32	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	17 24 16	19°15'16	4♃40	20°25	21°29	6°37	19°13	2°20	2°26	16°29	26°51	20°49	21°49	13°39	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	17 28 13	20°13'18	17°39	22°22	22°41	7°16	19°22	2°16	2°28	16°31	26°51	20°46	21°46	13°46	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	17 32 9	21°11'22	0♃23	24°17	23°54	7°55	19°32	2°11	2°31	16°34	26°51	20°43	21°43	13°52	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	17 36 6	22°9'28	12°52	26°11	25°6	8°34	19°42	2°7	2°34	16°36	26°50	20°38	21°40	13°59	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	17 40 2	23°7'36	25°10	28°5	26°19	9°13	19°51	2°3	2°36	16°38	26°50	20°34	21°37	14°6	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	17 43 59	24°5'45	7♃18	29°57	27°31	9°53	20°0	1°59	2°39	16°40	26°49	20°29	21°34	14°12	n.a.	n.a.	S 11	
M12	17 47 55	25°3'57	19°18	19☾47	28°43	10°32	20°9	1°55	2°41	16°42	26°49	20°25	21°30	14°19	n.a.	n.a.	M12	
T 13	17 51 52	26°2'10	1♃11	3°37	29°56	11°11	20°18	1°51	2°44	16°44	26°49	20°23	21°27	14°25	n.a.	n.a.	T 13	
W14	17 55 49	27°0'26	13°1	5°25	1♃8	11°50	20°27	1°47	2°46	16°46	26°48	20°22	21°24	14°32	n.a.	n.a.	W14	
T 15	17 59 45	27°58'43	24°48	7°12	2°20	12°30	20°36	1°44	2°49	16°48	26°48	20°D21	21°21	14°39	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	18 3 42	28°57'03	6♃35	8°58	3°32	13°9	20°45	1°40	2°51	16°50	26°47	20°22	21°18	14°45	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	18 7 38	29°55'25	18°27	10°43	4°45	13°49	20°53	1°36	2°54	16°53	26°46	20°24	21°15	14°52	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	18 11 35	0☾53'49	0♃26	12°27	5°57	14°28	21°2	1°32	2°56	16°55	26°46	20°25	21°11	14°59	n.a.	n.a.	S 18	
M19	18 15 31	1°52'15	12°36	14°9	7°9	15°7	21°10	1°29	2°58	16°57	26°45	20°27	21°8	15°5	n.a.	n.a.	M19	
T 20	18 19 28	2°50'44	25°3	15°51	8°21	15°47	21°18	1°25	3°0	16°59	26°45	20°28	21°5	15°12	n.a.	n.a.	T 20	
W21	18 23 24	3°49'15	7♃49	17°31	9°33	16°27	21°26	1°22	3°3	17°1	26°44	20°R28	21°2	15°19	n.a.	n.a.	W21	
T 22	18 27 21	4°47'48	21°0	19°10	10°45	17°6	21°34	1°18	3°5	17°3	26°43	20°27	20°59	15°25	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	18 31 17	5°46'24	4♃37	20°48	11°57	17°46	21°42	1°15	3°7	17°6	26°43	20°26	20°55	15°32	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	18 35 14	6°45'02	18°41	22°25	13°9	18°26	21°49	1°12	3°9	17°8	26°42	20°24	20°52	15°39	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	18 39 11	7°43'43	3II12	24°0	14°21	19°5	21°57	1°9	3°11	17°10	26°41	20°23	20°49	15°45	n.a.	n.a.	S 25	
M26	18 43 7	8°42'26	18°4	25°35	15°33	19°45	22°4	1°6	3°13	17°12	26°41	20°21	20°46	15°52	n.a.	n.a.	M26	
T 27	18 47 4	9°41'12	3☾10	27°9	16°45	20°25	22°11	1°3	3°15	17°14	26°40	20°20	20°43	15°59	n.a.	n.a.	T 27	
W28	18 51 0	10°39'59	18°23	28°42	17°56	21°5	22°18	1°0	3°17	17°17	26°39	20°D20	20°40	16°5	n.a.	n.a.	W28	
T 29	18 54 57	11°38'49	3♃31	0♃13	19°8	21°45	22°25	0°57	3°18	17°19	26°39	20°20	20°36	16°12	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	18 58 53	12°37'41	18°26	1°44	20°20	22°25	22°32	0°54	3°20	17°21	26°38	20°21	20°33	16°18	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	19 2 50	13☾36'35	3II2	3♃13	21♃32	23☾5	22♃39	0♃51	3♃22	17☾23	26♃37	20☾21	20☾30	16♃25	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h27m59s

Julian Calendar 1 July 2840 BCE == Greg. Calendar 8 June 2840 BCE

AUGUST 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	19 6 46	14☾35'30	17II13	4♃42	22♃43	23☾45	22♃45	0°R49	3♃24	17☾26	26°R36	20☾22	20☾27	16♃32	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	19 10 43	15°34'28	0♃59	6°9	23°55	24°25	22°51	0°46	3°25	17°28	26°R35	20°22	20°24	16°38	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	19 14 39	16°33'28	14°19	7°35	25°6	25°5	22°57	0°44	3°27	17°30	26°35	20°R22	20°20	16°45	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	19 18 36	17°32'29	27°16	9°1	26°18	25°46	23°3	0°41	3°29	17°32	26°34	20°22	20°17	16°52	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	19 22 33	18°31'33	9II53	10°25	27°29	26°26	23°9	0°39	3°30	17°35	26°33	20°22	20°14	16°58	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	19 26 29	19°30'38	22°13	11°48	28°40	27°6	23°15	0°37	3°31	17°37	26°32	20°22	20°11	17°5	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	19 30 26	20°29'46	4♃21	13°9	29°52	27°46	23°20	0°35	3°33	17°39	26°31	20°D22	20°8	17°12	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	19 34 22	21°28'56	16°19	14°30	1II3	28°27	23°26	0°33	3°34	17°41	26°30	20°22	20°5	17°18	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	19 38 19	22°28'07	28°11	15°49	2°14	29°7	23°31	0°31	3°36	17°44	26°29	20°22	20°1	17°25	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	19 42 15	23°27'21	10♃0	17°7	3°25	29°48	23°36	0°29	3°37	17°46	26°28	20°22	19°58	17°32	n.a.	n.a.	T 10	
W11	19 46 12	24°26'37	21°47	18°24	4°36	0II28	23°41	0°27	3°38	17°48	26°27	20°R22	19°55	17°38	n.a.	n.a.	W11	
T 12	19 50 8	25°25'56	3♃36	19°39	5°47	1°9	23°45	0°25	3°39	17°50	26°26	20°22	19°52	17°45	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	19 54 5	26°25'16	15°29	20°52	6°58	1°49	23°50	0°24	3°40	17°52	26°26	20°22	19°49	17°52	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	19 58 1	27°24'39	27°27	22°4	8°9	2°30	23°54	0°22	3°41	17°55	26°25	20°21	19°46	17°58	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	20 1 58	28°24'05	9♃34	23°14	9°20	3°11	23°58	0°21	3°42	17°57	26°24	20°20	19°42	18°5	n.a.	n.a.	S 15	
M16	20 5 54	29°23'32	21°51	24°22	10°30	3°51	24°2	0°20	3°43	17°59	26°23	20°19	19°39	18°11	n.a.	n.a.	M16	
T 17	20 9 51	0♃23'02	4♃21	25°28	11°41	4°32	24°6	0°19	3°44	18°1	26°22	20°18	19°36	18°18	n.a.	n.a.	T 17	
W18	20 13 48	1°22'35	17°8	26°32	12°52	5°13	24°9	0°18	3°45	18°3	26°21	20°17	19°33	18°25	n.a.	n.a.	W18	
T 19	20 17 44	2°22'10	0♃14	27°33	14°2	5°54	24°13	0°17	3°46	18°6	26°20	20°D16	19°30	18°31	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	20 21 41	3°21'48	13°42	28°32	15°13	6°35	24°16	0°16	3°46	18°8	26°18	20°17	19°26	18°38	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	20 25 37	4°21'28	27°34	29°28	16°23	7°16	24°19	0°15	3°47	18°10	26°17	20°17	19°23	18°45	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	20 29 34	5°21'11	11II50	0II21	17°33	7°57	24°22	0°14	3°48	18°12	26°16	20°19	19°20	18°51	n.a.	n.a.	S 22	
M23	20 33 30	6°20'56	26°27	1°10	18°43	8°38	24°24	0°14	3°48	18°14	26°15	20°20	19°17	18°58	n.a.	n.a.	M23	
T 24	20 37 27	7°20'44	11☾22	1°56	19°54	9°19	24°27	0°13	3°49	18°16	26°14	20°20	19°14	19°5	n.a.	n.a.	T 24	
W25	20 41 23	8°20'34	26°28	2°38	21°4	10°0	24°29	0°13	3°49	18°19	26°13	20°R21	19°11	19°11	n.a.	n.a.	W25	
T 26	20 45 20	9°20'27	11♃37	3°15	22°14	10°41	24°31	0°13	3°50	18°21	26°12	20°20	19°7	19°18	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	20 49 16	10°20'21	26°38	3°47	23°24	11°22	24°33	0°13	3°50	18°23	26°11	20°18	19°4	19°25	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	20 53 13	11°20'17	11II23	4°13	24°33	12°4	24°35	0°D13	3°50	18°25	26°10	20°15	19°1	19°31	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	20 57 10	12°20'16	25°46	4°34	25°43	12°45	24°36	0°13	3°51	18°27	26°9	20°12	18°58	19°38	n.a.	n.a.	S 29	
M30	21 1 6	13°20'16	9♃42	4°48	26°53	13°26	24°37	0°13	3°51	18°29	26°8	20°9	18°55	19°44	n.a.	n.a.	M30	
T 31	21 5 3	14♃20'18	23♃10	4°R54	28II2	14♃8	24♃38	0♃13	3♃51	18☾31	26♃7	20☾6	18☾52	19♃51	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h27m56s

Julian Calendar

The year -2839 astronomical counting style corresponds to year 2840 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2840 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	21 8 59	15°20'22	6♐11	4°R54	29♎12	14♏49	24♏39	0♌13	3♌51	18♌33	26°R 5	20°R 5	18♌48	19♌58	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	21 12 56	16°20'28	18°49	4♎44	0♌21	15°31	24°40	0°14	3°R51	18°35	26°R 4	20°D 5	18°45	20° 4	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	21 16 52	17°20'36	1♌7	4°27	1°30	16°12	24°40	0°15	3°51	18°37	26° 3	20°E 5	18°42	20°11	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	21 20 49	18°20'45	13°10	4° 0	2°39	16°54	24°41	0°15	3°51	18°39	26° 2	20° 7	18°39	20°18	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	21 24 45	19°20'57	25° 4	3°24	3°48	17°36	24°R41	0°16	3°51	18°41	26° 1	20° 9	18°36	20°24	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	21 28 42	20°21'10	6♌52	2°39	4°57	18°17	24°41	0°17	3°51	18°43	26° 0	20°10	18°32	20°31	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	21 32 38	21°21'25	18°39	1°45	6° 6	18°59	24°40	0°18	3°50	18°45	25°59	20°R11	18°29	20°38	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	21 36 35	22°21'42	0♌28	0°43	7°14	19°41	24°40	0°19	3°50	18°47	25°57	20°11	18°26	20°44	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	21 40 31	23°22'00	12°22	29♏34	8°23	20°23	24°39	0°20	3°50	18°49	25°56	20° 9	18°23	20°51	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	21 44 28	24°22'21	24°23	28°20	9°31	21° 4	24°38	0°21	3°49	18°51	25°55	20° 5	18°20	20°58	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	21 48 25	25°22'43	6♌33	27° 3	10°39	21°46	24°37	0°23	3°49	18°53	25°54	19°59	18°17	21° 4	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	21 52 21	26°23'08	18°54	25°45	11°47	22°28	24°36	0°24	3°48	18°55	25°53	19°53	18°13	21°11	n.a.	n.a.	S 12	
M13	21 56 18	27°23'34	1°Y25	24°28	12°55	23°10	24°34	0°26	3°48	18°57	25°52	19°46	18°10	21°18	n.a.	n.a.	M13	
T 14	22 0 14	28°24'02	14° 8	23°15	14° 3	23°52	24°32	0°28	3°47	18°59	25°51	19°39	18° 7	21°24	n.a.	n.a.	T 14	
W15	22 4 11	29°24'33	27° 5	22° 8	15°10	24°34	24°30	0°30	3°47	19° 0	25°49	19°34	18° 4	21°31	n.a.	n.a.	W15	
T 16	22 8 7	0♎25'05	10♌15	21° 9	16°18	25°17	24°28	0°31	3°46	19° 2	25°48	19°30	18° 1	21°37	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	22 12 4	1°25'40	23°41	20°20	17°25	25°59	24°26	0°33	3°45	19° 4	25°47	19°28	17°58	21°44	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	22 16 0	2°26'17	7♐24	19°42	18°32	26°41	24°23	0°36	3°44	19° 6	25°46	19°D28	17°54	21°51	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	22 19 57	3°26'56	21°24	19°16	19°39	27°23	24°21	0°38	3°43	19° 7	25°45	19°29	17°51	21°57	n.a.	n.a.	S 19	
M20	22 23 53	4°27'37	5♌42	19° 1	20°46	28° 6	24°18	0°40	3°43	19° 9	25°44	19°30	17°48	22° 4	n.a.	n.a.	M20	
T 21	22 27 50	5°28'20	20°15	18°D58	21°52	28°48	24°15	0°43	3°42	19°11	25°43	19°R31	17°45	22°11	n.a.	n.a.	T 21	
W22	22 31 47	6°29'04	5♏ 0	19° 6	22°59	29°31	24°11	0°45	3°41	19°12	25°41	19°30	17°42	22°17	n.a.	n.a.	W22	
T 23	22 35 43	7°29'51	19°51	19°24	24° 5	0♎13	24° 8	0°48	3°39	19°14	25°40	19°26	17°38	22°24	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	22 39 40	8°30'39	4♎40	19°52	25°11	0°56	24° 4	0°50	3°38	19°16	25°39	19°21	17°35	22°31	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	22 43 36	9°31'29	19°20	20°29	26°17	1°38	24° 0	0°53	3°37	19°17	25°38	19°13	17°32	22°37	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	22 47 33	10°32'20	3♌42	21°13	27°22	2°21	23°56	0°56	3°36	19°19	25°37	19° 5	17°29	22°44	n.a.	n.a.	S 26	
M27	22 51 29	11°33'13	17°42	22° 5	28°28	3° 3	23°52	0°59	3°35	19°20	25°36	18°56	17°26	22°51	n.a.	n.a.	M27	
T 28	22 55 26	12°34'06	1♐15	23° 2	29°33	3°46	23°48	1° 2	3°33	19°22	25°35	18°48	17°23	22°57	n.a.	n.a.	T 28	
W29	22 59 22	13°35'02	14°22	24° 5	0♐38	4°29	23°43	1° 5	3°32	19°23	25°34	18°42	17°19	23° 4	n.a.	n.a.	W29	
T 30	23 3 19	14♎35'58	27♐ 3	25♏13	1♐42	5♎12	23°Y38	1♌ 9	3♌31	19♌25	25°R33	18°E38	17°E16	23♌11	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 19h27m54s

Julian Calendar 1 Sept. 2840 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2840 BCE

OCTOBER 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	23 7 16	15♎36'55	9♌24	26♏24	2♐47	5♎55	23°R33	1♌12	3°R29	19♌26	25°R31	18°R36	17♌13	23♌17	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	23 11 12	16°37'54	21°28	27°39	3°51	6°38	23°Y28	1°15	3°R28	19°28	25°R30	18°D36	17°10	23°24	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	23 15 9	17°38'54	3♌21	28°57	4°55	7°20	23°23	1°19	3°26	19°29	25°29	18♌37	17° 7	23°30	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	23 19 5	18°39'55	15° 8	0♎18	5°58	8° 3	23°17	1°23	3°24	19°30	25°28	18°R37	17° 3	23°37	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	23 23 2	19°40'56	26°56	1°40	7° 2	8°46	23°12	1°26	3°23	19°32	25°27	18°37	17° 0	23°44	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	23 26 58	20°41'59	8♌47	3° 4	8° 5	9°30	23° 6	1°30	3°21	19°33	25°26	18°35	16°57	23°50	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	23 30 55	21°43'03	20°47	4°30	9° 7	10°13	23° 0	1°34	3°19	19°34	25°25	18°30	16°54	23°57	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	23 34 51	22°44'07	2♌58	5°57	10° 9	10°56	22°54	1°38	3°18	19°36	25°24	18°22	16°51	24° 4	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	23 38 48	23°45'13	15°22	7°25	11°11	11°39	22°48	1°42	3°16	19°37	25°23	18°12	16°48	24°10	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	23 42 45	24°46'20	28° 0	8°54	12°13	12°22	22°41	1°46	3°14	19°38	25°22	18° 1	16°44	24°17	n.a.	n.a.	S 10	
M11	23 46 41	25°47'27	10♏51	10°24	13°14	13° 6	22°35	1°50	3°12	19°39	25°21	17°48	16°41	24°24	n.a.	n.a.	M11	
T 12	23 50 38	26°48'36	23°56	11°54	14°15	13°49	22°28	1°55	3°10	19°40	25°20	17°36	16°38	24°30	n.a.	n.a.	T 12	
W13	23 54 34	27°49'46	7♌12	13°25	15°15	14°32	22°22	1°59	3° 8	19°41	25°19	17°25	16°35	24°37	n.a.	n.a.	W13	
T 14	23 58 31	28°50'57	20°39	14°56	16°15	15°16	22°15	2° 4	3° 6	19°42	25°18	17°17	16°32	24°44	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	0 2 27	29°52'09	4♐16	16°28	17°15	15°59	22° 8	2° 8	3° 4	19°43	25°17	17°12	16°29	24°50	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	0 6 24	0♌53'23	18° 1	18° 0	18°14	16°43	22° 1	2°13	3° 2	19°44	25°17	17°10	16°25	24°57	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	0 10 20	1°54'37	1♌56	19°32	19°13	17°26	21°53	2°18	3° 0	19°45	25°16	17°D 9	16°22	25° 4	n.a.	n.a.	S 17	
M18	0 14 17	2°55'53	16° 0	21° 4	20°11	18°10	21°46	2°22	2°58	19°46	25°15	17°R 9	16°19	25°10	n.a.	n.a.	M18	
T 19	0 18 14	3°57'10	0♏13	22°37	21° 9	18°54	21°39	2°27	2°56	19°47	25°14	17° 9	16°16	25°17	n.a.	n.a.	T 19	
W20	0 22 10	4°58'27	14°33	24°10	22° 6	19°37	21°31	2°32	2°54	19°48	25°13	17° 6	16°13	25°23	n.a.	n.a.	W20	
T 21	0 26 7	5°59'46	28°57	25°43	23° 3	20°21	21°24	2°37	2°51	19°49	25°12	17° 1	16° 9	25°30	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	0 30 3	7° 1'05	13♎21	27°16	23°59	21° 5	21°16	2°42	2°49	19°50	25°11	16°53	16° 6	25°37	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	0 34 0	8° 2'25	27°39	28°49	24°54	21°49	21° 8	2°47	2°47	19°51	25°11	16°42	16° 3	25°43	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	0 37 56	9° 3'45	11♌46	0♌22	25°49	22°33	21° 0	2°53	2°45	19°51	25°10	16°29	16° 0	25°50	n.a.	n.a.	S 24	
M25	0 41 53	10° 5'06	25°35	1°55	26°44	23°17	20°53	2°58	2°42	19°52	25° 9	16°16	15°57	25°57	n.a.	n.a.	M25	
T 26	0 45 50	11° 6'27	9♐ 3	3°29	27°37	24° 0	20°45	3° 3	2°40	19°53	25° 8	16° 4	15°54	26° 3	n.a.	n.a.	T 26	
W27	0 49 46	12° 7'49	22° 9	5° 2	28°30	24°44	20°37	3° 9	2°38	19°53	25° 7	15°54	15°50	26°10	n.a.	n.a.	W27	
T 28	0 53 43	13° 9'11	4♌51	6°36	29°23	25°29	20°29	3°14	2°35	19°54	25° 7	15°46	15°47	26°17	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	0 57 39	14°10'33	17°13	8°10	0♌14	26°13	20°21	3°20	2°33	19°55	25° 6	15°42	15°44	26°23	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	1 1 36	15°11'55	29°19	9°44	1° 5	26°57	20°12	3°25	2°30	19°55	25° 5	15°40	15°41	26°30	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	1 5 32	16°13'17	11♌13	11♌18	1♌55	27♎41	20°Y 4	3♌31	2♌28	19♌56	25°R 5	15°E39	15°E38	26♌37	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h27m51s

Julian Calendar

The year -2839 astronomical counting style corresponds to year 2840 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2840 BCE
geocentric

NOVEMBER 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
M 1	1 9 29	17 ^h 14 ^m 38 ^s	23 ^h 31 ^m	12 ^h 52 ^m	2 ^h 44 ^m	28 ^h 25 ^m	19 ^h 56 ^m	3 ^h 37 ^m	2 ^h 25 ^m	19 ^h 56 ^m	25 ^h 04 ^m	15 ^h 39 ^m	15 ^h 34 ^m	26 ^h 43 ^m	n.a.	M 1	
T 2	1 13 25	18 ^h 16 ^m 00 ^s	4 ^h 49 ^m	14 ^h 27 ^m	3 ^h 33 ^m	29 ^h 09 ^m	19 ^h 48 ^m	3 ^h 43 ^m	2 ^h 23 ^m	19 ^h 56 ^m	25 ^h 33 ^m	15 ^h 38 ^m	15 ^h 31 ^m	26 ^h 50 ^m	n.a.	T 2	
W 3	1 17 22	19 ^h 17 ^m 22 ^s	16 ^h 42 ^m	16 ^h 01 ^m	4 ^h 20 ^m	29 ^h 54 ^m	19 ^h 40 ^m	3 ^h 48 ^m	2 ^h 20 ^m	19 ^h 57 ^m	25 ^h 03 ^m	15 ^h 36 ^m	15 ^h 28 ^m	26 ^h 57 ^m	n.a.	W 3	
T 4	1 21 19	20 ^h 18 ^m 43 ^s	28 ^h 45 ^m	17 ^h 36 ^m	5 ^h 07 ^m	0 ^h 38 ^m	19 ^h 32 ^m	3 ^h 54 ^m	2 ^h 18 ^m	19 ^h 57 ^m	25 ^h 02 ^m	15 ^h 31 ^m	15 ^h 25 ^m	27 ^h 03 ^m	n.a.	T 4	
F 5	1 25 15	21 ^h 20 ^m 04 ^s	11 ^h 32 ^m	19 ^h 11 ^m	5 ^h 52 ^m	1 ^h 22 ^m	19 ^h 24 ^m	4 ^h 00 ^m	2 ^h 15 ^m	19 ^h 58 ^m	25 ^h 02 ^m	15 ^h 23 ^m	15 ^h 22 ^m	27 ^h 10 ^m	n.a.	F 5	
S 6	1 29 12	22 ^h 21 ^m 25 ^s	23 ^h 37 ^m	20 ^h 47 ^m	6 ^h 37 ^m	2 ^h 07 ^m	19 ^h 15 ^m	4 ^h 06 ^m	2 ^h 13 ^m	19 ^h 58 ^m	25 ^h 01 ^m	15 ^h 12 ^m	15 ^h 19 ^m	27 ^h 16 ^m	n.a.	S 6	
S 7	1 33 8	23 ^h 22 ^m 45 ^s	6 ^h 30 ^m	22 ^h 23 ^m	7 ^h 20 ^m	2 ^h 51 ^m	19 ^h 07 ^m	4 ^h 12 ^m	2 ^h 10 ^m	19 ^h 58 ^m	25 ^h 00 ^m	15 ^h 00 ^m	15 ^h 15 ^m	27 ^h 23 ^m	n.a.	S 7	
M 8	1 37 5	24 ^h 24 ^m 06 ^s	19 ^h 41 ^m	23 ^h 59 ^m	8 ^h 02 ^m	3 ^h 36 ^m	18 ^h 59 ^m	4 ^h 19 ^m	2 ^h 08 ^m	19 ^h 58 ^m	25 ^h 00 ^m	14 ^h 46 ^m	15 ^h 12 ^m	27 ^h 30 ^m	n.a.	M 8	
T 9	1 41 1	25 ^h 25 ^m 26 ^s	3 ^h 10 ^m	25 ^h 35 ^m	8 ^h 44 ^m	4 ^h 20 ^m	18 ^h 51 ^m	4 ^h 25 ^m	2 ^h 05 ^m	19 ^h 59 ^m	24 ^h 59 ^m	14 ^h 33 ^m	15 ^h 09 ^m	27 ^h 36 ^m	n.a.	T 9	
W10	1 44 58	26 ^h 26 ^m 46 ^s	16 ^h 52 ^m	27 ^h 12 ^m	9 ^h 23 ^m	5 ^h 05 ^m	18 ^h 43 ^m	4 ^h 31 ^m	2 ^h 03 ^m	19 ^h 59 ^m	24 ^h 59 ^m	14 ^h 22 ^m	15 ^h 06 ^m	27 ^h 43 ^m	n.a.	W10	
T 11	1 48 55	27 ^h 28 ^m 06 ^s	0 ^h 45 ^m	28 ^h 49 ^m	10 ^h 02 ^m	5 ^h 49 ^m	18 ^h 35 ^m	4 ^h 37 ^m	2 ^h 00 ^m	19 ^h 59 ^m	24 ^h 59 ^m	14 ^h 13 ^m	15 ^h 03 ^m	27 ^h 50 ^m	n.a.	T 11	
F 12	1 52 51	28 ^h 29 ^m 26 ^s	14 ^h 44 ^m	0 ^h 26 ^m	10 ^h 40 ^m	6 ^h 34 ^m	18 ^h 27 ^m	4 ^h 44 ^m	1 ^h 57 ^m	19 ^h 59 ^m	24 ^h 58 ^m	14 ^h 07 ^m	15 ^h 00 ^m	27 ^h 56 ^m	n.a.	F 12	
S 13	1 56 48	29 ^h 30 ^m 46 ^s	28 ^h 47 ^m	2 ^h 03 ^m	11 ^h 16 ^m	7 ^h 19 ^m	18 ^h 19 ^m	4 ^h 50 ^m	1 ^h 55 ^m	19 ^h 59 ^m	24 ^h 58 ^m	14 ^h 04 ^m	14 ^h 56 ^m	28 ^h 03 ^m	n.a.	S 13	
S 14	2 0 44	0 ^h 32 ^m 06 ^s	12 ^h 52 ^m	3 ^h 41 ^m	11 ^h 50 ^m	8 ^h 03 ^m	18 ^h 12 ^m	4 ^h 57 ^m	1 ^h 52 ^m	19 ^h 59 ^m	24 ^h 57 ^m	14 ^h 03 ^m	14 ^h 53 ^m	28 ^h 10 ^m	n.a.	S 14	
M15	2 4 41	1 ^h 33 ^m 26 ^s	26 ^h 57 ^m	5 ^h 20 ^m	12 ^h 23 ^m	8 ^h 48 ^m	18 ^h 04 ^m	5 ^h 03 ^m	1 ^h 50 ^m	19 ^h 59 ^m	24 ^h 57 ^m	14 ^h 04 ^m	14 ^h 50 ^m	28 ^h 16 ^m	n.a.	M15	
T 16	2 8 37	2 ^h 34 ^m 46 ^s	11 ^h 02 ^m	6 ^h 59 ^m	12 ^h 55 ^m	9 ^h 33 ^m	17 ^h 56 ^m	5 ^h 10 ^m	1 ^h 47 ^m	19 ^h 59 ^m	24 ^h 57 ^m	14 ^h 03 ^m	14 ^h 47 ^m	28 ^h 23 ^m	n.a.	T 16	
W17	2 12 34	3 ^h 36 ^m 05 ^s	25 ^h 05 ^m	8 ^h 38 ^m	13 ^h 25 ^m	10 ^h 18 ^m	17 ^h 48 ^m	5 ^h 16 ^m	1 ^h 44 ^m	19 ^h 59 ^m	24 ^h 56 ^m	14 ^h 01 ^m	14 ^h 44 ^m	28 ^h 30 ^m	n.a.	W17	
T 18	2 16 31	4 ^h 37 ^m 24 ^s	9 ^h 36 ^m	10 ^h 17 ^m	13 ^h 54 ^m	11 ^h 03 ^m	17 ^h 41 ^m	5 ^h 23 ^m	1 ^h 42 ^m	19 ^h 59 ^m	24 ^h 56 ^m	13 ^h 57 ^m	14 ^h 40 ^m	28 ^h 36 ^m	n.a.	T 18	
F 19	2 20 27	5 ^h 38 ^m 43 ^s	23 ^h 03 ^m	11 ^h 57 ^m	14 ^h 20 ^m	11 ^h 48 ^m	17 ^h 33 ^m	5 ^h 29 ^m	1 ^h 39 ^m	19 ^h 59 ^m	24 ^h 56 ^m	13 ^h 50 ^m	14 ^h 37 ^m	28 ^h 43 ^m	n.a.	F 19	
S 20	2 24 24	6 ^h 40 ^m 01 ^s	6 ^h 53 ^m	13 ^h 37 ^m	14 ^h 45 ^m	12 ^h 33 ^m	17 ^h 26 ^m	5 ^h 36 ^m	1 ^h 37 ^m	19 ^h 58 ^m	24 ^h 55 ^m	13 ^h 40 ^m	14 ^h 34 ^m	28 ^h 50 ^m	n.a.	S 20	
S 21	2 28 20	7 ^h 41 ^m 19 ^s	20 ^h 33 ^m	15 ^h 18 ^m	15 ^h 08 ^m	13 ^h 18 ^m	17 ^h 19 ^m	5 ^h 43 ^m	1 ^h 34 ^m	19 ^h 58 ^m	24 ^h 55 ^m	13 ^h 29 ^m	14 ^h 31 ^m	28 ^h 56 ^m	n.a.	S 21	
M22	2 32 17	8 ^h 42 ^m 36 ^s	4 ^h 00 ^m	16 ^h 58 ^m	15 ^h 30 ^m	14 ^h 03 ^m	17 ^h 12 ^m	5 ^h 50 ^m	1 ^h 31 ^m	19 ^h 58 ^m	24 ^h 55 ^m	13 ^h 17 ^m	14 ^h 28 ^m	29 ^h 03 ^m	n.a.	M22	
T 23	2 36 13	9 ^h 43 ^m 53 ^s	17 ^h 11 ^m	18 ^h 39 ^m	15 ^h 49 ^m	14 ^h 48 ^m	17 ^h 05 ^m	5 ^h 56 ^m	1 ^h 29 ^m	19 ^h 58 ^m	24 ^h 55 ^m	13 ^h 06 ^m	14 ^h 25 ^m	29 ^h 10 ^m	n.a.	T 23	
W24	2 40 10	10 ^h 45 ^m 09 ^s	0 ^h 37 ^m	20 ^h 20 ^m	16 ^h 06 ^m	15 ^h 33 ^m	16 ^h 58 ^m	6 ^h 03 ^m	1 ^h 26 ^m	19 ^h 57 ^m	24 ^h 54 ^m	12 ^h 57 ^m	14 ^h 21 ^m	29 ^h 16 ^m	n.a.	W24	
T 25	2 44 7	11 ^h 46 ^m 24 ^s	12 ^h 40 ^m	22 ^h 02 ^m	16 ^h 22 ^m	16 ^h 18 ^m	16 ^h 51 ^m	6 ^h 10 ^m	1 ^h 24 ^m	19 ^h 57 ^m	24 ^h 54 ^m	12 ^h 50 ^m	14 ^h 18 ^m	29 ^h 23 ^m	n.a.	T 25	
F 26	2 48 3	12 ^h 47 ^m 38 ^s	24 ^h 59 ^m	23 ^h 43 ^m	16 ^h 35 ^m	17 ^h 03 ^m	16 ^h 44 ^m	6 ^h 17 ^m	1 ^h 21 ^m	19 ^h 57 ^m	24 ^h 54 ^m	12 ^h 45 ^m	14 ^h 15 ^m	29 ^h 29 ^m	n.a.	F 26	
S 27	2 52 0	13 ^h 48 ^m 51 ^s	7 ^h 33 ^m	25 ^h 24 ^m	16 ^h 45 ^m	17 ^h 48 ^m	16 ^h 38 ^m	6 ^h 24 ^m	1 ^h 19 ^m	19 ^h 56 ^m	24 ^h 54 ^m	12 ^h D44	14 ^h 12 ^m	29 ^h 36 ^m	n.a.	S 27	
S 28	2 55 56	14 ^h 50 ^m 03 ^s	18 ^h 57 ^m	27 ^h 05 ^m	16 ^h 54 ^m	18 ^h 33 ^m	16 ^h 31 ^m	6 ^h 31 ^m	1 ^h 16 ^m	19 ^h 56 ^m	24 ^h 54 ^m	12 ^h 44 ^m	14 ^h 09 ^m	29 ^h 43 ^m	n.a.	S 28	
M29	2 59 53	15 ^h 51 ^m 13 ^s	0 ^h 36 ^m	28 ^h 45 ^m	17 ^h 00 ^m	19 ^h 19 ^m	16 ^h 25 ^m	6 ^h 38 ^m	1 ^h 14 ^m	19 ^h 55 ^m	24 ^h 54 ^m	12 ^h 44 ^m	14 ^h 06 ^m	29 ^h 49 ^m	n.a.	M29	
T 30	3 3 49	16 ^h 52 ^m 22 ^s	12 ^h 34 ^m	0 ^h 25 ^m	17 ^h 37 ^m	20 ^h 04 ^m	16 ^h 19 ^m	6 ^h 45 ^m	1 ^h 11 ^m	19 ^h 55 ^m	24 ^h 54 ^m	12 ^h R45	14 ^h 02 ^m	29 ^h 56 ^m	n.a.	T 30	

Delta T = 19h27m49s

Julian Calendar 1 Nov. 2840 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2840 BCE

DECEMBER 2840 BCE (-2839) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	Day
W 1	3 7 46	17 ^h 15 ^m 33 ^s	24 ^h 27 ^m	2 ^h 37 ^m	17 ^h 05 ^m	20 ^h 49 ^m	16 ^h R13	6 ^h 52 ^m	1 ^h R 9	19 ^h R54	24 ^h R54	12 ^h R45	13 ^h 59 ^m	0 ^h 33 ^m	n.a.	W 1
T 2	3 11 43	18 ^h 54 ^m 37 ^s	6 ^h 30 ^m	3 ^h 42 ^m	17 ^h 37 ^m	21 ^h 35 ^m	16 ^h 7 ^m	6 ^h 59 ^m	1 ^h R 6	19 ^h 554	24 ^h D54	12 ^h 43 ^m	13 ^h 56 ^m	0 ^h 09 ^m	n.a.	T 2
F 3	3 15 39	19 ^h 55 ^m 42 ^s	18 ^h 48 ^m	5 ^h 18 ^m	17 ^h 00 ^m	22 ^h 20 ^m	16 ^h 02 ^m	7 ^h 06 ^m	1 ^h 04 ^m	19 ^h 53	24 ^h 54	12 ^h 39 ^m	13 ^h 53 ^m	0 ^h 16 ^m	n.a.	F 3
S 4	3 19 36	20 ^h 56 ^m 46 ^s	1 ^h 26 ^m	6 ^h 53 ^m	16 ^h 54 ^m	23 ^h 05 ^m	15 ^h 56 ^m	7 ^h 13 ^m	1 ^h 01 ^m	19 ^h 52	24 ^h 54	12 ^h 33 ^m	13 ^h 50 ^m	0 ^h 23 ^m	n.a.	S 4
S 5	3 23 32	21 ^h 57 ^m 48 ^s	14 ^h 26 ^m	8 ^h 26 ^m	16 ^h 45 ^m	23 ^h 51 ^m	15 ^h 51 ^m	7 ^h 20 ^m	0 ^h 59 ^m	19 ^h 52	24 ^h 54	12 ^h 25 ^m	13 ^h 46 ^m	0 ^h 29 ^m	n.a.	S 5
M 6	3 27 29	22 ^h 58 ^m 49 ^s	27 ^h 49 ^m	9 ^h 56 ^m	16 ^h 33 ^m	24 ^h 36 ^m	15 ^h 46 ^m	7 ^h 28 ^m	0 ^h 57 ^m	19 ^h 51	24 ^h 54	12 ^h 16 ^m	13 ^h 43 ^m	0 ^h 36 ^m	n.a.	M 6
T 7	3 31 25	23 ^h 59 ^m 48 ^s	11 ^h 33 ^m	11 ^h 22 ^m	16 ^h 19 ^m	25 ^h 22 ^m	15 ^h 41 ^m	7 ^h 35 ^m	0 ^h 54 ^m	19 ^h 50	24 ^h 54	12 ^h 08 ^m	13 ^h 40 ^m	0 ^h 43 ^m	n.a.	T 7
W 8	3 35 22	25 ^h 00 ^m 47 ^s	25													

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2839 BCE
geocentric

JANUARY 2839 BCE (-2838) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	5 9 59	19°16'57	9°17	8°R53	3°R22	14°M27	14°R36	10°A37	0°R 6	19°R23	25°A 4	11°R20	12°E21	3°A29	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	5 13 56	20°17'14	22°15	8°A 2	2°A58	15°13	14°D36	10°44	0°B 5	19°E22	25° 5	11°E18	12°17	3°36	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	5 17 53	21°17'29	5°B38	7°18	2°36	15°59	14°Y36	10°52	0° 3	19°20	25° 5	11°15	12°14	3°42	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	5 21 49	22°17'41	19°27	6°41	2°17	16°45	14°37	10°59	0° 2	19°19	25° 6	11°13	12°11	3°49	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	5 25 46	23°17'52	3°II41	6°11	2° 0	17°31	14°37	11° 6	0° 1	19°17	25° 7	11°10	12° 8	3°56	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	5 29 42	24°18'00	18°15	5°48	1°46	18°17	14°38	11°13	29°Y59	19°16	25° 8	11° 8	12° 5	4° 2	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	5 33 39	25°18'06	3°E 4	5°33	1°34	19° 3	14°39	11°21	29°58	19°14	25° 8	11° 7	12° 2	4° 9	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	5 37 35	26°18'10	18° 0	5°24	1°24	19°50	14°40	11°28	29°57	19°13	25° 9	11°D 7	11°58	4°16	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	5 41 32	27°18'13	2°L55	5°D22	1°17	20°36	14°41	11°35	29°56	19°12	25°10	11° 8	11°55	4°22	n.a.	n.a.	S 9	
M10	5 45 28	28°18'13	17°41	5°27	1°13	21°22	14°43	11°42	29°55	19°10	25°11	11° 9	11°52	4°29	n.a.	n.a.	M10	
T 11	5 49 25	29°18'11	2°M12	5°37	1°D10	22° 8	14°45	11°49	29°54	19° 8	25°12	11°10	11°49	4°36	n.a.	n.a.	T 11	
W12	5 53 22	0°B18'08	16°26	5°54	1°11	22°54	14°47	11°56	29°53	19° 7	25°13	11°11	11°46	4°42	n.a.	n.a.	W12	
T 13	5 57 18	1°18'02	0°A20	6°16	1°14	23°41	14°49	12° 3	29°52	19° 5	25°13	11°R11	11°43	4°49	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	6 1 15	2°17'55	13°54	6°43	1°19	24°27	14°51	12°10	29°52	19° 4	25°14	11°11	11°39	4°56	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	6 5 11	3°17'46	27° 9	7°14	1°26	25°13	14°54	12°17	29°51	19° 2	25°15	11°10	11°36	5° 2	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	6 9 8	4°17'35	10°M 6	7°50	1°36	25°59	14°56	12°24	29°50	19° 1	25°16	11° 9	11°33	5° 9	n.a.	n.a.	S 16	
M17	6 13 4	5°17'22	22°48	8°31	1°48	26°45	14°59	12°31	29°49	18°59	25°17	11° 9	11°30	5°16	n.a.	n.a.	M17	
T 18	6 17 1	6°17'07	5°A16	9°15	2° 2	27°32	15° 2	12°38	29°49	18°57	25°18	11° 8	11°27	5°22	n.a.	n.a.	T 18	
W19	6 20 57	7°16'50	17°33	10° 2	2°18	28°18	15° 6	12°45	29°48	18°56	25°19	11° 7	11°23	5°29	n.a.	n.a.	W19	
T 20	6 24 54	8°16'31	29°40	10°53	2°36	29° 4	15° 9	12°52	29°48	18°54	25°20	11° 7	11°20	5°36	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	6 28 50	9°16'09	11°B39	11°47	2°56	29°50	15°13	12°59	29°47	18°53	25°21	11°D 7	11°17	5°42	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	6 32 47	10°15'46	23°32	12°44	3°18	0°A37	15°16	13° 6	29°47	18°51	25°22	11° 7	11°14	5°49	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	6 36 44	11°15'20	5°A22	13°44	3°42	1°23	15°20	13°13	29°46	18°49	25°23	11°R 7	11°11	5°56	n.a.	n.a.	S 23	
M24	6 40 40	12°14'52	17° 9	14°46	4° 7	2° 9	15°25	13°19	29°46	18°48	25°24	11° 7	11° 8	6° 2	n.a.	n.a.	M24	
T 25	6 44 37	13°14'21	28°59	15°51	4°34	2°55	15°29	13°26	29°46	18°46	25°25	11° 7	11° 4	6° 9	n.a.	n.a.	T 25	
W26	6 48 33	14°13'48	10°H52	16°58	5° 2	3°42	15°33	13°33	29°46	18°44	25°26	11° 7	11° 1	6°15	n.a.	n.a.	W26	
T 27	6 52 30	15°13'13	22°55	18° 8	5°32	4°28	15°38	13°39	29°46	18°43	25°27	11° 6	10°58	6°22	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	6 56 26	16°12'34	5°Y 9	19°19	6° 4	5°14	15°43	13°46	29°45	18°41	25°28	11° 6	10°55	6°29	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	7 0 23	17°11'54	17°40	20°33	6°37	6° 0	15°48	13°53	29°D45	18°39	25°30	11°D 6	10°52	6°35	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	7 4 19	18°11'11	0°B32	21°48	7°11	6°47	15°53	13°59	29°45	18°38	25°31	11° 6	10°49	6°42	n.a.	n.a.	S 30	
M31	7 8 16	19°10'25	13°B47	23°A 5	7°A46	7°A33	15°Y59	14°A 6	29°Y45	18°E36	25°A32	11°E 6	10°E45	6°A49	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 19h27m44s

Julian Calendar 1 Jan. 2839 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2840 BCE

FEBRUARY 2839 BCE (-2838) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	7 12 12	20°B 9'37	27°B30	24°A24	8°A23	8°A19	16°Y 4	14°A12	29°Y46	18°R35	25°A33	11°E 7	10°E42	6°A55	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	7 16 9	21° 8'46	11°II39	25°45	9° 1	9° 5	16°10	14°18	29°46	18°E33	25°34	11° 8	10°39	7° 2	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	7 20 6	22° 7'53	26°13	27° 8	9°41	9°52	16°16	14°25	29°46	18°31	25°35	11° 9	10°36	7° 9	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	7 24 2	23° 6'58	11°E 8	28°32	10°21	10°38	16°21	14°31	29°46	18°30	25°37	11°R 9	10°33	7°15	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	7 27 59	24° 6'00	26°16	29°58	11° 2	11°24	16°28	14°37	29°47	18°28	25°38	11° 9	10°29	7°22	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	7 31 55	25° 5'00	11°L29	1°B25	11°45	12°10	16°34	14°43	29°47	18°26	25°39	11° 8	10°26	7°29	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	7 35 52	26° 3'58	26°36	2°54	12°28	12°56	16°40	14°50	29°47	18°25	25°40	11° 6	10°23	7°35	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	7 39 48	27° 2'54	11°M28	4°24	13°12	13°43	16°47	14°56	29°48	18°23	25°41	11° 4	10°20	7°42	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	7 43 45	28° 1'48	25°59	5°56	13°58	14°29	16°54	15° 2	29°48	18°21	25°43	11° 2	10°17	7°49	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	7 47 41	29° 0'40	10°A 6	7°30	14°44	15°15	17° 1	15° 8	29°49	18°20	25°44	11° 1	10°14	7°55	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	7 51 38	29°59'29	23°45	9° 5	15°31	16° 1	17° 8	15°14	29°50	18°18	25°45	11° 0	10°10	8° 2	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	7 55 34	0°A58'17	6°M59	10°41	16°19	16°47	17°15	15°20	29°50	18°17	25°46	11°D 0	10° 7	8° 9	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	7 59 31	1°57'04	19°51	12°19	17° 7	17°33	17°22	15°25	29°51	18°15	25°48	11° 1	10° 4	8°15	n.a.	n.a.	S 13	
M14	8 3 27	2°55'48	2°A22	13°59	17°56	18°19	17°29	15°31	29°52	18°13	25°49	11° 2	10° 1	8°22	n.a.	n.a.	M14	
T 15	8 7 24	3°54'30	14°39	15°40	18°46	19° 5	17°37	15°37	29°53	18°12	25°50	11° 4	9°58	8°29	n.a.	n.a.	T 15	
W16	8 11 21	4°53'11	26°43	17°22	19°37	19°52	17°45	15°43	29°54	18°10	25°52	11° 5	9°55	8°35	n.a.	n.a.	W16	
T 17	8 15 17	5°51'49	8°B40	19° 6	20°29	20°38	17°53	15°48	29°55	18° 9	25°53	11°R 6	9°51	8°42	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	8 19 14	6°50'25	20°31	20°52	21°21	21°24	18° 1	15°54	29°56	18° 7	25°54	11° 5	9°48	8°49	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	8 23 10	7°49'00	2°A19	22°39	22°13	22°10	18° 9	15°59	29°57	18° 5	25°56	11° 4	9°45	8°55	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	8 27 7	8°47'32	14° 7	24°27	23° 6	22°56	18°17	16° 5	29°58	18° 4	25°57	11° 1	9°42	9° 2	n.a.	n.a.	S 20	
M21	8 31 3	9°46'02	25°57	26°17	24° 0	23°42	18°25	16°10	29°59	18° 2	25°58	10°56	9°39	9° 9	n.a.	n.a.	M21	
T 22	8 35 0	10°44'30	7°H50	28° 9	24°54	24°28	18°34	16°15	0°B 0	18° 1	26° 0	10°51	9°35	9°15	n.a.	n.a.	T 22	
W23	8 38 56	11°42'55	19°49	0°A 2	25°49	25°14	18°42	16°20	0° 2	17°59	26° 1	10°46	9°32	9°22	n.a.	n.a.	W23	
T 24	8 42 53	12°41'19	1°Y57	1°57	26°44	26° 0	18°51	16°26	0° 3	17°58	26° 2	10°41	9°29	9°29	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	8 46 49	13°39'40	14°15	3°53	27°40	26°45	19° 0	16°31	0° 4	17°57	26° 4	10°36	9°26	9°35	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	8 50 46	14°37'59	26°47	5°51	28°36	27°31	19° 9	16°36	0° 6	17°55	26° 5	10°33	9°23	9°42	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	8 54 42	15°36'16	9°B35	7°50	29°33	28°17	19°18	16°41	0° 7	17°54	26° 6	10°32	9°20	9°49	n.a.	n.a.	S 27	
M28	8 58 39	16°34'30	22°B45	9°A51	0°B30	29°A 3	19°Y27	16°A45	0°B 9	17°E52	26° 8	10°D32	9°E16	9°A55	n.a.	n.a.	M28	

Delta T = 19h27m41s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2839 BCE
geocentric

MARCH 2839 BCE (-2838) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
T 1	9 2 36	17 ³² 24'2	6 ^{II} 17	11 ³³ 53	1 ³ 28	29 ¹⁷ 49	19 ¹⁷ 37	16 ¹⁷ 50	0 ⁸ 10	17 ^R 51	26 ³³ 9	10 ^D 33	9 ^D 13	10 ³³ 2	n.a.			T 1	
W 2	9 6 32	18 ³⁰ 52	20°15	13°56	2°26	0 ³ 35	19°46	16°55	0°12	17 ^D 49	26°10	10°34	9°10	10°9	n.a.			W 2	
T 3	9 10 29	19°29'00	4 ³ 38	16°1	3°24	1°20	19°56	17°0	0°14	17°48	26°12	10°R35	9°7	10°15	n.a.			T 3	
F 4	9 14 25	20°27'06	19°23	18°7	4°23	2°6	20°5	17°4	0°15	17°47	26°13	10°35	9°4	10°22	n.a.			F 4	
S 5	9 18 22	21°25'09	4 ^Q 27	20°13	5°22	2°52	20°15	17°9	0°17	17°45	26°15	10°33	9°1	10°29	n.a.			S 5	
S 6	9 22 18	22°23'11	19°41	22°21	6°21	3°37	20°25	17°13	0°19	17°44	26°16	10°30	8°57	10°35	n.a.			S 6	
M 7	9 26 15	23°21'10	4 ^{II} 54	24°29	7°21	4°23	20°35	17°17	0°21	17°43	26°17	10°24	8°54	10°42	n.a.			M 7	
T 8	9 30 11	24°19'08	19°57	26°38	8°21	5°8	20°45	17°22	0°23	17°42	26°19	10°18	8°51	10°49	n.a.			T 8	
W 9	9 34 8	25°17'04	4 ^Q 41	28°47	9°21	5°54	20°55	17°26	0°25	17°40	26°20	10°11	8°48	10°55	n.a.			W 9	
T 10	9 38 4	26°14'59	18°58	0 ^X 55	10°22	6°40	21°5	17°30	0°26	17°39	26°22	10°5	8°45	11°2	n.a.			T 10	
F 11	9 42 1	27°12'52	2 ^{III} 47	3°4	11°23	7°25	21°15	17°34	0°28	17°38	26°23	10°1	8°41	11°9	n.a.			F 11	
S 12	9 45 58	28°10'43	16°6	5°11	12°25	8°10	21°26	17°38	0°31	17°37	26°24	9°58	8°38	11°15	n.a.			S 12	
S 13	9 49 54	29°8'34	28°59	7°18	13°26	8°56	21°36	17°42	0°33	17°36	26°26	9°D58	8°35	11°22	n.a.			S 13	
M14	9 53 51	0 ^X 6'22	11 ¹⁷ 30	9°24	14°28	9°41	21°47	17°46	0°35	17°34	26°27	9°58	8°32	11°29	n.a.			M14	
T 15	9 57 47	1°4'10	23°42	11°28	15°30	10°27	21°58	17°49	0°37	17°33	26°28	9°59	8°29	11°35	n.a.			T 15	
W16	10 1 44	2°1'56	5 ³ 42	13°30	16°33	11°12	22°8	17°53	0°39	17°32	26°30	10°R0	8°26	11°42	n.a.			W16	
T 17	10 5 40	2°59'40	17°33	15°30	17°35	11°57	22°19	17°57	0°42	17°31	26°31	10°0	8°22	11°49	n.a.			T 17	
F 18	10 9 37	3°57'23	29°21	17°28	18°38	12°42	22°30	18°0	0°44	17°30	26°33	9°58	8°19	11°55	n.a.			F 18	
S 19	10 13 33	4°55'05	11 ³³ 8	19°23	19°41	13°28	22°41	18°3	0°46	17°29	26°34	9°53	8°16	12°2	n.a.			S 19	
S 20	10 17 30	5°52'45	22°58	21°16	20°45	14°13	22°52	18°7	0°49	17°28	26°35	9°47	8°13	12°9	n.a.			S 20	
M21	10 21 26	6°50'24	4 ^X 52	23°6	21°48	14°58	23°3	18°10	0°51	17°27	26°37	9°38	8°10	12°15	n.a.			M21	
T 22	10 25 23	7°48'01	16°53	24°53	22°52	15°43	23°15	18°13	0°53	17°26	26°38	9°27	8°6	12°22	n.a.			T 22	
W23	10 29 20	8°45'37	29°2	26°36	23°56	16°28	23°26	18°16	0°56	17°25	26°40	9°16	8°3	12°29	n.a.			W23	
T 24	10 33 16	9°43'11	11 ¹⁷ 20	28°17	25°0	17°13	23°37	18°19	0°59	17°24	26°41	9°6	8°0	12°35	n.a.			T 24	
F 25	10 37 13	10°40'44	23°49	29°54	26°4	17°58	23°49	18°22	1°1	17°24	26°42	8°57	7°57	12°42	n.a.			F 25	
S 26	10 41 9	11°38'15	6 ³ 29	1 ¹⁷ 28	27°9	18°43	24°1	18°25	1°4	17°23	26°44	8°49	7°54	12°49	n.a.			S 26	
S 27	10 45 6	12°35'44	19°22	2°58	28°14	19°27	24°12	18°27	1°6	17°22	26°45	8°45	7°51	12°55	n.a.			S 27	
M28	10 49 2	13°33'12	2 ^{II} 32	4°25	29°19	20°12	24°24	18°30	1°9	17°21	26°46	8°42	7°47	13°2	n.a.			M28	
T 29	10 52 59	14°30'38	16°0	5°48	0 ²⁴ 24	20°57	24°36	18°32	1°12	17°21	26°48	8°D42	7°44	13°9	n.a.			T 29	
W30	10 56 55	15°28'03	29°48	7°8	1°29	21°42	24°47	18°35	1°15	17°20	26°49	8°42	7°41	13°15	n.a.			W30	
T 31	11 0 52	16 ^X 25'27	13 ³ 57	8 ¹⁷ 24	2 ³³ 34	22 ³ 26	24 ¹⁷ 59	18 ¹⁷ 37	1 ¹⁸ 17	17 ^D 19	26 ³³ 50	8°R42	7 ^D 38	13 ³³ 22	n.a.			T 31	

Delta T = 19h27m39s

Julian Calendar 1 March 2839 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2839 BCE

APRIL 2839 BCE (-2838) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
F 1	11 4 49	17 ³² 22'48	28 ^D 27	9 ¹⁷ 36	3 ³³ 40	23 ³ 11	25 ¹⁷ 11	18 ¹⁷ 39	1 ⁸ 20	17 ^R 18	26 ³³ 52	8°R41	7 ^D 35	13 ³³ 29	n.a.			F 1	
S 2	11 8 45	18°20'09	13 ^Q 15	10°45	4°46	23°55	25°23	18°41	1°23	17 ^D 18	26°53	8 ^D 37	7°32	13°35	n.a.			S 2	
S 3	11 12 42	19°17'28	28°14	11°50	5°51	24°40	25°35	18°43	1°26	17°17	26°54	8°31	7°28	13°42	n.a.			S 3	
M 4	11 16 38	20°14'45	13 ^{II} 17	12°51	6°58	25°24	25°47	18°45	1°29	17°17	26°55	8°23	7°25	13°49	n.a.			M 4	
T 5	11 20 35	21°12'02	28°15	13°48	8°4	26°8	26°0	18°47	1°32	17°16	26°57	8°13	7°22	13°56	n.a.			T 5	
W 6	11 24 31	22°9'17	12 ³ 17	14°41	9°10	26°53	26°12	18°49	1°35	17°16	26°58	8°2	7°19	14°2	n.a.			W 6	
T 7	11 28 28	23°6'32	27°16	15°30	10°16	27°37	26°24	18°50	1°38	17°15	26°59	7°53	7°16	14°9	n.a.			T 7	
F 8	11 32 24	24°3'46	11 ^{III} 9	16°15	11°23	28°21	26°36	18°52	1°41	17°15	27°1	7°45	7°12	14°16	n.a.			F 8	
S 9	11 36 21	25°0'59	24°33	16°56	12°30	29°5	26°49	18°53	1°44	17°14	27°2	7°39	7°9	14°22	n.a.			S 9	
S 10	11 40 18	25°58'11	7 ¹⁷ 29	17°32	13°37	29°49	27°1	18°55	1°47	17°14	27°3	7°36	7°6	14°29	n.a.			S 10	
M11	11 44 14	26°55'23	20°2	18°4	14°44	0 ³³ 33	27°14	18°56	1°50	17°14	27°4	7°35	7°3	14°36	n.a.			M11	
T 12	11 48 11	27°52'34	2 ³ 16	18°32	15°51	1°17	27°26	18°57	1°53	17°13	27°6	7°35	7°0	14°42	n.a.			T 12	
W13	11 52 7	28°49'45	14°15	18°55	16°58	2°1	27°39	18°58	1°56	17°13	27°7	7°35	6°57	14°49	n.a.			W13	
T 14	11 56 4	29°46'55	26°6	19°14	18°5	2°45	27°51	18°59	1°59	17°13	27°8	7°34	6°53	14°56	n.a.			T 14	
F 15	12 0 0	0 ¹⁷ 44'05	7 ³³ 54	19°28	19°13	3°29	28°4	19°0	2°3	17°13	27°9	7°31	6°50	15°2	n.a.			F 15	
S 16	12 3 57	1°41'14	19°43	19°38	20°21	4°12	28°17	19°0	2°6	17°12	27°10	7°25	6°47	15°9	n.a.			S 16	
S 17	12 7 53	2°38'22	1 ^X 37	19°43	21°28	4°56	28°30	19°1	2°9	17°12	27°12	7°17	6°44	15°16	n.a.			S 17	
M18	12 11 50	3°35'30	13°38	19°R43	22°36	5°39	28°42	19°2	2°12	17°12	27°13	7°6	6°41	15°22	n.a.			M18	
T 19	12 15 47	4°32'38	25°49	19°39	23°44	6°23	28°55	19°2	2°16	17°12	27°14	6°53	6°37	15°29	n.a.			T 19	
W20	12 19 43	5°29'44	8 ¹⁷ 11	19°30	24°52	7°6	29°8	19°2	2°19	17°12	27°15	6°40	6°34	15°36	n.a.			W20	
T 21	12 23 40	6°26'51	20°44	19°18	26°0	7°50	29°21	19°3	2°22	17°12	27°16	6°27	6°31	15°42	n.a.			T 21	
F 22	12 27 36	7°23'56	3 ³ 29	19°1	27°8	8°33	29°34	19°3	2°26	17°D12	27°17	6°15	6°28	15°49	n.a.			F 22	
S 23	12 31 33	8°21'01	16°25	18°41	28°17	9°16	29°47	19°R3	2°29	17°12	27°18	6°6	6°25	15°56	n.a.			S 23	
S 24	12 35 29	9°18'06	29°33	18°18	29°25	9°59	29°59	19°3	2°32	17°12	27°19	6°0	6°22	16°2	n.a.			S 24	
M25	12 39 26	10°15'10	12 ^{II} 52	17°51	0 ^X 34	10°42	0 ⁸ 13	19°3	2°36	17°12	27°20	5°57	6°18	16°9	n.a.			M25	
T 26	12 43 22	11°12'13	26°25	17°22	1°42	11°25	0°26	19°2	2°39	17°12	27°21	5°55	6°15	16°16	n.a.			T 26	
W27	12 47 19	12°9'16	10 ^D 12	16°50	2°51	12°8	0°39	19°2	2°43	17°12	27°23	5°55	6°12	16°22	n.a.			W27	
T 28	12 51 16	13°6'18	24°13	16°17	4°0	12°51	0°52	19°2	2°46	17°13	27°24	5°55	6°9	16°29	n.a.			T 28	
F 29	12 55 12	14°3'19	8 ^Q 29	15°43	5°9	13°33	1°5	19°1	2°50	17°13	27°25	5°54	6°6	16°36	n.a.			F 29	
S 30	12 59 9	15 ¹⁷ 0'20	22 ^Q 58	15 ¹⁷ 9	6 ^X 18	14 ³³ 16	1 ⁸ 19	19 ¹⁷ 0	2 ⁸ 53	17 ^D 13	27 ³³ 26	5 ^D 50	6 ^D 3	16 ³³ 42	n.a.			S 30	

Delta T = 19h27m36s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2839 BCE
geocentric

MAY 2839 BCE (-2838) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	13 3 5	15°57'20	7°36'	14°R34	7°K27	14°59	18°32	19°R 0	28°57	17°513	27°27	5°R43	5°59	16°49	n.a.	S 1
M 2	13 7 2	16°54'20	22°17'	14°Y 1	8°36	15°41	1°45	18°59	3° 0	17°14	27°28	5°535	5°56	16°56	n.a.	M 2
T 3	13 10 58	17°51'20	6°55'	13°28	9°45	16°23	1°58	18°58	3° 4	17°14	27°29	5°24	5°53	17° 2	n.a.	T 3
W 4	13 14 55	18°48'19	21°21'	12°58	10°54	17° 6	2°12	18°57	3° 7	17°14	27°29	5°13	5°50	17° 9	n.a.	W 4
T 5	13 18 52	19°45'18	5°30'	12°29	12° 4	17°48	2°25	18°56	3°11	17°15	27°30	5° 3	5°47	17°16	n.a.	T 5
F 6	13 22 48	20°42'18	19°16'	12° 4	13°13	18°30	2°38	18°54	3°14	17°15	27°31	4°55	5°43	17°22	n.a.	F 6
S 7	13 26 45	21°39'18	2°37'	11°42	14°23	19°12	2°52	18°53	3°18	17°16	27°32	4°49	5°40	17°29	n.a.	S 7
S 8	13 30 41	22°36'18	15°33'	11°24	15°33	19°54	3° 5	18°52	3°22	17°16	27°33	4°45	5°37	17°36	n.a.	S 8
M 9	13 34 38	23°33'18	28° 7'	11°10	16°42	20°36	3°18	18°50	3°25	17°17	27°34	4°44	5°34	17°43	n.a.	M 9
T 10	13 38 34	24°30'18	10°22'	11° 0	17°52	21°18	3°32	18°48	3°29	17°17	27°35	4°D43	5°31	17°49	n.a.	T 10
W11	13 42 31	25°27'19	22°23'	10°54	19° 2	22° 0	3°45	18°47	3°32	17°18	27°36	4°R44	5°28	17°56	n.a.	W11
T 12	13 46 28	26°24'21	4°16'	10°D54	20°12	22°41	3°58	18°45	3°36	17°19	27°36	4°44	5°24	18° 3	n.a.	T 12
F 13	13 50 24	27°21'23	16° 6'	10°58	21°22	23°23	4°12	18°43	3°40	17°19	27°37	4°42	5°21	18° 9	n.a.	F 13
S 14	13 54 21	28°18'25	27°58'	11° 7	22°32	24° 4	4°25	18°41	3°43	17°20	27°38	4°38	5°18	18°16	n.a.	S 14
S 15	13 58 17	29°15'28	9°55'	11°21	23°42	24°46	4°39	18°39	3°47	17°21	27°39	4°32	5°15	18°23	n.a.	S 15
M16	14 2 14	0°12'31	22° 3'	11°40	24°53	25°27	4°52	18°37	3°50	17°21	27°39	4°23	5°12	18°29	n.a.	M16
T 17	14 6 10	1° 9'34	4°Y24	12° 5	26° 3	26° 8	5° 6	18°35	3°54	17°22	27°40	4°13	5° 9	18°36	n.a.	T 17
W18	14 10 7	2° 6'39	16°59	12°34	27°13	26°49	5°19	18°32	3°58	17°23	27°41	4° 2	5° 5	18°43	n.a.	W18
T 19	14 14 4	3° 3'43	29°48	13° 9	28°24	27°30	5°32	18°30	4° 1	17°24	27°42	3°52	5° 2	18°49	n.a.	T 19
F 20	14 18 0	4° 0'49	12°52	13°48	29°34	28°11	5°46	18°27	4° 5	17°25	27°42	3°42	4°59	18°56	n.a.	F 20
S 21	14 21 57	4°57'54	26°10'	14°33	0°Y45	28°51	5°59	18°25	4° 9	17°26	27°43	3°35	4°56	19° 3	n.a.	S 21
S 22	14 25 53	5°55'01	9°II38	15°22	1°56	29°32	6°13	18°22	4°12	17°27	27°44	3°30	4°53	19° 9	n.a.	S 22
M23	14 29 50	6°52'07	23°18	16°17	3° 6	0°K13	6°26	18°19	4°16	17°28	27°44	3°28	4°49	19°16	n.a.	M23
T 24	14 33 46	7°49'14	7°5 6'	17°16	4°17	0°53	6°40	18°16	4°19	17°29	27°45	3°D28	4°46	19°23	n.a.	T 24
W25	14 37 43	8°46'22	21° 2'	18°19	5°28	1°33	6°53	18°14	4°23	17°30	27°45	3°28	4°43	19°29	n.a.	W25
T 26	14 41 40	9°43'29	5°R 6'	19°28	6°39	2°13	7° 7	18°11	4°27	17°31	27°46	3°R29	4°40	19°36	n.a.	T 26
F 27	14 45 36	10°40'38	19°16'	20°41	7°50	2°54	7°20	18° 7	4°30	17°32	27°46	3°29	4°37	19°43	n.a.	F 27
S 28	14 49 33	11°37'46	3°Y31	21°59	9° 1	3°33	7°33	18° 4	4°34	17°33	27°47	3°27	4°34	19°50	n.a.	S 28
S 29	14 53 29	12°34'55	2°48	23°21	10°12	4°13	7°47	18° 1	4°38	17°34	27°47	3°23	4°30	19°56	n.a.	S 29
M30	14 57 26	13°32'04	2°4 5'	24°47	11°23	4°53	8° 0	17°58	4°41	17°35	27°48	3°17	4°27	20° 3	n.a.	M30
T 31	15 1 22	14°29'14	16°16'	26°Y18	12°Y34	5°K33	8°14	17°54	4°45	17°36	27°48	3°10	4°24	20°10	n.a.	T 31

Delta T = 19h27m34s

Julian Calendar 1 May 2839 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2839 BCE

JUNE 2839 BCE (-2838) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	15 5 19	15°26'25	0°M18	27°Y52	13°Y46	6°K12	8°R27	17°R51	4°B48	17°538	27°49	3°R 2	4°521	20°16	n.a.	W 1
T 2	15 9 15	16°23'36	14° 5'	29°31	14°57	6°52	8°41	17°48	4°52	17°39	27°49	2°555	4°18	20°23	n.a.	T 2
F 3	15 13 12	17°20'49	27°34	1°B13	16° 8	7°31	8°54	17°44	4°56	17°40	27°50	2°49	4°14	20°30	n.a.	F 3
S 4	15 17 9	18°18'02	10°A43	2°59	17°20	8°10	9° 7	17°40	4°59	17°42	27°50	2°45	4°11	20°36	n.a.	S 4
S 5	15 21 5	19°15'17	23°32'	4°48	18°32	8°49	9°21	17°37	5° 3	17°43	27°50	2°43	4° 8	20°43	n.a.	S 5
M 6	15 25 2	20°12'33	6°3 2'	6°40	19°43	9°28	9°34	17°33	5° 6	17°44	27°51	2°D43	4° 5	20°50	n.a.	M 6
T 7	15 28 58	21° 9'50	18°16'	8°34	20°55	10° 7	9°47	17°29	5°10	17°46	27°51	2°44	4° 2	20°56	n.a.	T 7
W 8	15 32 55	22° 7'08	0°K18	10°31	22° 7	10°45	10° 1	17°25	5°13	17°47	27°51	2°45	3°59	21° 3	n.a.	W 8
T 9	15 36 51	23° 4'28	12°12'	12°31	23°18	11°24	10°14	17°21	5°17	17°49	27°51	2°47	3°55	21°10	n.a.	T 9
F 10	15 40 48	24° 1'49	24° 3'	14°32	24°30	12° 2	10°27	17°17	5°20	17°50	27°52	2°R47	3°52	21°16	n.a.	F 10
S 11	15 44 45	24°59'12	5°K56	16°34	25°42	12°41	10°40	17°13	5°24	17°51	27°52	2°46	3°49	21°23	n.a.	S 11
S 12	15 48 41	25°56'36	17°56'	18°37	26°54	13°19	10°53	17° 9	5°27	17°53	27°52	2°44	3°46	21°30	n.a.	S 12
M13	15 52 38	26°54'01	0°Y 7'	20°41	28° 6	13°57	11° 7	17° 5	5°31	17°55	27°52	2°40	3°43	21°37	n.a.	M13
T 14	15 56 34	27°51'28	12°34'	22°46	29°18	14°34	11°20	17° 1	5°34	17°56	27°53	2°36	3°40	21°43	n.a.	T 14
W15	16 0 31	28°48'56	25°17'	24°50	0°B31	15°12	11°33	16°57	5°38	17°58	27°53	2°30	3°36	21°50	n.a.	W15
T 16	16 4 27	29°46'26	8°B20	26°55	1°43	15°50	11°46	16°53	5°41	17°59	27°53	2°25	3°33	21°57	n.a.	T 16
F 17	16 8 24	0°II43'57	21°41'	28°59	2°55	16°27	11°59	16°48	5°44	18° 1	27°53	2°20	3°30	22° 3	n.a.	F 17
S 18	16 12 21	1°41'30	5°II20	1°II 3	4° 7	17° 4	12°12	16°44	5°48	18° 3	27°53	2°16	3°27	22°10	n.a.	S 18
S 19	16 16 17	2°39'05	19°13'	3° 6	5°20	17°42	12°25	16°40	5°51	18° 4	27°53	2°14	3°24	22°17	n.a.	S 19
M20	16 20 14	3°36'40	3°518	5° 7	6°32	18°18	12°38	16°35	5°54	18° 6	27°53	2°D14	3°20	22°23	n.a.	M20
T 21	16 24 10	4°34'17	17°30'	7° 8	7°45	18°55	12°51	16°31	5°58	18° 8	27°R53	2°14	3°17	22°30	n.a.	T 21
W22	16 28 7	5°31'56	1°R47	9° 8	8°57	19°32	13° 4	16°26	6° 1	18° 9	27°53	2°16	3°14	22°37	n.a.	W22
T 23	16 32 3	6°29'35	16° 4'	11° 7	10°10	20° 8	13°17	16°22	6° 4	18°11	27°53	2°17	3°11	22°43	n.a.	T 23
F 24	16 36 0	7°27'16	0°Y19	13° 4	11°23	20°45	13°30	16°17	6° 7	18°13	27°53	2°18	3° 8	22°50	n.a.	F 24
S 25	16 39 56	8°24'58	14°30'	15° 0	12°35	21°21	13°43	16°13	6°11	18°15	27°53	2°R18	3° 5	22°57	n.a.	S 25
S 26	16 43 53	9°22'41	28°34'	16°55	13°48	21°57	13°55	16° 8	6°14	18°17	27°53	2°17	3° 1	23° 4	n.a.	S 26
M27	16 47 50	10°20'25	12°A30	18°48	15° 1	22°33	14° 8	16° 4	6°17	18°18	27°53	2°15	2°58	23°10	n.a.	M27
T 28	16 51 46	11°18'11	26°17'	20°40	16°14	23° 8	14°21	15°59	6°20	18°20	27°53	2°12	2°55	23°17	n.a.	T 28
W29	16 55 43	12°15'58	9°M51	22°31	17°27	23°44	14°33	15°55	6°23	18°22	27°52	2°10	2°52	23°24	n.a.	W29
T 30	16 59 39	13°II13'47	23°M12	24°II20	18°B40	24°K19	14°B46	15°A50	6°B26	18°24	27°52	2°5 7	2°549	23°30	n.a.	T 30

Delta T = 19h27m31s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2839 BCE
geocentric

JULY 2839 BCE (-2838) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
F 1	17 3 36	14II11'38	6♂18	26II 8	19♂53	24♂54	14♂58	15°R46	6♂29	18♂26	27°R52	2°R 5	2♂46	23♂37	n.a.	F 1
S 2	17 7 32	15° 9'30	19° 9	27°54	21° 6	25°29	15°11	15♂41	6°33	18°28	27♂52	2♂ 4	2°42	23°44	n.a.	S 2
S 3	17 11 29	16° 7'24	1♂45	29°39	22°19	26° 4	15°23	15°36	6°36	18°30	27°52	2°D 3	2°39	23°50	n.a.	S 3
M 4	17 15 25	17° 5'20	14° 7	1♂23	23°32	26°38	15°36	15°32	6°39	18°32	27°51	2° 4	2°36	23°57	n.a.	M 4
T 5	17 19 22	18° 3'18	26°16	3° 6	24°46	27°13	15°48	15°27	6°41	18°34	27°51	2° 4	2°33	24° 4	n.a.	T 5
W 6	17 23 19	19° 1'18	8♂16	4°47	25°59	27°47	16° 0	15°23	6°44	18°36	27°51	2° 6	2°30	24°10	n.a.	W 6
T 7	17 27 15	19°59'20	20° 9	6°26	27°12	28°21	16°13	15°18	6°47	18°38	27°50	2° 7	2°26	24°17	n.a.	T 7
F 8	17 31 12	20°57'24	2♂ 0	8° 5	28°26	28°55	16°25	15°14	6°50	18°40	27°50	2° 8	2°23	24°24	n.a.	F 8
S 9	17 35 8	21°55'30	13°53	9°42	29°39	29°28	16°37	15° 9	6°53	18°42	27°50	2° 8	2°20	24°31	n.a.	S 9
S 10	17 39 5	22°53'38	25°52	11°18	0II53	0Y 2	16°49	15° 5	6°56	18°44	27°49	2°R 8	2°17	24°37	n.a.	S 10
M11	17 43 1	23°51'48	8Y 3	12°53	2° 6	0°35	17° 1	15° 0	6°59	18°46	27°49	2° 8	2°14	24°44	n.a.	M11
T 12	17 46 58	24°50'01	20°30	14°26	3°20	1° 8	17°13	14°56	7° 1	18°48	27°49	2° 8	2°11	24°51	n.a.	T 12
W13	17 50 54	25°48'16	3♂15	15°58	4°34	1°40	17°25	14°51	7° 4	18°50	27°48	2° 7	2° 7	24°57	n.a.	W13
T 14	17 54 51	26°46'33	16°23	17°29	5°47	2°13	17°37	14°47	7° 7	18°52	27°48	2° 6	2° 4	25° 4	n.a.	T 14
F 15	17 58 48	27°44'52	29°54	18°59	7° 1	2°45	17°48	14°42	7° 9	18°54	27°47	2° 6	2° 1	25°11	n.a.	F 15
S 16	18 2 44	28°43'14	13II47	20°27	8°15	3°17	18° 0	14°38	7°12	18°56	27°47	2° 5	1°58	25°17	n.a.	S 16
S 17	18 6 41	29°41'38	28° 1	21°54	9°29	3°49	18°12	14°33	7°14	18°59	27°46	2°D 5	1°55	25°24	n.a.	S 17
M18	18 10 37	0♂40'04	12♂31	23°20	10°43	4°21	18°23	14°29	7°17	19° 1	27°46	2° 5	1°52	25°31	n.a.	M18
T 19	18 14 34	1°38'31	27°10	24°45	11°57	4°52	18°35	14°25	7°19	19° 3	27°45	2°R 5	1°48	25°38	n.a.	T 19
W20	18 18 30	2°37'01	11♂53	26° 8	13°11	5°23	18°46	14°21	7°22	19° 5	27°44	2° 5	1°45	25°44	n.a.	W20
T 21	18 22 27	3°35'33	26°32	27°29	14°25	5°54	18°57	14°16	7°24	19° 7	27°44	2° 5	1°42	25°51	n.a.	T 21
F 22	18 26 23	4°34'06	11♂ 3	28°50	15°39	6°24	19° 8	14°12	7°27	19° 9	27°43	2° 5	1°39	25°58	n.a.	F 22
S 23	18 30 20	5°32'41	25°21	0♂ 8	16°53	6°55	19°20	14° 8	7°29	19°12	27°43	2° 5	1°36	26° 4	n.a.	S 23
S 24	18 34 17	6°31'18	9♂23	1°26	18° 8	7°25	19°31	14° 4	7°31	19°14	27°42	2°D 5	1°32	26°11	n.a.	S 24
M25	18 38 13	7°29'57	23° 8	2°41	19°22	7°54	19°42	14° 0	7°33	19°16	27°41	2° 5	1°29	26°18	n.a.	M25
T 26	18 42 10	8°28'37	6♂37	3°55	20°36	8°24	19°53	13°56	7°36	19°18	27°41	2° 5	1°26	26°24	n.a.	T 26
W27	18 46 6	9°27'20	19°50	5° 7	21°50	8°53	20° 3	13°52	7°38	19°20	27°40	2° 6	1°23	26°31	n.a.	W27
T 28	18 50 3	10°26'05	2♂47	6°18	23° 5	9°22	20°14	13°48	7°40	19°23	27°39	2° 7	1°20	26°38	n.a.	T 28
F 29	18 53 59	11°24'51	15°31	7°26	24°19	9°50	20°25	13°45	7°42	19°25	27°39	2° 7	1°17	26°45	n.a.	F 29
S 30	18 57 56	12°23'40	28° 3	8°33	25°34	10°19	20°35	13°41	7°44	19°27	27°38	2°R 8	1°13	26°51	n.a.	S 30
S 31	19 1 52	13°22'31	10♂23	9♂37	26II48	10Y47	20♂46	13♂37	7♂46	19♂29	27♂37	2♂ 8	1♂10	26♂58	n.a.	S 31

Delta T = 19h27m29s

Julian Calendar 1 July 2839 BCE == Greg. Calendar 8 June 2839 BCE

AUGUST 2839 BCE (-2838) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
M 1	19 5 49	14♂21'24	22♂34	10♂39	28II 3	11Y14	20♂56	13°R34	7♂48	19♂31	27°R36	2°R 7	1♂ 7	27♂ 5	n.a.	M 1
T 2	19 9 45	15°20'19	4♂36	11°38	29°17	11°42	21° 6	13°♂30	7°50	19°34	27♂35	2♂ 6	1° 4	27°11	n.a.	T 2
W 3	19 13 42	16°19'17	16°32	12°35	0♂32	12° 9	21°17	13°27	7°52	19°36	27°35	2° 4	1° 1	27°18	n.a.	W 3
T 4	19 17 39	17°18'17	28°24	13°29	1°47	12°36	21°27	13°23	7°53	19°38	27°34	2° 1	0°58	27°25	n.a.	T 4
F 5	19 21 35	18°17'19	10♂14	14°19	3° 1	13° 2	21°37	13°20	7°55	19°40	27°33	1°59	0°54	27°31	n.a.	F 5
S 6	19 25 32	19°16'24	22° 6	15° 7	4°16	13°28	21°46	13°16	7°57	19°43	27°32	1°57	0°51	27°38	n.a.	S 6
S 7	19 29 28	20°15'31	4Y 4	15°50	5°31	13°54	21°56	13°13	7°58	19°45	27°31	1°55	0°48	27°45	n.a.	S 7
M 8	19 33 25	21°14'41	16°12	16°30	6°46	14°19	22° 6	13°10	8° 0	19°47	27°30	1°D54	0°45	27°52	n.a.	M 8
T 9	19 37 21	22°13'53	28°35	17° 6	8° 1	14°44	22°15	13° 7	8° 2	19°49	27°29	1°54	0°42	27°58	n.a.	T 9
W10	19 41 18	23°13'08	11♂16	17°36	9°16	15° 8	22°25	13° 4	8° 3	19°52	27°29	1°55	0°38	28° 5	n.a.	W10
T 11	19 45 14	24°12'25	24°20	18° 2	10°30	15°33	22°34	13° 1	8° 5	19°54	27°28	1°56	0°35	28°12	n.a.	T 11
F 12	19 49 11	25°11'45	7II50	18°22	11°45	15°56	22°43	12°59	8° 6	19°56	27°27	1°58	0°32	28°18	n.a.	F 12
S 13	19 53 7	26°11'07	21°46	18°37	13° 0	16°20	22°53	12°56	8° 7	19°58	27°26	1°59	0°29	28°25	n.a.	S 13
S 14	19 57 4	27°10'32	6♂ 8	18°44	14°16	16°43	23° 2	12°53	8° 9	20° 1	27°25	1°R59	0°26	28°32	n.a.	S 14
M15	20 1 0	28° 9'59	20°53	18°R46	15°31	17° 5	23°10	12°51	8°10	20° 3	27°24	1°58	0°23	28°38	n.a.	M15
T 16	20 4 57	29° 9'29	5♂53	18°39	16°46	17°27	23°19	12°48	8°11	20° 5	27°23	1°56	0°19	28°45	n.a.	T 16
W17	20 8 54	0♂ 9'00	21° 0	18°26	18° 1	17°49	23°28	12°46	8°12	20° 7	27°22	1°53	0°16	28°52	n.a.	W17
T 18	20 12 50	1° 8'34	6♂ 4	18° 4	19°16	18°10	23°36	12°44	8°13	20° 9	27°21	1°48	0°13	28°59	n.a.	T 18
F 19	20 16 47	2° 8'10	20°56	17°34	20°31	18°31	23°45	12°41	8°14	20°12	27°20	1°44	0°10	29° 5	n.a.	F 19
S 20	20 20 43	3° 7'47	5♂30	16°56	21°46	18°51	23°53	12°39	8°15	20°14	27°19	1°41	0° 7	29°12	n.a.	S 20
S 21	20 24 40	4° 7'27	19°41	16°10	23° 2	19°11	24° 1	12°37	8°16	20°16	27°18	1°38	0° 4	29°19	n.a.	S 21
M22	20 28 36	5° 7'08	3♂27	15°16	24°17	19°31	24° 9	12°35	8°17	20°18	27°17	1°D37	0° 0	29°25	n.a.	M22
T 23	20 32 33	6° 6'52	16°49	14°16	25°32	19°49	24°17	12°34	8°18	20°20	27°16	1°38	29II57	29°32	n.a.	T 23
W24	20 36 29	7° 6'37	29°50	13° 9	26°48	20° 8	24°25	12°32	8°19	20°23	27°15	1°39	29°54	29°39	n.a.	W24
T 25	20 40 26	8° 6'24	12♂32	11°59	28° 3	20°26	24°32	12°30	8°20	20°25	27°14	1°41	29°51	29°46	n.a.	T 25
F 26	20 44 22	9° 6'14	24°59	10°45	29°18	20°43	24°40	12°29	8°20	20°27	27°12	1°42	29°48	29°52	n.a.	F 26
S 27	20 48 19	10° 6'05	7♂15	9°32	0♂34	21° 0	24°47	12°27	8°21	20°29	27°11	1°R42	29°44	29°59	n.a.	S 27
S 28	20 52 15	11° 5'58	19°21	8°19	1°49	21°16	24°54	12°26	8°21	20°31	27°10	1°41	29°41	0Y 6	n.a.	S 28
M29	20 56 12	12° 5'54	1♂22	7°10	3° 4	21°32	25° 1	12°25	8°22	20°33	27° 9	1°37	29°38	0°12	n.a.	M29
T 30	21 0 9	13° 5'51	13°17	6° 7	4°20	21°47	25° 8	12°24	8°22	20°35	27° 8	1°31	29°35	0°19	n.a.	T 30
W31	21 4 5	14♂ 5'50	25♂ 9	5♂12	5♂35	22Y 1	25♂15	12♂23	8♂23	20♂37	27♂ 7	1♂24	29II32	0Y26	n.a.	W31

Delta T = 19h27m26s

Julian Calendar

The year -2838 astronomical counting style corresponds to year 2839 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2839 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2839 BCE (-2838) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 8 2	15Ω 5'52	7♄ 1	4°R25	6Ω51	22♃15	25♂21	12°R22	8♃23	20♁40	27°R 6	1°R15	29♂29	0♄32	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	21 11 58	16° 5'56	18°52	3Ω49	8° 6	22°28	25°28	12♃21	8°23	20°42	27°≈ 5	1♁ 6	29°25	0°39	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	21 15 55	17° 6'01	0♃47	3°24	9°22	22°41	25°34	12°20	8°24	20°44	27° 4	0°58	29°22	0°46	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	21 19 51	18° 6'10	12°46	3°10	10°37	22°53	25°40	12°20	8°24	20°46	27° 2	0°51	29°19	0°53	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	21 23 48	19° 6'20	24°54	3°D 8	11°53	23° 5	25°46	12°19	8°24	20°48	27° 1	0°46	29°16	0°59	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	21 27 44	20° 6'33	7♃13	3°17	13° 8	23°15	25°52	12°19	8°24	20°50	27° 0	0°43	29°13	1° 6	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	21 31 41	21° 6'48	19°49	3°36	14°24	23°26	25°58	12°19	8°R24	20°52	26°59	0°D42	29° 9	1°13	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	21 35 37	22° 7'05	2♂45	4° 6	15°40	23°35	26° 3	12°19	8°24	20°54	26°58	0°42	29° 6	1°19	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	21 39 34	23° 7'25	16° 5	4°44	16°55	23°44	26° 9	12°D18	8°24	20°56	26°57	0°43	29° 3	1°26	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	21 43 31	24° 7'47	29°53	5°31	18°11	23°52	26°14	12°18	8°24	20°58	26°56	0°R44	29° 0	1°33	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	21 47 27	25° 8'11	14♁ 9	6°26	19°26	23°59	26°19	12°19	8°24	21° 0	26°54	0°43	28°57	1°40	n.a.	n.a.	S 11	
M12	21 51 24	26° 8'38	28°52	7°27	20°42	24° 6	26°24	12°19	8°23	21° 2	26°53	0°40	28°54	1°46	n.a.	n.a.	M12	
T 13	21 55 20	27° 9'06	13Ω56	8°33	21°58	24°11	26°28	12°19	8°23	21° 3	26°52	0°35	28°50	1°53	n.a.	n.a.	T 13	
W14	21 59 17	28° 9'36	29°14	9°45	23°13	24°16	26°33	12°20	8°23	21° 5	26°51	0°27	28°47	2° 0	n.a.	n.a.	W14	
T 15	22 3 13	29°10'08	14♂34	11° 1	24°29	24°21	26°37	12°20	8°22	21° 7	26°50	0°18	28°44	2° 6	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	22 7 10	0♂10'42	29°44	12°20	25°45	24°24	26°41	12°21	8°22	21° 9	26°49	0° 9	28°41	2°13	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	22 11 6	1°11'17	14♁35	13°43	27° 0	24°27	26°45	12°22	8°21	21°11	26°48	0° 0	28°38	2°20	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	22 15 3	2°11'54	29° 0	15° 8	28°16	24°29	26°49	12°23	8°21	21°13	26°46	29♂54	28°35	2°26	n.a.	n.a.	S 18	
M19	22 18 59	3°12'32	12♂55	16°36	29°32	24°30	26°52	12°24	8°20	21°14	26°45	29°49	28°31	2°33	n.a.	n.a.	M19	
T 20	22 22 56	4°13'12	26°21	18° 5	0♂48	24°R30	26°56	12°25	8°19	21°16	26°44	29°47	28°28	2°40	n.a.	n.a.	T 20	
W21	22 26 53	5°13'54	9♃21	19°36	2° 3	24°29	26°59	12°26	8°19	21°18	26°43	29°D47	28°25	2°47	n.a.	n.a.	W21	
T 22	22 30 49	6°14'36	21°59	21° 8	3°19	24°28	27° 2	12°27	8°18	21°20	26°42	29°48	28°22	2°53	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	22 34 46	7°15'21	4♁18	22°40	4°35	24°26	27° 5	12°29	8°17	21°21	26°41	29°R48	28°19	3° 0	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	22 38 42	8°16'06	16°25	24°14	5°50	24°23	27° 7	12°30	8°16	21°23	26°40	29°46	28°15	3° 7	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	22 42 39	9°16'53	28°23	25°48	7° 6	24°19	27°10	12°32	8°15	21°25	26°39	29°43	28°12	3°13	n.a.	n.a.	S 25	
M26	22 46 35	10°17'41	10♁17	27°23	8°22	24°14	27°12	12°34	8°14	21°26	26°37	29°36	28° 9	3°20	n.a.	n.a.	M26	
T 27	22 50 32	11°18'31	22° 8	28°58	9°37	24° 9	27°14	12°35	8°13	21°28	26°36	29°26	28° 6	3°27	n.a.	n.a.	T 27	
W28	22 54 28	12°19'21	3♄59	0♂33	10°53	24° 2	27°16	12°37	8°12	21°30	26°35	29°14	28° 3	3°34	n.a.	n.a.	W28	
T 29	22 58 25	13°20'14	15°52	2° 9	12° 9	23°55	27°18	12°39	8°11	21°31	26°34	29° 0	28° 0	3°40	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	23 2 22	14♂21'07	27♄48	3♂44	13♂24	23°Y47	27♂19	12♃41	8♃10	21°♁33	26°≈33	28♂46	27♂56	3♄47	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 19h27m24s

Julian Calendar 1 Sept. 2839 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2839 BCE

OCTOBER 2839 BCE (-2838) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	23 6 18	15♂22'02	9♃48	5♂20	14♂40	23°R38	27♂21	12♃44	8°R 9	21♁34	26°R32	28°R32	27♂53	3♄54	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	23 10 15	16°22'59	21°54	6°55	15°56	23°Y28	27°22	12°46	8♃ 7	21°36	26°≈31	28♂20	27°50	4° 0	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	23 14 11	17°23'57	4♃ 8	8°30	17°12	23°17	27°23	12°48	8° 6	21°37	26°30	28°11	27°47	4° 7	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	23 18 8	18°24'57	16°31	10° 6	18°27	23° 6	27°23	12°51	8° 5	21°38	26°29	28° 4	27°44	4°14	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	23 22 4	19°25'58	29° 7	11°41	19°43	22°53	27°24	12°54	8° 3	21°40	26°28	28° 0	27°40	4°21	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	23 26 1	20°27'01	12♂ 0	13°16	20°59	22°40	27°24	12°56	8° 2	21°41	26°27	27°59	27°37	4°27	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	23 29 57	21°28'05	25°12	14°52	22°14	22°26	27°R24	12°59	8° 0	21°43	26°26	27°59	27°34	4°34	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	23 33 54	22°29'11	8♁48	16°27	23°30	22°11	27°24	13° 2	7°59	21°44	26°25	27°59	27°31	4°41	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	23 37 51	23°30'18	22°50	18° 2	24°46	21°56	27°24	13° 5	7°57	21°45	26°24	27°57	27°28	4°47	n.a.	n.a.	S 9	
M10	23 41 47	24°31'27	7Ω18	19°36	26° 1	21°39	27°24	13° 8	7°55	21°46	26°23	27°53	27°25	4°54	n.a.	n.a.	M10	
T 11	23 45 44	25°32'37	22° 9	21°11	27°17	21°22	27°23	13°11	7°54	21°48	26°22	27°46	27°21	5° 1	n.a.	n.a.	T 11	
W12	23 49 40	26°33'47	7♂17	22°46	28°33	21° 4	27°22	13°15	7°52	21°49	26°21	27°36	27°18	5° 8	n.a.	n.a.	W12	
T 13	23 53 37	27°34'59	22°33	24°21	29°48	20°46	27°21	13°18	7°50	21°50	26°20	27°25	27°15	5°14	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	23 57 33	28°36'12	7♁46	25°55	1♁ 4	20°27	27°20	13°22	7°48	21°51	26°19	27°13	27°12	5°21	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	0 1 30	29°37'26	22°43	27°30	2°20	20° 7	27°18	13°25	7°46	21°52	26°18	27° 2	27° 9	5°28	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	0 5 26	0♁38'41	7♂17	29° 4	3°35	19°47	27°17	13°29	7°45	21°53	26°17	26°53	27° 6	5°34	n.a.	n.a.	S 16	
M17	0 9 23	1°39'56	21°23	0♁39	4°51	19°26	27°15	13°33	7°43	21°54	26°16	26°46	27° 2	5°41	n.a.	n.a.	M17	
T 18	0 13 20	2°41'12	4♃48	2°13	6° 6	19° 5	27°13	13°37	7°41	21°55	26°15	26°42	26°59	5°48	n.a.	n.a.	T 18	
W19	0 17 16	3°42'28	18° 4	3°48	7°22	18°43	27°10	13°41	7°39	21°56	26°14	26°41	26°56	5°55	n.a.	n.a.	W19	
T 20	0 21 13	4°43'45	0♁46	5°22	8°38	18°21	27° 8	13°45	7°37	21°57	26°13	26°41	26°53	6° 1	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	0 25 9	5°45'02	13° 6	6°57	9°53	17°58	27° 5	13°49	7°35	21°58	26°12	26°41	26°50	6° 8	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	0 29 6	6°46'19	25°12	8°31	11° 9	17°35	27° 2	13°53	7°33	21°59	26°11	26°39	26°46	6°15	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	0 33 2	7°47'37	7≈ 8	10° 6	12°24	17°12	26°59	13°57	7°30	22° 0	26°11	26°36	26°43	6°21	n.a.	n.a.	S 23	
M24	0 36 59	8°48'55	18°59	11°41	13°40	16°48	26°56	14° 2	7°28	22° 1	26°10	26°30	26°40	6°28	n.a.	n.a.	M24	
T 25	0 40 56	9°50'13	0♄49	13°16	14°55	16°25	26°53	14° 6	7°26	22° 2	26° 9	26°20	26°37	6°35	n.a.	n.a.	T 25	
W26	0 44 52	10°51'31	12°41	14°51	16°11	16° 1	26°49	14°11	7°24	22° 2	26° 8	26° 9	26°34	6°42	n.a.	n.a.	W26	
T 27	0 48 49	11°52'50	24°37	16°26	17°26	15°37	26°45	14°15	7°22	22° 3	26° 8	25°55	26°31	6°48	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	0 52 45	12°54'09	6°Y40	18° 1	18°42	15°13	26°41	14°20	7°19	22° 4	26° 7	25°41	26°27	6°55	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	0 56 42	13°55'29	18°51	19°37	19°57	14°49	26°37	14°25	7°17	22° 4	26° 6	25°27	26°24	7° 2	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	1 0 38	14°56'48	1♃ 9	21°12	21°13	14°25	26°33	14°30	7°15	22° 5	26° 5	25°15	26°21	7° 8	n.a.	n.a.	S 30	
M31	1 4 35	15°58'08	13♃36	22♁48	22♁28	14°Y 1	26♂28	14♃34	7♃12	22♁ 6	26≈ 5	25♂ 6	26♂18	7♄15	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 19h27m21s

Julian Calendar

The year -2838 astronomical counting style corresponds to year 2839 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2839 BCE
geocentric

NOVEMBER 2839 BCE (-2838) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	1 8 31	16♁59'29	26♁12	24♁24	23♁44	13°R38	26°R24	14♁7'39	7°R10	22♁6	26°R 4	24°R59	26II15	7♁22	n.a.	T 1	
W 2	1 12 28	18° 0'49	8II59	26° 0	24°59	13°Y14	26♁19	14°45	7♁ 7	22° 7	26♁ 3	24II56	26°12	7°29	n.a.	W 2	
T 3	1 16 25	19° 2'11	21°59	27°36	26°15	12°51	26°14	14°50	7° 5	22° 7	26° 3	24°D54	26° 8	7°35	n.a.	T 3	
F 4	1 20 21	20° 3'32	5♁14	29°13	27°30	12°28	26° 9	14°55	7° 3	22° 8	26° 2	24°55	26° 5	7°42	n.a.	F 4	
S 5	1 24 18	21° 4'54	18°46	0III49	28°45	12° 5	26° 3	15° 0	7° 0	22° 8	26° 1	24°R55	26° 2	7°49	n.a.	S 5	
S 6	1 28 14	22° 6'16	2♁38	2°26	0III 1	11°43	25°58	15° 6	6°58	22° 8	26° 1	24°55	25°59	7°55	n.a.	S 6	
M 7	1 32 11	23° 7'39	16°49	4° 2	1°16	11°21	25°52	15°11	6°55	22° 9	26° 0	24°52	25°56	8° 2	n.a.	M 7	
T 8	1 36 7	24° 9'01	1III19	5°39	2°31	11° 0	25°47	15°17	6°53	22° 9	26° 0	24°47	25°52	8° 9	n.a.	T 8	
W 9	1 40 4	25°10'24	16° 5	7°15	3°47	10°39	25°41	15°22	6°50	22° 9	25°59	24°40	25°49	8°16	n.a.	W 9	
T 10	1 44 1	26°11'46	0♁58	8°52	5° 2	10°18	25°34	15°28	6°48	22°10	25°59	24°31	25°46	8°22	n.a.	T 10	
F 11	1 47 57	27°13'09	15°53	10°28	6°17	9°59	25°28	15°33	6°45	22°10	25°58	24°22	25°43	8°29	n.a.	F 11	
S 12	1 51 54	28°14'31	0III38	12° 3	7°33	9°39	25°22	15°39	6°42	22°10	25°58	24°12	25°40	8°36	n.a.	S 12	
S 13	1 55 50	29°15'53	15° 6	13°39	8°48	9°21	25°15	15°45	6°40	22°10	25°57	24° 5	25°37	8°42	n.a.	S 13	
M14	1 59 47	0III17'15	29°11	15°13	10° 3	9° 3	25° 9	15°51	6°37	22°10	25°57	24° 0	25°33	8°49	n.a.	M14	
T 15	2 3 43	1°18'36	12♁50	16°47	11°19	8°45	25° 2	15°57	6°35	22°10	25°56	23°57	25°30	8°56	n.a.	T 15	
W16	2 7 40	2°19'57	26° 2	18°19	12°34	8°29	24°55	16° 3	6°32	22°10	25°56	23°D56	25°27	9° 3	n.a.	W16	
T 17	2 11 37	3°21'17	8♁49	19°51	13°49	8°13	24°48	16° 9	6°29	22°R10	25°56	23°57	25°24	9° 9	n.a.	T 17	
F 18	2 15 33	4°22'36	21°15	21°20	15° 4	7°58	24°41	16°15	6°27	22°10	25°55	23°58	25°21	9°16	n.a.	F 18	
S 19	2 19 30	5°23'54	3♁24	22°48	16°20	7°44	24°34	16°21	6°24	22°10	25°55	23°R59	25°17	9°23	n.a.	S 19	
S 20	2 23 26	6°25'12	15°22	24°13	17°35	7°30	24°27	16°28	6°22	22°10	25°55	23°59	25°14	9°30	n.a.	S 20	
M21	2 27 23	7°26'28	27°15	25°35	18°50	7°17	24°19	16°34	6°19	22°10	25°55	23°56	25°11	9°36	n.a.	M21	
T 22	2 31 19	8°27'44	9♁ 5	26°54	20° 5	7° 5	24°12	16°40	6°16	22°10	25°54	23°52	25° 8	9°43	n.a.	T 22	
W23	2 35 16	9°28'58	20°59	28° 8	21°20	6°54	24° 4	16°47	6°14	22°10	25°54	23°46	25° 5	9°50	n.a.	W23	
T 24	2 39 13	10°30'12	2°Y59	29°18	22°35	6°44	23°57	16°53	6°11	22° 9	25°54	23°38	25° 2	9°56	n.a.	T 24	
F 25	2 43 9	11°31'24	15° 9	0♁22	23°50	6°34	23°49	16°59	6° 9	22° 9	25°54	23°30	24°58	10° 3	n.a.	F 25	
S 26	2 47 6	12°32'36	27°29	1°20	25° 5	6°26	23°41	17° 6	6° 6	22° 9	25°53	23°21	24°55	10°10	n.a.	S 26	
S 27	2 51 2	13°33'47	10♁ 2	2°11	26°20	6°18	23°34	17°13	6° 3	22° 8	25°53	23°14	24°52	10°17	n.a.	S 27	
M28	2 54 59	14°34'56	22°46	2°53	27°35	6°11	23°26	17°19	6° 1	22° 8	25°53	23° 9	24°49	10°23	n.a.	M28	
T 29	2 58 55	15°36'05	5II43	3°27	28°50	6° 4	23°18	17°26	5°58	22° 8	25°53	23° 6	24°46	10°30	n.a.	T 29	
W30	3 2 52	16III37'13	18II52	3♁51	0♁ 5	5°Y59	23♁10	17♁33	5♁56	22♁6	25♁53	23°D 4	24II43	10♁37	n.a.	W30	

Delta T = 19h27m19s

Julian Calendar 1 Nov. 2839 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2839 BCE

DECEMBER 2839 BCE (-2838) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	3 6 49	17III38'21	2♁12	4♁ 5	1♁20	5°R54	23°R 2	17♁39	5°R53	22°R 7	25°R53	23II 4	24II39	10♁43	n.a.	T 1	
F 2	3 10 45	18°39'27	15°43	4°R 7	2°35	5°Y50	22♁54	17°46	5♁51	22♁ 6	25♁53	23° 6	24°36	10°50	n.a.	F 2	
S 3	3 14 42	19°40'33	29°26	3°58	3°50	5°47	22°46	17°53	5°48	22° 6	25°D53	23° 7	24°33	10°57	n.a.	S 3	
S 4	3 18 38	20°41'37	13♁20	3°38	5° 5	5°45	22°38	18° 0	5°46	22° 5	25°53	23° 9	24°30	11° 4	n.a.	S 4	
M 5	3 22 35	21°42'41	27°25	3° 6	6°20	5°43	22°30	18° 7	5°43	22° 5	25°53	23°R 9	24°27	11°10	n.a.	M 5	
T 6	3 26 31	22°43'44	11III39	2°24	7°35	5°43	22°22	18°14	5°41	22° 4	25°53	23° 7	24°23	11°17	n.a.	T 6	
W 7	3 30 28	23°44'46	26° 1	1°32	8°50	5°D43	22°14	18°21	5°38	22° 3	25°53	23° 5	24°20	11°24	n.a.	W 7	
T 8	3 34 24	24°45'47	10♁27	0°31	10° 5	5°43	22° 6	18°28	5°36	22° 3	25°53	23° 1	24°17	11°30	n.a.	T 8	
F 9	3 38 21	25°46'47	24°52	29III25	11°20	5°45	21°58	18°35	5°33	22° 2	25°53	22°57	24°14	11°37	n.a.	F 9	
S 10	3 42 18	26°47'45	9III10	28°13	12°35	5°47	21°50	18°42	5°31	22° 1	25°54	22°53	24°11	11°44	n.a.	S 10	
S 11	3 46 14	27°48'43	23°16	27° 0	13°49	5°50	21°42	18°49	5°29	22° 0	25°54	22°49	24° 8	11°51	n.a.	S 11	
M12	3 50 11	28°49'39	7♁ 5	25°46	15° 4	5°54	21°34	18°56	5°26	22° 0	25°54	22°47	24° 4	11°57	n.a.	M12	
T 13	3 54 7	29°50'33	20°35	24°34	16°19	5°58	21°26	19° 3	5°24	21°59	25°54	22°D46	24° 1	12° 4	n.a.	T 13	
W14	3 58 4	0♁51'27	3♁43	23°26	17°34	6° 3	21°18	19°10	5°22	21°58	25°54	22°47	23°58	12°11	n.a.	W14	
T 15	4 2 0	1°52'18	16°30	22°23	18°48	6° 9	21°10	19°17	5°19	21°57	25°55	22°48	23°55	12°18	n.a.	T 15	
F 16	4 5 57	2°53'08	28°59	21°26	20° 3	6°15	21° 3	19°25	5°17	21°56	25°55	22°49	23°52	12°24	n.a.	F 16	
S 17	4 9 54	3°53'55	11♁12	20°37	21°18	6°22	20°55	19°32	5°15	21°55	25°55	22°51	23°49	12°31	n.a.	S 17	
S 18	4 13 50	4°54'41	23°13	19°55	22°33	6°30	20°47	19°39	5°13	21°54	25°56	22°52	23°45	12°38	n.a.	S 18	
M19	4 17 47	5°55'25	5♁ 7	19°22	23°47	6°38	20°40	19°46	5°11	21°53	25°56	22°R53	23°42	12°44	n.a.	M19	
T 20	4 21 43	6°56'07	17° 0	18°57	25° 2	6°47	20°32	19°54	5° 9	21°52	25°56	22°52	23°39	12°51	n.a.	T 20	
W21	4 25 40	7°56'47	28°54	18°39	26°16	6°57	20°25	20° 1	5° 7	21°51	25°57	22°51	23°36	12°58	n.a.	W21	
T 22	4 29 36	8°57'25	10°Y56	18°30	27°31	7° 7	20°18	20° 8	5° 4	21°50	25°57	22°50	23°33	13° 5	n.a.	T 22	
F 23	4 33 33	9°58'02	23° 9	18°D28	28°45	7°18	20°10	20°16	5° 2	21°49	25°58	22°48	23°29	13°11	n.a.	F 23	
S 24	4 37 29	10°58'36	5♁36	18°33	29°59	7°29	20° 3	20°23	5° 1	21°48	25°58	22°46	23°26	13°18	n.a.	S 24	
S 25	4 41 26	11°59'08	18°19	18°45	1♁14	7°41	19°56	20°30	4°59	21°46	25°58	22°44	23°23	13°25	n.a.	S 25	
M26	4 45 23	12°59'38	1II19	19° 3	2°29	7°53	19°49	20°38	4°57	21°45	25°59	22°43	23°20	13°32	n.a.	M26	
T 27	4 49 19	14° 0'07	14°37	19°27	3°43	8° 6	19°43	20°45	4°55	21°44	25°59	22°43	23°17	13°38	n.a.	T 27	
W28	4 53 16	15° 0'34	28°10	19°56	4°58	8°20	19°36	20°53	4°53	21°43	26° 0	22°D43	23°14	13°45	n.a.	W28	
T 29	4 57 12	16° 0'59	11♁57	20°30	6°12	8°34	19°29	21° 0	4°51	21°42	26° 1	22°43	23°10	13°52	n.a.	T 29	
F 30	5 1 9	17° 1'22	25°56	21° 8	7°26	8°48	19°23	21° 7	4°49	21°40	26° 1	22°43	23° 7	13°58	n.a.	F 30	
S 31	5 5 5	18♁1'43	10♁ 2	21III51	8♁41	9°Y 3	19♁17	21♁15	4♁48	21♁39	26♁ 2	22II44	23II 4	14♁ 5	n.a.	S 31	

Delta T = 19h27m16s

Julian Calendar

The year -2838 astronomical counting style corresponds to year 2839 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2838 BCE
geocentric

JANUARY 2838 BCE (-2837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	5 9 2	19♌2'03	24♋14	22♍37	9♄55	9♃18	19♂11	21♌22	4♃46	21♂38	26♌2	22♋44	23♋1	14♋12	n.a.	S 1	
M 2	5 12 59	20° 2'21	8♎27	23°27	11° 9	9°34	19♂5	21°30	4♃44	21♂36	26° 3	22°45	22°58	14°19	n.a.	M 2	
T 3	5 16 55	21° 2'37	22°40	24°20	12°23	9°50	18°59	21°37	4°43	21°35	26° 4	22°R45	22°55	14°25	n.a.	T 3	
W 4	5 20 52	22° 2'51	6♉50	25°16	13°38	10° 7	18°53	21°45	4°41	21°34	26° 4	22°45	22°51	14°32	n.a.	W 4	
T 5	5 24 48	23° 3'04	20°55	26°15	14°52	10°24	18°47	21°52	4°40	21°32	26° 5	22°D45	22°48	14°39	n.a.	T 5	
F 6	5 28 45	24° 3'15	4♍52	27°17	16° 6	10°42	18°42	21°59	4°38	21°31	26° 6	22°45	22°45	14°45	n.a.	F 6	
S 7	5 32 41	25° 3'24	18°40	28°21	17°20	11° 0	18°37	22° 7	4°37	21°29	26° 7	22°45	22°42	14°52	n.a.	S 7	
S 8	5 36 38	26° 3'32	2♌17	29°28	18°34	11°18	18°32	22°14	4°36	21°28	26° 7	22°45	22°39	14°59	n.a.	S 8	
M 9	5 40 34	27° 3'37	15°41	0♌36	19°48	11°37	18°27	22°22	4°34	21°27	26° 8	22°45	22°35	15° 6	n.a.	M 9	
T 10	5 44 31	28° 3'41	28°50	1°47	21° 2	11°56	18°22	22°29	4°33	21°25	26° 9	22°R45	22°32	15°12	n.a.	T 10	
W 11	5 48 28	29° 3'42	11♌44	3° 0	22°16	12°16	18°17	22°37	4°32	21°24	26°10	22°45	22°29	15°19	n.a.	W 11	
T 12	5 52 24	0♌34	24°23	4°14	23°30	12°36	18°13	22°44	4°31	21°22	26°11	22°44	22°26	15°26	n.a.	T 12	
F 13	5 56 21	1° 3'38	6♌48	5°30	24°44	12°56	18° 9	22°51	4°30	21°21	26°11	22°43	22°23	15°33	n.a.	F 13	
S 14	6 0 17	2° 3'32	19° 0	6°48	25°58	13°16	18° 4	22°59	4°28	21°19	26°12	22°42	22°20	15°39	n.a.	S 14	
S 15	6 4 14	3° 3'24	1♋1	8° 7	27°12	13°37	18° 1	23° 6	4°27	21°17	26°13	22°41	22°16	15°46	n.a.	S 15	
M 16	6 8 10	4° 3'14	12°57	9°28	28°25	13°59	17°57	23°13	4°26	21°16	26°14	22°39	22°13	15°53	n.a.	M 16	
T 17	6 12 7	5° 3'01	24°49	10°51	29°39	14°20	17°53	23°21	4°26	21°14	26°15	22°39	22°10	15°59	n.a.	T 17	
W 18	6 16 3	6° 2'46	6♃43	12°14	0♌53	14°42	17°50	23°28	4°25	21°13	26°16	22°D38	22° 7	16° 6	n.a.	W 18	
T 19	6 20 0	7° 2'28	18°44	13°40	2° 7	15° 5	17°47	23°35	4°24	21°11	26°17	22°39	22° 4	16°13	n.a.	T 19	
F 20	6 23 56	8° 2'08	0♌56	15° 6	3°20	15°27	17°44	23°43	4°23	21°10	26°18	22°40	22° 1	16°20	n.a.	F 20	
S 21	6 27 53	9° 1'45	13°23	16°34	4°34	15°50	17°41	23°50	4°22	21° 8	26°19	22°41	21°57	16°26	n.a.	S 21	
S 22	6 31 50	10° 1'20	26°10	18° 3	5°47	16°13	17°38	23°57	4°22	21° 6	26°20	22°42	21°54	16°33	n.a.	S 22	
M 23	6 35 46	11° 0'53	9♋18	19°34	7° 1	16°37	17°36	24° 4	4°21	21° 5	26°21	22°43	21°51	16°40	n.a.	M 23	
T 24	6 39 43	12° 0'23	22°50	21° 6	8°14	17° 0	17°34	24°12	4°21	21° 3	26°22	22°R44	21°48	16°47	n.a.	T 24	
W 25	6 43 39	12°59'51	6♌43	22°39	9°28	17°24	17°31	24°19	4°20	21° 2	26°23	22°43	21°45	16°53	n.a.	W 25	
T 26	6 47 36	13°59'16	20°56	24°13	10°41	17°49	17°30	24°26	4°20	21° 0	26°24	22°42	21°41	17° 0	n.a.	T 26	
F 27	6 51 32	14°58'39	5♋23	25°49	11°54	18°13	17°28	24°33	4°19	20°58	26°25	22°39	21°38	17° 7	n.a.	F 27	
S 28	6 55 29	15°58'01	19°59	27°26	13° 7	18°38	17°26	24°40	4°19	20°57	26°26	22°36	21°35	17°13	n.a.	S 28	
S 29	6 59 25	16°57'20	4♎37	29° 4	14°21	19° 3	17°25	24°47	4°19	20°55	26°27	22°33	21°32	17°20	n.a.	S 29	
M 30	7 3 22	17°56'37	19°11	0♌44	15°34	19°28	17°24	24°54	4°18	20°53	26°28	22°30	21°29	17°27	n.a.	M 30	
T 31	7 7 18	18°55'51	3♌35	2♌25	16°47	19°53	17°23	25♌2	4♃18	20♌52	26°29	22♋28	21♋26	17♋34	n.a.	T 31	

Delta T = 19h27m14s Julian Calendar 1 Jan. 2838 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2839 BCE

FEBRUARY 2838 BCE (-2837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
W 1	7 11 15	19♌55'04	17♌47	4♌7	18♌0	20♃19	17°R22	25♌9	4°R18	20°R50	26°31	22°D27	21♋22	17♋40	n.a.	W 1	
T 2	7 15 12	20°54'15	1♍43	5°51	19°13	20°45	17♌22	25°15	4♃18	20♌48	26°32	22♋28	21°19	17°47	n.a.	T 2	
F 3	7 19 8	21°53'25	15°24	7°35	20°26	21°11	17°21	25°12	4°D18	20°47	26°33	22°29	21°16	17°54	n.a.	F 3	
S 4	7 23 5	22°52'32	28°50	9°22	21°39	21°37	17°D21	25°29	4°18	20°45	26°34	22°30	21°13	18° 1	n.a.	S 4	
S 5	7 27 1	23°51'37	12♌3	11° 9	22°52	22° 4	17°21	25°36	4°18	20°43	26°35	22°32	21°10	18° 7	n.a.	S 5	
M 6	7 30 58	24°50'40	25° 2	12°58	24° 4	22°31	17°22	25°43	4°18	20°42	26°36	22°R32	21° 7	18°14	n.a.	M 6	
T 7	7 34 54	25°49'42	7♌39	14°48	25°17	22°58	17°22	25°50	4°18	20°40	26°38	22°31	21° 3	18°21	n.a.	T 7	
W 8	7 38 51	26°48'41	20°24	16°40	26°30	23°25	17°23	25°57	4°19	20°38	26°39	22°28	21° 0	18°27	n.a.	W 8	
T 9	7 42 47	27°47'37	2♌49	18°33	27°42	23°52	17°23	26° 3	4°19	20°37	26°40	22°24	20°57	18°34	n.a.	T 9	
F 10	7 46 44	28°46'32	15° 4	20°28	28°55	24°20	17°24	26°10	4°19	20°35	26°41	22°18	20°54	18°41	n.a.	F 10	
S 11	7 50 40	29°45'24	27°10	22°23	0♋8	24°48	17°26	26°17	4°20	20°34	26°43	22°11	20°51	18°48	n.a.	S 11	
S 12	7 54 37	0♌44'14	9♋9	24°21	1°20	25°16	17°27	26°23	4°20	20°32	26°44	22° 4	20°47	18°54	n.a.	S 12	
M 13	7 58 34	1°43'01	21° 3	26°19	2°32	25°44	17°29	26°30	4°21	20°30	26°45	21°57	20°44	19° 1	n.a.	M 13	
T 14	8 2 30	2°41'46	2♃55	28°19	3°45	26°12	17°30	26°36	4°21	20°29	26°46	21°52	20°41	19° 8	n.a.	T 14	
W 15	8 6 27	3°40'29	14°48	0♌20	4°57	26°40	17°32	26°43	4°22	20°27	26°48	21°48	20°38	19°14	n.a.	W 15	
T 16	8 10 23	4°39'09	26°46	2°22	6° 9	27° 9	17°34	26°49	4°22	20°25	26°49	21°46	20°35	19°21	n.a.	T 16	
F 17	8 14 20	5°37'47	8♌55	4°25	7°21	27°38	17°37	26°56	4°23	20°24	26°50	21°D46	20°32	19°28	n.a.	F 17	
S 18	8 18 16	6°36'22	21°19	6°29	8°33	28° 7	17°39	27° 2	4°24	20°22	26°52	21°47	20°28	19°35	n.a.	S 18	
S 19	8 22 13	7°34'55	4♋3	8°34	9°45	28°36	17°42	27° 8	4°25	20°21	26°53	21°48	20°25	19°41	n.a.	S 19	
M 20	8 26 9	8°33'26	17°11	10°40	10°57	29° 5	17°45	27°15	4°26	20°19	26°54	21°R49	20°22	19°48	n.a.	M 20	
T 21	8 30 6	9°31'55	0♌46	12°46	12° 9	29°34	17°48	27°21	4°27	20°18	26°56	21°49	20°19	19°55	n.a.	T 21	
W 22	8 34 2	10°30'21	14°48	14°52	13°21	0♋4	17°51	27°27	4°28	20°16	26°57	21°47	20°16	20° 2	n.a.	W 22	
T 23	8 37 59	11°28'45	29°15	16°58	14°33	0°34	17°54	27°33	4°29	20°15	26°58	21°42	20°12	20° 8	n.a.	T 23	
F 24	8 41 55	12°27'07	14♋3	19° 4	15°44	1° 4	17°58	27°39	4°30	20°13	27° 0	21°36	20° 9	20°15	n.a.	F 24	
S 25	8 45 52	13°25'26	29° 4	21° 9	16°56	1°34	18° 1	27°45	4°31	20°12	27° 1	21°28	20° 6	20°22	n.a.	S 25	
S 26	8 49 49	14°23'44	14♎7	23°14	18° 7	2° 4	18° 5	27°51	4°32	20°10	27° 2	21°21	20° 3	20°28	n.a.	S 26	
M 27	8 53 45	15°22'00	29° 5	25°17	19°19	2°34	18° 9	27°57	4°33	20° 9	27° 4	21°13	20° 0	20°35	n.a.	M 27	
T 28	8 57 42	16°20'14	13♌48	27°19	20♋30	3♃4	18♌14	28♌2	4♃34	20♌7	27°5	21♋7	19♋57	20♋42	n.a.	T 28	

Delta T = 19h27m11s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2838 BCE
geocentric

MARCH 2838 BCE (-2837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	9 1 38	17♌18'26	28♋11	29♌19	21♋41	3♉35	18♉18	28♌8	4♉36	20♉6	27♌6	21♉4	19♋53	20♋49	n.a.	W 1								
T 2	9 5 35	18°16'36	12♌11	1♋17	22°52	4° 5	18°22	28°14	4°37	20♌4	27° 8	21♋2	19°50	20°55	n.a.	T 2								
F 3	9 9 31	19°14'46	25°49	3°12	24° 3	4°36	18°27	28°19	4°39	20° 3	27° 9	21°D 2	19°47	21° 2	n.a.	F 3								
S 4	9 13 28	20°12'53	9♌5	5° 4	25°14	5° 7	18°32	28°25	4°40	20° 2	27°10	21° 3	19°44	21° 9	n.a.	S 4								
S 5	9 17 24	21°10'59	22° 3	6°54	26°25	5°38	18°37	28°31	4°42	20° 0	27°12	21°R 3	19°41	21°16	n.a.	S 5								
M 6	9 21 21	22° 9'03	4♌45	8°40	27°36	6° 9	18°42	28°36	4°43	19°59	27°13	21° 2	19°38	21°22	n.a.	M 6								
T 7	9 25 17	23° 7'06	17°15	10°23	28°47	6°40	18°48	28°41	4°45	19°57	27°15	20°59	19°34	21°29	n.a.	T 7								
W 8	9 29 14	24° 5'07	29°35	12° 2	29°57	7°12	18°53	28°47	4°46	19°56	27°16	20°54	19°31	21°36	n.a.	W 8								
T 9	9 33 11	25° 3'06	11♌46	13°37	1♋8	7°43	18°59	28°52	4°48	19°55	27°17	20°45	19°28	21°42	n.a.	T 9								
F 10	9 37 7	26° 1'03	23°50	15° 9	2°19	8°15	19° 5	28°57	4°50	19°54	27°19	20°35	19°25	21°49	n.a.	F 10								
S 11	9 41 4	26°58'59	5♌49	16°36	3°29	8°46	19°10	29° 2	4°52	19°52	27°20	20°22	19°22	21°56	n.a.	S 11								
S 12	9 45 0	27°56'52	17°44	17°59	4°39	9°18	19°17	29° 7	4°54	19°51	27°22	20°10	19°18	22° 3	n.a.	S 12								
M13	9 48 57	28°54'44	29°36	19°18	5°49	9°50	19°23	29°12	4°56	19°50	27°23	19°58	19°15	22° 9	n.a.	M13								
T 14	9 52 53	29°52'34	11♋27	20°33	7° 0	10°22	19°29	29°17	4°57	19°49	27°24	19°47	19°12	22°16	n.a.	T 14								
W15	9 56 50	0♋50'22	23°20	21°43	8°10	10°54	19°36	29°22	4°59	19°48	27°26	19°39	19° 9	22°23	n.a.	W15								
T 16	10 0 46	1°48'09	5♌18	22°49	9°19	11°26	19°42	29°27	5° 1	19°46	27°27	19°34	19° 6	22°30	n.a.	T 16								
F 17	10 4 43	2°45'53	17°26	23°50	10°29	11°59	19°49	29°31	5° 4	19°45	27°28	19°31	19° 3	22°36	n.a.	F 17								
S 18	10 8 39	3°43'36	29°47	24°47	11°39	12°31	19°56	29°36	5° 6	19°44	27°30	19°D30	18°59	22°43	n.a.	S 18								
S 19	10 12 36	4°41'17	12♋27	25°38	12°49	13° 3	20° 3	29°40	5° 8	19°43	27°31	19°R30	18°56	22°50	n.a.	S 19								
M20	10 16 32	5°38'56	25°30	26°26	13°58	13°36	20°10	29°45	5°10	19°42	27°33	19°30	18°53	22°56	n.a.	M20								
T 21	10 20 29	6°36'33	9♌0	27° 8	15° 7	14° 9	20°18	29°49	5°12	19°41	27°34	19°29	18°50	23° 3	n.a.	T 21								
W22	10 24 26	7°34'08	22°59	27°46	16°17	14°41	20°25	29°53	5°15	19°40	27°35	19°25	18°47	23°10	n.a.	W22								
T 23	10 28 22	8°31'42	7♌28	28°19	17°26	15°14	20°33	29°58	5°17	19°39	27°37	19°20	18°44	23°17	n.a.	T 23								
F 24	10 32 19	9°29'14	22°21	28°46	18°35	15°47	20°41	0♌2	5°19	19°38	27°38	19°11	18°40	23°23	n.a.	F 24								
S 25	10 36 15	10°26'45	7♋32	29° 9	19°44	16°20	20°49	0° 6	5°22	19°37	27°39	19° 1	18°37	23°30	n.a.	S 25								
S 26	10 40 12	11°24'14	22°51	29°27	20°52	16°53	20°57	0°10	5°24	19°36	27°41	18°51	18°34	23°37	n.a.	S 26								
M27	10 44 8	12°21'41	8♌6	29°40	22° 1	17°27	21° 5	0°14	5°27	19°35	27°42	18°41	18°31	23°44	n.a.	M27								
T 28	10 48 5	13°19'08	23° 6	29°48	23°10	18° 0	21°13	0°17	5°29	19°35	27°44	18°32	18°28	23°50	n.a.	T 28								
W29	10 52 1	14°16'33	7♋43	29°R51	24°18	18°33	21°21	0°21	5°32	19°34	27°45	18°27	18°24	23°57	n.a.	W29								
T 30	10 55 58	15°13'58	21°54	29°50	25°26	19° 7	21°30	0°25	5°34	19°33	27°46	18°23	18°21	24° 4	n.a.	T 30								
F 31	10 59 55	16♌11'21	5♌37	29♌44	26°V34	19♌40	21♌38	0♌28	5♌37	19♌32	27♌48	18♌22	18♌18	24♌10	n.a.	F 31								

Delta T = 19h27m09s Julian Calendar 1 March 2838 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2838 BCE

APRIL 2838 BCE (-2837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	11 3 51	17♌8'44	18♌53	29°R33	27°V42	20♌14	21♌47	0♌32	5♌40	19°R32	27♌49	18°R22	18♋15	24♌17	n.a.	S 1								
S 2	11 7 48	18° 6'06	1♌47	29♌18	28°50	20°47	21°56	0°35	5°42	19°R31	27°50	18♋22	18°12	24°24	n.a.	S 2								
M 3	11 11 44	19° 3'27	14°22	29° 0	29°58	21°21	22° 5	0°38	5°45	19°30	27°51	18°20	18° 9	24°31	n.a.	M 3								
T 4	11 15 41	20° 0'47	26°43	28°37	1♌6	21°55	22°14	0°42	5°48	19°30	27°53	18°16	18° 5	24°37	n.a.	T 4								
W 5	11 19 37	20°58'06	8♌53	28°12	2°13	22°29	22°23	0°45	5°51	19°29	27°54	18°10	18° 2	24°44	n.a.	W 5								
T 6	11 23 34	21°55'24	20°55	27°44	3°20	23° 3	22°32	0°48	5°53	19°28	27°55	18° 1	17°59	24°51	n.a.	T 6								
F 7	11 27 30	22°52'41	2♌51	27°14	4°27	23°37	22°41	0°51	5°56	19°28	27°57	17°49	17°56	24°57	n.a.	F 7								
S 8	11 31 27	23°49'57	14°45	26°42	5°34	24°11	22°51	0°53	5°59	19°27	27°58	17°35	17°53	25° 4	n.a.	S 8								
S 9	11 35 24	24°47'13	26°37	26° 9	6°41	24°45	23° 0	0°56	6° 2	19°27	27°59	17°22	17°49	25°11	n.a.	S 9								
M10	11 39 20	25°44'27	8♋29	25°35	7°48	25°20	23°10	0°59	6° 5	19°26	28° 0	17° 8	17°46	25°18	n.a.	M10								
T 11	11 43 17	26°41'40	20°22	25° 1	8°55	25°54	23°20	1° 1	6° 8	19°26	28° 2	16°57	17°43	25°24	n.a.	T 11								
W12	11 47 13	27°38'53	2♌18	24°28	10° 1	26°28	23°30	1° 4	6°11	19°26	28° 3	16°47	17°40	25°31	n.a.	W12								
T 13	11 51 10	28°36'04	14°20	23°56	11° 7	27° 3	23°40	1° 6	6°14	19°25	28° 4	16°41	17°37	25°38	n.a.	T 13								
F 14	11 55 6	29°33'15	26°31	23°26	12°13	27°38	23°50	1° 8	6°17	19°25	28° 5	16°37	17°34	25°45	n.a.	F 14								
S 15	11 59 3	0♋30'24	8♋53	22°57	13°19	28°12	24° 0	1°11	6°20	19°25	28° 7	16°36	17°30	25°51	n.a.	S 15								
S 16	12 2 59	1°27'33	21°32	22°32	14°25	28°47	24°10	1°13	6°23	19°24	28° 8	16°D35	17°27	25°58	n.a.	S 16								
M17	12 6 56	2°24'41	4♌32	22° 9	15°30	29°22	24°20	1°15	6°26	19°24	28° 9	16°R36	17°24	26° 5	n.a.	M17								
T 18	12 10 53	3°21'47	17°57	21°50	16°35	29°57	24°31	1°16	6°30	19°24	28°10	16°35	17°21	26°11	n.a.	T 18								
W19	12 14 49	4°18'53	1♌48	21°35	17°40	0♋32	24°41	1°18	6°33	19°24	28°11	16°32	17°18	26°18	n.a.	W19								
T 20	12 18 46	5°15'58	16° 8	21°24	18°45	1° 7	24°52	1°20	6°36	19°24	28°12	16°27	17°15	26°25	n.a.	T 20								
F 21	12 22 42	6°13'02	0♋54	21°16	19°50	1°42	25° 2	1°22	6°39	19°23	28°14	16°20	17°11	26°32	n.a.	F 21								
S 22	12 26 39	7°10'05	16° 0	21°D14	20°54	2°17	25°13	1°23	6°43	19°23	28°15	16°11	17° 8	26°38	n.a.	S 22								
S 23	12 30 35	8° 7'08	1♌17	21°15	21°58	2°52	25°24	1°24	6°46	19°23	28°16	16° 2	17° 5	26°45	n.a.	S 23								
M24	12 34 32	9° 4'10	16°34	21°21	23° 2	3°27	25°35	1°26	6°49	19°D23	28°17	15°53	17° 2	26°52	n.a.	M24								
T 25	12 38 29	10° 1'11	1♋40	21°32	24° 6	4° 2	25°46	1°27	6°52	19°23	28°18	15°45	16°59	26°58	n.a.	T 25								
W26	12 42 25	10°58'13	16°26	21°48	25°10	4°38	25°57	1°28	6°56	19°23	28°19	15°40	16°55	27° 5	n.a.	W26								
T 27	12 46 22	11°55'14	0♋45	22° 8	26°13	5°13	26° 8	1°29	6°59	19°23	28°20	15°37	16°52	27°12	n.a.	T 27								
F 28	12 50 18	12°52'15	14°36	22°32	27°16	5°49	26°19	1°30	7° 3	19°24	28°21	15°D36	16°49	27°19	n.a.	F 28								
S 29	12 54 15	13°49'17	27°58	23° 1	28°19	6°24	26°30	1°31	7° 6	19°24	28°22	15°36	16°46	27°25	n.a.	S 29								
S 30	12 58 11	14°V46'18	10♌56	23♌35	29♌21	7♋0	26♌41	1♌31	7♌9	19♌24	28♌23	15°R37	16♋43	27♌32	n.a.	S 30								

Delta T = 19h27m06s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2838 BCE
geocentric

MAY 2838 BCE (-2837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	13 2 8	15°43'19	23°31	24°13	0°11	7°35	26°53	1°32	7°13	19°24	28°24	15°R37	16°II40	27°K39	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	13 6 5	16°40'21	5°35	24°55	1°25	8°11	27° 4	1°32	7°16	19°24	28°25	15°II35	16°36	27°46	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	13 10 1	17°37'22	17°56	25°42	2°27	8°47	27°16	1°33	7°20	19°25	28°26	15°31	16°33	27°52	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	13 13 58	18°34'24	29°54	26°32	3°28	9°23	27°27	1°33	7°23	19°25	28°27	15°24	16°30	27°59	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	13 17 54	19°31'25	11°K47	27°27	4°29	9°59	27°39	1°33	7°27	19°25	28°28	15°16	16°27	28° 6	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	13 21 51	20°28'27	23°39	28°26	5°30	10°35	27°51	1°R33	7°30	19°26	28°29	15° 6	16°24	28°12	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	13 25 47	21°25'29	5°Y31	29°29	6°30	11°11	28° 2	1°33	7°34	19°26	28°30	14°56	16°21	28°19	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	13 29 44	22°22'30	17°25	0°Y36	7°31	11°47	28°14	1°33	7°37	19°26	28°31	14°46	16°17	28°26	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	13 33 40	23°19'32	29°24	1°47	8°30	12°23	28°26	1°33	7°41	19°27	28°32	14°38	16°14	28°33	n.a.	n.a.	T 9	
W10	13 37 37	24°16'34	11°B28	3° 1	9°30	12°59	28°38	1°33	7°44	19°27	28°33	14°31	16°11	28°39	n.a.	n.a.	W10	
T 11	13 41 34	25°13'37	23°39	4°19	10°29	13°36	28°50	1°32	7°48	19°28	28°33	14°27	16° 8	28°46	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	13 45 30	26°10'39	5°II59	5°42	11°27	14°12	29° 2	1°32	7°52	19°28	28°34	14°25	16° 5	28°53	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	13 49 27	27° 7'41	18°31	7° 7	12°26	14°48	29°14	1°31	7°55	19°29	28°35	14°D25	16° 1	28°59	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	13 53 23	28° 4'44	1°E17	8°37	13°24	15°25	29°26	1°30	7°59	19°30	28°36	14°25	15°58	29° 6	n.a.	n.a.	S 14	
M15	13 57 20	29° 1'46	14°20	10°10	14°21	16° 1	29°38	1°30	8° 2	19°30	28°37	14°27	15°55	29°13	n.a.	n.a.	M15	
T 16	14 1 16	29°58'48	27°44	11°46	15°18	16°38	29°51	1°29	8° 6	19°31	28°37	14°R27	15°52	29°20	n.a.	n.a.	T 16	
W17	14 5 13	0°B55'51	11°D30	13°26	16°15	17°15	0°II 3	1°28	8°10	19°32	28°38	14°27	15°49	29°26	n.a.	n.a.	W17	
T 18	14 9 10	1°52'53	25°39	15° 9	17°11	17°51	0°15	1°27	8°13	19°33	28°39	14°25	15°46	29°33	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	14 13 6	2°49'56	10°M10	16°55	18° 6	18°28	0°28	1°25	8°17	19°33	28°40	14°21	15°42	29°40	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	14 17 3	3°46'58	24°59	18°45	19° 2	19° 5	0°40	1°24	8°21	19°34	28°40	14°16	15°39	29°47	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	14 20 59	4°44'01	10°A 0	20°37	19°56	19°42	0°53	1°23	8°24	19°35	28°41	14°10	15°36	29°53	n.a.	n.a.	S 21	
M22	14 24 56	5°41'04	25° 3	22°32	20°50	20°19	1° 5	1°21	8°28	19°36	28°42	14° 5	15°33	29°59	n.a.	n.a.	M22	
T 23	14 28 52	6°38'08	10°B 0	24°30	21°44	20°55	1°18	1°20	8°32	19°37	28°42	14° 0	15°30	0°Y 7	n.a.	n.a.	T 23	
W24	14 32 49	7°35'13	24°41	26°29	22°37	21°32	1°30	1°18	8°35	19°38	28°43	13°57	15°26	0°13	n.a.	n.a.	W24	
T 25	14 36 46	8°32'18	9°J 1	28°31	23°29	22°10	1°43	1°16	8°39	19°39	28°43	13°D56	15°23	0°20	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	14 40 42	9°29'24	22°55	0°B35	24°21	22°47	1°55	1°14	8°42	19°40	28°44	13°56	15°20	0°27	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	14 44 39	10°26'31	6°E22	2°40	25°12	23°24	2° 8	1°12	8°46	19°41	28°45	13°58	15°17	0°34	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	14 48 35	11°23'39	19°24	4°46	26° 3	24° 1	2°21	1°10	8°50	19°42	28°45	13°59	15°14	0°40	n.a.	n.a.	S 28	
M29	14 52 32	12°20'48	2°A 4	6°52	26°53	24°38	2°34	1° 8	8°53	19°43	28°46	14° 0	15°11	0°47	n.a.	n.a.	M29	
T 30	14 56 28	13°17'58	14°25	9° 0	27°42	25°16	2°46	1° 6	8°57	19°44	28°46	14°R 1	15° 7	0°54	n.a.	n.a.	T 30	
W31	15 0 25	14°15'09	26°A33	11°B 7	28°II30	25°II53	2°II59	1°E 4	9° 1	19°45	28°47	14°II 0	15°II 4	1°Y 0	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 19h27m04s

Julian Calendar 1 May 2838 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2838 BCE

JUNE 2838 BCE (-2837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	15 4 22	15°B12'21	8°K31	13°B15	29°II18	26°II31	3°II12	1°R 1	9°B 4	19°E46	28°A47	13°R58	15°II 1	1°Y 7	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	15 8 18	16° 9'34	20°24	15°22	0°E 5	27° 8	3°25	0°E59	9° 8	19°47	28°47	13°II55	14°58	1°14	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	15 12 15	17° 6'48	2°Y15	17°28	0°51	27°46	3°38	0°56	9°12	19°49	28°48	13°51	14°55	1°21	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	15 16 11	18° 4'04	14° 9	19°34	1°36	28°23	3°51	0°53	9°15	19°50	28°48	13°46	14°52	1°27	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	15 20 8	19° 1'20	26° 8	21°39	2°21	29° 1	4° 4	0°51	9°19	19°51	28°49	13°42	14°48	1°34	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	15 24 4	19°58'38	8°B14	23°43	3° 4	29°39	4°17	0°48	9°22	19°52	28°49	13°39	14°45	1°41	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	15 28 1	20°55'57	20°29	25°46	3°47	0°E17	4°30	0°45	9°26	19°54	28°49	13°36	14°42	1°47	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	15 31 57	21°53'16	2°II54	27°47	4°28	0°54	4°43	0°42	9°30	19°55	28°50	13°35	14°39	1°54	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	15 35 54	22°50'37	15°30	29°47	5° 9	1°32	4°56	0°39	9°33	19°56	28°50	13°D34	14°36	2° 1	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	15 39 51	23°48'00	28°19	1°II46	5°48	2°10	5° 9	0°36	9°37	19°58	28°50	13°35	14°32	2° 8	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	15 43 47	24°45'23	11°E21	3°43	6°27	2°48	5°22	0°32	9°40	19°59	28°50	13°36	14°29	2°14	n.a.	n.a.	S 11	
M12	15 47 44	25°42'47	24°38	5°38	7° 4	3°27	5°35	0°29	9°44	20° 1	28°51	13°37	14°26	2°21	n.a.	n.a.	M12	
T 13	15 51 40	26°40'12	8°D10	7°32	7°40	4° 5	5°48	0°26	9°47	20° 2	28°51	13°38	14°23	2°28	n.a.	n.a.	T 13	
W14	15 55 37	27°37'38	21°57	9°25	8°15	4°43	6° 1	0°22	9°51	20° 4	28°51	13°R39	14°20	2°35	n.a.	n.a.	W14	
T 15	15 59 33	28°35'05	6°M 1	11°16	8°49	5°21	6°14	0°19	9°54	20° 5	28°51	13°39	14°17	2°41	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	16 3 30	29°32'33	20°19	13° 5	9°21	5°59	6°28	0°15	9°58	20° 7	28°51	13°38	14°13	2°48	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	16 7 27	0°II30'01	4°A48	14°53	9°52	6°38	6°41	0°11	10° 1	20° 8	28°52	13°37	14°10	2°55	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	16 11 23	1°27'31	19°25	16°39	10°21	7°16	6°54	0° 8	10° 5	20°10	28°52	13°36	14° 7	3° 1	n.a.	n.a.	S 18	
M19	16 15 20	2°25'03	4°M 4	18°24	10°49	7°55	7° 7	0° 4	10° 8	20°12	28°52	13°34	14° 4	3° 8	n.a.	n.a.	M19	
T 20	16 19 16	3°22'35	18°39	20° 8	11°15	8°33	7°20	0° 0	10°12	20°13	28°52	13°33	14° 1	3°15	n.a.	n.a.	T 20	
W21	16 23 13	4°20'09	3°J 2	21°49	11°40	9°12	7°33	29°A56	10°15	20°15	28°52	13°33	13°58	3°22	n.a.	n.a.	W21	
T 22	16 27 9	5°17'45	17°10	23°29	12° 3	9°50	7°47	29°52	10°19	20°17	28°52	13°D33	13°54	3°28	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	16 31 6	6°15'22	0°E58	25° 8	12°24	10°29	8° 0	29°48	10°22	20°18	28°R52	13°33	13°51	3°35	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	16 35 3	7°13'01	14°23	26°45	12°44	11° 8	8°13	29°44	10°25	20°20	28°52	13°33	13°48	3°42	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	16 38 59	8°10'41	27°26	28°21	13° 2	11°47	8°26	29°40	10°29	20°22	28°52	13°34	13°45	3°48	n.a.	n.a.	S 25	
M26	16 42 56	9° 8'23	10°A 8	29°55	13°18	12°25	8°39	29°36	10°32	20°24	28°52	13°35	13°42	3°55	n.a.	n.a.	M26	
T 27	16 46 52	10° 6'08	22°32	1°E28	13°31	13° 4	8°53	29°32	10°35	20°25	28°52	13°35	13°38	4° 2	n.a.	n.a.	T 27	
W28	16 50 49	11° 3'53	4°K42	2°59	13°43	13°43	9° 6	29°27	10°39	20°27	28°52	13°35	13°35	4° 9	n.a.	n.a.	W28	
T 29	16 54 45	12° 1'41	16°41	4°29	13°53	14°22	9°19	29°23	10°42	20°29	28°51	13°R35	13°32	4°15	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	16 58 42	12°II59'31	28°K35	5°E58	14°E 1	15°E 1	9°II32	29°A19	10°B45	20°E31	28°A51	13°II35	13°II29	4°Y22	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 19h27m01s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2838 BCE
geocentric

JULY 2838 BCE (-2837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	17 2 38	13II57'23	10V27	7♄24	14♄6	15♄41	9II45	29°R14	10♄48	20♄33	28°R51	13°D35	13II26	4V29	n.a.	S 1	
S 2	17 6 35	14°55'16	22°23	8°49	14° 9	16°20	9°59	29♄10	10°52	20°35	28♄51	13II35	13°23	4°35	n.a.	S 2	
M 3	17 10 32	15°53'12	4♄26	10°13	14°R10	16°59	10°12	29° 6	10°55	20°36	28°51	13°35	13°19	4°42	n.a.	M 3	
T 4	17 14 28	16°51'10	16°39	11°35	14° 9	17°38	10°25	29° 1	10°58	20°38	28°50	13°36	13°16	4°49	n.a.	T 4	
W 5	17 18 25	17°49'10	29° 5	12°55	14° 6	18°18	10°38	28°57	11° 1	20°40	28°50	13°36	13°13	4°56	n.a.	W 5	
T 6	17 22 21	18°47'11	11II46	14°14	14° 0	18°57	10°51	28°52	11° 4	20°42	28°50	13°R36	13°10	5° 2	n.a.	T 6	
F 7	17 26 18	19°45'15	24°42	15°31	13°51	19°37	11° 4	28°47	11° 7	20°44	28°50	13°36	13° 7	5° 9	n.a.	F 7	
S 8	17 30 14	20°43'20	7♄54	16°46	13°41	20°16	11°17	28°43	11°10	20°46	28°49	13°35	13° 4	5°16	n.a.	S 8	
S 9	17 34 11	21°41'28	21°20	18° 0	13°28	20°56	11°31	28°38	11°13	20°48	28°49	13°35	13° 0	5°22	n.a.	S 9	
M10	17 38 7	22°39'37	4♄59	19°11	13°13	21°35	11°44	28°34	11°16	20°50	28°49	13°34	12°57	5°29	n.a.	M10	
T 11	17 42 4	23°37'47	18°50	20°20	12°55	22°15	11°57	28°29	11°19	20°52	28°48	13°32	12°54	5°36	n.a.	T 11	
W12	17 46 1	24°36'00	2♄50	21°28	12°35	22°55	12°10	28°24	11°22	20°54	28°48	13°31	12°51	5°43	n.a.	W12	
T 13	17 49 57	25°34'14	16°57	22°33	12°13	23°35	12°23	28°20	11°25	20°56	28°47	13°31	12°48	5°49	n.a.	T 13	
F 14	17 53 54	26°32'29	1♄ 9	23°35	11°49	24°15	12°36	28°15	11°28	20°58	28°47	13°D31	12°44	5°56	n.a.	F 14	
S 15	17 57 50	27°30'46	15°24	24°35	11°23	24°54	12°49	28°11	11°30	21° 1	28°47	13°31	12°41	6° 3	n.a.	S 15	
S 16	18 1 47	28°29'05	29°39	25°33	10°55	25°34	13° 2	28° 6	11°33	21° 3	28°46	13°32	12°38	6° 9	n.a.	S 16	
M17	18 5 43	29°27'26	13II51	26°28	10°25	26°14	13°15	28° 1	11°36	21° 5	28°46	13°33	12°35	6°16	n.a.	M17	
T 18	18 9 40	0♄25'49	27°57	27°19	9°53	26°55	13°28	27°57	11°39	21° 7	28°45	13°34	12°32	6°23	n.a.	T 18	
W19	18 13 36	1°24'14	11♄55	28° 8	9°21	27°35	13°41	27°52	11°41	21° 9	28°45	13°R35	12°29	6°30	n.a.	W19	
T 20	18 17 33	2°22'40	25°41	28°53	8°47	28°15	13°53	27°47	11°44	21°11	28°44	13°35	12°25	6°36	n.a.	T 20	
F 21	18 21 29	3°21'09	9♄12	29°34	8°12	28°55	14° 6	27°43	11°46	21°13	28°43	13°33	12°22	6°43	n.a.	F 21	
S 22	18 25 26	4°19'40	22°27	0♄12	7°36	29°35	14°19	27°38	11°49	21°15	28°43	13°31	12°19	6°50	n.a.	S 22	
S 23	18 29 23	5°18'13	5♄24	0°45	7° 0	0♄16	14°32	27°33	11°52	21°18	28°42	13°28	12°16	6°56	n.a.	S 23	
M24	18 33 19	6°16'48	18° 3	1°14	6°23	0°56	14°45	27°29	11°54	21°20	28°42	13°24	12°13	7° 3	n.a.	M24	
T 25	18 37 16	7°15'26	0♄26	1°38	5°46	1°37	14°57	27°24	11°56	21°22	28°41	13°21	12°10	7°10	n.a.	T 25	
W26	18 41 12	8°14'06	12°36	1°57	5°10	2°17	15°10	27°20	11°59	21°24	28°40	13°18	12° 6	7°17	n.a.	W26	
T 27	18 45 9	9°12'48	24°36	2°11	4°34	2°58	15°23	27°15	12° 1	21°26	28°40	13°15	12° 3	7°23	n.a.	T 27	
F 28	18 49 5	10°11'33	6V29	2°18	3°59	3°39	15°35	27°11	12° 4	21°28	28°39	13°D15	12° 0	7°30	n.a.	F 28	
S 29	18 53 2	11°10'20	18°21	2°R19	3°24	4°19	15°48	27° 6	12° 6	21°31	28°38	13°15	11°57	7°37	n.a.	S 29	
S 30	18 56 58	12° 9'10	0♄17	2°14	2°51	5° 0	16° 0	27° 2	12° 8	21°33	28°38	13°16	11°54	7°43	n.a.	S 30	
M31	19 0 55	13♄8'02	12♄21	2♄ 2	2♄19	5♄41	16II13	26♄58	12♄10	21♄35	28♄37	13II17	11II50	7V50	n.a.	M31	

Delta T = 19h26m59s

Julian Calendar 1 July 2838 BCE == Greg. Calendar 8 June 2838 BCE

AUGUST 2838 BCE (-2837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 4 51	14♄6'56	24♄37	1°R43	1°R49	6♄22	16II25	26°R53	12♄12	21♄37	28°R36	13II19	11II47	7V57	n.a.	T 1
W 2	19 8 48	15° 5'53	7II11	1♄16	1♄20	7° 3	16°37	26♄49	12°15	21°40	28♄35	13°R20	11°44	8° 4	n.a.	W 2
T 3	19 12 45	16° 4'53	20° 3	0°43	0°53	7°44	16°50	26°45	12°17	21°42	28°34	13°20	11°41	8°10	n.a.	T 3
F 4	19 16 41	17° 3'55	3♄17	0° 2	0°28	8°25	17° 2	26°40	12°19	21°44	28°34	13°19	11°38	8°17	n.a.	F 4
S 5	19 20 38	18° 2'59	16°51	29♄15	0° 5	9° 6	17°14	26°36	12°21	21°46	28°33	13°15	11°35	8°24	n.a.	S 5
S 6	19 24 34	19° 2'05	0♄44	28°21	29II44	9°47	17°26	26°32	12°23	21°49	28°32	13°11	11°31	8°30	n.a.	S 6
M 7	19 28 31	20° 1'14	14°52	27°22	29°25	10°28	17°39	26°28	12°24	21°51	28°31	13° 5	11°28	8°37	n.a.	M 7
T 8	19 32 27	21° 0'25	29°10	26°18	29° 9	11°10	17°51	26°24	12°26	21°53	28°30	12°59	11°25	8°44	n.a.	T 8
W 9	19 36 24	21°59'37	13II32	25°12	28°55	11°51	18° 3	26°20	12°28	21°55	28°29	12°54	11°22	8°51	n.a.	W 9
T 10	19 40 20	22°58'52	27°55	24° 4	28°44	12°32	18°15	26°16	12°30	21°57	28°29	12°50	11°19	8°57	n.a.	T 10
F 11	19 44 17	23°58'08	12♄13	22°55	28°35	13°14	18°26	26°12	12°32	22° 0	28°28	12°47	11°15	9° 4	n.a.	F 11
S 12	19 48 13	24°57'27	26°23	21°49	28°28	13°55	18°38	26° 9	12°33	22° 2	28°27	12°D47	11°12	9°11	n.a.	S 12
S 13	19 52 10	25°56'48	10II25	20°47	28°23	14°37	18°50	26° 5	12°35	22° 4	28°26	12°48	11° 9	9°17	n.a.	S 13
M14	19 56 7	26°56'10	24°17	19°50	28°D22	15°19	19° 2	26° 1	12°36	22° 6	28°25	12°49	11° 6	9°24	n.a.	M14
T 15	20 0 3	27°55'35	7♄59	19° 0	28°22	16° 0	19°13	25°58	12°38	22° 9	28°24	12°R50	11° 3	9°31	n.a.	T 15
W16	20 4 0	28°55'01	21°30	18°18	28°25	16°42	19°25	25°54	12°39	22°11	28°23	12°50	11° 0	9°37	n.a.	W16
T 17	20 7 56	29°54'30	4♄50	17°46	28°30	17°24	19°36	25°51	12°41	22°13	28°22	12°47	10°56	9°44	n.a.	T 17
F 18	20 11 53	0♄54'01	17°59	17°24	28°37	18° 6	19°48	25°47	12°42	22°15	28°21	12°43	10°53	9°51	n.a.	F 18
S 19	20 15 49	1°53'33	0♄56	17°13	28°47	18°48	19°59	25°44	12°43	22°18	28°20	12°36	10°50	9°58	n.a.	S 19
S 20	20 19 46	2°53'09	13°40	17°D13	28°58	19°30	20°11	25°41	12°45	22°20	28°19	12°28	10°47	10° 4	n.a.	S 20
M21	20 23 42	3°52'46	26°10	17°23	29°12	20°12	20°22	25°38	12°46	22°22	28°18	12°18	10°44	10°11	n.a.	M21
T 22	20 27 39	4°52'25	8♄28	17°44	29°28	20°54	20°33	25°35	12°47	22°24	28°17	12° 8	10°41	10°18	n.a.	T 22
W23	20 31 35	5°52'07	20°35	18°15	29°46	21°36	20°44	25°32	12°48	22°26	28°16	11°59	10°37	10°24	n.a.	W23
T 24	20 35 32	6°51'52	2V32	18°55	0♄6	22°18	20°55	25°29	12°49	22°29	28°15	11°52	10°34	10°31	n.a.	T 24
F 25	20 39 28	7°51'38	14°24	19°44	0°28	23° 0	21° 6	25°26	12°50	22°31	28°14	11°46	10°31	10°38	n.a.	F 25
S 26	20 43 25	8°51'28	26°14	20°40	0°51	23°43	21°17	25°23	12°51	22°33	28°13	11°43	10°28	10°45	n.a.	S 26
S 27	20 47 22	9°51'19	8♄ 8	21°43	1°17	24°25	21°27	25°21	12°52	22°35	28°12	11°D42	10°25	10°51	n.a.	S 27
M28	20 51 18	10°51'13	20° 9	22°53	1°44	25° 7	21°38	25°18	12°53	22°37	28°10	11°43	10°21	10°58	n.a.	M28
T 29	20 55 15	11°51'10	2II24	24° 8	2°12	25°50	21°49	25°16	12°54	22°39	28° 9	11°43	10°18	11° 5	n.a.	T 29
W30	20 59 11	12°51'09	14°58	25°28	2°43	26°32	21°59	25°13	12°54	22°42	28° 8	11°R44	10°15	11°11	n.a.	W30
T 31	21 3 8	13♄51'10	27II54	26♄51	3♄15	27♄15	22II10	25♄11	12♄55	22♄44	28♄7	11II42	10II12	11V18	n.a.	T 31

Delta T = 19h26m56s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2838 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2838 BCE (-2837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	21 7 4	14Ω51'14	11☾16	28☾18	3☽48	27Ω58	22Π20	25°R 9	12♁56	22☾46	28°R 6	11°R39	10Π 9	11Υ25	n.a.	F 1	
S 2	21 11 1	15°51'20	25° 5	29°48	4°23	28°40	22°30	25♁ 7	12°56	22°48	28≈ 5	11Π33	10° 6	11°31	n.a.	S 2	
S 3	21 14 57	16°51'28	9Ω18	1Ω21	4°59	29°23	22°40	25° 5	12°57	22°50	28° 4	11°24	10° 2	11°38	n.a.	S 3	
M 4	21 18 54	17°51'38	23°52	2°55	5°36	0Π 6	22°50	25° 3	12°57	22°52	28° 3	11°14	9°59	11°45	n.a.	M 4	
T 5	21 22 50	18°51'51	8Π38	4°30	6°15	0°49	23° 0	25° 1	12°58	22°54	28° 2	11° 3	9°56	11°52	n.a.	T 5	
W 6	21 26 47	19°52'05	23°28	6° 7	6°55	1°32	23°10	24°59	12°58	22°56	28° 0	10°53	9°53	11°58	n.a.	W 6	
T 7	21 30 44	20°52'20	8♁14	7°45	7°36	2°15	23°20	24°58	12°58	22°58	27°59	10°45	9°50	12° 5	n.a.	T 7	
F 8	21 34 40	21°52'38	22°50	9°24	8°18	2°58	23°29	24°56	12°58	23° 0	27°58	10°39	9°47	12°12	n.a.	F 8	
S 9	21 38 37	22°52'58	7Π 9	11° 3	9° 1	3°41	23°39	24°55	12°59	23° 2	27°57	10°36	9°43	12°18	n.a.	S 9	
S 10	21 42 33	23°53'19	21°11	12°42	9°45	4°24	23°48	24°53	12°59	23° 4	27°56	10°D35	9°40	12°25	n.a.	S 10	
M11	21 46 30	24°53'41	4♁54	14°22	10°30	5° 7	23°57	24°52	12°59	23° 6	27°55	10°R36	9°37	12°32	n.a.	M11	
T 12	21 50 26	25°54'06	18°21	16° 1	11°17	5°51	24° 7	24°51	12°R59	23° 8	27°54	10°35	9°34	12°38	n.a.	T 12	
W13	21 54 23	26°54'32	1♁34	17°41	12° 4	6°34	24°16	24°50	12°59	23°10	27°52	10°34	9°31	12°45	n.a.	W13	
T 14	21 58 19	27°55'00	14°33	19°20	12°52	7°17	24°24	24°49	12°59	23°12	27°51	10°30	9°27	12°52	n.a.	T 14	
F 15	22 2 16	28°55'29	27°21	21° 0	13°41	8° 1	24°33	24°49	12°59	23°14	27°50	10°23	9°24	12°59	n.a.	F 15	
S 16	22 6 12	29°56'00	9≈58	22°39	14°31	8°44	24°42	24°48	12°58	23°16	27°49	10°12	9°21	13° 5	n.a.	S 16	
S 17	22 10 9	0Π56'33	22°25	24°18	15°21	9°28	24°51	24°47	12°58	23°18	27°48	10° 0	9°18	13°12	n.a.	S 17	
M18	22 14 6	1°57'07	4♁44	25°56	16°13	10°11	24°59	24°47	12°58	23°20	27°47	9°46	9°15	13°19	n.a.	M18	
T 19	22 18 2	2°57'43	16°53	27°35	17° 5	10°55	25° 7	24°47	12°57	23°21	27°46	9°31	9°12	13°25	n.a.	T 19	
W20	22 21 59	3°58'21	28°54	29°13	17°58	11°39	25°16	24°46	12°57	23°23	27°44	9°17	9° 8	13°32	n.a.	W20	
T 21	22 25 55	4°59'01	10Υ48	0Π51	18°51	12°23	25°24	24°46	12°56	23°25	27°43	9° 6	9° 5	13°39	n.a.	T 21	
F 22	22 29 52	5°59'42	22°38	2°28	19°46	13° 6	25°32	24°D46	12°56	23°27	27°42	8°57	9° 2	13°45	n.a.	F 22	
S 23	22 33 48	7° 0'26	4♁26	4° 5	20°41	13°50	25°39	24°46	12°55	23°29	27°41	8°50	8°59	13°52	n.a.	S 23	
S 24	22 37 45	8° 1'11	16°17	5°42	21°36	14°34	25°47	24°47	12°55	23°30	27°40	8°47	8°56	13°59	n.a.	S 24	
M25	22 41 41	9° 1'58	28°15	7°18	22°33	15°18	25°55	24°47	12°54	23°32	27°39	8°46	8°53	14° 6	n.a.	M25	
T 26	22 45 38	10° 2'47	10Π26	8°55	23°29	16° 2	26° 2	24°47	12°53	23°34	27°38	8°46	8°49	14°12	n.a.	T 26	
W27	22 49 34	11° 3'38	22°55	10°31	24°27	16°46	26° 9	24°48	12°53	23°35	27°37	8°45	8°46	14°19	n.a.	W27	
T 28	22 53 31	12° 4'30	5☾48	12° 6	25°25	17°30	26°16	24°48	12°52	23°37	27°35	8°44	8°43	14°26	n.a.	T 28	
F 29	22 57 28	13° 5'25	19° 7	13°42	26°23	18°15	26°23	24°49	12°51	23°39	27°34	8°40	8°40	14°32	n.a.	F 29	
S 30	23 1 24	14Π 6'21	2Ω57	15Π17	27☾22	18Π59	26Π30	24♁50	12♁50	23☾40	27≈33	8Π34	8Π37	14Υ39	n.a.	S 30	

Delta T = 19h26m53s

Julian Calendar 1 Sept. 2838 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2838 BCE

OCTOBER 2838 BCE (-2837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	23 5 21	15Π 7'18	17Ω16	16Π52	28☾22	19Π43	26Π37	24♁51	12°R49	23☾42	27°R32	8°R24	8Π33	14Υ46	n.a.	S 1	
M 2	23 9 17	16° 8'18	2Π 1	18°27	29°22	20°27	26°43	24°52	12♁48	23°43	27≈31	8Π13	8°30	14°52	n.a.	M 2	
T 3	23 13 14	17° 9'18	17° 5	20° 1	0Ω22	21°12	26°50	24°53	12°47	23°45	27°30	8° 1	8°27	14°59	n.a.	T 3	
W 4	23 17 10	18°10'20	2♁17	21°36	1°23	21°56	26°56	24°54	12°46	23°46	27°29	7°50	8°24	15° 6	n.a.	W 4	
T 5	23 21 7	19°11'23	17°26	23°10	2°24	22°41	27° 2	24°56	12°44	23°48	27°28	7°41	8°21	15°13	n.a.	T 5	
F 6	23 25 3	20°12'27	2Π24	24°44	3°26	23°25	27° 8	24°57	12°43	23°49	27°27	7°34	8°18	15°19	n.a.	F 6	
S 7	23 29 0	21°13'32	17° 1	26°18	4°28	24°10	27°14	24°59	12°42	23°51	27°26	7°30	8°14	15°26	n.a.	S 7	
S 8	23 32 57	22°14'38	1♁15	27°52	5°31	24°54	27°19	25° 1	12°40	23°52	27°25	7°29	8°11	15°33	n.a.	S 8	
M 9	23 36 53	23°15'45	15° 4	29°26	6°33	25°39	27°25	25° 2	12°39	23°53	27°24	7°D29	8° 8	15°39	n.a.	M 9	
T 10	23 40 50	24°16'53	28°30	0♁59	7°37	26°24	27°30	25° 4	12°38	23°55	27°23	7°R29	8° 5	15°46	n.a.	T 10	
W11	23 44 46	25°18'01	11♁36	2°33	8°40	27° 9	27°35	25° 6	12°36	23°56	27°22	7°28	8° 2	15°53	n.a.	W11	
T 12	23 48 43	26°19'10	24°24	4° 6	9°44	27°54	27°40	25° 9	12°35	23°57	27°21	7°24	7°58	15°59	n.a.	T 12	
F 13	23 52 39	27°20'20	6≈58	5°40	10°48	28°38	27°45	25°11	12°33	23°59	27°20	7°18	7°55	16° 6	n.a.	F 13	
S 14	23 56 36	28°21'31	19°20	7°13	11°53	29°23	27°49	25°13	12°31	24° 0	27°19	7° 9	7°52	16°13	n.a.	S 14	
S 15	0 0 33	29°22'42	1♁33	8°47	12°58	0♁ 8	27°54	25°16	12°30	24° 1	27°18	6°58	7°49	16°20	n.a.	S 15	
M16	0 4 29	0♁23'54	13°39	10°20	14° 3	0°53	27°58	25°18	12°28	24° 2	27°17	6°45	7°46	16°26	n.a.	M16	
T 17	0 8 26	1°25'07	25°39	11°53	15° 9	1°38	28° 2	25°21	12°26	24° 3	27°16	6°32	7°43	16°33	n.a.	T 17	
W18	0 12 22	2°26'20	7Υ34	13°26	16°14	2°23	28° 6	25°23	12°24	24° 4	27°15	6°19	7°39	16°40	n.a.	W18	
T 19	0 16 19	3°27'34	19°25	14°59	17°20	3° 9	28°10	25°26	12°23	24° 5	27°14	6° 8	7°36	16°46	n.a.	T 19	
F 20	0 20 15	4°28'49	1♁15	16°32	18°27	3°54	28°13	25°29	12°21	24° 6	27°13	6° 0	7°33	16°53	n.a.	F 20	
S 21	0 24 12	5°30'05	13° 4	18° 5	19°33	4°39	28°17	25°32	12°19	24° 7	27°12	5°54	7°30	17° 0	n.a.	S 21	
S 22	0 28 8	6°31'22	24°57	19°37	20°40	5°24	28°20	25°35	12°17	24° 8	27°11	5°52	7°27	17° 6	n.a.	S 22	
M23	0 32 5	7°32'39	6Π56	21°10	21°47	6°10	28°23	25°39	12°15	24° 9	27°11	5°D51	7°24	17°13	n.a.	M23	
T 24	0 36 2	8°33'58	19° 6	22°42	22°55	6°55	28°26	25°42	12°13	24°10	27°10	5°52	7°20	17°20	n.a.	T 24	
W25	0 39 58	9°35'17	1☾32	24°14	24° 2	7°40	28°28	25°45	12°11	24°11	27° 9	5°52	7°17	17°26	n.a.	W25	
T 26	0 43 55	10°36'37	14°19	25°45	25°10	8°26	28°31	25°49	12° 9	24°12	27° 8	5°R53	7°14	17°33	n.a.	T 26	
F 27	0 47 51	11°37'57	27°30	27°16	26°18	9°11	28°33	25°53	12° 7	24°13	27° 7	5°51	7°11	17°40	n.a.	F 27	
S 28	0 51 48	12°39'19	11Ω11	28°46	27°26	9°57	28°35	25°56	12° 5	24°13	27° 7	5°48	7° 8	17°47	n.a.	S 28	
S 29	0 55 44	13°40'40	25°21	0Π15	28°35	10°42	28°37	26° 0	12° 2	24°14	27° 6	5°42	7° 4	17°53	n.a.	S 29	
M30	0 59 41	14°42'03	9Π59	1°44	29°43	11°28	28°39	26° 4	12° 0	24°15	27° 5	5°35	7° 1	18° 0	n.a.	M30	
T 31	1 3 38	15♁43'25	25Π 0	3Π11	0Π52	12♁14	28Π40	26♁ 8	11♁58	24☾16	27≈ 4	5Π27	6Π58	18Υ 7	n.a.	T 31	

Delta T = 19h26m51s

Julian Calendar

The year -2837 astronomical counting style corresponds to year 2838 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2838 BCE
geocentric

NOVEMBER 2838 BCE (-2837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	1 7 34	16♌44'48	10♋16	4♍37	2♎1	12♏59	28♎41	26♌12	11°R56	24♏16	27°R 4	5°R19	6♐55	18♑13	n.a.	W 1								
T 2	1 11 31	17°46'11	25°35	6° 1	3°10	13°45	28°42	26°16	11♌53	24°17	27°≈ 3	5♐12	6°52	18°20	n.a.	T 2								
F 3	1 15 27	18°47'35	10♍47	7°23	4°19	14°31	28°43	26°20	11°51	24°17	27° 2	5° 8	6°49	18°27	n.a.	F 3								
S 4	1 19 24	19°48'58	25°42	8°43	5°29	15°17	28°44	26°25	11°49	24°18	27° 2	5° 5	6°45	18°33	n.a.	S 4								
S 5	1 23 20	20°50'21	10♌12	10° 0	6°39	16° 3	28°45	26°29	11°46	24°18	27° 1	5°D 5	6°42	18°40	n.a.	S 5								
M 6	1 27 17	21°51'45	24°16	11°14	7°48	16°49	28°45	26°34	11°44	24°19	27° 0	5° 6	6°39	18°47	n.a.	M 6								
T 7	1 31 14	22°53'07	7♌52	12°24	8°58	17°34	28°R45	26°38	11°42	24°19	27° 0	5° 8	6°36	18°53	n.a.	T 7								
W 8	1 35 10	23°54'30	21° 2	13°30	10° 8	18°20	28°45	26°43	11°39	24°20	26°59	5°R 8	6°33	19° 0	n.a.	W 8								
T 9	1 39 7	24°55'52	3♌50	14°30	11°18	19° 6	28°45	26°48	11°37	24°20	26°59	5° 8	6°30	19° 7	n.a.	T 9								
F 10	1 43 3	25°57'13	16°20	15°25	12°29	19°52	28°44	26°52	11°34	24°20	26°58	5° 6	6°26	19°13	n.a.	F 10								
S 11	1 47 0	26°58'34	28°36	16°13	13°39	20°39	28°43	26°57	11°32	24°21	26°58	5° 2	6°23	19°20	n.a.	S 11								
S 12	1 50 56	27°59'54	10♌41	16°53	14°50	21°25	28°43	27° 2	11°29	24°21	26°57	4°56	6°20	19°27	n.a.	S 12								
M13	1 54 53	29° 1'14	22°39	17°24	16° 0	22°11	28°42	27° 7	11°27	24°21	26°57	4°50	6°17	19°34	n.a.	M13								
T 14	1 58 49	0♍ 2'34	4♌32	17°47	17°11	22°57	28°40	27°12	11°24	24°21	26°56	4°43	6°14	19°40	n.a.	T 14								
W15	2 2 46	1° 3'52	16°22	17°59	18°22	23°43	28°39	27°18	11°22	24°21	26°56	4°36	6°10	19°47	n.a.	W15								
T 16	2 6 43	2° 5'11	28°13	17°R59	19°33	24°29	28°37	27°23	11°19	24°22	26°55	4°30	6° 7	19°54	n.a.	T 16								
F 17	2 10 39	3° 6'29	10♌ 4	17°49	20°44	25°16	28°35	27°28	11°16	24°22	26°55	4°26	6° 4	20° 0	n.a.	F 17								
S 18	2 14 36	4° 7'46	21°59	17°26	21°55	26° 2	28°33	27°34	11°14	24°22	26°55	4°24	6° 1	20° 7	n.a.	S 18								
S 19	2 18 32	5° 9'03	3♐59	16°52	23° 6	26°48	28°31	27°39	11°11	24°R22	26°54	4°D23	5°58	20°14	n.a.	S 19								
M20	2 22 29	6°10'20	16° 6	16° 7	24°18	27°35	28°29	27°45	11° 9	24°22	26°54	4°24	5°55	20°20	n.a.	M20								
T 21	2 26 25	7°11'36	28°24	15°11	25°29	28°21	28°26	27°50	11° 6	24°22	26°54	4°25	5°51	20°27	n.a.	T 21								
W22	2 30 22	8°12'52	10♏55	14° 7	26°41	29° 7	28°23	27°56	11° 3	24°22	26°53	4°27	5°48	20°34	n.a.	W22								
T 23	2 34 19	9°14'08	23°42	12°55	27°53	29°54	28°20	28° 2	11° 1	24°21	26°53	4°28	5°45	20°40	n.a.	T 23								
F 24	2 38 15	10°15'22	6♏51	11°39	29° 4	0♍40	28°17	28° 8	10°58	24°21	26°53	4°R29	5°42	20°47	n.a.	F 24								
S 25	2 42 12	11°16'37	20°22	10°21	0♎16	1°27	28°14	28°14	10°56	24°21	26°53	4°29	5°39	20°54	n.a.	S 25								
S 26	2 46 8	12°17'51	4♎18	9° 2	1°28	2°13	28°10	28°20	10°53	24°21	26°53	4°28	5°35	21° 0	n.a.	S 26								
M27	2 50 5	13°19'04	18°39	7°47	2°40	3° 0	28° 7	28°26	10°50	24°21	26°52	4°25	5°32	21° 7	n.a.	M27								
T 28	2 54 1	14°20'16	3♌22	6°36	3°52	3°46	28° 3	28°32	10°48	24°20	26°52	4°23	5°29	21°14	n.a.	T 28								
W29	2 57 58	15°21'28	18°22	5°32	5° 4	4°33	27°59	28°38	10°45	24°20	26°52	4°20	5°26	21°21	n.a.	W29								
T 30	3 1 55	16♍22'39	3♍30	4♍35	6♌16	5♍20	27♎55	28♌44	10♌43	24♏20	26♏52	4♐18	5♐23	21♑27	n.a.	T 30								

Delta T = 19h26m48s

Julian Calendar 1 Nov. 2838 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2838 BCE

DECEMBER 2838 BCE (-2837) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	3 5 51	17♍23'49	18♍37	3°R46	7♏29	6♍ 6	27°R50	28♌50	10°R40	24°R19	26°R52	4°R16	5♐20	21♑34	n.a.	F 1								
S 2	3 9 48	18°24'58	3♌34	3♍ 7	8°41	6°53	27♎46	28°56	10♌37	24♏19	26°≈52	4°D16	5°16	21°41	n.a.	S 2								
S 3	3 13 44	19°26'06	18°12	2°37	9°53	7°40	27°41	29° 3	10°35	24°18	26°52	4♐16	5°13	21°47	n.a.	S 3								
M 4	3 17 41	20°27'13	2♌27	2°16	11° 5	8°27	27°36	29° 9	10°32	24°18	26°D52	4°17	5°10	21°54	n.a.	M 4								
T 5	3 21 37	21°28'18	16°14	2° 4	12°18	9°13	27°31	29°16	10°30	24°17	26°52	4°18	5° 7	22° 1	n.a.	T 5								
W 6	3 25 34	22°29'22	29°35	2°D 0	13°30	10° 0	27°26	29°22	10°27	24°17	26°52	4°19	5° 4	22° 7	n.a.	W 6								
T 7	3 29 31	23°30'24	12♌31	2° 4	14°43	10°47	27°20	29°29	10°25	24°16	26°52	4°20	5° 1	22°14	n.a.	T 7								
F 8	3 33 27	24°31'25	25° 5	2°15	15°55	11°34	27°15	29°35	10°22	24°16	26°52	4°R20	4°57	22°21	n.a.	F 8								
S 9	3 37 24	25°32'24	7♌21	2°33	17° 8	12°20	27° 9	29°42	10°20	24°15	26°52	4°20	4°54	22°27	n.a.	S 9								
S 10	3 41 20	26°33'22	19°25	2°58	18°21	13° 7	27° 3	29°49	10°17	24°14	26°52	4°19	4°51	22°34	n.a.	S 10								
M11	3 45 17	27°34'18	1♑20	3°28	19°33	13°54	26°57	29°55	10°15	24°14	26°52	4°19	4°48	22°41	n.a.	M11								
T 12	3 49 13	28°35'12	13°10	4° 3	20°46	14°41	26°51	0♌ 2	10°12	24°13	26°53	4°18	4°45	22°47	n.a.	T 12								
W13	3 53 10	29°36'04	24°59	4°43	21°59	15°28	26°45	0° 9	10°10	24°12	26°53	4°17	4°41	22°54	n.a.	W13								
T 14	3 57 7	0♌36'55	6♌50	5°28	23°11	16°15	26°39	0°16	10° 7	24°11	26°53	4°16	4°38	23° 1	n.a.	T 14								
F 15	4 1 3	1°37'45	18°46	6°16	24°24	17° 1	26°32	0°23	10° 5	24°10	26°53	4°16	4°35	23° 7	n.a.	F 15								
S 16	4 5 0	2°38'32	0♐49	7° 8	25°37	17°48	26°26	0°30	10° 3	24°10	26°53	4°D16	4°32	23°14	n.a.	S 16								
S 17	4 8 56	3°39'19	13° 1	8° 3	26°50	18°35	26°19	0°37	10° 0	24° 9	26°54	4°16	4°29	23°21	n.a.	S 17								
M18	4 12 53	4°40'04	25°23	9° 2	28° 3	19°22	26°12	0°44	9°58	24° 8	26°54	4°R16	4°26	23°28	n.a.	M18								
T 19	4 16 49	5°40'47	7♌57	10° 3	29°15	20° 9	26° 5	0°51	9°56	24° 7	26°54	4°16	4°22	23°34	n.a.	T 19								
W20	4 20 46	6°41'29	20°44	11° 6	0♍28	20°56	25°58	0°58	9°53	24° 6	26°55	4°16	4°19	23°41	n.a.	W20								
T 21	4 24 42	7°42'09	3♏44	12°12	1°41	21°43	25°51	1° 5	9°51	24° 5	26°55	4°15	4°16	23°48	n.a.	T 21								
F 22	4 28 39	8°42'48	17° 0	13°20	2°54	22°30	25°44	1°12	9°49	24° 4	26°55	4°15	4°13	23°54	n.a.	F 22								
S 23	4 32 36	9°43'25	0♎33	14°31	4° 7	23°17	25°37	1°19	9°47	24° 3	26°56	4°15	4°10	24° 1	n.a.	S 23								
S 24	4 36 32	10°44'01	14°22	15°43	5°20	24° 4	25°29	1°27	9°45	24° 2	26°56	4°D15	4° 7	24° 8	n.a.	S 24								
M25	4 40 29	11°44'35	28°29	16°56	6°33	24°51	25°22	1°34	9°43	24° 1	26°57	4°15	4° 3	24°14	n.a.	M25								
T 26	4 44 25	12°45'08	12♌51	18°12	7°46	25°38	25°14	1°41	9°40	24° 0	26°57	4°15	4° 0	24°21	n.a.	T 26								
W27	4 48 22	13°45'39	27°25	19°29	8°59	26°25	25° 7	1°48	9°38	23°58	26°58	4°16	3°57	24°28	n.a.	W27								
T 28	4 52 18	14°46'09	12♍ 8	20°47	10°12	27°12	24°59	1°56	9°36	23°57	26°58	4°17	3°54	24°34	n.a.	T 28								
F 29	4 56 15	15°46'37	26°53	22° 7	11°26	27°59	24°52	2° 3	9°34	23°56	26°59	4°R18	3°51	24°41	n.a.	F 29								
S 30	5 0 12	16°47'03	11♌33	23°28	12°39	28°46	24°44	2°10	9°33	23°55	26°59	4°18	3°47	24°48	n.a.	S 30								
S 31	5 4 8	17♌47'28	26♌ 2	24♍51	13♍52	29♍33	24♎36	2♌18	9♌31	23♏54	27°≈ 0	4♐17	3♐44	24♑54	n.a.	S 31								

Delta T = 19h26m46s

Julian Calendar

The year -2837 astronomical counting style corresponds to year 2838 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2837 BCE
geocentric

JANUARY 2837 BCE (-2836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	5 8 5	18♌47°50	10♋14	26♍14	15♌5	0♌20	24°R28	2♋25	9°R29	23°R52	27♌1	4°R15	3♌41	25°V1	n.a.	M 1	
T 2	5 12 1	19°48'10	24° 4	27°39	16°18	1° 7	24♌20	2°32	9♌27	23♌51	27° 1	4♌13	3°38	25° 8	n.a.	T 2	
W 3	5 15 58	20°48'28	7♌30	29° 5	17°31	1°54	24°13	2°40	9°25	23°50	27° 2	4°11	3°35	25°14	n.a.	W 3	
T 4	5 19 54	21°48'44	20°32	0♌32	18°44	2°41	24° 5	2°47	9°23	23°48	27° 2	4° 9	3°32	25°21	n.a.	T 4	
F 5	5 23 51	22°48'58	3♌11	2° 1	19°58	3°28	23°57	2°55	9°22	23°47	27° 3	4° 7	3°28	25°28	n.a.	F 5	
S 6	5 27 47	23°49'09	15°32	3°30	21°11	4°15	23°49	3° 2	9°20	23°46	27° 4	4° 6	3°25	25°34	n.a.	S 6	
S 7	5 31 44	24°49'18	27°37	5° 1	22°24	5° 2	23°41	3°10	9°18	23°44	27° 5	4°D 5	3°22	25°41	n.a.	S 7	
M 8	5 35 41	25°49'24	9°V33	6°32	23°37	5°49	23°33	3°17	9°17	23°43	27° 5	4° 6	3°19	25°48	n.a.	M 8	
T 9	5 39 37	26°49'29	21°23	8° 5	24°50	6°36	23°25	3°25	9°15	23°41	27° 6	4° 8	3°16	25°54	n.a.	T 9	
W10	5 43 34	27°49'31	3♌12	9°39	26° 3	7°23	23°17	3°32	9°14	23°40	27° 7	4° 9	3°13	26° 1	n.a.	W10	
T 11	5 47 30	28°49'30	15° 5	11°14	27°16	8°10	23°10	3°40	9°12	23°39	27° 8	4°11	3° 9	26° 8	n.a.	T 11	
F 12	5 51 27	29°49'27	27° 6	12°49	28°30	8°57	23° 2	3°47	9°11	23°37	27° 8	4°12	3° 6	26°14	n.a.	F 12	
S 13	5 55 23	0♌49'22	9♌18	14°26	29°43	9°44	22°54	3°55	9°10	23°36	27° 9	4°R12	3° 3	26°21	n.a.	S 13	
S 14	5 59 20	1°49'15	21°43	16° 5	0♌56	10°31	22°46	4° 2	9° 8	23°34	27°10	4°11	3° 0	26°28	n.a.	S 14	
M15	6 3 16	2°49'06	4♌23	17°44	2° 9	11°18	22°39	4°10	9° 7	23°33	27°11	4° 8	2°57	26°34	n.a.	M15	
T 16	6 7 13	3°48'54	17°18	19°24	3°22	12° 5	22°31	4°18	9° 6	23°31	27°12	4° 4	2°53	26°41	n.a.	T 16	
W17	6 11 9	4°48'41	0♌28	21° 6	4°36	12°52	22°23	4°25	9° 5	23°30	27°13	4° 0	2°50	26°48	n.a.	W17	
T 18	6 15 6	5°48'25	13°51	22°48	5°49	13°39	22°16	4°33	9° 4	23°28	27°14	3°54	2°47	26°55	n.a.	T 18	
F 19	6 19 3	6°48'07	27°27	24°32	7° 2	14°26	22° 8	4°40	9° 3	23°26	27°15	3°49	2°44	27° 1	n.a.	F 19	
S 20	6 22 59	7°47'47	11♌14	26°17	8°15	15°13	22° 1	4°48	9° 2	23°25	27°16	3°46	2°41	27° 8	n.a.	S 20	
S 21	6 26 56	8°47'25	25° 9	28° 3	9°28	16° 0	21°54	4°55	9° 1	23°23	27°16	3°43	2°38	27°15	n.a.	S 21	
M22	6 30 52	9°47'01	9♌13	29°50	10°42	16°47	21°47	5° 3	9° 0	23°22	27°17	3°D42	2°34	27°21	n.a.	M22	
T 23	6 34 49	10°46'35	23°22	1♌39	11°55	17°33	21°39	5°10	8°59	23°20	27°18	3°43	2°31	27°28	n.a.	T 23	
W24	6 38 45	11°46'08	7♌37	3°28	13° 8	18°20	21°32	5°18	8°58	23°19	27°19	3°44	2°28	27°35	n.a.	W24	
T 25	6 42 42	12°45'38	21°54	5°19	14°21	19° 7	21°25	5°25	8°57	23°17	27°20	3°46	2°25	27°41	n.a.	T 25	
F 26	6 46 38	13°45'07	6♌11	7°12	15°35	19°54	21°19	5°33	8°57	23°15	27°22	3°R46	2°22	27°48	n.a.	F 26	
S 27	6 50 35	14°44'33	20°24	9° 5	16°48	20°41	21°12	5°40	8°56	23°14	27°23	3°45	2°19	27°55	n.a.	S 27	
S 28	6 54 32	15°43'58	4♌30	11° 0	18° 1	21°28	21° 5	5°48	8°55	23°12	27°24	3°42	2°15	28° 1	n.a.	S 28	
M29	6 58 28	16°43'20	18°24	12°55	19°14	22°14	20°59	5°55	8°55	23°10	27°25	3°36	2°12	28° 8	n.a.	M29	
T 30	7 2 25	17°42'40	2♌ 2	14°52	20°28	23° 1	20°52	6° 3	8°54	23° 9	27°26	3°30	2° 9	28°15	n.a.	T 30	
W31	7 6 21	18♌41'57	15♌22	16♌50	21♌41	23♌48	20♌46	6♌10	8♌54	23♌7	27♌27	3♌22	2♌ 6	28°V21	n.a.	W31	

Delta T = 19h26m43s

Julian Calendar 1 Jan. 2837 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2838 BCE

FEBRUARY 2837 BCE (-2836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	7 10 18	19♌41'12	28♌22	18♌49	22♌54	24♌35	20°R40	6♌18	8°R53	23°R 6	27♌28	3°R14	2♌ 3	28°V28	n.a.	T 1	
F 2	7 14 14	20°40'25	11♌ 1	20°49	24° 7	25°21	20♌34	6°25	8♌53	23♌ 4	27°29	3♌ 6	1°59	28°35	n.a.	F 2	
S 3	7 18 11	21°39'35	23°23	22°50	25°20	26° 8	20°28	6°32	8°53	23° 2	27°30	3° 1	1°56	28°41	n.a.	S 3	
S 4	7 22 7	22°38'42	5°V30	24°52	26°34	26°55	20°22	6°40	8°53	23° 1	27°31	2°57	1°53	28°48	n.a.	S 4	
M 5	7 26 4	23°37'47	17°26	26°54	27°47	27°41	20°17	6°47	8°52	22°59	27°33	2°55	1°50	28°55	n.a.	M 5	
T 6	7 30 0	24°36'50	29°16	28°57	29° 0	28°28	20°11	6°54	8°52	22°57	27°34	2°D55	1°47	29° 1	n.a.	T 6	
W 7	7 33 57	25°35'50	11♌ 6	0♌59	0♌13	29°14	20° 6	7° 2	8°52	22°56	27°35	2°56	1°44	29° 8	n.a.	W 7	
T 8	7 37 53	26°34'48	23° 0	3° 2	1°27	0♌ 1	20° 1	7° 9	8°D52	22°54	27°36	2°57	1°40	29°15	n.a.	T 8	
F 9	7 41 50	27°33'43	5♌ 4	5° 5	2°40	0°47	19°56	7°16	8°52	22°52	27°37	2°R58	1°37	29°21	n.a.	F 9	
S 10	7 45 47	28°32'36	17°22	7° 7	3°53	1°34	19°51	7°23	8°52	22°51	27°39	2°56	1°34	29°28	n.a.	S 10	
S 11	7 49 43	29°31'26	29°58	9° 9	5° 6	2°20	19°46	7°31	8°52	22°49	27°40	2°53	1°31	29°35	n.a.	S 11	
M12	7 53 40	0♌30'14	12♌53	11° 9	6°19	3° 7	19°42	7°38	8°53	22°47	27°41	2°47	1°28	29°41	n.a.	M12	
T 13	7 57 36	1°29'00	26° 8	13° 7	7°33	3°53	19°37	7°45	8°53	22°46	27°42	2°40	1°25	29°48	n.a.	T 13	
W14	8 1 33	2°27'44	9♌42	15° 4	8°46	4°39	19°33	7°52	8°53	22°44	27°44	2°30	1°21	29°55	n.a.	W14	
T 15	8 5 29	3°26'25	23°32	16°58	9°59	5°26	19°29	7°59	8°54	22°43	27°45	2°20	1°18	0♌ 1	n.a.	T 15	
F 16	8 9 26	4°25'04	7♌35	18°50	11°12	6°12	19°25	8° 6	8°54	22°41	27°46	2°10	1°15	0° 8	n.a.	F 16	
S 17	8 13 22	5°23'41	21°45	20°38	12°26	6°58	19°21	8°13	8°54	22°39	27°47	2° 2	1°12	0°15	n.a.	S 17	
S 18	8 17 19	6°22'17	5♌59	22°24	13°39	7°44	19°18	8°20	8°55	22°38	27°49	1°56	1° 9	0°21	n.a.	S 18	
M19	8 21 15	7°20'50	20°12	24° 5	14°52	8°31	19°15	8°27	8°56	22°36	27°50	1°53	1° 5	0°28	n.a.	M19	
T 20	8 25 12	8°19'22	4♌23	25°43	16° 5	9°17	19°11	8°34	8°56	22°35	27°51	1°D52	1° 2	0°35	n.a.	T 20	
W21	8 29 9	9°17'51	18°29	27°16	17°18	10° 3	19° 8	8°41	8°57	22°33	27°53	1°52	0°59	0°41	n.a.	W21	
T 22	8 33 5	10°16'19	2♌30	28°45	18°32	10°49	19° 6	8°48	8°58	22°31	27°54	1°R52	0°56	0°48	n.a.	T 22	
F 23	8 37 2	11°14'46	16°24	0♌10	19°45	11°35	19° 3	8°55	8°58	22°30	27°55	1°52	0°53	0°55	n.a.	F 23	
S 24	8 40 58	12°13'10	0♌12	1°29	20°58	12°21	19° 0	9° 1	8°59	22°28	27°57	1°49	0°50	1° 1	n.a.	S 24	
S 25	8 44 55	13°11'33	13°52	2°43	22°11	13° 7	18°58	9° 8	9° 0	22°27	27°58	1°43	0°46	1° 8	n.a.	S 25	
M26	8 48 51	14° 9'54	27°22	3°53	23°25	13°53	18°56	9°15	9° 1	22°25	27°59	1°35	0°43	1°15	n.a.	M26	
T 27	8 52 48	15° 8'13	10♌39	4°56	24°38	14°39	18°54	9°21	9° 2	22°24	28° 1	1°24	0°40	1°21	n.a.	T 27	
W28	8 56 44	16° 6'29	23°43	5°55	25°51	15°25	18°53	9°28	9° 3	22°22	28° 2	1°12	0°37	1°28	n.a.	W28	
T 29	9 0 41	17° 4'44	6♌31	6♌48	27♌ 4	16♌11	18♌51	9♌35	9♌ 4	22♌21	28° 3	0♌59	0♌34	1♌35	n.a.	T 29	

Delta T = 19h26m41s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2837 BCE
geocentric

MARCH 2837 BCE (-2836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	9 4 37	18 [♌] 25'7	19 [♋] 3	7 [♊] 35	28 [♑] 18	16 [♐] 56	18 [♏] 50	9 [♎] 41	9 [♍] 5	22 [♌] R19	28 [♋] 5	0 [♒] R47	0 [♑] II30	1 [♐] 41	n.a.	F 1		
S 2	9 8 34	19 [♌] 1'07	1 [♋] 20	8 [♊] 17	29 [♑] 31	17 [♐] 42	18 [♏] II48	9 [♎] 48	9 [♍] 6	22 [♌] 18	28 [♋] 6	0 [♒] II38	0 [♑] 27	1 [♐] 48	n.a.	S 2		
S 3	9 12 30	19 [♌] 59'15	13 [♋] 24	8 [♊] 53	0 [♑] 44	18 [♐] 28	18 [♏] 47	9 [♎] 54	9 [♍] 8	22 [♌] 16	28 [♋] 8	0 [♒] 30	0 [♑] 24	1 [♐] 55	n.a.	S 3		
M 4	9 16 27	20 [♌] 57'21	25 [♋] 19	9 [♊] 23	1 [♑] 57	19 [♐] 14	18 [♏] 47	10 [♎] 0	9 [♍] 9	22 [♌] 15	28 [♋] 9	0 [♒] 25	0 [♑] 21	2 [♐] 1	n.a.	M 4		
T 5	9 20 24	21 [♌] 55'26	7 [♋] 9	9 [♊] 47	3 [♑] 11	19 [♐] 59	18 [♏] 46	10 [♎] 7	9 [♍] 10	22 [♌] 14	28 [♋] 10	0 [♒] 23	0 [♑] 18	2 [♐] 8	n.a.	T 5		
W 6	9 24 20	22 [♌] 53'28	18 [♋] 58	10 [♊] 6	4 [♑] 24	20 [♐] 45	18 [♏] 46	10 [♎] 13	9 [♍] 12	22 [♌] 12	28 [♋] 12	0 [♒] 22	0 [♑] 15	2 [♐] 15	n.a.	W 6		
T 7	9 28 17	23 [♌] 51'27	0 [♋] II51	10 [♊] 19	5 [♑] 37	21 [♐] 30	18 [♏] 45	10 [♎] 19	9 [♍] 13	22 [♌] 11	28 [♋] 13	0 [♒] 22	0 [♑] 11	2 [♐] 21	n.a.	T 7		
F 8	9 32 13	24 [♌] 49'25	12 [♋] 56	10 [♊] 27	6 [♑] 50	22 [♐] 16	18 [♏] D45	10 [♎] 25	9 [♍] 15	22 [♌] 10	28 [♋] 14	0 [♒] 22	0 [♑] 8	2 [♐] 28	n.a.	F 8		
S 9	9 36 10	25 [♌] 47'21	25 [♋] 15	10 [♊] R28	8 [♑] 4	23 [♐] 1	18 [♏] 46	10 [♎] 31	9 [♍] 16	22 [♌] 8	28 [♋] 16	0 [♒] 20	0 [♑] 5	2 [♐] 35	n.a.	S 9		
S 10	9 40 6	26 [♌] 45'15	7 [♋] 55	10 [♊] 25	9 [♑] 17	23 [♐] 47	18 [♏] 46	10 [♎] 37	9 [♍] 18	22 [♌] 7	28 [♋] 17	0 [♒] 16	0 [♑] 2	2 [♐] 41	n.a.	S 10		
M 11	9 44 3	27 [♌] 43'07	20 [♋] 59	10 [♊] 16	10 [♑] 30	24 [♐] 32	18 [♏] 46	10 [♎] 43	9 [♍] 19	22 [♌] 6	28 [♋] 19	0 [♒] 9	29 [♑] 59	2 [♐] 48	n.a.	M 11		
T 12	9 47 59	28 [♌] 40'57	4 [♋] II27	10 [♊] 3	11 [♑] 44	25 [♐] 17	18 [♏] 47	10 [♎] 49	9 [♍] 21	22 [♌] 4	28 [♋] 20	0 [♒] 0	29 [♑] 56	2 [♐] 55	n.a.	T 12		
W 13	9 51 56	29 [♌] 38'45	18 [♋] 20	9 [♊] 45	12 [♑] 57	26 [♐] 3	18 [♏] 48	10 [♎] 55	9 [♍] 23	22 [♌] 3	28 [♋] 21	29 [♑] 49	29 [♑] 52	3 [♐] 1	n.a.	W 13		
T 14	9 55 52	0 [♋] 36'31	2 [♋] III33	9 [♊] 23	14 [♑] 10	26 [♐] 48	18 [♏] 49	11 [♎] 1	9 [♍] 25	22 [♌] 2	28 [♋] 23	29 [♑] 38	29 [♑] 49	3 [♐] 8	n.a.	T 14		
F 15	9 59 49	1 [♋] 34'15	17 [♋] 1	8 [♊] 57	15 [♑] 23	27 [♐] 33	18 [♏] 50	11 [♎] 7	9 [♍] 26	22 [♌] 1	28 [♋] 24	29 [♑] 26	29 [♑] 46	3 [♐] 15	n.a.	F 15		
S 16	10 3 46	2 [♋] 31'58	1 [♋] II38	8 [♊] 28	16 [♑] 37	28 [♐] 18	18 [♏] 52	11 [♎] 12	9 [♍] 28	22 [♌] 0	28 [♋] 26	29 [♑] 17	29 [♑] 43	3 [♐] 21	n.a.	S 16		
S 17	10 7 42	3 [♋] 29'40	16 [♋] 16	7 [♊] 56	17 [♑] 50	29 [♐] 3	18 [♏] 53	11 [♎] 18	9 [♍] 30	21 [♌] 58	28 [♋] 27	29 [♑] 10	29 [♑] 40	3 [♐] 28	n.a.	S 17		
M 18	10 11 39	4 [♋] 27'20	0 [♋] III48	7 [♊] 22	19 [♑] 3	29 [♐] 48	18 [♏] 55	11 [♎] 23	9 [♍] 32	21 [♌] 57	28 [♋] 28	29 [♑] 5	29 [♑] 36	3 [♐] 35	n.a.	M 18		
T 19	10 15 35	5 [♋] 24'58	15 [♋] 11	6 [♊] 46	20 [♑] 16	0 [♋] III33	18 [♏] 57	11 [♎] 29	9 [♍] 34	21 [♌] 56	28 [♋] 30	29 [♑] 3	29 [♑] 33	3 [♐] 41	n.a.	T 19		
W 20	10 19 32	6 [♋] 22'36	29 [♋] 22	6 [♊] 10	21 [♑] 30	1 [♋] 18	18 [♏] 59	11 [♎] 34	9 [♍] 36	21 [♌] 55	28 [♋] 31	29 [♑] 3	29 [♑] 30	3 [♐] 48	n.a.	W 20		
T 21	10 23 28	7 [♋] 20'12	13 [♋] 19	5 [♊] 33	22 [♑] 43	2 [♋] 3	19 [♏] 1	11 [♎] 40	9 [♍] 38	21 [♌] 54	28 [♋] 32	29 [♑] 3	29 [♑] 27	3 [♐] 55	n.a.	T 21		
F 22	10 27 25	8 [♋] 17'48	27 [♋] 2	4 [♊] 57	23 [♑] 56	2 [♋] 48	19 [♏] 4	11 [♎] 45	9 [♍] 40	21 [♌] 53	28 [♋] 34	29 [♑] 2	29 [♑] 24	4 [♐] 1	n.a.	F 22		
S 23	10 31 21	9 [♋] 15'22	10 [♋] 34	4 [♊] 22	25 [♑] 10	3 [♋] 32	19 [♏] 6	11 [♎] 50	9 [♍] 43	21 [♌] 52	28 [♋] 35	28 [♋] 59	29 [♑] 21	4 [♐] 8	n.a.	S 23		
S 24	10 35 18	10 [♋] 12'55	23 [♋] 53	3 [♊] 48	26 [♑] 23	4 [♋] 17	19 [♏] 9	11 [♎] 55	9 [♍] 45	21 [♌] 51	28 [♋] 37	28 [♋] 53	29 [♑] 17	4 [♐] 15	n.a.	S 24		
M 25	10 39 15	11 [♋] 10'27	7 [♋] II	3 [♊] 17	27 [♑] 36	5 [♋] 2	19 [♏] 12	12 [♎] 0	9 [♍] 47	21 [♌] 50	28 [♋] 38	28 [♋] 45	29 [♑] 14	4 [♐] 21	n.a.	M 25		
T 26	10 43 11	12 [♋] 7'57	19 [♋] 56	2 [♊] 48	28 [♑] 50	5 [♋] 46	19 [♏] 15	12 [♎] 5	9 [♍] 49	21 [♌] 49	28 [♋] 39	28 [♋] 34	29 [♑] 11	4 [♐] 28	n.a.	T 26		
W 27	10 47 8	13 [♋] 5'26	2 [♋] III39	2 [♊] 23	0 [♋] 3	6 [♋] 31	19 [♏] 19	12 [♎] 10	9 [♍] 52	21 [♌] 48	28 [♋] 41	28 [♋] 22	29 [♑] 8	4 [♐] 34	n.a.	W 27		
T 28	10 51 4	14 [♋] 2'54	15 [♋] 11	2 [♊] 0	1 [♋] 16	7 [♋] 16	19 [♏] 22	12 [♎] 15	9 [♍] 54	21 [♌] 47	28 [♋] 42	28 [♋] 9	29 [♑] 5	4 [♐] 41	n.a.	T 28		
F 29	10 55 1	15 [♋] 0'20	27 [♋] 31	1 [♊] 42	2 [♋] 30	8 [♋] 0	19 [♏] 26	12 [♎] 20	9 [♍] 56	21 [♌] 47	28 [♋] 43	27 [♋] 57	29 [♑] 2	4 [♐] 48	n.a.	F 29		
S 30	10 58 57	15 [♋] 57'46	9 [♋] VI39	1 [♋] 28	3 [♋] 43	8 [♋] 44	19 [♏] 30	12 [♎] 25	9 [♍] 59	21 [♌] 46	28 [♋] 45	27 [♋] 47	28 [♋] 58	4 [♐] 54	n.a.	S 30		
S 31	11 2 54	16 [♋] 55'09	21 [♋] VI38	1 [♋] 18	4 [♋] 56	9 [♋] 29	19 [♏] II34	12 [♎] 30	10 [♋] 1	21 [♌] 45	28 [♋] 46	27 [♋] 40	28 [♋] 55	5 [♋] 1	n.a.	S 31		

Delta T = 19h26m38s

Julian Calendar 1 March 2837 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2837 BCE

APRIL 2837 BCE (-2836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	11 6 50	17 [♋] 52'32	3 [♋] 29	1 [♋] R12	6 [♋] 10	10 [♋] 13	19 [♋] II38	12 [♋] 34	10 [♋] 4	21 [♋] R44	28 [♋] 47	27 [♋] R34	28 [♋] 52	5 [♋] 8	n.a.	M 1		
T 2	11 10 47	18 [♋] 49'53	15 [♋] 16	1 [♋] D10	7 [♋] 23	10 [♋] 57	19 [♋] 42	12 [♋] 38	10 [♋] 6	21 [♋] 43	28 [♋] 49	27 [♋] 32	28 [♋] 49	5 [♋] 14	n.a.	T 2		
W 3	11 14 43	19 [♋] 47'13	27 [♋] 4	1 [♋] II14	8 [♋] 37	11 [♋] 41	19 [♋] 47	12 [♋] 43	10 [♋] 9	21 [♋] 43	28 [♋] 50	27 [♋] D31	28 [♋] 46	5 [♋] 21	n.a.	W 3		
T 4	11 18 40	20 [♋] 44'31	8 [♋] II57	1 [♋] 21	9 [♋] 50	12 [♋] 25	19 [♋] 51	12 [♋] 47	10 [♋] 12	21 [♋] 42	28 [♋] 51	27 [♋] 31	28 [♋] 42	5 [♋] 28	n.a.	T 4		
F 5	11 22 37	21 [♋] 41'49	21 [♋] 0	1 [♋] 34	11 [♋] 3	13 [♋] 10	19 [♋] 56	12 [♋] 51	10 [♋] 14	21 [♋] 41	28 [♋] 52	27 [♋] R32	28 [♋] 39	5 [♋] 34	n.a.	F 5		
S 6	11 26 33	22 [♋] 39'05	3 [♋] III	1 [♋] 50	12 [♋] 17	13 [♋] 53	20 [♋] 1	12 [♋] 55	10 [♋] 17	21 [♋] 41	28 [♋] 54	27 [♋] 31	28 [♋] 36	5 [♋] 41	n.a.	S 6		
S 7	11 30 30	23 [♋] 36'19	15 [♋] 9	2 [♋] 12	13 [♋] 30	14 [♋] 37	20 [♋] 6	13 [♋] 0	10 [♋] 20	21 [♋] 40	28 [♋] 55	27 [♋] 29	28 [♋] 33	5 [♋] 48	n.a.	S 7		
M 8	11 34 26	24 [♋] 33'33	29 [♋] 3	2 [♋] 37	14 [♋] 43	15 [♋] 21	20 [♋] 12	13 [♋] 4	10 [♋] 23	21 [♋] 40	28 [♋] 56	27 [♋] 25	28 [♋] 30	5 [♋] 54	n.a.	M 8		
T 9	11 38 23	25 [♋] 30'45	12 [♋] II35	3 [♋] 7	15 [♋] 57	16 [♋] 5	20 [♋] 17	13 [♋] 7	10 [♋] 25	21 [♋] 39	28 [♋] 58	27 [♋] 18	28 [♋] 27	6 [♋] 1	n.a.	T 9		
W 10	11 42 19	26 [♋] 27'56	26 [♋] 35	3 [♋] 41	17 [♋] 10	16 [♋] 49	20 [♋] 23	13 [♋] 11	10 [♋] 28	21 [♋] 39	28 [♋] 59	27 [♋] 10	28 [♋] 23	6 [♋] 8	n.a.	W 10		
T 11	11 46 16	27 [♋] 25'06	11 [♋] II	4 [♋] 19	18 [♋] 24	17 [♋] 32	20 [♋] 28	13 [♋] 15	10 [♋] 31	21 [♋] 38	29 [♋] 0	27 [♋] 1	28 [♋] 20	6 [♋] 14	n.a.	T 11		
F 12	11 50 12	28 [♋] 22'15	25 [♋] 45	5 [♋] 0	19 [♋] 37	18 [♋] 16	20 [♋] 34	13 [♋] 19	10 [♋] 34	21 [♋] 38	29 [♋] 1	26 [♋] 52	28 [♋] 17	6 [♋] 21	n.a.	F 12		
S 13	11 54 9	29 [♋] 19'23	10 [♋] II42	5 [♋] 46	20 [♋] 50	19 [♋] 0	20 [♋] 40	13 [♋] 22	10 [♋] 37	21 [♋] 37	29 [♋] 3	26 [♋] 44	28 [♋] 14	6 [♋] 28	n.a.	S 13		
S 14	11 58 6	0 [♋] VI16'31	25 [♋] 41	6 [♋] 36	22 [♋] 4	19 [♋] 43	20 [♋] 46	13 [♋] 26	10 [♋] 40	21 [♋] 37	29 [♋] 4	26 [♋] 39	28 [♋] 11	6 [♋] 34	n.a.	S 14		
M 15	12 2 2	1 [♋] 13'37	10 [♋] III35															

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2837 BCE
geocentric

MAY 2837 BCE (-2836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	13 5 7	16°V26'42	5II36	29K 7	12Y54	1K53	22II51	14Z11	11B34	21E35	29A23	25B41	27B17	8B27	n.a.	W 1	
T 2	13 9 4	17°23'44	17°29	0Y54	14° 7	2°35	22°59	14°13	11°38	21°35	29°24	25°43	27°13	8°34	n.a.	T 2	
F 3	13 13 0	18°20'45	29°33	2°44	15°21	3°18	23° 8	14°15	11°41	21°36	29°25	25°44	27°10	8°41	n.a.	F 3	
S 4	13 16 57	19°17'46	11E51	4°36	16°35	4° 0	23°17	14°16	11°45	21°36	29°26	25°45	27° 7	8°47	n.a.	S 4	
S 5	13 20 53	20°14'46	24°29	6°31	17°48	4°42	23°25	14°18	11°48	21°36	29°27	25°R46	27° 4	8°54	n.a.	S 5	
M 6	13 24 50	21°11'46	7B30	8°28	19° 2	5°24	23°34	14°19	11°52	21°37	29°27	25°44	27° 1	9° 1	n.a.	M 6	
T 7	13 28 47	22° 8'46	20°58	10°27	20°16	6° 6	23°43	14°20	11°55	21°37	29°28	25°42	26°58	9° 7	n.a.	T 7	
W 8	13 32 43	23° 5'46	4M55	12°29	21°29	6°48	23°52	14°22	11°58	21°37	29°29	25°38	26°54	9°14	n.a.	W 8	
T 9	13 36 40	24° 2'45	19°19	14°33	22°43	7°30	24° 2	14°23	12° 2	21°38	29°30	25°34	26°51	9°21	n.a.	T 9	
F 10	13 40 36	24°59'44	4E 6	16°38	23°57	8°11	24°11	14°24	12° 6	21°38	29°31	25°29	26°48	9°27	n.a.	F 10	
S 11	13 44 33	25°56'43	19°10	18°45	25°10	8°53	24°20	14°25	12° 9	21°39	29°32	25°26	26°45	9°34	n.a.	S 11	
S 12	13 48 29	26°53'43	4M21	20°52	26°24	9°35	24°30	14°25	12°13	21°39	29°33	25°23	26°42	9°41	n.a.	S 12	
M13	13 52 26	27°50'43	19°30	23° 1	27°38	10°16	24°39	14°26	12°16	21°40	29°34	25°D22	26°38	9°47	n.a.	M13	
T 14	13 56 23	28°47'43	4A28	25°10	28°52	10°58	24°49	14°27	12°20	21°40	29°34	25°22	26°35	9°54	n.a.	T 14	
W15	14 0 19	29°44'44	19° 8	27°20	0B 5	11°39	24°59	14°27	12°23	21°41	29°35	25°23	26°32	10° 1	n.a.	W15	
T 16	14 4 16	0B41'45	3Z25	29°30	1°19	12°20	25° 9	14°28	12°27	21°42	29°36	25°25	26°29	10° 7	n.a.	T 16	
F 17	14 8 12	1°38'47	17°17	1B39	2°33	13° 2	25°19	14°28	12°31	21°42	29°37	25°26	26°26	10°14	n.a.	F 17	
S 18	14 12 9	2°35'50	0A45	3°48	3°47	13°43	25°29	14°28	12°34	21°43	29°37	25°R26	26°23	10°21	n.a.	S 18	
S 19	14 16 5	3°32'53	13°51	5°56	5° 0	14°24	25°39	14°R28	12°38	21°44	29°38	25°26	26°19	10°27	n.a.	S 19	
M20	14 20 2	4°29'58	26°37	8° 3	6°14	15° 5	25°49	14°28	12°41	21°44	29°39	25°25	26°16	10°34	n.a.	M20	
T 21	14 23 59	5°27'02	9K 6	10°10	7°28	15°46	25°59	14°28	12°45	21°45	29°39	25°23	26°13	10°41	n.a.	T 21	
W22	14 27 55	6°24'08	21°21	12°15	8°42	16°27	26°10	14°28	12°49	21°46	29°40	25°20	26°10	10°47	n.a.	W22	
T 23	14 31 52	7°21'14	3Y26	14°18	9°56	17° 7	26°20	14°27	12°52	21°47	29°41	25°17	26° 7	10°54	n.a.	T 23	
F 24	14 35 48	8°18'21	15°23	16°20	11°10	17°48	26°31	14°27	12°56	21°48	29°41	25°14	26° 4	11° 0	n.a.	F 24	
S 25	14 39 45	9°15'29	27°14	18°21	12°24	18°29	26°41	14°26	13° 0	21°49	29°42	25°12	26° 0	11° 7	n.a.	S 25	
S 26	14 43 41	10°12'38	9B 2	20°20	13°37	19° 9	26°52	14°26	13° 3	21°50	29°42	25°11	25°57	11°14	n.a.	S 26	
M27	14 47 38	11° 9'47	20°49	22°17	14°51	19°50	27° 3	14°25	13° 7	21°51	29°43	25°D10	25°54	11°20	n.a.	M27	
T 28	14 51 35	12° 6'57	2II38	24°13	16° 5	20°30	27°14	14°24	13°11	21°52	29°44	25°10	25°51	11°27	n.a.	T 28	
W29	14 55 31	13° 4'08	14°30	26° 7	17°19	21°11	27°25	14°23	13°14	21°53	29°44	25°11	25°48	11°34	n.a.	W29	
T 30	14 59 28	14° 1'20	26°29	27°59	18°33	21°51	27°36	14°22	13°18	21°54	29°45	25°12	25°44	11°40	n.a.	T 30	
F 31	15 3 24	14B58'32	8E37	29B50	19B47	22K31	27II47	14Z21	13B22	21E55	29A45	25B13	25B41	11B47	n.a.	F 31	

Delta T = 19h26m33s

Julian Calendar 1 May 2837 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2837 BCE

JUNE 2837 BCE (-2836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	15 7 21	15B55'44	20E59	1II39	21B 1	23K11	27II58	14°R20	13B25	21E56	29A46	25B14	25B38	11B54	n.a.	S 1
S 2	15 11 17	16°52'58	3B38	3°26	22°15	23°51	28° 9	14Z18	13°29	21°57	29°46	25°15	25°35	12° 0	n.a.	S 2
M 3	15 15 14	17°50'12	16°37	5°11	23°29	24°31	28°21	14°17	13°33	21°58	29°46	25°R15	25°32	12° 7	n.a.	M 3
T 4	15 19 11	18°47'27	29°59	6°54	24°43	25°11	28°32	14°15	13°36	21°59	29°47	25°15	25°29	12°14	n.a.	T 4
W 5	15 23 7	19°44'42	13M47	8°36	25°57	25°50	28°44	14°14	13°40	22° 1	29°47	25°14	25°25	12°20	n.a.	W 5
T 6	15 27 4	20°41'59	28° 0	10°16	27°11	26°30	28°55	14°12	13°44	22° 2	29°48	25°14	25°22	12°27	n.a.	T 6
F 7	15 31 0	21°39'16	12A37	11°55	28°25	27°10	29° 7	14°10	13°47	22° 3	29°48	25°13	25°19	12°34	n.a.	F 7
S 8	15 34 57	22°36'34	27°33	13°31	29°39	27°49	29°18	14° 8	13°51	22° 5	29°48	25°13	25°16	12°40	n.a.	S 8
S 9	15 38 53	23°33'52	12M41	15° 6	0II53	28°28	29°30	14° 6	13°54	22° 6	29°49	25°13	25°13	12°47	n.a.	S 9
M10	15 42 50	24°31'13	27°52	16°40	2° 7	29° 8	29°42	14° 4	13°58	22° 7	29°49	25°D13	25°10	12°54	n.a.	M10
T 11	15 46 46	25°28'34	12A56	18°11	3°21	29°47	29°53	14° 2	14° 2	22° 9	29°49	25°R13	25° 6	13° 0	n.a.	T 11
W12	15 50 43	26°25'57	27°46	19°41	4°35	0Y26	0E 5	14° 0	14° 5	22°10	29°49	25°13	25° 3	13° 7	n.a.	W12
T 13	15 54 40	27°23'21	12Z14	21° 9	5°50	1° 5	0°17	13°57	14° 9	22°11	29°50	25°13	25° 0	13°13	n.a.	T 13
F 14	15 58 36	28°20'47	26°17	22°35	7° 4	1°44	0°29	13°55	14°13	22°13	29°50	25°12	24°57	13°20	n.a.	F 14
S 15	16 2 33	29°18'14	9A52	23°59	8°18	2°23	0°41	13°52	14°16	22°14	29°50	25°12	24°54	13°27	n.a.	S 15
S 16	16 6 29	0II15'43	23° 2	25°22	9°32	3° 2	0°53	13°50	14°20	22°16	29°50	25°12	24°50	13°33	n.a.	S 16
M17	16 10 26	1°13'13	5K48	26°43	10°46	3°40	1° 5	13°47	14°23	22°17	29°50	25°D12	24°47	13°40	n.a.	M17
T 18	16 14 22	2°10'45	18°15	28° 2	12° 0	4°19	1°18	13°44	14°27	22°19	29°50	25°12	24°44	13°47	n.a.	T 18
W19	16 18 19	3° 8'19	0Y25	29°18	13°14	4°57	1°30	13°41	14°30	22°21	29°50	25°13	24°41	13°53	n.a.	W19
T 20	16 22 16	4° 5'54	12°24	0E33	14°29	5°36	1°42	13°38	14°34	22°22	29°50	25°14	24°38	14° 0	n.a.	T 20
F 21	16 26 12	5° 3'31	24°15	1°46	15°43	6°14	1°54	13°35	14°37	22°24	29°50	25°14	24°35	14° 7	n.a.	F 21
S 22	16 30 9	6° 1'10	6B 3	2°57	16°57	6°52	2° 7	13°32	14°41	22°26	29°51	25°15	24°31	14°13	n.a.	S 22
S 23	16 34 5	6°58'51	17°50	4° 5	18°11	7°30	2°19	13°29	14°44	22°27	29°R51	25°16	24°28	14°20	n.a.	S 23
M24	16 38 2	7°56'33	29°40	5°11	19°25	8° 8	2°32	13°25	14°48	22°29	29°50	25°R16	24°25	14°27	n.a.	M24
T 25	16 41 58	8°54'17	11II34	6°15	20°40	8°46	2°44	13°22	14°51	22°31	29°50	25°15	24°22	14°33	n.a.	T 25
W26	16 45 55	9°52'02	23°35	7°16	21°54	9°24	2°57	13°19	14°55	22°32	29°50	25°14	24°19	14°40	n.a.	W26
T 27	16 49 51	10°49'49	5E44	8°14	23° 8	10° 2	3° 9	13°15	14°58	22°34	29°50	25°12	24°16	14°47	n.a.	T 27
F 28	16 53 48	11°47'38	18° 4	9°10	24°22	10°39	3°22	13°11	15° 1	22°36	29°50	25°10	24°12	14°53	n.a.	F 28
S 29	16 57 45	12°45'28	0B37	10° 2	25°37	11°17	3°34	13° 8	15° 5	22°38	29°50	25° 7	24° 9	15° 0	n.a.	S 29
S 30	17 1 41	13II43'20	13B23	10E52	26II51	11Y54	3E47	13Z 4	15B 8	22E40	29A50	25B 5	24B 6	15B 7	n.a.	S 30

Delta T = 19h26m31s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2837 BCE
geocentric

JULY 2837 BCE (-2836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	17 5 38	14II41'13	26♁26	11♁38	28II 5	12♃31	4♁ 0	13°R 0	15♂11	22♁41	29°R50	25°R 3	24♂ 3	15♂13	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	17 9 34	15°39'08	9♃47	12°20	29°20	13° 8	4°12	12♁56	15°15	22°43	29°50	25°D 2	24° 0	15°20	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	17 13 31	16°37'04	23°28	12°59	0♁34	13°45	4°25	12°52	15°18	22°45	29°49	25♂ 2	23°56	15°26	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	17 17 27	17°35'01	7♁28	13°34	1°48	14°22	4°38	12°48	15°21	22°47	29°49	25° 3	23°53	15°33	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	17 21 24	18°33'00	21°49	14° 5	3° 2	14°59	4°51	12°44	15°24	22°49	29°49	25° 5	23°50	15°40	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	17 25 20	19°31'01	6♃27	14°31	4°17	15°36	5° 4	12°40	15°28	22°51	29°49	25° 6	23°47	15°46	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	17 29 17	20°29'03	21°17	14°53	5°31	16°13	5°16	12°36	15°31	22°53	29°48	25°R 7	23°44	15°53	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	17 33 14	21°27'07	6♁15	15° 9	6°45	16°49	5°29	12°32	15°34	22°55	29°48	25° 6	23°41	16° 0	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	17 37 10	22°25'13	21°11	15°21	8° 0	17°25	5°42	12°28	15°37	22°57	29°48	25° 5	23°37	16° 6	n.a.	n.a.	T 9	
W10	17 41 7	23°23'21	5♁58	15°27	9°14	18° 2	5°55	12°23	15°40	22°59	29°47	25° 2	23°34	16°13	n.a.	n.a.	W10	
T 11	17 45 3	24°21'31	20°28	15°R27	10°28	18°38	6° 8	12°19	15°43	23° 1	29°47	24°58	23°31	16°20	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	17 49 0	25°19'44	4♁35	15°21	11°43	19°14	6°21	12°15	15°46	23° 3	29°47	24°53	23°28	16°26	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	17 52 56	26°17'58	18°17	15° 8	12°57	19°50	6°34	12°10	15°49	23° 5	29°46	24°49	23°25	16°33	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	17 56 53	27°16'14	1♁31	14°50	14°11	20°26	6°47	12° 6	15°52	23° 7	29°46	24°45	23°22	16°40	n.a.	n.a.	S 14	
M15	18 0 49	28°14'33	14°21	14°25	15°25	21° 1	7° 0	12° 1	15°55	23° 9	29°45	24°43	23°18	16°46	n.a.	n.a.	M15	
T 16	18 4 46	29°12'54	26°49	13°54	16°40	21°37	7°13	11°57	15°58	23°11	29°45	24°D42	23°15	16°53	n.a.	n.a.	T 16	
W17	18 8 43	0♁11'17	8♃59	13°16	17°54	22°12	7°26	11°52	16° 1	23°13	29°44	24°42	23°12	17° 0	n.a.	n.a.	W17	
T 18	18 12 39	1° 9'42	20°56	12°33	19° 8	22°47	7°39	11°48	16° 4	23°15	29°44	24°44	23° 9	17° 6	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	18 16 36	2° 8'10	2♁46	11°44	20°23	23°23	7°52	11°43	16° 7	23°17	29°43	24°45	23° 6	17°13	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	18 20 32	3° 6'40	14°33	10°51	21°37	23°58	8° 5	11°39	16° 9	23°19	29°43	24°47	23° 2	17°19	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	18 24 29	4° 5'13	26°22	9°54	22°51	24°33	8°18	11°34	16°12	23°22	29°42	24°R47	22°59	17°26	n.a.	n.a.	S 21	
M22	18 28 25	5° 3'48	8II16	8°54	24° 6	25° 7	8°31	11°29	16°15	23°24	29°42	24°46	22°56	17°33	n.a.	n.a.	M22	
T 23	18 32 22	6° 2'25	20°18	7°52	25°20	25°42	8°45	11°25	16°18	23°26	29°41	24°43	22°53	17°39	n.a.	n.a.	T 23	
W24	18 36 18	7° 1'05	2♁31	6°50	26°35	26°16	8°58	11°20	16°20	23°28	29°40	24°38	22°50	17°46	n.a.	n.a.	W24	
T 25	18 40 15	7°59'46	14°56	5°50	27°49	26°51	9°11	11°15	16°23	23°30	29°40	24°32	22°47	17°53	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	18 44 11	8°58'30	27°33	4°51	29° 3	27°25	9°24	11°10	16°25	23°32	29°39	24°24	22°43	17°59	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	18 48 8	9°57'16	10♁24	3°57	0♁18	27°59	9°37	11° 6	16°28	23°35	29°38	24°16	22°40	18° 6	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	18 52 5	10°56'04	23°28	3° 9	1°32	28°33	9°50	11° 1	16°30	23°37	29°38	24° 8	22°37	18°13	n.a.	n.a.	S 28	
M29	18 56 1	11°54'54	6♃44	2°27	2°46	29° 7	10° 3	10°56	16°33	23°39	29°37	24° 2	22°34	18°19	n.a.	n.a.	M29	
T 30	18 59 58	12°53'45	20°13	1°53	4° 1	29°40	10°16	10°51	16°35	23°41	29°36	23°58	22°31	18°26	n.a.	n.a.	T 30	
W31	19 3 54	13°52'39	3♁54	1♁28	5♁15	0♁14	10♁30	10♁47	16♁38	23♁43	29♁36	23♁55	22♁28	18♁33	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 19h26m28s

Julian Calendar 1 July 2837 BCE == Greg. Calendar 8 June 2837 BCE

AUGUST 2837 BCE (-2836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	19 7 51	14♁51'34	17♁48	1°R11	6♁29	0♁47	10♁43	10°R42	16♁40	23♁46	29°R35	23°D55	22♁24	18♁39	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	19 11 47	15°50'32	1♃55	1°D 5	7°43	1°20	10°56	10♁37	16°42	23°48	29°34	23♁56	22°21	18°46	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	19 15 44	16°49'31	1♁13	1♁ 8	8°58	1°53	11° 9	10°33	16°44	23°50	29°33	23°56	22°18	18°53	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	19 19 40	17°48'33	0♁40	1°22	10°12	2°26	11°22	10°28	16°47	23°52	29°32	23°R57	22°15	18°59	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	19 23 37	18°47'36	15°14	1°45	11°26	2°58	11°35	10°23	16°49	23°54	29°32	23°55	22°12	19° 6	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	19 27 33	19°46'42	29°49	2°18	12°41	3°31	11°48	10°19	16°51	23°57	29°31	23°50	22° 8	19°12	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	19 31 30	20°45'50	14♁19	3° 0	13°55	4° 3	12° 1	10°14	16°53	23°59	29°30	23°44	22° 5	19°19	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	19 35 27	21°45'00	28°37	3°50	15° 9	4°35	12°14	10°10	16°55	24° 1	29°29	23°35	22° 2	19°26	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	19 39 23	22°44'12	12♁38	4°48	16°23	5° 7	12°27	10° 5	16°57	24° 3	29°28	23°25	21°59	19°32	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	19 43 20	23°43'27	26°17	5°53	17°38	5°39	12°40	10° 0	16°59	24° 6	29°27	23°15	21°56	19°39	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	19 47 16	24°42'44	9♁32	7° 5	18°52	6°11	12°53	9°56	17° 1	24° 8	29°26	23° 7	21°53	19°46	n.a.	n.a.	S 11	
M12	19 51 13	25°42'03	22°23	8°23	20° 6	6°42	13° 6	9°51	17° 3	24°10	29°26	23° 0	21°49	19°52	n.a.	n.a.	M12	
T 13	19 55 9	26°41'25	4♃52	9°45	21°20	7°13	13°19	9°47	17° 5	24°12	29°25	22°55	21°46	19°59	n.a.	n.a.	T 13	
W14	19 59 6	27°40'49	17° 3	11°12	22°34	7°44	13°32	9°43	17° 6	24°15	29°24	22°52	21°43	20° 6	n.a.	n.a.	W14	
T 15	20 3 2	28°40'16	29° 1	12°43	23°49	8°15	13°45	9°38	17° 8	24°17	29°23	22°D52	21°40	20°12	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	20 6 59	29°39'45	10♁51	14°17	25° 3	8°46	13°58	9°34	17°10	24°19	29°22	22°52	21°37	20°19	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	20 10 55	0♁39'17	22°38	15°53	26°17	9°16	14°11	9°30	17°11	24°21	29°21	22°R53	21°34	20°26	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	20 14 52	1°38'51	4II29	17°32	27°31	9°46	14°24	9°26	17°13	24°24	29°20	22°52	21°30	20°32	n.a.	n.a.	S 18	
M19	20 18 49	2°38'28	16°27	19°13	28°45	10°16	14°36	9°21	17°14	24°26	29°19	22°49	21°27	20°39	n.a.	n.a.	M19	
T 20	20 22 45	3°38'08	28°36	20°54	29°59	10°46	14°49	9°17	17°16	24°28	29°18	22°44	21°24	20°46	n.a.	n.a.	T 20	
W21	20 26 42	4°37'49	11♁ 1	22°37	1♃13	11°16	15° 2	9°13	17°17	24°30	29°17	22°36	21°21	20°52	n.a.	n.a.	W21	
T 22	20 30 38	5°37'34	23°41	24°21	2°28	11°45	15°15	9° 9	17°19	24°32	29°16	22°26	21°18	20°59	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	20 34 35	6°37'20	6♁39	26° 5	3°42	12°14	15°27	9° 5	17°20	24°35	29°15	22°14	21°14	21° 5	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	20 38 31	7°37'08	19°53	27°49	4°56	12°43	15°40	9° 2	17°21	24°37	29°14	22° 1	21°11	21°12	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	20 42 28	8°36'59	3♃20	29°34	6°10	13°12	15°53	8°58	17°22	24°39	29°13	21°49	21° 8	21°19	n.a.	n.a.	S 25	
M26	20 46 24	9°36'51	17° 0	1♁18	7°24	13°40	16° 5	8°54	17°23	24°41	29°12	21°38	21° 5	21°25	n.a.	n.a.	M26	
T 27	20 50 21	10°36'46	0♁47	3° 2	8°38	14° 8	16°18	8°50	17°25	24°43	29°10	21°31	21° 2	21°32	n.a.	n.a.	T 27	
W28	20 54 17	11°36'42	14°42	4°46	9°52	14°36	16°30	8°47	17°26	24°46	29° 9	21°26	20°59	21°39	n.a.	n.a.	W28	
T 29	20 58 14	12°36'41	28°41	6°30	11° 6	15° 4	16°43	8°43	17°27	24°48	29° 8	21°24	20°55	21°45	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	21 2 10	13°36'41	12♃44	8°13	12°20	15°31	16°55	8°40	17°28	24°50	29° 7	21°23	20°52	21°52	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	21 6 7	14♁36'43	26♃50	9♁56	13♃34	15♁58	17♁ 7	8♁37	17♁28	24♁52	29♁ 6	21♁23	20♁49	21♁59	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h26m26s

Julian Calendar

The year -2836 astronomical counting style corresponds to year 2837 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2837 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2837 BCE (-2836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	21 10 4	15Ω3647	10♁58	11Ω38	14♁48	16♁25	17♁20	8°R33	17♁29	24♁54	29°R 5	21°R22	20♁46	22♁ 5	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	21 14 0	16°36'52	25° 8	13°20	16° 2	16°52	17°32	8♁30	17°30	24°56	29°R 4	21♁19	20°43	22°12	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	21 17 57	17°37'00	9♁16	15° 2	17°16	17°18	17°44	8°27	17°31	24°58	29° 3	21°13	20°39	22°19	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	21 21 53	18°37'09	23°20	16°42	18°30	17°44	17°56	8°24	17°31	25° 1	29° 2	21° 4	20°36	22°25	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	21 25 50	19°37'21	7♁15	18°23	19°43	18° 9	18° 9	8°21	17°32	25° 3	29° 1	20°53	20°33	22°32	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	21 29 46	20°37'34	20°57	20° 3	20°57	18°35	18°21	8°18	17°33	25° 5	28°59	20°40	20°30	22°39	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	21 33 43	21°37'49	4♁22	21°42	22°11	19° 0	18°33	8°15	17°33	25° 7	28°58	20°27	20°27	22°45	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	21 37 39	22°38'06	17°28	23°21	23°25	19°25	18°45	8°13	17°34	25° 9	28°57	20°15	20°24	22°52	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	21 41 36	23°38'25	0♁14	24°59	24°39	19°49	18°57	8°10	17°34	25°11	28°56	20° 5	20°20	22°58	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	21 45 32	24°38'47	12°41	26°37	25°52	20°13	19° 8	8° 8	17°34	25°13	28°55	19°58	20°17	23° 5	n.a.	n.a.	T 10	
W11	21 49 29	25°39'10	24°52	28°14	27° 6	20°37	19°20	8° 5	17°35	25°15	28°54	19°53	20°14	23°12	n.a.	n.a.	W11	
T 12	21 53 26	26°39'36	6♁49	29°51	28°20	21° 1	19°32	8° 3	17°35	25°17	28°53	19°51	20°11	23°18	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	21 57 22	27°40'04	18°39	1♁27	29°33	21°24	19°44	8° 1	17°35	25°19	28°51	19°D51	20° 8	23°25	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	22 1 19	28°40'34	0♁27	3° 3	0♁47	21°47	19°55	7°59	17°35	25°21	28°50	19°R51	20° 5	23°32	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	22 5 15	29°41'06	12°17	4°39	2° 1	22° 9	20° 7	7°57	17°35	25°23	28°49	19°50	20° 1	23°38	n.a.	n.a.	S 15	
M16	22 9 12	0♁41'40	24°17	6°14	3°14	22°31	20°18	7°55	17°R35	25°25	28°48	19°48	19°58	23°45	n.a.	n.a.	M16	
T 17	22 13 8	1°42'16	6♁29	7°49	4°28	22°53	20°30	7°53	17°35	25°27	28°47	19°43	19°55	23°52	n.a.	n.a.	T 17	
W18	22 17 5	2°42'54	19° 0	9°23	5°41	23°14	20°41	7°51	17°35	25°28	28°46	19°36	19°52	23°58	n.a.	n.a.	W18	
T 19	22 21 1	3°43'35	1♁51	10°57	6°55	23°35	20°52	7°49	17°35	25°30	28°45	19°26	19°49	24° 5	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	22 24 58	4°44'16	15° 4	12°31	8° 9	23°55	21° 3	7°48	17°35	25°32	28°43	19°14	19°45	24°12	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	22 28 55	5°45'00	28°38	14° 5	9°22	24°16	21°14	7°47	17°34	25°34	28°42	19° 2	19°42	24°18	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	22 32 51	6°45'46	12♁30	15°38	10°35	24°35	21°25	7°45	17°34	25°36	28°41	18°50	19°39	24°25	n.a.	n.a.	S 22	
M23	22 36 48	7°46'32	26°36	17°11	11°49	24°54	21°36	7°44	17°34	25°38	28°40	18°39	19°36	24°31	n.a.	n.a.	M23	
T 24	22 40 44	8°47'21	10♁51	18°43	13° 2	25°13	21°47	7°43	17°33	25°39	28°39	18°32	19°33	24°38	n.a.	n.a.	T 24	
W25	22 44 41	9°48'11	25° 9	20°15	14°16	25°31	21°58	7°42	17°33	25°41	28°38	18°27	19°30	24°45	n.a.	n.a.	W25	
T 26	22 48 37	10°49'02	9♁27	21°47	15°29	25°49	22° 9	7°41	17°32	25°43	28°37	18°25	19°26	24°51	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	22 52 34	11°49'54	23°40	23°19	16°42	26° 7	22°19	7°40	17°32	25°44	28°35	18°D25	19°23	24°58	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	22 56 30	12°50'48	7♁49	24°50	17°56	26°24	22°30	7°40	17°31	25°46	28°34	18°R25	19°20	25° 5	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	23 0 27	13°51'43	21°50	26°22	19° 9	26°40	22°40	7°39	17°30	25°48	28°33	18°25	19°17	25°11	n.a.	n.a.	S 29	
M30	23 4 23	14♁52'39	5♁45	27♁52	20♁22	26♁56	22♁50	7♁39	17♁30	25♁49	28♁32	18♁23	19♁14	25♁18	n.a.	n.a.	M30	

Delta T = 19h26m23s

Julian Calendar 1 Sept. 2837 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2837 BCE

OCTOBER 2837 BCE (-2836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 8 20	15♁53'36	19♁31	29♁23	21♁35	27♁11	23♁ 1	7°R38	17°R29	25♁51	28°R31	18°R19	19♁11	25♁25	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	23 12 17	16°54'34	3♁ 9	0♁53	22°48	27°26	23°11	7°38	17°R28	25°53	28°R30	18♁11	19° 7	25°31	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	23 16 13	17°55'33	16°38	2°23	24° 1	27°41	23°21	7°D38	17°27	25°54	28°29	18° 2	19° 4	25°38	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	23 20 10	18°56'33	29°54	3°53	25°14	27°54	23°31	7°38	17°26	25°56	28°28	17°52	19° 1	25°45	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	23 24 6	19°57'35	12♁58	5°22	26°27	28° 8	23°41	7°38	17°25	25°57	28°27	17°41	18°58	25°51	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	23 28 3	20°58'37	25°47	6°50	27°40	28°21	23°50	7°38	17°24	25°59	28°26	17°31	18°55	25°58	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	23 31 59	21°59'41	8°V20	8°19	28°53	28°33	24° 0	7°39	17°23	26° 0	28°25	17°22	18°51	26° 5	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	23 35 56	23° 0'46	20°39	9°46	0♁ 6	28°44	24° 9	7°39	17°22	26° 1	28°24	17°16	18°48	26°11	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	23 39 52	24° 1'52	2♁46	11°13	1°19	28°55	24°19	7°40	17°20	26° 3	28°23	17°12	18°45	26°18	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	23 43 49	25° 2'59	14°41	12°40	2°32	29° 6	24°28	7°40	17°19	26° 4	28°22	17°D11	18°42	26°24	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	23 47 46	26° 4'08	26°30	14° 5	3°44	29°15	24°37	7°41	17°18	26° 6	28°21	17°12	18°39	26°31	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	23 51 42	27° 5'18	8♁17	15°30	4°57	29°24	24°46	7°42	17°17	26° 7	28°20	17°13	18°36	26°38	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	23 55 39	28° 6'29	20° 7	16°53	6° 9	29°33	24°55	7°43	17°15	26° 8	28°19	17°14	18°32	26°44	n.a.	n.a.	S 13	
M14	23 59 35	29° 7'41	2♁ 5	18°15	7°22	29°41	25° 4	7°44	17°14	26° 9	28°18	17°R14	18°29	26°51	n.a.	n.a.	M14	
T 15	0 3 32	0♁ 8'55	14°16	19°36	8°35	29°48	25°13	7°45	17°12	26°11	28°17	17°13	18°26	26°58	n.a.	n.a.	T 15	
W16	0 7 28	1°10'09	26°46	20°55	9°47	29°54	25°21	7°47	17°11	26°12	28°16	17°10	18°23	27° 4	n.a.	n.a.	W16	
T 17	0 11 25	2°11'25	9♁38	22°11	10°59	0♁ 0	25°30	7°48	17° 9	26°13	28°15	17° 5	18°20	27°11	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	0 15 22	3°12'41	22°56	23°26	12°12	0° 5	25°38	7°50	17° 7	26°14	28°14	16°58	18°16	27°18	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	0 19 18	4°13'59	6♁39	24°38	13°24	0°10	25°47	7°51	17° 6	26°15	28°13	16°51	18°13	27°24	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	0 23 15	5°15'17	20°46	25°46	14°36	0°13	25°55	7°53	17° 4	26°16	28°12	16°43	18°10	27°31	n.a.	n.a.	S 20	
M21	0 27 11	6°16'36	5♁12	26°51	15°49	0°16	26° 3	7°55	17° 2	26°17	28°11	16°37	18° 7	27°38	n.a.	n.a.	M21	
T 22	0 31 8	7°17'55	19°52	27°52	17° 1	0°18	26°10	7°57	17° 1	26°18	28°10	16°33	18° 4	27°44	n.a.	n.a.	T 22	
W23	0 35 4	8°19'15	4♁38	28°48	18°13	0°19	26°18	7°59	16°59	26°19	28° 9	16°30	18° 1	27°51	n.a.	n.a.	W23	
T 24	0 39 1	9°20'36	19°22	29°38	19°25	0°R20	26°26	8° 1	16°57	26°20	28° 9	16°D30	17°57	27°58	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	0 42 57	10°21'57	3♁59	0♁23	20°37	0°20	26°33	8° 3	16°55	26°21	28° 8	16°30	17°54	28° 4	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	0 46 54	11°23'18	18°23	0°59	21°48	0°19	26°40	8° 6	16°53	26°22	28° 7	16°32	17°51	28°11	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	0 50 51	12°24'39	2♁33	1°28	23° 0	0°17	26°48	8° 8	16°51	26°23	28° 6	16°33	17°48	28°17	n.a.	n.a.	S 27	
M28	0 54 47	13°26'00	13°37	1°49	24°12	0°15	26°55	8°11	16°49	26°24	28° 5	16°R34	17°45	28°24	n.a.	n.a.	M28	
T 29	0 58 44	14°27'21	0♁ 4	1°R59	25°24	0°11	27° 1	8°14	16°47	26°25	28° 5	16°32	17°42	28°31	n.a.	n.a.	T 29	
W30	1 2 40	15°28'42	13°26	1°58	26°35	0° 7	27° 8	8°16	16°45	26°25	28° 4	16°30	17°38	28°37	n.a.	n.a.	W30	
T 31	1 6 37	16♁30'03	26♁34	1♁47	27♁47	0♁ 2	27♁15	8♁19	16♁43	26♁26	28♁ 3	16♁26	17♁35	28♁44	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h26m21s

Julian Calendar

The year -2836 astronomical counting style corresponds to year 2837 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2837 BCE
geocentric

NOVEMBER 2837 BCE (-2836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	♁	Day
F 1	1 10 33	17♁31'24	9♃28	1°R24	28♄58	29°R56	27♁21	8♃22	16°R40	26♁27	28°R 3	16°R21	17♁32	28♄51	n.a.	F 1	
S 2	1 14 30	18°32'44	22° 9	0♄49	0♃ 9	29°♁50	27°27	8°25	16♁38	26°27	28♁ 2	16♁16	17°29	28°57	n.a.	S 2	
S 3	1 18 27	19°34'05	4♃38	0° 2	1°20	29°42	27°34	8°29	16°36	26°28	28° 1	16°11	17°26	29° 4	n.a.	S 3	
M 4	1 22 23	20°35'26	16°55	29♁ 5	2°31	29°34	27°39	8°32	16°34	26°29	28° 1	16° 8	17°22	29°11	n.a.	M 4	
T 5	1 26 20	21°36'46	29° 3	27°59	3°42	29°25	27°45	8°35	16°32	26°29	28° 0	16° 5	17°19	29°17	n.a.	T 5	
W 6	1 30 16	22°38'07	11♁ 1	26°45	4°53	29°15	27°51	8°39	16°29	26°30	27°59	16°D 4	17°16	29°24	n.a.	W 6	
T 7	1 34 13	23°39'28	22°53	25°26	6° 4	29° 4	27°56	8°42	16°27	26°30	27°59	16° 4	17°13	29°31	n.a.	T 7	
F 8	1 38 9	24°40'49	4♁41	24° 5	7°15	28°53	28° 2	8°46	16°25	26°31	27°58	16° 5	17°10	29°37	n.a.	F 8	
S 9	1 42 6	25°42'10	16°28	22°44	8°25	28°41	28° 7	8°50	16°22	26°31	27°58	16° 7	17° 7	29°44	n.a.	S 9	
S 10	1 46 3	26°43'31	28°18	21°26	9°36	28°28	28°12	8°54	16°20	26°31	27°57	16° 8	17° 3	29°51	n.a.	S 10	
M11	1 49 59	27°44'51	10♁15	20°13	10°46	28°14	28°17	8°58	16°17	26°32	27°57	16°10	17° 0	29°57	n.a.	M11	
T 12	1 53 56	28°46'12	22°24	19° 7	11°56	27°59	28°21	9° 2	16°15	26°32	27°56	16°11	16°57	0♁ 4	n.a.	T 12	
W13	1 57 52	29°47'33	4♁50	18° 9	13° 6	27°44	28°26	9° 6	16°12	26°32	27°56	16°R11	16°54	0°11	n.a.	W13	
T 14	2 1 49	0♄48'54	17°37	17°21	14°16	27°28	28°30	9°10	16°10	26°32	27°55	16°10	16°51	0°17	n.a.	T 14	
F 15	2 5 45	1°50'14	0♁48	16°43	15°26	27°11	28°34	9°15	16° 7	26°33	27°55	16° 9	16°48	0°24	n.a.	F 15	
S 16	2 9 42	2°51'34	14°27	16°16	16°36	26°53	28°38	9°19	16° 5	26°33	27°54	16° 7	16°44	0°30	n.a.	S 16	
S 17	2 13 39	3°52'54	28°33	15°58	17°45	26°35	28°42	9°23	16° 2	26°33	27°54	16° 5	16°41	0°37	n.a.	S 17	
M18	2 17 35	4°54'14	13♁ 4	15°D50	18°55	26°16	28°46	9°28	16° 0	26°33	27°54	16° 4	16°38	0°44	n.a.	M18	
T 19	2 21 32	5°55'33	27°55	15°50	20° 4	25°57	28°49	9°33	15°57	26°33	27°53	16° 3	16°35	0°50	n.a.	T 19	
W20	2 25 28	6°56'52	12♄59	15°59	21°13	25°37	28°52	9°37	15°55	26°R33	27°53	16°D 2	16°32	0°57	n.a.	W20	
T 21	2 29 25	7°58'10	28° 6	16°16	22°22	25°16	28°55	9°42	15°52	26°33	27°53	16° 3	16°28	1° 4	n.a.	T 21	
F 22	2 33 21	8°59'27	13♁ 8	16°40	23°31	24°55	28°58	9°47	15°50	26°33	27°52	16° 3	16°25	1°10	n.a.	F 22	
S 23	2 37 18	10° 0'44	27°56	17°10	24°40	24°33	29° 1	9°52	15°47	26°33	27°52	16° 4	16°22	1°17	n.a.	S 23	
S 24	2 41 15	11° 1'59	12♁25	17°46	25°48	24°11	29° 4	9°57	15°44	26°33	27°52	16° 4	16°19	1°24	n.a.	S 24	
M25	2 45 11	12° 3'13	26°31	18°27	26°56	23°49	29° 6	10° 2	15°42	26°33	27°52	16° 5	16°16	1°30	n.a.	M25	
T 26	2 49 8	13° 4'26	10♁13	19°13	28° 4	23°26	29° 8	10° 8	15°39	26°33	27°51	16°R 5	16°13	1°37	n.a.	T 26	
W27	2 53 4	14° 5'38	23°32	20° 3	29°12	23° 3	29°10	10°13	15°37	26°32	27°51	16° 5	16° 9	1°44	n.a.	W27	
T 28	2 57 1	15° 6'48	6♁30	20°57	0♁20	22°40	29°12	10°18	15°34	26°32	27°51	16° 5	16° 6	1°50	n.a.	T 28	
F 29	3 0 57	16° 7'58	19°10	21°55	1°28	22°16	29°13	10°24	15°31	26°32	27°51	16°D 4	16° 3	1°57	n.a.	F 29	
S 30	3 4 54	17♄ 9'06	1°Y36	22♁55	2♁35	21♁52	29♁15	10♁29	15♁29	26♁32	27♁51	16♁ 5	16♁ 0	2♁ 4	n.a.	S 30	

Delta T = 19h26m18s

Julian Calendar 1 Nov. 2837 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2837 BCE

DECEMBER 2837 BCE (-2836) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	♁	Day
S 1	3 8 50	18♄10'12	13♁48	23♁58	3♁42	21°R28	29♁16	10♁35	15°R26	26°R31	27°R51	16♁ 5	15♁57	2♁10	n.a.	S 1	
M 2	3 12 47	19°11'18	25°52	25° 4	4°49	21♁ 4	29°17	10°40	15♁23	26♁31	27°♁51	16° 5	15°53	2°17	n.a.	M 2	
T 3	3 16 44	20°12'22	7♁48	26°12	5°55	20°40	29°18	10°46	15°21	26°30	27°51	16° 5	15°50	2°24	n.a.	T 3	
W 4	3 20 40	21°13'25	19°40	27°22	7° 2	20°16	29°18	10°52	15°18	26°30	27°D51	16°R 5	15°47	2°30	n.a.	W 4	
T 5	3 24 37	22°14'27	1♁29	28°34	8° 8	19°52	29°19	10°58	15°16	26°30	27°51	16° 5	15°44	2°37	n.a.	T 5	
F 6	3 28 33	23°15'28	13°17	29°47	9°14	19°28	29°19	11° 4	15°13	26°29	27°51	16° 4	15°41	2°44	n.a.	F 6	
S 7	3 32 30	24°16'27	25° 6	1♄ 3	10°19	19° 4	29°R19	11°10	15°11	26°29	27°51	16° 3	15°38	2°50	n.a.	S 7	
S 8	3 36 26	25°17'26	7♁ 0	2°19	11°25	18°41	29°19	11°16	15° 8	26°28	27°51	16° 2	15°34	2°57	n.a.	S 8	
M 9	3 40 23	26°18'23	19° 1	3°38	12°30	18°17	29°19	11°22	15° 5	26°27	27°51	16° 1	15°31	3° 3	n.a.	M 9	
T 10	3 44 20	27°19'19	1♁12	4°57	13°34	17°54	29°18	11°28	15° 3	26°27	27°51	15°59	15°28	3°10	n.a.	T 10	
W11	3 48 16	28°20'14	13°36	6°18	14°39	17°31	29°18	11°34	15° 0	26°26	27°51	15°58	15°25	3°17	n.a.	W11	
T 12	3 52 13	29°21'08	26°19	7°40	15°43	17° 9	29°17	11°41	14°58	26°25	27°51	15°D58	15°22	3°23	n.a.	T 12	
F 13	3 56 9	0♁22'01	9♁22	9° 3	16°47	16°47	29°16	11°47	14°55	26°25	27°51	15°58	15°19	3°30	n.a.	F 13	
S 14	4 0 6	1°22'52	22°50	10°27	17°50	16°25	29°14	11°53	14°53	26°24	27°52	15°59	15°15	3°37	n.a.	S 14	
S 15	4 4 2	2°23'42	6♁44	11°52	18°53	16° 4	29°13	12° 0	14°50	26°23	27°52	16° 0	15°12	3°43	n.a.	S 15	
M16	4 7 59	3°24'31	21° 4	13°18	19°56	15°43	29°11	12° 6	14°48	26°22	27°52	16° 1	15° 9	3°50	n.a.	M16	
T 17	4 11 56	4°25'18	5♄48	14°45	20°59	15°23	29° 9	12°13	14°45	26°21	27°52	16° 2	15° 6	3°57	n.a.	T 17	
W18	4 15 52	5°26'04	20°51	16°13	22° 1	15° 4	29° 7	12°19	14°43	26°21	27°53	16°R 2	15° 3	4° 3	n.a.	W18	
T 19	4 19 49	6°26'49	6♁ 4	17°41	23° 3	14°45	29° 5	12°26	14°41	26°20	27°53	16° 1	14°59	4°10	n.a.	T 19	
F 20	4 23 45	7°27'32	21°18	19°11	24° 4	14°26	29° 3	12°33	14°38	26°19	27°53	15°59	14°56	4°17	n.a.	F 20	
S 21	4 27 42	8°28'13	6♁23	20°42	25° 5	14° 9	29° 0	12°40	14°36	26°18	27°54	15°57	14°53	4°23	n.a.	S 21	
S 22	4 31 38	9°28'53	21°10	22°13	26° 5	13°52	28°57	12°46	14°34	26°17	27°54	15°53	14°50	4°30	n.a.	S 22	
M23	4 35 35	10°29'30	5♁33	23°45	27° 5	13°36	28°54	12°53	14°31	26°16	27°55	15°50	14°47	4°37	n.a.	M23	
T 24	4 39 32	11°30'05	19°27	25°18	28° 5	13°20	28°51	13° 0	14°29	26°15	27°55	15°47	14°44	4°43	n.a.	T 24	
W25	4 43 28	12°30'38	2♁53	26°52	29° 4	13° 5	28°48	13° 7	14°27	26°14	27°55	15°46	14°40	4°50	n.a.	W25	
T 26	4 47 25	13°31'09	15°54	28°27	0♁ 3	12°51	28°44	13°14	14°25	26°13	27°56	15°D45	14°37	4°57	n.a.	T 26	
F 27	4 51 21	14°31'38	28°31	0♁ 3	1° 1	12°38	28°40	13°21	14°22	26°11	27°56	15°46	14°34	5° 3	n.a.	F 27	
S 28	4 55 18	15°32'04	10♁50	1°40	1°59	12°25	28°37	13°28	14°20	26°10	27°57	15°48	14°31	5°10	n.a.	S 28	
S 29	4 59 14	16°32'29	22°54	3°17	2°56	12°14	28°33	13°35	14°18	26° 9	27°57	15°50	14°28	5°17	n.a.	S 29	
M30	5 3 11	17°32'51	4♁49	4°56	3°52	12° 3	28°28	13°42	14°16	26° 8	27°58	15°51	14°25	5°23	n.a.	M30	
T 31	5 7 7	18♁33'11	16♁39	6♁35	4♁48	11♁52	28♁24	13♁49	14♁14	26♁ 7	27♁58	15°R52	14♁21	5♁30	n.a.	T 31	

Delta T = 19h26m16s

Julian Calendar

The year -2836 astronomical counting style corresponds to year 2837 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2836 BCE
geocentric

JANUARY 2836 BCE (-2835) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	5 11 4	19°33'29	28°26	8°16	5°43	11°R43	28°R19	13°357	14°R12	26°R 6	27°59	15°R51	14°R18	5°II37	n.a.	W 1							
T 2	5 15 1	20°33'46	10°II14	9°57	6°38	11°R35	28°E15	14° 4	14°R10	26°E 4	28° 0	15°R48	14°15	5°43	n.a.	T 2							
F 3	5 18 57	21°34'00	22° 5	11°39	7°32	11°27	28°10	14°11	14° 8	26° 3	28° 0	15°44	14°12	5°50	n.a.	F 3							
S 4	5 22 54	22°34'12	4°E 1	13°23	8°25	11°20	28° 5	14°18	14° 6	26° 2	28° 1	15°38	14° 9	5°57	n.a.	S 4							
S 5	5 26 50	23°34'22	16° 3	15° 7	9°18	11°14	28° 0	14°26	14° 4	26° 0	28° 2	15°31	14° 5	6° 3	n.a.	S 5							
M 6	5 30 47	24°34'30	28°13	16°52	10°10	11° 8	27°55	14°33	14° 3	25°59	28° 2	15°23	14° 2	6°10	n.a.	M 6							
T 7	5 34 43	25°34'36	10°II33	18°39	11° 1	11° 4	27°49	14°40	14° 1	25°58	28° 3	15°16	13°59	6°16	n.a.	T 7							
W 8	5 38 40	26°34'41	23° 4	20°26	11°51	11° 0	27°43	14°48	13°59	25°56	28° 4	15°10	13°56	6°23	n.a.	W 8							
T 9	5 42 36	27°34'43	5°II50	22°15	12°40	10°57	27°38	14°55	13°57	25°55	28° 5	15° 6	13°53	6°30	n.a.	T 9							
F 10	5 46 33	28°34'44	18°51	24° 4	13°29	10°54	27°32	15° 3	13°56	25°54	28° 5	15° 4	13°50	6°36	n.a.	F 10							
S 11	5 50 29	29°34'42	2°E12	25°55	14°17	10°53	27°26	15°10	13°54	25°52	28° 6	15°D 4	13°46	6°43	n.a.	S 11							
S 12	5 54 26	0°34'39	15°54	27°46	15° 4	10°52	27°20	15°18	13°53	25°51	28° 7	15° 4	13°43	6°50	n.a.	S 12							
M13	5 58 23	1°34'34	29°58	29°39	15°50	10°D52	27°14	15°25	13°51	25°49	28° 8	15° 6	13°40	6°56	n.a.	M13							
T 14	6 2 19	2°34'27	14°II25	1°333	16°35	10°53	27° 7	15°33	13°50	25°48	28° 9	15°R 6	13°37	7° 3	n.a.	T 14							
W15	6 6 16	3°34'18	29°11	3°27	17°19	10°54	27° 1	15°40	13°48	25°46	28° 9	15° 5	13°34	7°10	n.a.	W15							
T 16	6 10 12	4°34'08	14°R12	5°23	18° 2	10°56	26°54	15°48	13°47	25°45	28°10	15° 2	13°31	7°16	n.a.	T 16							
F 17	6 14 9	5°33'55	29°19	7°19	18°43	10°59	26°47	15°55	13°45	25°43	28°11	14°57	13°27	7°23	n.a.	F 17							
S 18	6 18 5	6°33'40	14°R24	9°16	19°24	11° 3	26°41	16° 3	13°44	25°42	28°12	14°50	13°24	7°30	n.a.	S 18							
S 19	6 22 2	7°33'23	29°15	11°14	20° 4	11° 7	26°34	16°10	13°43	25°40	28°13	14°42	13°21	7°36	n.a.	S 19							
M20	6 25 58	8°33'04	13°R46	13°12	20°42	11°12	26°27	16°18	13°42	25°39	28°14	14°33	13°18	7°43	n.a.	M20							
T 21	6 29 55	9°32'42	27°49	15°11	21°19	11°17	26°20	16°26	13°41	25°37	28°15	14°25	13°15	7°50	n.a.	T 21							
W22	6 33 52	10°32'17	11°R24	17°10	21°55	11°24	26°13	16°33	13°39	25°36	28°16	14°20	13°11	7°56	n.a.	W22							
T 23	6 37 48	11°31'50	24°30	19° 9	22°29	11°31	26° 5	16°41	13°38	25°34	28°17	14°16	13° 8	8° 3	n.a.	T 23							
F 24	6 41 45	12°31'20	7°R11	21° 7	23° 2	11°38	25°58	16°48	13°37	25°32	28°18	14°D14	13° 5	8°10	n.a.	F 24							
S 25	6 45 41	13°30'48	19°31	23° 6	23°33	11°46	25°51	16°56	13°36	25°31	28°19	14°14	13° 2	8°16	n.a.	S 25							
S 26	6 49 38	14°30'14	1°R35	25° 3	24° 3	11°55	25°43	17° 4	13°36	25°29	28°20	14°15	12°59	8°23	n.a.	S 26							
M27	6 53 34	15°29'37	13°28	26°59	24°31	12° 4	25°36	17°11	13°35	25°28	28°21	14°R16	12°56	8°30	n.a.	M27							
T 28	6 57 31	16°28'57	25°15	28°53	24°57	12°14	25°28	17°19	13°34	25°26	28°22	14°15	12°52	8°36	n.a.	T 28							
W29	7 1 27	17°28'15	7°II 2	0°R46	25°22	12°25	25°21	17°27	13°33	25°24	28°23	14°12	12°49	8°43	n.a.	W29							
T 30	7 5 24	18°27'31	18°52	2°36	25°45	12°36	25°13	17°34	13°32	25°23	28°24	14° 7	12°46	8°50	n.a.	T 30							
F 31	7 9 20	19°26'44	0°E48	4°R23	26°R 6	12°R48	25°E 5	17°R42	13°R32	25°E21	28°R25	13°R59	12°R43	8°II56	n.a.	F 31							

Delta T = 19h26m13s Julian Calendar 1 Jan. 2836 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2837 BCE

FEBRUARY 2836 BCE (-2835) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	7 13 17	20°R25'55	12°E52	6°R 7	26°R25	13°R 0	24°R58	17°R50	13°R31	25°R19	28°R26	13°R49	12°R40	9°II 3	n.a.	S 1							
S 2	7 17 14	21°25'04	25° 6	7°47	26°43	13°13	24°E50	17°57	13°R31	25°E18	28°28	13°R37	12°37	9°10	n.a.	S 2							
M 3	7 21 10	22°24'10	7°R30	9°23	26°58	13°26	24°42	18° 5	13°30	25°16	28°29	13°25	12°33	9°16	n.a.	M 3							
T 4	7 25 7	23°23'14	20° 5	10°55	27°11	13°39	24°34	18°13	13°30	25°14	28°30	13°13	12°30	9°23	n.a.	T 4							
W 5	7 29 3	24°22'16	2°II52	12°21	27°22	13°54	24°27	18°20	13°29	25°13	28°31	13° 2	12°27	9°30	n.a.	W 5							
T 6	7 33 0	25°21'16	15°50	13°43	27°30	14° 8	24°19	18°28	13°29	25°11	28°32	12°54	12°24	9°36	n.a.	T 6							
F 7	7 36 56	26°20'14	29° 1	14°59	27°37	14°23	24°11	18°35	13°29	25°10	28°33	12°49	12°21	9°43	n.a.	F 7							
S 8	7 40 53	27°19'10	12°E25	16° 9	27°41	14°39	24° 4	18°43	13°29	25° 8	28°35	12°46	12°17	9°50	n.a.	S 8							
S 9	7 44 49	28°18'04	26° 4	17°13	27°R42	14°55	23°56	18°51	13°28	25° 6	28°36	12°D45	12°14	9°56	n.a.	S 9							
M10	7 48 46	29°16'56	9°II59	18°10	27°42	15°12	23°48	18°58	13°28	25° 5	28°37	12°R45	12°11	10° 3	n.a.	M10							
T 11	7 52 42	0°R15'46	24°10	19° 1	27°38	15°29	23°40	19° 6	13°28	25° 3	28°38	12°45	12° 8	10°10	n.a.	T 11							
W12	7 56 39	1°14'34	8°R36	19°46	27°33	15°46	23°33	19°13	13°D28	25° 1	28°39	12°43	12° 5	10°16	n.a.	W12							
T 13	8 0 36	2°13'21	23°15	20°24	27°25	16° 4	23°25	19°21	13°28	25° 0	28°41	12°38	12° 2	10°23	n.a.	T 13							
F 14	8 4 32	3°12'05	8°R 2	20°55	27°14	16°22	23°18	19°28	13°28	24°58	28°42	12°31	11°58	10°30	n.a.	F 14							
S 15	8 8 29	4°10'48	22°48	21°19	27° 1	16°41	23°10	19°36	13°28	24°56	28°43	12°21	11°55	10°36	n.a.	S 15							
S 16	8 12 25	5° 9'28	7°R26	21°36	26°46	17° 0	23° 3	19°43	13°29	24°55	28°45	12°10	11°52	10°43	n.a.	S 16							
M17	8 16 22	6° 8'06	21°49	21°47	26°28	17°19	22°55	19°51	13°29	24°53	28°46	11°58	11°49	10°50	n.a.	M17							
T 18	8 20 18	7° 6'42	5°R50	21°R51	26° 7	17°39	22°48	19°58	13°29	24°52	28°47	11°47	11°46	10°56	n.a.	T 18							
W19	8 24 15	8° 5'16	19°25	21°48	25°45	17°59	22°41	20° 6	13°30	24°50	28°48	11°38	11°43	11° 3	n.a.	W19							
T 20	8 28 11	9° 3'47	2°R33	21°40	25°20	18°19	22°33	20°13	13°30	24°48	28°50	11°32	11°39	11°10	n.a.	T 20							
F 21	8 32 8	10° 2'16	15°17	21°25	24°53	18°40	22°26	20°21	13°30	24°47	28°51	11°28	11°36	11°16	n.a.	F 21							
S 22	8 36 4	11° 0'42	27°40	21° 5	24°24	19° 1	22°19	20°28	13°31	24°45	28°52	11°27	11°33	11°23	n.a.	S 22							
S 23	8 40 1	11°59'06	9°R46	20°40	23°53	19°23	22°12	20°35	13°32	24°44	28°54	11°27	11°30	11°30	n.a.	S 23							
M24	8 43 57	12°57'28	21°40	20°10	23°21	19°45	22° 5	20°43	13°32	24°42	28°55	11°26	11°27	11°36	n.a.	M24							
T 25	8 47 54	13°55'48	3°II29	19°37	22°47	20° 7	21°59	20°50	13°33	24°41	28°56	11°25	11°23	11°43	n.a.	T 25							
W26	8 51 51	14°54'05	15°18	19° 0	22°12	20°29	21°52	20°57	13°34	24°39	28°58	11°22	11°20	11°50	n.a.	W26							
T 27	8 55 47	15°52'20	27°11	18°21	21°35	20°52	21°45	21° 4	13°34	24°37	28°59	11°17	11°17	11°56	n.a.	T 27							
F 28	8 59 44	16°50'33	9°E12	17°R40	20°R58	21°R15	21°E39	21°R11	13°R35	24°E36	29°R 0	11°R 9	11°R14	12°II 3	n.a.	F 28							

Delta T = 19h26m10s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2836 BCE
geocentric

MARCH 2836 BCE (-2835) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	9 3 40	17 ⁴⁸ 48'44"	21 ⁰² 24"	16 ⁰⁵ R58	20 ⁰⁵ R20	21 ⁰⁸ 39	21 ⁰⁸ R33	21 ⁰⁸ 19	13 ⁰⁸ 36	24 ⁰⁸ R34	29 ⁰⁸ 2	10 ⁰⁸ R58	11 ⁰⁸ 11	12 ⁰⁸ 10	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	9 7 37	18 ⁴⁶ 53	3 ⁰² 50	16 ⁰⁵ 16	19 ⁰⁵ 42	22° 2	21 ⁰⁸ 26	21° 26	13° 37	24 ⁰⁸ 333	29° 3	10 ⁰⁸ 46	11° 8	12° 16	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	9 11 33	19 ⁴⁵ 00	16° 30	15° 34	19° 3	22° 26	21° 20	21° 33	13° 38	24° 32	29° 4	10° 33	11° 4	12° 23	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	9 15 30	20 ⁴³ 04	29° 24	14° 54	18° 25	22° 50	21° 14	21° 40	13° 39	24° 30	29° 6	10° 21	11° 1	12° 30	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	9 19 26	21 ⁴¹ 07	12 ⁰⁰ 31	14° 16	17° 47	23° 15	21° 9	21° 47	13° 40	24° 29	29° 7	10° 10	10° 58	12° 36	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	9 23 23	22 ³⁹ 08	25° 50	13° 40	17° 10	23° 40	21° 3	21° 54	13° 41	24° 27	29° 9	10° 1	10° 55	12° 43	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	9 27 19	23 ³⁷ 07	9 ⁰² 20	13° 7	16° 33	24° 5	20° 57	22° 1	13° 43	24° 26	29° 10	9° 55	10° 52	12° 50	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	9 31 16	24 ³⁵ 05	22° 59	12° 38	15° 58	24° 30	20° 52	22° 8	13° 44	24° 24	29° 11	9° 52	10° 49	12° 56	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	9 35 13	25 ³³ 01	6 ⁰⁰ 47	12° 13	15° 24	24° 55	20° 46	22° 14	13° 45	24° 23	29° 13	9° D51	10° 45	13° 3	n.a.	n.a.	S 9	
M10	9 39 9	26 ³⁰ 56	20° 44	11° 52	14° 52	25° 21	20° 41	22° 21	13° 46	24° 22	29° 14	9° R51	10° 42	13° 10	n.a.	n.a.	M10	
T 11	9 43 6	27 ²⁸ 49	4 ⁰⁷ 50	11° 36	14° 21	25° 47	20° 36	22° 28	13° 48	24° 20	29° 15	9° 51	10° 39	13° 16	n.a.	n.a.	T 11	
W12	9 47 2	28 ²⁶ 41	19° 3	11° 24	13° 52	26° 13	20° 31	22° 35	13° 49	24° 19	29° 17	9° 50	10° 36	13° 23	n.a.	n.a.	W12	
T 13	9 50 59	29 ²⁴ 32	3 ⁰³ 22	11° 17	13° 25	26° 40	20° 27	22° 41	13° 51	24° 18	29° 18	9° 46	10° 33	13° 30	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	9 54 55	0 ⁰⁰ 22'21"	17° 44	11° D15	13° 0	27° 6	20° 22	22° 48	13° 52	24° 17	29° 20	9° 40	10° 29	13° 36	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	9 58 52	1° 20'08"	2 ⁰⁰ 5	11° 18	12° 37	27° 33	20° 18	22° 55	13° 54	24° 15	29° 21	9° 31	10° 26	13° 43	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	10 2 48	2° 17'54"	0 ⁰⁶ 18	11° 25	12° 17	28° 1	20° 14	23° 1	13° 56	24° 14	29° 22	9° 21	10° 23	13° 50	n.a.	n.a.	S 16	
M17	10 6 45	3° 15'39"	0 ¹² 20	11° 37	11° 59	28° 28	20° 9	23° 8	13° 57	24° 13	29° 24	9° 11	10° 20	13° 56	n.a.	n.a.	M17	
T 18	10 10 41	4° 13'22"	14° 4	11° 54	11° 43	28° 55	20° 6	23° 14	13° 59	24° 12	29° 25	9° 1	10° 17	14° 3	n.a.	n.a.	T 18	
W19	10 14 38	5° 11'03"	27° 28	12° 15	11° 30	29° 23	20° 2	23° 21	14° 1	24° 11	29° 27	8° 53	10° 14	14° 10	n.a.	n.a.	W19	
T 20	10 18 35	6° 8'42"	10 ⁰⁰ 30	12° 40	11° 19	29° 51	19° 58	23° 27	14° 3	24° 9	29° 28	8° 47	10° 10	14° 16	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	10 22 31	7° 6'20"	23° 11	13° 10	11° 10	0 ⁰⁰ 19	19° 55	23° 33	14° 5	24° 8	29° 29	8° 43	10° 7	14° 23	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	10 26 28	8° 3'56"	5 ⁰³ 33	13° 44	11° 4	0° 48	19° 52	23° 39	14° 6	24° 7	29° 31	8° D42	10° 4	14° 30	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	10 30 24	9° 1'31"	17° 39	14° 21	11° 1	1° 16	19° 48	23° 46	14° 8	24° 6	29° 32	8° 43	10° 1	14° 36	n.a.	n.a.	S 23	
M24	10 34 21	9° 59'03"	29° 35	15° 3	10° D59	1° 45	19° 46	23° 52	14° 10	24° 5	29° 33	8° 43	9° 58	14° 43	n.a.	n.a.	M24	
T 25	10 38 17	10° 56'35"	11 ⁰⁰ 26	15° 48	11° 0	2° 14	19° 43	23° 58	14° 12	24° 4	29° 35	8° R44	9° 54	14° 50	n.a.	n.a.	T 25	
W26	10 42 14	11° 54'04"	23° 16	16° 37	11° 4	2° 43	19° 40	24° 4	14° 15	24° 3	29° 36	8° 43	9° 51	14° 56	n.a.	n.a.	W26	
T 27	10 46 10	12° 51'32"	5 ⁰⁵ 12	17° 29	11° 9	3° 12	19° 38	24° 10	14° 17	24° 2	29° 37	8° 40	9° 48	15° 3	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	10 50 7	13° 48'59"	17° 16	18° 24	11° 17	3° 42	19° 36	24° 16	14° 19	24° 1	29° 39	8° 36	9° 45	15° 10	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	10 54 3	14° 46'23"	29° 35	19° 23	11° 27	4° 11	19° 34	24° 21	14° 21	24° 0	29° 40	8° 29	9° 42	15° 16	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	10 58 0	15° 43'47"	12 ⁰⁰ 10	20° 25	11° 39	4° 41	19° 32	24° 27	14° 23	23° 59	29° 41	8° 21	9° 39	15° 23	n.a.	n.a.	S 30	
M31	11 1 57	16 ⁰⁰ 41'09"	25 ⁰⁰ 2	21 ⁰⁰ 30	11 ⁰⁰ 53	5 ⁰⁰ 11	19 ⁰⁰ 30	24 ⁰⁰ 33	14 ⁰⁰ 26	23 ⁰⁰ 58	29 ⁰⁰ 43	8 ⁰⁰ 12	9 ⁰⁰ 35	15 ⁰⁰ 30	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 19h26m08s

Julian Calendar 1 March 2836 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2836 BCE

APRIL 2836 BCE (-2835) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	11 5 53	17 ³⁸ 38'29"	8 ⁰⁰ 13	22 ⁰⁰ 38	12 ⁰⁰ 9	5 ⁰⁰ 11	19° R29	24 ⁰⁰ 39	14 ⁰⁰ 28	23° R58	29 ⁰⁰ 44	8° R 3	9 ⁰⁰ 32	15 ⁰⁰ 36	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	11 9 50	18° 35'49"	21° 41	23° 49	12° 27	6° 12	19° 28	24° 44	14° 30	23° 57	29° 45	7° 56	9° 29	15° 43	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	11 13 46	19° 33'07"	5 ⁰⁰ 23	25° 2	12° 47	6° 42	19° 26	24° 50	14° 33	23° 56	29° 47	7° 50	9° 26	15° 50	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	11 17 43	20° 30'24"	19° 18	26° 18	13° 8	7° 13	19° 25	24° 55	14° 35	23° 55	29° 48	7° 47	9° 23	15° 56	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	11 21 39	21° 27'40"	3 ⁰⁰ 20	27° 37	13° 32	7° 43	19° 25	25° 0	14° 38	23° 55	29° 49	7° D45	9° 20	16° 3	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	11 25 36	22° 24'56"	17° 28	28° 59	13° 57	8° 14	19° 24	25° 6	14° 40	23° 54	29° 51	7° 45	9° 16	16° 10	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	11 29 32	23° 22'10"	1 ⁰⁰ 24	0 ⁰⁰ 24	14° 23	8° 45	19° 24	25° 11	14° 43	23° 53	29° 52	7° 46	9° 13	16° 16	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	11 33 29	24° 19'24"	15° 51	1° 51	14° 52	9° 17	19° 24	25° 16	14° 45	23° 53	29° 53	7° 48	9° 10	16° 23	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	11 37 26	25° 16'38"	0 ⁰⁰ 2	3° 20	15° 21	9° 48	19° D24	25° 21	14° 48	23° 52	29° 55	7° R48	9° 7	16° 30	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	11 41 22	26° 13'51"	14° 10	4° 52	15° 52	10° 19	19° 24	25° 26	14° 51	23° 51	29° 56	7° 46	9° 4	16° 36	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	11 45 19	27° 11'03"	28° 13	6° 27	16° 25	10° 51	19° 24	25° 31	14° 53	23° 51	29° 57	7° 43	9° 0	16° 43	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	11 49 15	28° 8'15"	12 ⁰⁰ 10	8° 4	16° 59	11° 23	19° 25	25° 36	14° 56	23° 50	29° 58	7° 39	8° 57	16° 50	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	11 53 12	29° 5'26"	25° 57	9° 44	17° 34	11° 55	19° 25	25° 41	14° 59	23° 50	29° 59	7° 33	8° 54	16° 56	n.a.	n.a.	S 13	
M14	11 57 8	0 ⁰⁰ 23'36"	9 ⁰⁰ 32	11° 26	18° 10	12° 27	19° 26	25° 46	15° 2	23° 49	0 ⁰⁰ 1	7° 27	8° 51	17° 3	n.a.	n.a.	M14	
T 15	12 1 5	0° 59'46"	22° 52	13° 10	18° 47	12° 59	19° 27	25° 50	15° 5	23° 49	0° 2	7° 21	8° 48	17° 10	n.a.	n.a.	T 15	
W16	12 5 2	1° 56'55"	5 ⁰⁰ 56	14° 57	19° 26	13° 31	19° 28	25° 55	15° 8	23° 49	0° 3	7° 17	8° 45	17° 17	n.a.	n.a.	W16	
T 17	12 8 58	2° 54'03"	18° 44	16° 47	20° 6	14° 4	19° 30	25° 59	15° 10	23° 48	0° 4	7° 14	8° 41	17° 23	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	12 12 55	3° 51'10"	1 ⁰⁰ 15	18° 39	20° 46	14° 36	19° 31	26° 4	15° 13	23° 48	0° 6	7° D12	8° 38	17° 30	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	12 16 51	4° 48'17"	13° 31	20° 33	21° 28	15° 9	19° 33	26° 8	15° 16	23° 48	0° 7	7° 12	8° 35	17° 37	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	12 20 48	5° 45'23"	25° 35	22° 30	22° 11	15° 42	19° 35	26° 12	15° 19	23° 47	0° 8	7° 13	8° 32	17° 43	n.a.	n.a.	S 20	
M21	12 24 44	6° 42'29"	7 ⁰⁰ 30	24° 28	22° 54	16° 15	19° 37	26° 17	15° 22	23° 47	0° 9	7° 15	8° 29	17° 50	n.a.	n.a.	M21	
T 22	12 28 41	7° 39'33"	19° 21	26° 29	23° 39	16° 48	19° 40	26° 21	15° 25	23° 47	0° 10	7° 16	8° 26	17° 57	n.a.	n.a.	T 22	
W23	12 32 37	8° 36'37"	1 ⁰⁰ 12	28° 32	24° 24	17° 21	19° 42	26° 25	15° 29	23° 47	0° 11	7° 18	8° 22	18° 3	n.a.	n.a.	W23	
T 24	12 36 34	9° 33'40"	13° 8	0 ⁰⁰ 36	25° 10	17° 54	19° 45	26° 29	15° 32	23° 47	0° 12	7° R18	8° 19	18° 10	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	12 40 31	10° 30'43"	25° 14	2° 42	25° 57	18° 28	19° 48	26° 32	15° 35	23° 46	0° 14	7° 17	8° 16	18° 17	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	12 44 27	11° 27'45"	7 ⁰⁰ 34	4° 50	26° 45	19° 1	19° 51	26° 36	15° 38	23° 46	0° 15	7° 15	8° 13	18° 23	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	12 48 24	12° 24'46"	20° 12	6° 59	27° 34	19° 35	19° 54	26° 40	15° 41	23° 46	0° 16	7° 12	8° 10	18° 30	n.a.	n.a.	S 27	
M28	12 52 20	13° 21'47"	3 ⁰⁰ 11	9° 8	28° 23	20° 9	19° 57	26° 43	15° 44	23° D46	0° 17	7° 8	8° 6	18° 37	n.a.	n.a.	M28	
T 29	12 56 17	14° 18'47"	16° 31	11° 19	29° 13	20° 43	20° 1	26° 47	15° 48	23° 46	0° 18	7° 5						

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2836 BCE
geocentric

MAY 2836 BCE (-2835) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	13 4 10	16°12'46	14°16	15°41	0°54	21°51	20°08	26°53	15°54	23°46	0°20	7°R 0	7°57	18°57	n.a.	T 1
F 2	13 8 7	17° 9'45	28°34	17°52	1°46	22°25	20°12	26°57	15°58	23°47	0°21	6°59	7°54	19° 3	n.a.	F 2
S 3	13 12 3	18° 6'44	13° 3	20° 2	2°39	22°59	20°16	27° 0	16° 1	23°47	0°22	6°D59	7°51	19°10	n.a.	S 3
S 4	13 16 0	19° 3'44	27°36	22°12	3°32	23°33	20°20	27° 3	16° 4	23°47	0°23	7° 0	7°47	19°17	n.a.	S 4
M 5	13 19 56	20° 0'43	12°10	24°21	4°25	24° 8	20°25	27° 6	16° 8	23°47	0°24	7° 1	7°44	19°23	n.a.	M 5
T 6	13 23 53	20°57'43	26°38	26°29	5°19	24°43	20°29	27° 9	16°11	23°47	0°25	7° 2	7°41	19°30	n.a.	T 6
W 7	13 27 49	21°54'44	10°57	28°35	6°14	25°17	20°34	27°11	16°14	23°48	0°26	7° 3	7°38	19°37	n.a.	W 7
T 8	13 31 46	22°51'44	25° 5	0°41	7° 9	25°52	20°39	27°14	16°18	23°48	0°27	7°R 3	7°35	19°43	n.a.	T 8
F 9	13 35 43	23°48'45	8°59	2°44	8° 5	26°27	20°44	27°17	16°21	23°48	0°28	7° 2	7°31	19°50	n.a.	F 9
S 10	13 39 39	24°45'46	22°39	4°46	9° 1	27° 2	20°49	27°19	16°25	23°49	0°28	7° 1	7°28	19°57	n.a.	S 10
S 11	13 43 36	25°42'48	6° 5	6°47	9°58	27°37	20°55	27°21	16°28	23°49	0°29	7° 0	7°25	20° 3	n.a.	S 11
M12	13 47 32	26°39'50	19°16	8°45	10°55	28°12	21° 0	27°24	16°32	23°49	0°30	6°59	7°22	20°10	n.a.	M12
T 13	13 51 29	27°36'52	2°13	10°42	11°52	28°48	21° 6	27°26	16°35	23°50	0°31	6°58	7°19	20°17	n.a.	T 13
W14	13 55 25	28°33'55	14°55	12°37	12°50	29°23	21°12	27°28	16°39	23°50	0°32	6°57	7°16	20°24	n.a.	W14
T 15	13 59 22	29°30'58	27°25	14°30	13°48	29°59	21°18	27°30	16°42	23°51	0°33	6°56	7°12	20°30	n.a.	T 15
F 16	14 3 18	0°28'01	9°43	16°21	14°47	0°34	21°24	27°32	16°46	23°51	0°33	6°D56	7° 9	20°37	n.a.	F 16
S 17	14 7 15	1°25'05	21°50	18°10	15°46	1°10	21°30	27°33	16°49	23°52	0°34	6°56	7° 6	20°44	n.a.	S 17
S 18	14 11 12	2°22'09	3°11	19°57	16°45	1°46	21°37	27°35	16°53	23°53	0°35	6°57	7° 3	20°50	n.a.	S 18
M19	14 15 8	3°19'13	15°41	21°42	17°45	2°22	21°43	27°37	16°57	23°53	0°36	6°57	7° 0	20°57	n.a.	M19
T 20	14 19 5	4°16'18	27°31	23°25	18°45	2°58	21°50	27°38	17° 0	23°54	0°36	6°57	6°57	21° 4	n.a.	T 20
W21	14 23 1	5°13'23	9°22	25° 6	19°45	3°34	21°57	27°39	17° 4	23°55	0°37	6°58	6°53	21°10	n.a.	W21
T 22	14 26 58	6°10'28	21°17	26°45	20°46	4°10	22° 3	27°41	17° 7	23°56	0°38	6°58	6°50	21°17	n.a.	T 22
F 23	14 30 54	7° 7'34	3°12	28°22	21°47	4°46	22°11	27°42	17°11	23°56	0°38	6°58	6°47	21°24	n.a.	F 23
S 24	14 34 51	8° 4'40	15°40	29°58	22°48	5°23	22°18	27°43	17°15	23°57	0°39	6°58	6°44	21°30	n.a.	S 24
S 25	14 38 48	9° 1'46	28°16	1°11	31	5°59	22°25	27°44	17°18	23°58	0°40	6°58	6°41	21°37	n.a.	S 25
M26	14 42 44	9°58'53	11°14	3° 2	24°52	6°36	22°32	27°45	17°22	23°59	0°40	6°58	6°37	21°44	n.a.	M26
T 27	14 46 41	10°56'00	24°36	4°31	25°54	7°12	22°40	27°45	17°26	24° 0	0°41	6°58	6°34	21°50	n.a.	T 27
W28	14 50 37	11°53'08	8°23	5°58	26°56	7°49	22°48	27°46	17°29	24° 1	0°41	6°59	6°31	21°57	n.a.	W28
T 29	14 54 34	12°50'16	22°35	7°24	27°59	8°26	22°56	27°47	17°33	24° 2	0°42	6°59	6°28	22° 4	n.a.	T 29
F 30	14 58 30	13°47'25	7° 9	8°47	29° 2	9° 3	23° 4	27°47	17°37	24° 3	0°42	6°R59	6°25	22°10	n.a.	F 30
S 31	15 2 27	14°44'34	21°58	10°11	8	9°40	23°12	27°47	17°40	24° 4	0°43	6°59	6°22	22°17	n.a.	S 31

Delta T = 19h26m03s

Julian Calendar 1 May 2836 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2836 BCE

JUNE 2836 BCE (-2835) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	15 6 24	15°31'45	6°55	11°26	1° 8	10°51	23°20	27°47	17°44	24° 5	0°43	6°R59	6°18	22°24	n.a.	S 1
M 2	15 10 20	16°38'57	21°53	12°43	2°12	10°54	23°28	27°48	17°48	24° 6	0°44	6°58	6°15	22°31	n.a.	M 2
T 3	15 14 17	17°36'10	6°43	13°57	3°16	11°31	23°37	27°R48	17°51	24° 7	0°44	6°56	6°12	22°37	n.a.	T 3
W 4	15 18 13	18°33'24	21°18	15° 9	4°20	12° 8	23°45	27°47	17°55	24° 8	0°45	6°55	6° 9	22°44	n.a.	W 4
T 5	15 22 10	19°30'40	5°35	16°19	5°25	12°46	23°54	27°47	17°59	24° 9	0°45	6°55	6° 6	22°51	n.a.	T 5
F 6	15 26 6	20°27'56	19°30	17°26	6°29	13°23	24° 2	27°47	18° 2	24°10	0°46	6°D54	6° 3	22°57	n.a.	F 6
S 7	15 30 3	21°25'14	3° 4	18°31	7°34	14° 1	24°11	27°47	18° 6	24°12	0°46	6°54	5°59	23° 4	n.a.	S 7
S 8	15 34 0	22°22'34	16°17	19°32	8°39	14°39	24°20	27°46	18°10	24°13	0°46	6°55	5°56	23°11	n.a.	S 8
M 9	15 37 56	23°19'54	29°11	20°31	9°44	15°16	24°29	27°45	18°13	24°14	0°47	6°56	5°53	23°17	n.a.	M 9
T 10	15 41 53	24°17'17	11°49	21°28	10°50	15°54	24°39	27°45	18°17	24°15	0°47	6°58	5°50	23°24	n.a.	T 10
W11	15 45 49	25°14'40	24°14	22°21	11°56	16°32	24°48	27°44	18°21	24°17	0°47	6°59	5°47	23°31	n.a.	W11
T 12	15 49 46	26°12'05	6°28	23°11	13° 1	17°10	24°57	27°43	18°24	24°18	0°47	6°R59	5°43	23°37	n.a.	T 12
F 13	15 53 42	27° 9'31	18°33	23°57	14° 7	17°48	25° 7	27°42	18°28	24°19	0°48	6°59	5°40	23°44	n.a.	F 13
S 14	15 57 39	28° 6'59	0°11	24°41	15°14	18°26	25°16	27°41	18°32	24°21	0°48	6°57	5°37	23°51	n.a.	S 14
S 15	16 1 36	29° 4'28	12°24	25°20	16°20	19° 4	25°26	27°40	18°35	24°22	0°48	6°55	5°34	23°58	n.a.	S 15
M16	16 5 32	0°11'58	24°14	25°56	17°27	19°43	25°36	27°38	18°39	24°24	0°48	6°51	5°31	24° 4	n.a.	M16
T 17	16 9 29	0°59'30	6° 4	26°27	18°33	20°21	25°46	27°37	18°43	24°25	0°48	6°47	5°28	24°11	n.a.	T 17
W18	16 13 25	1°57'02	17°55	26°55	19°40	21° 0	25°56	27°35	18°46	24°27	0°49	6°43	5°24	24°18	n.a.	W18
T 19	16 17 22	2°54'36	29°52	27°17	20°47	21°38	26° 6	27°34	18°50	24°28	0°49	6°40	5°21	24°24	n.a.	T 19
F 20	16 21 18	3°52'12	11°12	27°36	21°54	22°17	26°16	27°32	18°53	24°30	0°49	6°37	5°18	24°31	n.a.	F 20
S 21	16 25 15	4°49'48	24°12	27°49	23° 2	22°56	26°26	27°30	18°57	24°31	0°49	6°35	5°15	24°38	n.a.	S 21
S 22	16 29 11	5°47'26	6°14	27°57	24° 9	23°34	26°36	27°28	19° 1	24°33	0°49	6°D35	5°12	24°44	n.a.	S 22
M23	16 33 8	6°45'04	19°37	28°R 0	25°17	24°13	26°47	27°26	19° 4	24°35	0°49	6°35	5° 9	24°51	n.a.	M23
T 24	16 37 5	7°42'44	2°53	27°57	26°25	24°52	26°57	27°24	19° 8	24°36	0°R49	6°36	5° 5	24°58	n.a.	T 24
W25	16 41 1	8°40'26	16°36	27°49	27°33	25°31	27° 8	27°22	19°11	24°38	0°49	6°38	5° 2	25° 4	n.a.	W25
T 26	16 44 58	9°38'09	0°14	27°36	28°41	26°10	27°19	27°19	19°15	24°40	0°49	6°R39	4°59	25°11	n.a.	T 26
F 27	16 48 54	10°35'53	15°21	27°16	29°49	26°49	27°29	27°17	19°18	24°41	0°49	6°39	4°56	25°18	n.a.	F 27
S 28	16 52 51	11°33'39	0°18	26°51	0°58	27°29	27°40	27°14	19°22	24°43	0°49	6°37	4°53	25°25	n.a.	S 28
S 29	16 56 47	12°31'26	15°29	26°21	2° 6	28° 8	27°51	27°12	19°25	24°45	0°49	6°34	4°49	25°31	n.a.	S 29
M30	17 0 44	13°29'16	0°34	25°14	3°15	28°47	28° 2	27° 9	19°29	24°47	0°49	6°39	4°46	25°38	n.a.	M30

Delta T = 19h26m00s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2836 BCE
geocentric

JULY 2836 BCE (-2835) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	17 4 41	14II27'07	15☾53	25°R 4	4♃24	29☾27	28☾13	27°R 6	19♃32	24☾48	0°R48	6°R24	4♃43	25II45	n.a.	T 1
W 2	17 8 37	15°25'00	0♃46	24II19	5°33	0♃ 6	28°24	27☾ 4	19°35	24°50	0♃48	6♃18	4°40	25°51	n.a.	W 2
T 3	17 12 34	16°22'55	15°16	23°30	6°42	0°46	28°35	27° 1	19°39	24°52	0°48	6°14	4°37	25°58	n.a.	T 3
F 4	17 16 30	17°20'52	29°20	22°39	7°51	1°26	28°47	26°58	19°42	24°54	0°48	6°11	4°34	26° 5	n.a.	F 4
S 5	17 20 27	18°18'51	12♃56	21°45	9° 0	2° 6	28°58	26°54	19°46	24°56	0°48	6°D 9	4°30	26°11	n.a.	S 5
S 6	17 24 23	19°16'52	26° 5	20°50	10°10	2°45	29° 9	26°51	19°49	24°58	0°47	6° 9	4°27	26°18	n.a.	S 6
M 7	17 28 20	20°14'55	8♃52	19°55	11°19	3°25	29°21	26°48	19°52	25° 0	0°47	6°10	4°24	26°25	n.a.	M 7
T 8	17 32 16	21°13'01	21°21	19° 1	12°29	4° 5	29°32	26°45	19°55	25° 1	0°47	6°12	4°21	26°31	n.a.	T 8
W 9	17 36 13	22°11'08	3♃34	18°10	13°39	4°45	29°44	26°41	19°59	25° 3	0°47	6°R13	4°18	26°38	n.a.	W 9
T 10	17 40 9	23° 9'18	15°37	17°22	14°49	5°26	29°56	26°38	20° 2	25° 5	0°46	6°12	4°14	26°45	n.a.	T 10
F 11	17 44 6	24° 7'30	27°33	16°38	15°59	6° 6	0♃ 7	26°34	20° 5	25° 7	0°46	6°10	4°11	26°52	n.a.	F 11
S 12	17 48 3	25° 5'44	9II25	16° 1	17° 9	6°46	0°19	26°30	20° 8	25° 9	0°46	6° 5	4° 8	26°58	n.a.	S 12
S 13	17 51 59	26° 4'00	21°15	15°29	18°19	7°26	0°31	26°27	20°12	25°11	0°45	5°58	4° 5	27° 5	n.a.	S 13
M14	17 55 56	27° 2'19	3☾ 5	15° 5	19°30	8° 7	0°43	26°23	20°15	25°13	0°45	5°49	4° 2	27°12	n.a.	M14
T 15	17 59 52	28° 0'39	14°57	14°49	20°40	8°48	0°55	26°19	20°18	25°15	0°44	5°40	3°59	27°18	n.a.	T 15
W16	18 3 49	28°59'01	26°52	14°D41	21°51	9°28	1° 7	26°15	20°21	25°17	0°44	5°29	3°55	27°25	n.a.	W16
T 17	18 7 45	29°57'25	8♃53	14°42	23° 2	10° 9	1°19	26°11	20°24	25°19	0°43	5°20	3°52	27°32	n.a.	T 17
F 18	18 11 42	0☾55'51	21° 1	14°52	24°13	10°50	1°31	26° 7	20°27	25°22	0°43	5°11	3°49	27°38	n.a.	F 18
S 19	18 15 38	1°54'19	3♃19	15°10	25°24	11°30	1°43	26° 3	20°30	25°24	0°42	5° 5	3°46	27°45	n.a.	S 19
S 20	18 19 35	2°52'48	15°51	15°38	26°35	12°11	1°56	25°59	20°33	25°26	0°42	5° 2	3°43	27°52	n.a.	S 20
M21	18 23 32	3°51'20	28°40	16°14	27°46	12°52	2° 8	25°55	20°36	25°28	0°41	5°D 0	3°40	27°59	n.a.	M21
T 22	18 27 28	4°49'53	11♃49	16°58	28°57	13°33	2°20	25°50	20°39	25°30	0°41	5° 0	3°36	28° 5	n.a.	T 22
W23	18 31 25	5°48'28	25°22	17°50	0II 8	14°14	2°33	25°46	20°42	25°32	0°40	5° 1	3°33	28°12	n.a.	W23
T 24	18 35 21	6°47'05	9♃21	18°50	1°20	14°56	2°45	25°42	20°44	25°34	0°40	5°R 1	3°30	28°19	n.a.	T 24
F 25	18 39 18	7°45'44	23°46	19°57	2°31	15°37	2°58	25°37	20°47	25°36	0°39	5° 0	3°27	28°25	n.a.	F 25
S 26	18 43 14	8°44'25	8♃36	21°11	3°43	16°18	3°10	25°33	20°50	25°38	0°38	4°56	3°24	28°32	n.a.	S 26
S 27	18 47 11	9°43'08	23°44	22°30	4°55	17° 0	3°23	25°28	20°53	25°41	0°38	4°50	3°20	28°39	n.a.	S 27
M28	18 51 7	10°41'53	9☾ 1	23°55	6° 7	17°41	3°35	25°24	20°55	25°43	0°37	4°41	3°17	28°45	n.a.	M28
T 29	18 55 4	11°40'40	24°17	25°24	7°18	18°23	3°48	25°19	20°58	25°45	0°36	4°32	3°14	28°52	n.a.	T 29
W30	18 59 0	12°39'29	9♃20	26°58	8°30	19° 4	4° 0	25°15	21° 1	25°47	0°36	4°22	3°11	28°59	n.a.	W30
T 31	19 2 57	13☾38'21	24♃ 1	28II35	9II43	19♃46	4♃13	25☾10	21♃ 3	25☾49	0♃35	4♃13	3♃ 8	29II 6	n.a.	T 31

Delta T = 19h25m58s

Julian Calendar 1 July 2836 BCE == Greg. Calendar 8 June 2836 BCE

AUGUST 2836 BCE (-2835) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	19 6 54	14☾37'15	8♃15	0☾15	10II55	20♃28	4♃26	25°R 5	21♃ 6	25☾52	0°R34	4°R 6	3♃ 5	29II12	n.a.	F 1
S 2	19 10 50	15°36'12	21°58	1°58	12° 7	21° 9	4°39	25☾ 1	21° 8	25°54	0♃33	4♃ 1	3° 1	29°19	n.a.	S 2
S 3	19 14 47	16°35'11	5♃12	3°42	13°19	21°51	4°51	24°56	21°11	25°56	0°33	3°59	2°58	29°26	n.a.	S 3
M 4	19 18 43	17°34'12	18° 0	5°29	14°32	22°33	5° 4	24°51	21°13	25°58	0°32	3°D59	2°55	29°32	n.a.	M 4
T 5	19 22 40	18°33'16	0♃26	7°16	15°45	23°15	5°17	24°47	21°15	26° 0	0°31	3°R59	2°52	29°39	n.a.	T 5
W 6	19 26 36	19°32'23	12°36	9° 5	16°57	23°57	5°30	24°42	21°18	26° 3	0°30	3°59	2°49	29°46	n.a.	W 6
T 7	19 30 33	20°31'32	24°34	10°53	18°10	24°40	5°43	24°37	21°20	26° 5	0°29	3°57	2°46	29°52	n.a.	T 7
F 8	19 34 29	21°30'44	6II26	12°43	19°23	25°22	5°56	24°32	21°22	26° 7	0°29	3°53	2°42	29°59	n.a.	F 8
S 9	19 38 26	22°29'58	18°15	14°32	20°36	26° 4	6° 9	24°27	21°25	26° 9	0°28	3°46	2°39	0☾ 6	n.a.	S 9
S 10	19 42 22	23°29'15	0☾ 4	16°21	21°49	26°47	6°22	24°23	21°27	26°12	0°27	3°36	2°36	0°13	n.a.	S 10
M11	19 46 19	24°28'34	11°57	18°11	23° 2	27°29	6°35	24°18	21°29	26°14	0°26	3°23	2°33	0°19	n.a.	M11
T 12	19 50 16	25°27'55	23°54	19°59	24°15	28°12	6°48	24°13	21°31	26°16	0°25	3°10	2°30	0°26	n.a.	T 12
W13	19 54 12	26°27'18	5♃58	21°48	25°28	28°54	7° 1	24° 8	21°33	26°18	0°24	2°55	2°26	0°33	n.a.	W13
T 14	19 58 9	27°26'44	18° 8	23°35	26°41	29°37	7°14	24° 3	21°35	26°21	0°23	2°41	2°23	0°39	n.a.	T 14
F 15	20 2 5	28°26'12	0♃27	25°23	27°55	0♃20	7°27	23°59	21°37	26°23	0°22	2°29	2°20	0°46	n.a.	F 15
S 16	20 6 2	29°25'42	12°55	27° 9	29° 8	1° 2	7°40	23°54	21°39	26°25	0°21	2°20	2°17	0°53	n.a.	S 16
S 17	20 9 58	0♃25'13	25°33	28°55	0☾22	1°45	7°53	23°49	21°41	26°27	0°20	2°14	2°14	0°59	n.a.	S 17
M18	20 13 55	1°24'47	8♃25	0♃40	1°35	2°28	8° 7	23°44	21°43	26°30	0°19	2°11	2°11	1° 6	n.a.	M18
T 19	20 17 51	2°24'23	21°33	2°25	2°49	3°11	8°20	23°40	21°44	26°32	0°18	2° 9	2° 7	1°13	n.a.	T 19
W20	20 21 48	3°24'01	5♃ 0	4° 9	4° 2	3°54	8°33	23°35	21°46	26°34	0°17	2° 9	2° 4	1°20	n.a.	W20
T 21	20 25 44	4°23'41	18°48	5°52	5°16	4°37	8°46	23°30	21°48	26°36	0°16	2° 9	2° 1	1°26	n.a.	T 21
F 22	20 29 41	5°23'22	2♃59	7°34	6°30	5°20	8°59	23°26	21°49	26°39	0°15	2° 7	1°58	1°33	n.a.	F 22
S 23	20 33 37	6°23'06	17°32	9°16	7°44	6° 4	9°12	23°21	21°51	26°41	0°14	2° 3	1°55	1°40	n.a.	S 23
S 24	20 37 34	7°22'52	2☾22	10°56	8°58	6°47	9°26	23°16	21°52	26°43	0°13	1°56	1°52	1°46	n.a.	S 24
M25	20 41 31	8°22'39	17°24	12°37	10°12	7°30	9°39	23°12	21°54	26°45	0°12	1°46	1°48	1°53	n.a.	M25
T 26	20 45 27	9°22'29	2♃29	14°16	11°26	8°14	9°52	23° 7	21°55	26°47	0°11	1°35	1°45	2° 0	n.a.	T 26
W27	20 49 24	10°22'21	17°27	15°55	12°40	8°57	10° 5	23° 3	21°57	26°50	0°10	1°23	1°42	2° 7	n.a.	W27
T 28	20 53 20	11°22'15	2♃ 7	17°33	13°54	9°41	10°18	22°58	21°58	26°52	0° 9	1°13	1°39	2°13	n.a.	T 28
F 29	20 57 17	12°22'11	16°23	19°11	15° 8	10°25	10°32	22°54	21°59	26°54	0° 8	1° 4	1°36	2°20	n.a.	F 29
S 30	21 1 13	13°22'09	0♃12	20°47	16°23	11° 8	10°45	22°50	22° 0	26°56	0° 7	0°59	1°32	2°27	n.a.	S 30
S 31	21 5 10	14♃22'10	13♃31	22♃24	17☾37	11♃52	10♃58	22☾45	22♃ 1	26☾58	0♃ 6	0♃55	1♃29	2☾33	n.a.	S 31

Delta T = 19h25m55s

Julian Calendar

The year -2835 astronomical counting style corresponds to year 2836 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2836 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2836 BCE (-2835) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	21 9 6	15 ⁰² 22'13	26 ⁰⁷ 23	23 ⁰⁵ 59	18 ⁰⁵ 51	12 ⁰⁰ 36	11 ⁰¹ 11	22 ⁰⁰ R41	22 ⁰⁸ 3	27 ⁰⁵ 0	0 ⁰⁰ R 5	0 ⁰⁰ D54	1 ⁰⁸ 26	2 ⁰⁵ 40	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	21 13 3	16 ⁰² 22'18	8 ⁰⁸ 53	25 ⁰³ 35	20 ⁰⁶ 6	13 ⁰² 20	11 ⁰² 24	22 ⁰⁰ 337	22 ⁰² 4	27 ⁰³ 3	0 ⁰⁰ H 4	0 ⁰⁰ S54	1 ⁰² 23	2 ⁰⁴ 47	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	21 16 59	17 ⁰² 22'26	21 ⁰⁴ 4	27 ⁰⁹ 9	21 ⁰² 20	14 ⁰⁴ 4	11 ⁰³ 38	22 ⁰⁰ 33	22 ⁰² 5	27 ⁰⁵ 5	0 ⁰⁰ 3	0 ⁰⁰ R54	1 ⁰² 20	2 ⁰⁵ 54	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	21 20 56	18 ⁰² 22'37	3 ⁰³ 3	28 ⁰⁴ 43	22 ⁰³ 35	14 ⁰⁴ 48	11 ⁰⁵ 51	22 ⁰⁰ 29	22 ⁰² 6	27 ⁰⁷ 7	0 ⁰⁰ 1	0 ⁰⁰ S53	1 ⁰¹ 17	3 ⁰⁰ 0	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	21 24 53	19 ⁰² 22'49	14 ⁰⁵ 55	0 ⁰⁰ 17	23 ⁰⁵ 50	15 ⁰³ 22	12 ⁰⁴ 4	22 ⁰⁰ 25	22 ⁰² 6	27 ⁰⁹ 9	0 ⁰⁰ 0	0 ⁰⁰ S50	1 ⁰¹ 13	3 ⁰⁰ 7	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	21 28 49	20 ⁰² 23'04	26 ⁰⁴ 44	1 ⁰⁵ 50	25 ⁰⁴ 4	16 ⁰¹ 16	12 ⁰⁷ 17	22 ⁰⁰ 21	22 ⁰² 7	27 ¹¹ 11	29 ⁰⁰ 59	0 ⁰⁰ 45	1 ⁰¹ 10	3 ⁰¹ 14	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	21 32 46	21 ⁰² 23'21	8 ⁰⁸ 35	3 ⁰² 22	26 ⁰¹ 19	17 ⁰⁰ 0	12 ⁰³ 30	22 ⁰⁰ 17	22 ⁰² 8	27 ¹³ 13	29 ⁰⁰ 58	0 ⁰⁰ 36	1 ⁰¹ 7	3 ⁰² 20	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	21 36 42	22 ⁰² 23'40	20 ⁰³ 22	4 ⁰⁵ 44	27 ⁰³ 34	17 ⁰⁴ 44	12 ⁰⁴ 43	22 ⁰⁰ 13	22 ⁰² 9	27 ¹⁵ 15	29 ⁰⁰ 57	0 ⁰⁰ 25	1 ⁰¹ 4	3 ⁰² 27	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	21 40 39	23 ⁰² 24'02	2 ⁰² 36	6 ⁰⁶ 26	28 ⁰⁴ 49	18 ⁰² 29	12 ⁰⁵ 26	22 ⁰⁰ 9	22 ⁰² 9	27 ¹⁷ 17	29 ⁰⁰ 56	0 ⁰⁰ 13	1 ⁰¹ 1	3 ⁰³ 34	n.a.	n.a.	T 9	
W10	21 44 35	24 ⁰² 24'25	14 ⁰⁵ 50	7 ⁰⁵ 56	0 ⁰⁰ 4	19 ⁰¹ 13	13 ⁰¹ 10	22 ⁰⁰ 6	22 ⁰¹ 10	27 ¹⁹ 19	29 ⁰⁰ 55	0 ⁰⁰ 0	0 ⁰⁰ 58	3 ⁰⁴ 00	n.a.	n.a.	W10	
T 11	21 48 32	25 ⁰² 24'51	27 ⁰¹ 13	9 ⁰² 27	1 ⁰¹ 18	19 ⁰⁵ 57	13 ⁰² 23	22 ⁰⁰ 2	22 ⁰¹ 11	27 ²¹ 21	29 ⁰⁰ 54	29 ⁰⁰ Y48	0 ⁰⁰ 54	3 ⁰⁴ 47	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	21 52 28	26 ⁰² 25'18	9 ⁰⁰ 48	10 ⁰⁵ 57	2 ⁰³ 33	20 ⁰⁴ 42	13 ⁰³ 36	21 ⁰⁰ 59	22 ⁰¹ 11	27 ²³ 23	29 ⁰⁰ 52	29 ⁰⁰ 37	0 ⁰⁰ 51	3 ⁰⁵ 44	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	21 56 25	27 ⁰² 25'47	22 ⁰³ 33	12 ⁰² 26	3 ⁰⁴ 48	21 ⁰² 26	13 ⁰⁴ 49	21 ⁰⁰ 55	22 ⁰¹ 12	27 ²⁵ 25	29 ⁰⁰ 51	29 ⁰⁰ 29	0 ⁰⁰ 48	4 ⁰⁰ 1	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	22 0 21	28 ⁰² 26'17	5 ⁰⁵ 29	13 ⁰⁵ 55	5 ⁰³ 3	22 ⁰¹ 11	14 ⁰⁵ 2	21 ⁰⁰ 52	22 ⁰¹ 12	27 ²⁷ 27	29 ⁰⁰ 50	29 ⁰⁰ 24	0 ⁰⁰ 45	4 ⁰⁰ 7	n.a.	n.a.	S 14	
M15	22 4 18	29 ⁰² 26'50	18 ⁰³ 35	15 ⁰² 24	6 ⁰¹ 18	22 ⁰² 56	14 ⁰⁶ 15	21 ⁰⁰ 49	22 ⁰¹ 12	27 ²⁹ 29	29 ⁰⁰ 49	29 ⁰⁰ 21	0 ⁰⁰ 42	4 ⁰¹ 14	n.a.	n.a.	M15	
T 16	22 8 15	0 ⁰⁰ 27'24	1 ⁰⁰ 54	16 ⁰⁵ 52	7 ⁰³ 34	23 ⁰⁴ 40	14 ⁰⁷ 28	21 ⁰⁰ 45	22 ⁰¹ 13	27 ³¹ 31	29 ⁰⁰ 48	29 ⁰⁰ D20	0 ⁰⁰ 38	4 ⁰² 21	n.a.	n.a.	T 16	
W17	22 12 11	1 ⁰² 27'59	15 ⁰² 26	18 ⁰¹ 19	8 ⁰⁴ 49	24 ⁰² 25	14 ⁰⁸ 41	21 ⁰⁰ 42	22 ⁰¹ 13	27 ³³ 33	29 ⁰⁰ 47	29 ⁰⁰ 21	0 ⁰⁰ 35	4 ⁰² 27	n.a.	n.a.	W17	
T 18	22 16 8	2 ⁰² 28'36	29 ⁰¹ 12	19 ⁰⁴ 46	10 ⁰⁴ 4	25 ⁰¹ 10	14 ⁰⁹ 54	21 ⁰⁰ 39	22 ⁰¹ 13	27 ³⁵ 35	29 ⁰⁰ 46	29 ⁰⁰ R22	0 ⁰⁰ 32	4 ⁰³ 34	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	22 20 4	3 ⁰² 29'15	13 ⁰² 13	21 ⁰¹ 12	11 ⁰¹ 19	25 ⁰² 55	15 ⁰⁶ 6	21 ⁰⁰ 36	22 ⁰¹ 13	27 ³⁷ 37	29 ⁰⁰ 44	29 ⁰⁰ 21	0 ⁰⁰ 29	4 ⁰⁴ 41	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	22 24 1	4 ⁰² 29'55	27 ⁰² 29	22 ⁰³ 38	12 ⁰³ 34	26 ⁰⁴ 40	15 ⁰⁷ 19	21 ⁰⁰ 33	22 ⁰¹ 13	27 ³⁹ 39	29 ⁰⁰ 43	29 ⁰⁰ 19	0 ⁰⁰ 26	4 ⁰⁴ 48	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	22 27 57	5 ⁰³ 30'36	11 ⁰³ 57	24 ⁰³ 3	13 ⁰⁴ 49	27 ⁰² 25	15 ⁰⁸ 32	21 ⁰⁰ 31	22 ⁰¹ R13	27 ⁴¹ 41	29 ⁰⁰ 42	29 ⁰⁰ 15	0 ⁰⁰ 23	4 ⁰⁵ 44	n.a.	n.a.	S 21	
M22	22 31 54	6 ⁰³ 31'19	26 ⁰³ 44	25 ⁰² 27	15 ⁰⁵ 5	28 ⁰¹ 10	15 ⁰⁹ 45	21 ⁰⁰ 28	22 ⁰¹ R13	27 ⁴³ 43	29 ⁰⁰ 41	29 ⁰⁰ 8	0 ⁰⁰ 19	5 ⁰⁰ 1	n.a.	n.a.	M22	
T 23	22 35 50	7 ⁰³ 32'03	11 ⁰⁴ 13	26 ⁰⁵ 50	16 ⁰² 20	28 ⁰² 55	15 ¹⁰ 58	21 ⁰⁰ 25	22 ⁰¹ R13	27 ⁴⁵ 45	29 ⁰⁰ 40	29 ⁰⁰ 0	0 ⁰⁰ 16	5 ⁰⁰ 8	n.a.	n.a.	T 23	
W24	22 39 47	8 ⁰³ 32'49	25 ⁰⁴ 48	28 ⁰¹ 22	17 ⁰³ 35	29 ⁰⁴ 40	16 ¹¹ 10	21 ⁰⁰ 23	22 ⁰¹ R13	27 ⁴⁶ 46	29 ⁰⁰ 39	28 ⁰⁰ 51	0 ⁰⁰ 13	5 ⁰¹ 14	n.a.	n.a.	W24	
T 25	22 43 44	9 ⁰³ 33'35	10 ⁰⁴ 12	29 ⁰³ 33	18 ⁰⁵ 51	0 ⁰⁰ 25	16 ¹² 23	21 ⁰⁰ 21	22 ⁰¹ R13	27 ⁴⁸ 48	29 ⁰⁰ 38	28 ⁰⁰ 43	0 ⁰⁰ 10	5 ⁰² 21	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	22 47 40	10 ⁰³ 34'24	24 ⁰¹ 17	0 ⁰⁰ 53	20 ⁰⁶ 6	1 ⁰¹ 11	16 ¹³ 36	21 ⁰⁰ 18	22 ⁰¹ R13	27 ⁵⁰ 50	29 ⁰⁰ 36	28 ⁰⁰ 37	0 ⁰⁰ 7	5 ⁰² 28	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	22 51 37	11 ⁰³ 35'14	8 ⁰⁴ 0	2 ⁰¹ 12	21 ⁰² 21	1 ⁰⁵ 56	16 ¹⁴ 48	21 ⁰⁰ 16	22 ⁰¹ R13	27 ⁵² 52	29 ⁰⁰ 35	28 ⁰⁰ 33	0 ⁰⁰ 4	5 ⁰³ 35	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	22 55 33	12 ⁰³ 36'06	21 ⁰¹ 18	3 ⁰² 29	22 ⁰³ 37	2 ⁰⁴ 41	17 ⁰¹ 1	21 ⁰⁰ 14	22 ⁰¹ R13	27 ⁵³ 53	29 ⁰⁰ 34	28 ⁰⁰ 31	0 ⁰⁰ 0	5 ⁰⁴ 41	n.a.	n.a.	S 28	
M29	22 59 30	13 ⁰³ 36'59	4 ⁰² 13	4 ⁰⁴ 44	23 ⁰⁵ 52	3 ⁰² 27	17 ⁰¹ 14	21 ⁰⁰ 12	22 ⁰¹ R13	27 ⁵⁵ 55	29 ⁰⁰ 33	28 ⁰⁰ D31	29 ⁰⁰ Y57	5 ⁰⁴ 48	n.a.	n.a.	M29	
T 30	23 3 26	14 ⁰³ 37'54	16 ⁰² 46	5 ⁰⁵ 58	25 ⁰⁶ 8	4 ⁰³ 12	17 ⁰² 26	21 ⁰⁰ 10	22 ⁰¹ R13	27 ⁵⁷ 57	29 ⁰⁰ 32	28 ⁰⁰ Y32	29 ⁰⁰ Y54	5 ⁰⁵ 55	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 19h25m53s

Julian Calendar 1 Sept. 2836 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2836 BCE

OCTOBER 2836 BCE (-2835) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	23 7 23	15 ⁰⁰ 38'50	29 ⁰⁸ 1	7 ⁰⁶ 10	26 ⁰² 23	4 ⁰⁵ 57	17 ⁰² 38	21 ⁰⁰ R 8	22 ⁰⁰ R10	27 ⁰⁵ 59	29 ⁰⁰ R31	28 ⁰⁰ Y33	29 ⁰⁰ Y51	6 ⁰⁶ 1	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	23 11 19	16 ⁰⁰ 39'49	11 ⁰⁸ 3	8 ⁰¹ 19	27 ⁰³ 39	5 ⁰⁴ 43	17 ⁰⁵ 21	21 ⁰⁰ 7	22 ⁰⁰ Y10	28 ⁰⁰ 0	29 ⁰⁰ 30	28 ⁰⁰ 35	29 ⁰⁰ 48	6 ⁰⁶ 8	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	23 15 16	17 ⁰⁰ 40'49	22 ⁰⁵ 57	9 ⁰² 25	28 ⁰⁵ 54	6 ⁰² 29	18 ⁰³ 3	21 ⁰⁰ 5	22 ⁰⁰ 9	28 ⁰² 2	29 ⁰⁰ 29	28 ⁰⁰ R35	29 ⁰⁰ 44	6 ⁰⁶ 15	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	23 19 13	18 ⁰⁰ 41'50	4 ⁰⁶ 47	10 ⁰² 28	0 ⁰⁰ 10	7 ⁰¹ 14	18 ⁰¹ 16	21 ⁰⁰ 4	22 ⁰⁰ 8	28 ⁰³ 3	29 ⁰⁰ 28	28 ⁰⁰ 33	29 ⁰⁰ 41	6 ⁰⁶ 22	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	23 23 9	19 ⁰⁰ 42'53	16 ⁰⁴ 40	11 ⁰² 28	1 ⁰² 25	8 ⁰⁰ 0	18 ⁰² 28	21 ⁰⁰ 2	22 ⁰⁰ 7	28 ⁰⁵ 5	29 ⁰⁰ 27	28 ⁰⁰ 30	29 ⁰⁰ 38	6 ⁰⁶ 28	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	23 27 6	20 ⁰⁰ 43'58	28 ⁰³ 39	12 ⁰² 24	2 ⁰⁴ 41	8 ⁰⁴ 46	18 ⁰⁴ 40	21 ⁰⁰ 1	22 ⁰⁰ 7	28 ⁰⁶ 6	29 ⁰⁰ 25	28 ⁰⁰ 24	29 ⁰⁰ 35	6 ⁰⁶ 35	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	23 31 2	21 ⁰⁰ 45'03	10 ⁰⁴ 48	13 ⁰¹ 14	3 ⁰⁵ 56	9 ⁰³ 32	18 ⁰⁵ 52	21 ⁰⁰ 0	22 ⁰⁰ 6	28 ⁰⁸ 8	29 ⁰⁰ 24	28 ⁰⁰ 18	29 ⁰⁰ 32	6 ⁰⁶ 42	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	23 34 59	22 ⁰⁰ 46'10	23 ⁰¹ 10	14 ⁰⁰ 0	5 ⁰¹ 12	10 ⁰¹ 17	19 ⁰⁴ 4	20 ⁰⁰ 59	22 ⁰⁰ 5	28 ⁰⁹ 9	29 ⁰⁰ 23	28 ⁰⁰ 12	29 ⁰⁰ 29	6 ⁰⁶ 48	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	23 38 55	23 ⁰⁰ 47'19	5 ⁰⁰ 46	14 ⁰⁴ 40	6 ⁰² 28	11 ⁰³ 3	19 ⁰⁶ 16	20 ⁰⁰ 58	22 ⁰⁰ 4	28 ¹¹ 11	29 ⁰⁰ 22	28 ⁰⁰ 5	29 ⁰⁰ 25	6 ⁰⁶ 55	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	23 42 52	24 ⁰⁰ 48'28	18 ⁰³ 37	15 ⁰¹ 13	7 ⁰⁴ 43	11 ⁰⁴ 49	19 ⁰⁷ 28	20 ⁰⁰ 57	22 ⁰⁰ 3	28 ¹² 12	29 ⁰⁰ 21	27 ⁰⁰ 59	29 ⁰⁰ 22	7 ⁰⁶ 2	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	23 46 48	25 ⁰⁰ 49'38	1 ⁰⁵ 42	15 ⁰³ 38	8 ⁰⁵ 59	12 ⁰³ 35	19 ⁰⁹ 40	20 ⁰⁰ 57	22 ⁰⁰ 2	28 ¹⁴ 14	29 ⁰⁰ 20	27 ⁰⁰ 55	29 ⁰⁰ 19	7 ⁰⁶ 9	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	23 50 45	26 ⁰⁰ 50'50	15 ⁰⁵ 2	15 ⁰⁵ 56	10 ⁰¹ 14	13 ⁰² 21	19 ⁰⁵ 52	20 ⁰⁰ 56	22 ⁰⁰ 1	28 ¹⁵ 15	29 ⁰⁰ 19	27 ⁰⁰ 53	29 ⁰⁰ 16	7 ⁰⁶ 15	n.a.	n.a.	S 12	
M13	23 54 42	27 ⁰⁰ 52'02	28 ⁰³ 33	16 ⁰⁰ R 4	11 ⁰³ 30	14 ⁰¹ 7	20 ⁰⁴ 4	20 ⁰⁰ 56	21 ⁰⁰ 59	28 ¹⁶ 16	29 ⁰⁰ 18	27 ⁰⁰ D52	29 ⁰⁰ 13	7 ⁰⁶ 22	n.a.	n.a.	M13	
T 14	23 58 38	28 ⁰⁰ 53'15	12 ⁰⁰ 15	16 ⁰² 2	12 ⁰⁴ 46	14 ⁰⁵ 23	20 ⁰⁵ 15	20 ⁰⁰ 55	21 ⁰⁰ 58	28 ¹⁸ 1								

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2836 BCE
geocentric

NOVEMBER 2836 BCE (-2835) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	1 9 36	17♁16'32	12♁34	29°R55	5♁27	28♁50	23♁33	21♁8	21°R29	28♁36	29°R 2	27°R47	28°V12	9♁30	n.a.	S 1	
S 2	1 13 33	18°17'54	24°28	29°D50	6°43	29°36	23°43	21°10	21♁26	28°37	29°R 1	27°V46	28° 9	9°36	n.a.	S 2	
M 3	1 17 29	19°19'16	6♁27	29°M54	7°59	0♁23	23°53	21°12	21°24	28°38	29° 1	27°46	28° 6	9°43	n.a.	M 3	
T 4	1 21 26	20°20'39	18°36	0♁ 7	9°14	1°10	24° 3	21°13	21°22	28°38	29° 0	27°45	28° 3	9°50	n.a.	T 4	
W 5	1 25 23	21°22'02	1♁ 0	0°29	10°30	1°57	24°13	21°16	21°20	28°39	28°59	27°44	28° 0	9°56	n.a.	W 5	
T 6	1 29 19	22°23'25	13°41	0°57	11°45	2°44	24°23	21°18	21°18	28°40	28°59	27°44	27°56	10° 3	n.a.	T 6	
F 7	1 33 16	23°24'47	26°43	1°33	13° 1	3°31	24°32	21°20	21°16	28°40	28°58	27°43	27°53	10°10	n.a.	F 7	
S 8	1 37 12	24°26'10	10♁ 4	2°14	14°16	4°18	24°42	21°22	21°14	28°41	28°57	27°43	27°50	10°17	n.a.	S 8	
S 9	1 41 9	25°27'33	23°45	3° 1	15°32	5° 5	24°51	21°25	21°11	28°41	28°57	27°D42	27°47	10°23	n.a.	S 9	
M10	1 45 5	26°28'56	7♁43	3°52	16°48	5°52	25° 1	21°28	21° 9	28°42	28°56	27°42	27°44	10°30	n.a.	M10	
T 11	1 49 2	27°30'19	21°55	4°47	18° 3	6°39	25°10	21°30	21° 7	28°42	28°56	27°R43	27°40	10°37	n.a.	T 11	
W12	1 52 58	28°31'41	6♁15	5°47	19°19	7°26	25°19	21°33	21° 4	28°43	28°55	27°42	27°37	10°43	n.a.	W12	
T 13	1 56 55	29°33'03	20°39	6°49	20°34	8°13	25°28	21°36	21° 2	28°43	28°55	27°42	27°34	10°50	n.a.	T 13	
F 14	2 0 52	0♁34'24	5♁ 2	7°54	21°50	9° 0	25°37	21°39	21° 0	28°43	28°54	27°42	27°31	10°57	n.a.	F 14	
S 15	2 4 48	1°35'44	19°20	9° 2	23° 5	9°47	25°45	21°42	20°57	28°44	28°54	27°42	27°28	11° 4	n.a.	S 15	
S 16	2 8 45	2°37'04	3♁31	10°13	24°21	10°34	25°54	21°46	20°55	28°44	28°53	27°D42	27°25	11°10	n.a.	S 16	
M17	2 12 41	3°38'23	17°32	11°25	25°36	11°21	26° 2	21°49	20°52	28°44	28°53	27°42	27°21	11°17	n.a.	M17	
T 18	2 16 38	4°39'41	1♁22	12°39	26°52	12° 8	26°11	21°52	20°50	28°44	28°53	27°42	27°18	11°24	n.a.	T 18	
W19	2 20 34	5°40'58	15° 1	13°55	28° 7	12°55	26°19	21°56	20°47	28°44	28°52	27°43	27°15	11°30	n.a.	W19	
T 20	2 24 31	6°42'14	28°27	15°12	29°22	13°42	26°27	21°59	20°45	28°44	28°52	27°44	27°12	11°37	n.a.	T 20	
F 21	2 28 28	7°43'29	11°V40	16°31	0♁38	14°30	26°35	22° 3	20°42	28°45	28°51	27°45	27° 9	11°44	n.a.	F 21	
S 22	2 32 24	8°44'44	24°41	17°51	1°53	15°17	26°43	22° 7	20°40	28°45	28°51	27°R45	27° 6	11°51	n.a.	S 22	
S 23	2 36 21	9°45'57	7♁29	19°12	3° 9	16° 4	26°51	22°11	20°37	28°R45	28°51	27°45	27° 2	11°57	n.a.	S 23	
M24	2 40 17	10°47'10	20° 4	20°35	4°24	16°51	26°58	22°15	20°35	28°45	28°51	27°44	26°59	12° 4	n.a.	M24	
T 25	2 44 14	11°48'23	2♁26	21°58	5°39	17°38	27° 5	22°19	20°32	28°45	28°50	27°42	26°56	12°11	n.a.	T 25	
W26	2 48 10	12°49'34	14°38	23°22	6°55	18°26	27°13	22°23	20°30	28°44	28°50	27°40	26°53	12°18	n.a.	W26	
T 27	2 52 7	13°50'45	26°40	24°47	8°10	19°13	27°20	22°28	20°27	28°44	28°50	27°38	26°50	12°24	n.a.	T 27	
F 28	2 56 4	14°51'55	8♁36	26°13	9°25	20° 0	27°27	22°32	20°24	28°44	28°50	27°35	26°46	12°31	n.a.	F 28	
S 29	3 0 0	15°53'04	20°28	27°39	10°41	20°48	27°34	22°36	20°22	28°44	28°50	27°33	26°43	12°38	n.a.	S 29	
S 30	3 3 57	16♁54'13	2♁20	29♁ 6	11♁56	21♁35	27♁40	22♁41	20♁19	28♁44	28♁49	27°V31	26°V40	12♁44	n.a.	S 30	

Delta T = 19h25m48s Julian Calendar 1 Nov. 2836 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2836 BCE

DECEMBER 2836 BCE (-2835) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
M 1	3 7 53	17♁55'20	14♁17	0♁35	13♁11	22♁22	27♁47	22♁45	20°R17	28°R43	28°R49	27°D30	26°V37	12♁51	n.a.	M 1	
T 2	3 11 50	18°56'27	26°24	2° 3	14°26	23° 9	27°53	22°50	20♁14	28♁43	28♁49	27°V30	26°34	12°58	n.a.	T 2	
W 3	3 15 46	19°57'33	8♁44	3°33	15°42	23°57	28° 0	22°55	20°11	28°43	28°49	27°31	26°31	13° 5	n.a.	W 3	
T 4	3 19 43	20°58'38	21°24	5° 3	16°57	24°44	28° 6	23° 0	20° 9	28°42	28°49	27°33	26°27	13°11	n.a.	T 4	
F 5	3 23 40	21°59'42	4♁25	6°34	18°12	25°31	28°12	23° 5	20° 6	28°42	28°49	27°34	26°24	13°18	n.a.	F 5	
S 6	3 27 36	23° 0'45	17°52	8° 5	19°27	26°19	28°17	23°10	20° 3	28°42	28°D49	27°36	26°21	13°25	n.a.	S 6	
S 7	3 31 33	24° 1'47	1♁44	9°37	20°42	27° 6	28°23	23°15	20° 1	28°41	28°49	27°R36	26°18	13°31	n.a.	S 7	
M 8	3 35 29	25° 2'48	15°59	11°10	21°58	27°53	28°29	23°20	19°58	28°41	28°49	27°35	26°15	13°38	n.a.	M 8	
T 9	3 39 26	26° 3'48	0♁35	12°43	23°13	28°41	28°34	23°25	19°56	28°40	28°49	27°32	26°12	13°45	n.a.	T 9	
W10	3 43 22	27° 4'47	15°24	14°17	24°28	29°28	28°39	23°31	19°53	28°40	28°49	27°28	26° 8	13°52	n.a.	W10	
T 11	3 47 19	28° 5'44	0♁17	15°52	25°43	0♁15	28°44	23°36	19°50	28°39	28°49	27°24	26° 5	13°58	n.a.	T 11	
F 12	3 51 16	29° 6'39	15° 7	17°28	26°58	1° 3	28°49	23°42	19°48	28°38	28°50	27°19	26° 2	14° 5	n.a.	F 12	
S 13	3 55 12	0♁ 7'33	29°47	19° 4	28°13	1°50	28°53	23°47	19°45	28°38	28°50	27°15	25°59	14°12	n.a.	S 13	
S 14	3 59 9	1° 8'24	14♁10	20°41	29°28	2°37	28°58	23°53	19°43	28°37	28°50	27°12	25°56	14°19	n.a.	S 14	
M15	4 3 5	2° 9'14	28°14	22°19	0♁43	3°25	29° 2	23°59	19°40	28°36	28°50	27°D11	25°52	14°25	n.a.	M15	
T 16	4 7 2	3°10'02	11♁58	23°57	1°58	4°12	29° 6	24° 5	19°38	28°36	28°50	27°12	25°49	14°32	n.a.	T 16	
W17	4 10 58	4°10'48	25°22	25°36	3°13	4°59	29°10	24°10	19°35	28°35	28°51	27°13	25°46	14°39	n.a.	W17	
T 18	4 14 55	5°11'33	8°V30	27°16	4°28	5°46	29°14	24°16	19°33	28°34	28°51	27°14	25°43	14°45	n.a.	T 18	
F 19	4 18 52	6°12'15	21°22	28°57	5°43	6°34	29°18	24°22	19°30	28°33	28°51	27°R16	25°40	14°52	n.a.	F 19	
S 20	4 22 48	7°12'55	4♁ 1	0♁38	6°58	7°21	29°21	24°28	19°28	28°32	28°51	27°15	25°37	14°59	n.a.	S 20	
S 21	4 26 45	8°13'34	16°29	2°21	8°13	8° 8	29°24	24°34	19°25	28°31	28°52	27°14	25°33	15° 6	n.a.	S 21	
M22	4 30 41	9°14'11	28°47	4° 4	9°28	8°55	29°27	24°41	19°23	28°31	28°52	27°10	25°30	15°12	n.a.	M22	
T 23	4 34 38	10°14'46	10♁58	5°48	10°43	9°43	29°30	24°47	19°20	28°30	28°53	27° 3	25°27	15°19	n.a.	T 23	
W24	4 38 34	11°15'20	23° 2	7°33	11°58	10°30	29°33	24°53	19°18	28°29	28°53	26°56	25°24	15°26	n.a.	W24	
T 25	4 42 31	12°15'51	5♁ 0	9°19	13°13	11°17	29°35	25° 0	19°16	28°28	28°53	26°47	25°21	15°32	n.a.	T 25	
F 26	4 46 27	13°16'21	16°54	11° 5	14°28	12° 4	29°38	25° 6	19°13	28°27	28°54	26°37	25°18	15°39	n.a.	F 26	
S 27	4 50 24	14°16'49	28°46	12°53	15°43	12°52	29°40	25°12	19°11	28°26	28°54	26°29	25°14	15°46	n.a.	S 27	
S 28	4 54 21	15°17'16	10♁38	14°41	16°58	13°39	29°42	25°19	19° 9	28°25	28°55	26°22	25°11	15°53	n.a.	S 28	
M29	4 58 17	16°17'41	22°34	16°31	18°12	14°26	29°44	25°25	19° 6	28°23	28°55	26°16	25° 8	15°59	n.a.	M29	
T 30	5 2 14	17°18'04	4♁38	18°21	19°27	15°13	29°45	25°32	19° 4	28°22	28°56	26°13	25° 5	16° 6	n.a.	T 30	
W31	5 6 10	18♁18'25	16♁54	20♁11	20♁42	16♁ 0	29♁47	25♁39	19♁ 2	28♁21	28♁56	26°D12	25°V 2	16♁13	n.a.	W31	

Delta T = 19h25m45s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2835 BCE
geocentric

JANUARY 2835 BCE (-2834) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	5 10 7	19 ¹⁸ 18'45	29 ¹⁷ 28	22 ²⁷ 3	21 ²⁷ 57	16 ²⁷ 47	29 ²⁹ 48	25 ²³ 45	19 ¹⁹ R 0	28 ²⁸ R20	28 ²⁸ 57	26 ²⁶ Y13	24 ²⁴ Y58	16 ¹⁶ 20	n.a.	T 1
F 2	5 14 3	20 ¹⁹ 19'03	12 ¹² 23	23 ²³ 55	23 ²³ 12	17 ¹⁷ 34	29 ²⁹ 49	25 ²⁵ 52	18 ¹⁸ 58	28 ²⁸ 59	28 ²⁸ 57	26 ²⁶ 14	24 ²⁴ 55	16 ¹⁶ 26	n.a.	F 2
S 3	5 18 0	21 ¹⁹ 19'19	25 ²⁵ 44	25 ²⁵ 48	24 ²⁴ 26	18 ¹⁸ 21	29 ²⁹ 50	25 ²⁵ 59	18 ¹⁸ 56	28 ²⁸ 18	28 ²⁸ 58	26 ²⁶ R14	24 ²⁴ 52	16 ¹⁶ 33	n.a.	S 3
S 4	5 21 56	22 ¹⁹ 19'34	9 ⁹ 11.34	27 ²⁷ 42	25 ²⁵ 41	19 ¹⁹ 9	29 ²⁹ 51	26 ²⁶ 6	18 ¹⁸ 53	28 ²⁸ 16	28 ²⁸ 59	26 ²⁶ 13	24 ²⁴ 49	16 ¹⁶ 40	n.a.	S 4
M 5	5 25 53	23 ¹⁹ 19'47	23 ²³ 53	29 ²⁹ 36	26 ²⁶ 56	19 ¹⁹ 56	29 ²⁹ 51	26 ²⁶ 13	18 ¹⁸ 51	28 ²⁸ 15	28 ²⁸ 59	26 ²⁶ 11	24 ²⁴ 46	16 ¹⁶ 46	n.a.	M 5
T 6	5 29 50	24 ¹⁹ 19'58	8 ⁸ 23.37	1 ¹ 30	28 ²⁸ 11	20 ²⁰ 43	29 ²⁹ 51	26 ²⁶ 20	18 ¹⁸ 49	28 ²⁸ 14	29 ²⁹ 0	26 ²⁶ 5	24 ²⁴ 43	16 ¹⁶ 53	n.a.	T 6
W 7	5 33 46	25 ²⁰ 20'07	23 ²³ 41	3 ³ 24	29 ²⁹ 25	21 ²¹ 30	29 ²⁹ R51	26 ²⁶ 27	18 ¹⁸ 47	28 ²⁸ 12	29 ²⁹ 1	25 ²⁵ 57	24 ²⁴ 39	17 ¹⁷ 0	n.a.	W 7
T 8	5 37 43	26 ²⁰ 20'14	8 ⁸ 35.5	5 ⁵ 19	0 ⁰ 40	22 ²² 17	29 ²⁹ 51	26 ²⁶ 34	18 ¹⁸ 46	28 ²⁸ 11	29 ²⁹ 1	25 ²⁵ 48	24 ²⁴ 36	17 ¹⁷ 7	n.a.	T 8
F 9	5 41 39	27 ²⁰ 20'19	24 ²⁴ 8	7 ⁷ 12	1 ¹ 55	23 ²³ 4	29 ²⁹ 51	26 ²⁶ 41	18 ¹⁸ 44	28 ²⁸ 10	29 ²⁹ 2	25 ²⁵ 39	24 ²⁴ 33	17 ¹⁷ 13	n.a.	F 9
S 10	5 45 36	28 ²⁰ 20'21	9 ⁹ 21.10	9 ⁹ 6	3 ³ 9	23 ²³ 51	29 ²⁹ 51	26 ²⁶ 48	18 ¹⁸ 42	28 ²⁸ 8	29 ²⁹ 3	25 ²⁵ 30	24 ²⁴ 30	17 ¹⁷ 20	n.a.	S 10
S 11	5 49 32	29 ²⁰ 20'22	23 ²³ 52	10 ¹⁰ 58	4 ⁴ 24	24 ²⁴ 37	29 ²⁹ 50	26 ²⁶ 55	18 ¹⁸ 40	28 ²⁸ 7	29 ²⁹ 4	25 ²⁵ 23	24 ²⁴ 27	17 ¹⁷ 27	n.a.	S 11
M 12	5 53 29	0 ⁰ 30'19	8 ⁸ 29.9	12 ¹² 49	5 ⁵ 39	25 ²⁵ 24	29 ²⁹ 49	27 ²⁷ 2	18 ¹⁸ 38	28 ²⁸ 6	29 ²⁹ 4	25 ²⁵ 19	24 ²⁴ 24	17 ¹⁷ 34	n.a.	M 12
T 13	5 57 25	1 ²⁰ 20'15	21 ²¹ 59	14 ¹⁴ 39	6 ⁶ 53	26 ²⁶ 11	29 ²⁹ 48	27 ²⁷ 10	18 ¹⁸ 36	28 ²⁸ 4	29 ²⁹ 5	25 ²⁵ 17	24 ²⁴ 20	17 ¹⁷ 40	n.a.	T 13
W 14	6 1 22	2 ²⁰ 20'07	5 ⁵ Y24	16 ¹⁶ 26	8 ⁸ 8	26 ²⁶ 58	29 ²⁹ 47	27 ²⁷ 17	18 ¹⁸ 35	28 ²⁸ 3	29 ²⁹ 6	25 ²⁵ D16	24 ²⁴ 17	17 ¹⁷ 47	n.a.	W 14
T 15	6 5 19	3 ¹⁹ 19'58	18 ¹⁸ 25	18 ¹⁸ 11	9 ⁹ 22	27 ²⁷ 45	29 ²⁹ 45	27 ²⁷ 24	18 ¹⁸ 33	28 ²⁸ 1	29 ²⁹ 7	25 ²⁵ R17	24 ²⁴ 14	17 ¹⁷ 54	n.a.	T 15
F 16	6 9 15	4 ¹⁹ 19'45	1 ¹ 8 6	19 ¹⁹ 53	10 ¹⁰ 37	28 ²⁸ 32	29 ²⁹ 44	27 ²⁷ 32	18 ¹⁸ 32	28 ²⁸ 0	29 ²⁹ 8	25 ²⁵ 17	24 ²⁴ 11	18 ¹⁸ 0	n.a.	F 16
S 17	6 13 12	5 ¹⁹ 19'31	13 ¹³ 33	21 ²¹ 31	11 ¹¹ 51	29 ²⁹ 18	29 ²⁹ 42	27 ²⁷ 39	18 ¹⁸ 30	27 ²⁷ 58	29 ²⁹ 9	25 ²⁵ 15	24 ²⁴ 8	18 ¹⁸ 7	n.a.	S 17
S 18	6 17 8	6 ¹⁹ 19'14	25 ²⁵ 47	23 ²³ 5	13 ¹³ 6	0 ⁰ 3 5	29 ²⁹ 40	27 ²⁷ 46	18 ¹⁸ 28	27 ²⁷ 57	29 ²⁹ 9	25 ²⁵ 11	24 ²⁴ 4	18 ¹⁸ 14	n.a.	S 18
M 19	6 21 5	7 ¹⁸ 18'55	7 ⁷ 11.54	24 ²⁴ 35	14 ¹⁴ 20	0 ⁰ 52	29 ²⁹ 38	27 ²⁷ 54	18 ¹⁸ 27	27 ²⁷ 55	29 ²⁹ 10	25 ²⁵ 4	24 ²⁴ 1	18 ¹⁸ 21	n.a.	M 19
T 20	6 25 1	8 ¹⁸ 18'33	19 ¹⁹ 54	26 ²⁶ 0	15 ¹⁵ 35	1 ¹ 38	29 ²⁹ 35	28 ²⁸ 1	18 ¹⁸ 26	27 ²⁷ 54	29 ²⁹ 11	24 ²⁴ 55	23 ²³ 58	18 ¹⁸ 27	n.a.	T 20
W 21	6 28 58	9 ¹⁸ 18'09	1 ¹ 35.0	27 ²⁷ 19	16 ¹⁶ 49	2 ² 25	29 ²⁹ 33	28 ²⁸ 9	18 ¹⁸ 24	27 ²⁷ 52	29 ²⁹ 12	24 ²⁴ 43	23 ²³ 55	18 ¹⁸ 34	n.a.	W 21
T 22	6 32 54	10 ¹⁷ 17'43	13 ¹³ 44	28 ²⁸ 32	18 ¹⁸ 4	3 ³ 12	29 ²⁹ 30	28 ²⁸ 16	18 ¹⁸ 23	27 ²⁷ 51	29 ²⁹ 13	24 ²⁴ 29	23 ²³ 52	18 ¹⁸ 41	n.a.	T 22
F 23	6 36 51	11 ¹⁷ 17'15	25 ²⁵ 37	29 ²⁹ 38	19 ¹⁹ 18	3 ³ 58	29 ²⁹ 27	28 ²⁸ 24	18 ¹⁸ 22	27 ²⁷ 49	29 ²⁹ 14	24 ²⁴ 15	23 ²³ 49	18 ¹⁸ 47	n.a.	F 23
S 24	6 40 47	12 ¹⁶ 16'44	7 ⁷ 12.30	0 ⁰ 38.8	20 ²⁰ 32	4 ⁴ 45	29 ²⁹ 24	28 ²⁸ 31	18 ¹⁸ 20	27 ²⁷ 48	29 ²⁹ 15	24 ²⁴ 1	23 ²³ 45	18 ¹⁸ 54	n.a.	S 24
S 25	6 44 44	13 ¹⁶ 16'11	19 ¹⁹ 25	1 ¹ 30	21 ²¹ 47	5 ⁵ 31	29 ²⁹ 21	28 ²⁸ 39	18 ¹⁸ 19	27 ²⁷ 46	29 ²⁹ 16	23 ²³ 50	23 ²³ 42	19 ¹⁹ 1	n.a.	S 25
M 26	6 48 41	14 ¹⁵ 15'36	1 ¹ 23	2 ² 14	23 ²³ 1	6 ⁶ 18	29 ²⁹ 18	28 ²⁸ 46	18 ¹⁸ 18	27 ²⁷ 45	29 ²⁹ 17	23 ²³ 41	23 ²³ 39	19 ¹⁹ 8	n.a.	M 26
T 27	6 52 37	15 ¹⁵ 15'00	13 ¹³ 29	2 ² 51	24 ²⁴ 15	7 ⁷ 4	29 ²⁹ 14	28 ²⁸ 54	18 ¹⁸ 17	27 ²⁷ 43	29 ²⁹ 18	23 ²³ 34	23 ²³ 36	19 ¹⁹ 14	n.a.	T 27
W 28	6 56 34	16 ¹⁴ 14'21	25 ²⁵ 46	3 ³ 20	25 ²⁵ 30	7 ⁷ 50	29 ²⁹ 10	29 ²⁹ 2	18 ¹⁸ 16	27 ²⁷ 41	29 ²⁹ 19	23 ²³ 31	23 ²³ 33	19 ¹⁹ 21	n.a.	W 28
T 29	7 0 30	17 ¹³ 13'39	8 ⁸ 11.7	3 ³ 41	26 ²⁶ 44	8 ⁸ 37	29 ²⁹ 6	29 ²⁹ 9	18 ¹⁸ 15	27 ²⁷ 40	29 ²⁹ 20	23 ²³ 29	23 ²³ 30	19 ¹⁹ 28	n.a.	T 29
F 30	7 4 27	18 ¹² 12'57	21 ²¹ 7	3 ³ 54	27 ²⁷ 58	9 ⁹ 23	29 ²⁹ 2	29 ²⁹ 17	18 ¹⁸ 14	27 ²⁷ 38	29 ²⁹ 21	23 ²³ 29	23 ²³ 26	19 ¹⁹ 35	n.a.	F 30
S 31	7 8 23	19 ¹² 12'12	4 ⁴ 11.21	3 ³ R59	29 ²⁹ 13	10 ¹⁰ 3 9	28 ²⁸ 58	29 ²⁹ 25	18 ¹⁸ 13	27 ²⁷ 37	29 ²⁹ 22	23 ²³ Y29	23 ²³ Y23	19 ¹⁹ 34	n.a.	S 31

Delta T = 19h25m43s

Julian Calendar 1 Jan. 2835 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2836 BCE

FEBRUARY 2835 BCE (-2834) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	7 12 20	20 ¹³ 11'25	18 ¹⁸ 11	3 ³ R57	0 ⁰ 27	10 ¹⁰ 35.6	28 ²⁸ R54	29 ²⁹ 32	18 ¹⁸ R12	27 ²⁷ R33	29 ²⁹ 24	23 ²³ R28	23 ²³ Y20	19 ¹⁹ 348	n.a.	S 1
M 2	7 16 16	21 ¹⁰ 10'36	2 ² 11.1	3 ³ 46	1 ¹ 41	11 ¹¹ 42	28 ²⁸ 49	29 ²⁹ 40	18 ¹⁸ 11	27 ²⁷ 33	29 ²⁹ 25	23 ²³ Y24	23 ²³ 17	19 ¹⁹ 55	n.a.	M 2
T 3	7 20 13	22 ⁹ 45	16 ¹⁶ 49	3 ³ 29	2 ² 55	12 ¹² 28	28 ²⁸ 44	29 ²⁹ 48	18 ¹⁸ 11	27 ²⁷ 32	29 ²⁹ 26	23 ²³ 18	23 ²³ 14	20 ²⁰ 1	n.a.	T 3
W 4	7 24 9	23 ⁸ 53	1 ¹ 35.0	3 ³ 5	4 ⁴ 9	13 ¹³ 14	28 ²⁸ 39	29 ²⁹ 55	18 ¹⁸ 10	27 ²⁷ 30	29 ²⁹ 27	23 ²³ 9	23 ²³ 10	20 ²⁰ 8	n.a.	W 4
T 5	7 28 6	24 ⁷ 58	17 ¹⁷ 6	2 ² 35	5 ⁵ 24	14 ¹⁴ 0	28 ²⁸ 34	0 ⁰ 33	18 ¹⁸ 9	27 ²⁷ 28	29 ²⁹ 28	22 ²² 58	23 ²³ 7	20 ²⁰ 15	n.a.	T 5
F 6	7 32 3	25 ⁷ 01	2 ² 27.7	1 ¹ 59	6 ⁶ 38	14 ¹⁴ 46	28 ²⁸ 29	0 ⁰ 11	18 ¹⁸ 9	27 ²⁷ 27	29 ²⁹ 29	22 ²² 47	23 ²³ 4	20 ²⁰ 22	n.a.	F 6
S 7	7 35 59	26 ⁶ 02	17 ¹⁷ 40	1 ¹ 19	7 ⁷ 52	15 ¹⁵ 32	28 ²⁸ 24	0 ⁰ 19	18 ¹⁸ 8	27 ²⁷ 25	29 ²⁹ 30	22 ²² 36	23 ²³ 1	20 ²⁰ 28	n.a.	S 7
S 8	7 39 56	27 ⁵ 00	2 ² 36	0 ⁰ 35	9 ⁹ 6	16 ¹⁶ 18	28 ²⁸ 18	0 ⁰ 26	18 ¹⁸ 8	27 ²⁷ 23	29 ²⁹ 32	22 ²² 27	22 ²² 58	20 ²⁰ 35	n.a.	S 8
M 9	7 43 52	28 ³ 56	17 ¹⁷ 5	29 ²⁹ 34.9	10 ¹⁰ 20	17 ¹⁷ 4	28 ²⁸ 13	0 ⁰ 34	18 ¹⁸ 7	27 ²⁷ 22	29 ²⁹ 33	22 ²² 21	22 ²² 55	20 ²⁰ 42	n.a.	M 9
T 10	7 47 49	29 ² 49	1 ¹ Y 6	29 ²⁹ 1	11 ¹¹ 34	17 ¹⁷ 50	28 ²⁸ 7	0 ⁰ 42	18 ¹⁸ 7	27 ²⁷ 20	29 ²⁹ 34	22 ²² 18	22 ²² 51	20 ²⁰ 49	n.a.	T 10
W 11	7 51 45	0 ⁰ 31'40	14 ¹⁴ 38	28 ²⁸ 11	12 ¹² 48	18 ¹⁸ 36	28 ²⁸ 1	0 ⁰ 50	18 ¹⁸ 6	27 ²⁷ 18	29 ²⁹ 35	22 ²² 17	22 ²² 48	20 ²⁰ 55	n.a.	W 11
T 12	7 55 42	1 ⁰ 28	27 ²⁷ 43	27 ²⁷ 23	14 ¹⁴ 2	19 ¹⁹ 22	27 ²⁷ 55	0 ⁰ 57	18 ¹⁸ 6	27 ²⁷ 17	29 ²⁹ 36	22 ²² 17	22 ²² 45	21 ²¹ 2	n.a.	T 12
F 13	7 59 38	1 ⁰ 59'14	10 ¹⁰ 32.4	26 ²⁶ 35	15 ¹⁵ 16	20 ²⁰ 8	27 ²⁷ 49	1 ¹ 5	18 ¹⁸ 6	27 ²⁷ 15	29 ²⁹ 38	22 ²² 17	22 ²² 42	21 ²¹ 9	n.a.	F 13
S 14	8 3 35	2 ⁰ 57'57	22 ²² 48	25 ²⁵ 49	16 ¹⁶ 30	20 ²⁰ 53	27 ²⁷ 43	1 ¹ 13	18 ¹⁸ 6	27 ²⁷ 14	29 ²⁹ 39	22 ²² 15	22 ²² 39	21 ²¹ 15	n.a.	S 14</

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2835 BCE
geocentric

MARCH 2835 BCE (-2834) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	9 2 43	17 ³³ 42'26	27 ¹¹ 27	23 ³² 4	4 ¹¹ 56	2 ²² 14	25 ²⁰ R58	3 ³³ 8	18 ¹⁰ 10	26 ²⁰ R50	29 ²⁹ 59	20 ²⁰ R36	21 ¹⁹ 51	22 ²⁵ 56	n.a.	S 1					
M 2	9 6 40	18 ³² 38	11 ¹⁷ 26	23 ³² 23	6 ¹⁰ 10	2 ⁵⁹ 59	25 ²⁰ 51	3 ¹⁶ 16	18 ¹⁰ 10	26 ²⁰ 48	29 ²⁹ 59	20 ²⁰ Y34	21 ¹⁹ 48	23 ³⁰ 3	n.a.	M 2					
T 3	9 10 36	19 ³⁰ 47	25 ⁵⁰ 50	24 ⁴ 4	7 ²³ 34	3 ⁴⁴ 44	25 ⁴³ 43	3 ²³ 23	18 ¹¹ 11	26 ⁴⁷ 47	0 ¹¹ 1	20 ²⁹ 29	21 ¹⁹ 45	23 ¹⁰ 10	n.a.	T 3					
W 4	9 14 33	20 ²⁸ 55	10 ³³ 36	24 ⁴⁰ 40	8 ³⁷ 37	4 ²⁹ 29	25 ³⁶ 36	3 ³¹ 31	18 ¹² 12	26 ⁴⁵ 45	0 ³ 3	20 ²³ 23	21 ¹⁹ 42	23 ¹⁷ 17	n.a.	W 4					
T 5	9 18 29	21 ²⁷ 01	25 ³⁹ 39	25 ²⁰ 20	9 ⁵⁰ 50	5 ¹³ 13	25 ²⁸ 28	3 ³⁹ 39	18 ¹³ 13	26 ⁴⁴ 44	0 ⁴ 4	20 ¹⁴ 14	21 ¹⁹ 38	23 ²³ 23	n.a.	T 5					
F 6	9 22 26	22 ²⁵ 05	10 ³⁴ 48	26 ⁴ 4	11 ⁴ 4	5 ⁵⁸ 58	25 ²⁰ 20	3 ⁴⁶ 46	18 ¹⁴ 14	26 ⁴² 42	0 ⁵ 5	20 ⁶ 6	21 ¹⁹ 35	23 ³⁰ 30	n.a.	F 6					
S 7	9 26 22	23 ²³ 08	25 ⁵⁵ 55	26 ⁵¹ 51	12 ¹⁷ 17	6 ⁴³ 43	25 ¹³ 13	3 ⁵⁴ 54	18 ¹⁵ 15	26 ⁴¹ 41	0 ⁷ 7	19 ⁵⁷ 57	21 ¹⁹ 32	23 ³⁷ 37	n.a.	S 7					
S 8	9 30 19	24 ²¹ 08	10 ³⁵ 48	27 ⁴¹ 41	13 ³¹ 31	7 ²⁸ 28	25 ⁵ 5	4 ¹ 1	18 ¹⁶ 16	26 ³⁹ 39	0 ⁸ 8	19 ⁵¹ 51	21 ²⁹ 29	23 ⁴³ 43	n.a.	S 8					
M 9	9 34 15	25 ¹⁹ 07	25 ²¹ 21	28 ³⁵ 35	14 ⁴⁴ 44	8 ¹² 12	24 ⁵⁷ 57	4 ⁸ 8	18 ¹⁷ 17	26 ³⁸ 38	0 ⁹ 9	19 ⁴⁶ 46	21 ²⁶ 26	23 ⁵⁰ 50	n.a.	M 9					
T 10	9 38 12	26 ¹⁷ 03	9 ¹⁹ 27	29 ³² 32	15 ⁵⁷ 57	8 ⁵⁷ 57	24 ⁵⁰ 50	4 ¹⁶ 16	18 ¹⁸ 18	26 ³⁷ 37	0 ¹¹ 11	19 ⁴⁴ 44	21 ²² 22	23 ⁵⁷ 57	n.a.	T 10					
W 11	9 42 8	27 ¹⁴ 58	23 ⁵ 5	0 ³² 32	17 ¹¹ 11	9 ⁴¹ 41	24 ⁴² 42	4 ²³ 23	18 ¹⁹ 19	26 ³⁵ 35	0 ¹² 12	19 ⁴³ 43	21 ¹⁹ 19	24 ⁴ 4	n.a.	W 11					
T 12	9 46 5	28 ¹² 51	6 ¹⁸ 16	1 ³⁵ 35	18 ²⁴ 24	10 ²⁶ 26	24 ³⁴ 34	4 ³¹ 31	18 ²⁰ 20	26 ³⁴ 34	0 ¹⁴ 14	19 ⁴⁴ 44	21 ¹⁶ 16	24 ¹⁰ 10	n.a.	T 12					
F 13	9 50 2	29 ¹⁰ 41	1 ³ 3	2 ⁴¹ 41	19 ³⁷ 37	11 ¹⁰ 10	24 ²⁷ 27	4 ³⁸ 38	18 ²¹ 21	26 ³³ 33	0 ¹⁵ 15	19 ⁴⁵ 45	21 ¹³ 13	24 ¹⁷ 17	n.a.	F 13					
S 14	9 53 58	0 ⁸ 30	1 ¹⁹ 29	3 ⁴⁹ 49	20 ⁵⁰ 50	11 ⁵⁵ 55	24 ¹⁹ 19	4 ⁴⁵ 45	18 ²³ 23	26 ³¹ 31	0 ¹⁶ 16	19 ⁴⁶ 46	21 ¹⁰ 10	24 ²⁴ 24	n.a.	S 14					
S 15	9 57 55	1 ⁶ 17	13 ⁴⁰ 40	5 ⁰ 0	22 ⁴ 4	12 ³⁹ 39	24 ¹² 12	4 ⁵² 52	18 ²⁴ 24	26 ³⁰ 30	0 ¹⁸ 18	19 ⁴⁵ 45	21 ⁷ 7	24 ³¹ 31	n.a.	S 15					
M 16	10 1 51	2 ⁴ 02	25 ⁴⁰ 40	6 ¹³ 13	23 ¹⁷ 17	13 ²³ 23	24 ⁴ 4	5 ⁰ 0	18 ²⁶ 26	26 ²⁹ 29	0 ¹⁹ 19	19 ⁴² 42	21 ³ 3	24 ³⁷ 37	n.a.	M 16					
T 17	10 5 48	3 ¹⁴ 5	7 ³⁴ 34	7 ²⁹ 29	24 ³⁰ 30	14 ⁷ 7	23 ⁵⁷ 57	5 ⁷ 7	18 ²⁷ 27	26 ²⁷ 27	0 ²⁰ 20	19 ³⁷ 37	21 ⁰ 0	24 ⁴⁴ 44	n.a.	T 17					
W 18	10 9 44	3 ⁵⁹ 26	19 ²⁶ 26	8 ⁴⁸ 48	25 ⁴³ 43	14 ⁵² 52	23 ⁴⁹ 49	5 ¹⁴ 14	18 ²⁹ 29	26 ²⁶ 26	0 ²² 22	19 ³⁰ 30	20 ⁵⁷ 57	24 ⁵¹ 51	n.a.	W 18					
T 19	10 13 41	4 ⁵⁷ 06	1 ¹⁹ 19	10 ⁸ 8	26 ⁵⁶ 56	15 ³⁶ 36	23 ⁴² 42	5 ²¹ 21	18 ³⁰ 30	26 ²⁵ 25	0 ²³ 23	19 ²³ 23	20 ⁵⁴ 54	24 ⁵⁷ 57	n.a.	T 19					
F 20	10 17 37	5 ⁵⁴ 44	13 ¹⁵ 15	11 ³¹ 31	28 ⁹ 9	16 ²⁰ 20	23 ³⁴ 34	5 ²⁸ 28	18 ³² 32	26 ²⁴ 24	0 ²⁵ 25	19 ¹⁵ 15	20 ⁵¹ 51	25 ⁴ 4	n.a.	F 20					
S 21	10 21 34	6 ⁵² 20	25 ¹⁸ 18	12 ⁵⁷ 57	29 ²² 22	17 ⁴ 4	23 ²⁷ 27	5 ³⁵ 35	18 ³³ 33	26 ²³ 23	0 ²⁶ 26	19 ⁷ 7	20 ⁴⁷ 47	25 ¹¹ 11	n.a.	S 21					
S 22	10 25 30	7 ⁴⁹ 54	7 ¹⁹ 27	14 ²⁴ 24	0 ³⁵ 35	17 ⁴⁸ 48	23 ²⁰ 20	5 ⁴² 42	18 ³⁵ 35	26 ²¹ 21	0 ²⁷ 27	19 ⁰ 0	20 ⁴⁴ 44	25 ¹⁸ 18	n.a.	S 22					
M 23	10 29 27	8 ⁴⁷ 27	19 ⁴⁵ 45	15 ⁵⁴ 54	1 ⁴⁸ 48	18 ³¹ 31	23 ¹³ 13	5 ⁴⁹ 49	18 ³⁷ 37	26 ²⁰ 20	0 ²⁹ 29	18 ⁵⁵ 55	20 ⁴¹ 41	25 ²⁴ 24	n.a.	M 23					
T 24	10 33 24	9 ⁴⁴ 59	2 ¹³ 13	17 ²⁶ 26	3 ¹ 1	19 ¹⁵ 15	23 ⁶ 6	5 ⁵⁶ 56	18 ³⁹ 39	26 ¹⁹ 19	0 ³⁰ 30	18 ⁵² 52	20 ³⁸ 38	25 ³¹ 31	n.a.	T 24					
W 25	10 37 20	10 ⁴² 29	14 ⁵¹ 51	19 ⁰ 0	4 ¹³ 13	19 ⁵⁹ 59	22 ⁵⁸ 58	6 ³ 3	18 ⁴⁰ 40	26 ¹⁸ 18	0 ³¹ 31	18 ⁵¹ 51	20 ³⁵ 35	25 ³⁸ 38	n.a.	W 25					
T 26	10 41 17	11 ³⁹ 58	27 ⁴² 42	20 ³⁶ 36	5 ²⁶ 26	20 ⁴³ 43	22 ⁵² 52	6 ¹⁰ 10	18 ⁴² 42	26 ¹⁷ 17	0 ³³ 33	18 ⁵¹ 51	20 ³² 32	25 ⁴⁴ 44	n.a.	T 26					
F 27	10 45 13	12 ³⁷ 26	10 ¹⁴ 47	22 ¹⁴ 14	6 ³⁹ 39	21 ²⁶ 26	22 ⁴⁵ 45	6 ¹⁷ 17	18 ⁴⁴ 44	26 ¹⁶ 16	0 ³⁴ 34	18 ⁵² 52	20 ²⁸ 28	25 ⁵¹ 51	n.a.	F 27					
S 28	10 49 10	13 ³⁴ 53	24 ⁴ 4	23 ⁵⁵ 55	7 ⁵² 52	22 ¹⁰ 10	22 ³⁸ 38	6 ²³ 23	18 ⁴⁶ 46	26 ¹⁵ 15	0 ³⁶ 36	18 ⁵³ 53	20 ²⁵ 25	25 ⁵⁸ 58	n.a.	S 28					
S 29	10 53 6	14 ³² 19	7 ¹⁴ 44	25 ³⁷ 37	9 ⁵ 5	22 ⁵⁴ 54	22 ³¹ 31	6 ³⁰ 30	18 ⁴⁸ 48	26 ¹⁴ 14	0 ³⁷ 37	18 ⁵⁵ 55	20 ²² 22	26 ⁵ 5	n.a.	S 29					
M 30	10 57 3	15 ²⁹ 44	21 ³⁹ 39	27 ²² 22	10 ¹⁷ 17	23 ³⁷ 37	22 ²⁵ 25	6 ³⁷ 37	18 ⁵⁰ 50	26 ¹³ 13	0 ³⁸ 38	18 ⁵⁵ 55	20 ¹⁹ 19	26 ¹¹ 11	n.a.	M 30					
T 31	11 0 59	16 ²⁷ 08	5 ³⁵ 52	29 ⁹ 9	11 ¹⁹ 19	24 ²¹ 21	22 ¹⁸ 18	6 ⁴³ 43	18 ⁵² 52	26 ¹² 12	0 ⁴⁰ 40	18 ⁵³ 53	20 ¹⁶ 16	26 ¹⁸ 18	n.a.	T 31					

Delta T = 19h25m38s Julian Calendar 1 March 2835 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2835 BCE

APRIL 2835 BCE (-2834) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	11 4 56	17 ²⁴ 31	20 ³² 21	0 ⁵⁸ 58	12 ¹⁹ 42	25 ⁴ 4	22 ¹² R12	6 ⁵⁰ 50	18 ⁵⁴ 54	26 ¹⁸ R11	0 ⁴¹ 41	18 ⁵¹ 51	20 ¹³ 13	26 ²⁵ 25	n.a.	W 1					
T 2	11 8 53	18 ²¹ 53	5 ²² 21	2 ⁴⁹ 49	13 ⁵⁵ 55	25 ⁴⁷ 47	22 ⁶ 6	6 ⁵⁶ 56	18 ⁵⁷ 57	26 ¹⁰ 10	0 ⁴² 42	18 ⁵⁴ 54	20 ⁹ 9	26 ³² 32	n.a.	T 2					
F 3	11 12 49	19 ¹⁹ 14	19 ⁴⁸ 48	4 ⁴² 42	15 ⁸ 8	26 ³¹ 31	21 ⁵⁹ 59	7 ³ 3	18 ⁵⁹ 59	26 ¹⁰ 10	0 ⁴⁴ 44	18 ⁴³ 43	20 ⁶ 6	26 ³⁸ 38	n.a.	F 3					
S 4	11 16 46	20 ¹⁶ 35	4 ³⁴ 34	6 ³⁸ 38	16 ²⁰ 20	27 ¹⁴ 14	21 ⁵³ 53	7 ⁹ 9	19 ¹ 1	26 ⁹ 9	0 ⁴⁵ 45	18 ³⁹ 39	20 ³ 3	26 ⁴⁵ 45	n.a.	S 4					
S 5	11 20 42	21 ¹³ 54	19 ¹⁰ 10	8 ³⁵ 35	17 ³³ 33	27 ⁵⁷ 57	21 ⁴⁸ 48	7 ¹⁶ 16	19 ³ 3	26 ⁸ 8	0 ⁴⁶ 46	18 ³⁶ 36	20 ⁰ 0	26 ⁵² 52	n.a.	S 5					
M 6	11 24 39	22 ¹¹ 12	3 ¹⁹ 31	10 ³⁴ 34	18 ⁴⁵ 45	28 ⁴⁰ 40	21 ⁴² 42	7 ²² 22	19 ⁶ 6	26 ⁷ 7	0 ⁴⁷ 47	18 ³⁴ 34	19 ⁵⁷ 57	26 ⁵⁸ 58	n.a.	M 6					
T 7	11 28 35	23 ⁸ 29	17 ³² 32	12 ³⁵ 35	19 ⁵⁷ 57	29 ²³ 23	21 ³⁶ 36	7 ²⁸ 28	19 ⁸ 8	26 ⁶ 6	0 ⁴⁹ 49	18 ³³ 33	19 ⁵³ 53	27 ⁵ 5	n.a.	T 7					
W 8	11 32 32	24 ⁵ 45	1 ⁸ 8	14 ³⁸ 38	21 ¹⁰ 10	0 ⁴⁸ 48	21 ³¹ 31	7 ³⁴ 34	19 ¹¹ 11	26 ⁶ 6	0 ⁵⁰ 50	18 ³³ 33	19 ⁵⁰ 50	27 ¹² 12	n.a.	W 8					
T 9	11 36 28	25 ³ 00	14 ²¹ 21	16 ⁴³ 43	22 ²² 22	0 ⁴⁹ 49	21 ²⁵ 25	7 ⁴⁰ 40	19 ¹³ 13	26 ⁵ 5	0 ⁵¹ 51	18 ³⁵ 35	19 ⁴⁷ 47	27 ¹⁹ 19	n.a.	T 9					
F 10	11 40 25	26 ⁰ 13	27 ¹⁰ 10	18 ⁴⁹ 49	23 ³⁴ 34	1 ³² 32	21 ²⁰ 20	7 ⁴⁷ 47	19 ¹⁶ 16	26 ⁴ 4	0 ⁵³ 53	18 ³⁶ 36	19 ⁴⁴ 44	27 ²⁵ 25	n.a.	F 10					
S 11	11 44 22	26 ⁵⁷ 26	9 ¹¹ 40	20 ⁵⁷ 57	24 ⁴⁷ 47	2 ¹⁵ 15	21 ¹⁵ 15	7 ⁵³ 53	19 ¹⁸ 18	26 ⁴ 4	0 ⁵⁴ 54	18 ³⁸ 38	19 ⁴¹ 41	27 ³² 32	n.a.	S 11					
S 12	11 48 18	27 ⁵⁴ 37	21 ⁵⁴ 54	23 ⁶ 6	25 ⁵⁹ 59	2 ⁵⁷ 57	21 ¹⁰ 10	7 ⁵⁸ 58	19 ²¹ 21	26 ³ 3	0 ⁵⁵ 55	18 ³⁸ 38	19 ³⁸ 38	27 ³⁹ 39	n.a.	S 12					
M 13	11 52 15	28 ⁵¹ 48	3 ⁵⁷ 57	25 ¹⁶ 16	27 ¹¹ 11	3 ⁴⁰ 40	21 ⁵ 5	8 ⁴ 4	19 ²³ 23	26 ³ 3	0 ⁵⁶ 56	18 ³⁸ 38	19 ³⁴ 34	27 ⁴⁶ 46	n.a.	M 13					
T 14	11 56 11	29 ⁴⁸ 57	15 ⁵² 52	27 ²⁶ 26	28 ²³ 23	4 ²³ 23	21 ¹ 1	8 ¹⁰ 10	19 ²⁶ 26	26 ² 2	0 ⁵⁸ 58	18 ³⁸ 38	19 ³¹ 31	27 ⁵² 52	n.a.	T 14					
W 15	12 0 8	0 ⁴⁶ 05	27 ⁴⁵ 45	29 ³⁸ 38	29 ³⁵ 35	5 ⁵ 5	20 ⁵⁶ 56	8 ¹⁶ 16	19 ²⁹ 29	26 ² 2	0 ⁵⁹ 59	18 ³⁶ 36	19 ²⁸								

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2835 BCE
geocentric

MAY 2835 BCE (-2834) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	13 3 13	15°58'58"	29°40'	28°37'	18°43'	16°19'	20°R 7	9°39'	20°16'	25°D58	1°17'	18°R28	18°V37	29°47'	n.a.	F 1	
S 2	13 7 9	16°56'00"	13°58'	4°25'	19°54'	17° 1'	20°Ω 5	9°43'	20°19'	25°58	1°18'	18°V27	18°34'	29°53'	n.a.	S 2	
S 3	13 11 6	17°53'01"	28° 9'	6°11'	21° 5'	17°42'	20° 4'	9°48'	20°22'	25°58	1°19'	18°27'	18°31'	29°59'	n.a.	S 3	
M 4	13 15 3	18°50'03"	12°V 7	7°55'	22°16'	18°24'	20° 3'	9°52'	20°26'	25°58	1°20'	18°27'	18°28'	0°Ω 7	n.a.	M 4	
T 5	13 18 59	19°47'05"	25°50'	9°37'	23°28'	19° 5'	20° 2'	9°56'	20°29'	25°58	1°21'	18°27'	18°24'	0°13'	n.a.	T 5	
W 6	13 22 56	20°44'07"	9°15'	11°16'	24°39'	19°46'	20° 1'	10° 0'	20°32'	25°58	1°22'	18°27'	18°21'	0°20'	n.a.	W 6	
T 7	13 26 52	21°41'09"	22°21'	12°53'	25°50'	20°28'	20° 0'	10° 5'	20°36'	25°58	1°23'	18°27'	18°18'	0°27'	n.a.	T 7	
F 8	13 30 49	22°38'10"	5°II 8	14°28'	27° 1'	21° 9'	20° 0'	10° 9'	20°39'	25°59	1°24'	18°26'	18°15'	0°34'	n.a.	F 8	
S 9	13 34 45	23°35'12"	17°37'	16° 1'	28°12'	21°50'	19°59'	10°13'	20°42'	25°59	1°25'	18°26'	18°12'	0°40'	n.a.	S 9	
S 10	13 38 42	24°32'14"	29°52'	17°31'	29°23'	22°31'	19°D59	10°16'	20°46'	25°59	1°26'	18°25'	18° 9'	0°47'	n.a.	S 10	
M 11	13 42 39	25°29'15"	11°56	18°59'	0°II34	23°13'	19°59'	10°20'	20°49'	26° 0'	1°27'	18°25'	18° 5'	0°54'	n.a.	M 11	
T 12	13 46 35	26°26'16"	23°52'	20°24'	1°44'	23°54'	19°59'	10°24'	20°52'	26° 0'	1°27'	18°D25	18° 2'	1° 0'	n.a.	T 12	
W 13	13 50 32	27°23'18"	5°Ω45	21°48'	2°55'	24°34'	20° 0'	10°27'	20°56'	26° 0'	1°28'	18°25'	17°59'	1° 7'	n.a.	W 13	
T 14	13 54 28	28°20'19"	17°40'	23° 8'	4° 6'	25°15'	20° 0'	10°31'	20°59'	26° 1'	1°29'	18°25'	17°56'	1°14'	n.a.	T 14	
F 15	13 58 25	29°17'20"	29°42'	24°27'	5°16'	25°56'	20° 1'	10°34'	21° 3'	26° 1'	1°30'	18°26'	17°53'	1°21'	n.a.	F 15	
S 16	14 2 21	0°14'21"	11°η54	25°43'	6°27'	26°37'	20° 2'	10°38'	21° 6'	26° 2'	1°31'	18°27'	17°50'	1°27'	n.a.	S 16	
S 17	14 6 18	1°11'23"	24°19'	26°56'	7°37'	27°18'	20° 3'	10°41'	21°10'	26° 2'	1°32'	18°28'	17°46'	1°34'	n.a.	S 17	
M 18	14 10 14	2° 8'24"	7°Δ 2	28° 7'	8°48'	27°58'	20° 5'	10°44'	21°13'	26° 3'	1°32'	18°29'	17°43'	1°41'	n.a.	M 18	
T 19	14 14 11	3° 5'26"	20° 3'	29°15'	9°58'	28°39'	20° 6'	10°47'	21°17'	26° 3'	1°33'	18°R29	17°40'	1°48'	n.a.	T 19	
W 20	14 18 8	4° 2'28"	3°Π22	0°II20	11° 8'	29°20'	20° 8'	10°50'	21°20'	26° 4'	1°34'	18°29'	17°37'	1°54'	n.a.	W 20	
T 21	14 22 4	4°59'31"	16°59'	1°22'	12°19'	29°59'	20° 9'	10°53'	21°24'	26° 5'	1°34'	18°27'	17°34'	2° 1'	n.a.	T 21	
F 22	14 26 1	5°56'35"	0°♂52	2°21'	13°29'	0°V40	20°11'	10°56'	21°28'	26° 5'	1°35'	18°25'	17°30'	2° 8'	n.a.	F 22	
S 23	14 29 57	6°53'39"	14°56'	3°18'	14°39'	1°21'	20°14'	10°58'	21°31'	26° 6'	1°36'	18°23'	17°27'	2°14'	n.a.	S 23	
S 24	14 33 54	7°50'44"	29° 9'	4°11'	15°49'	2° 1'	20°16'	11° 1'	21°35'	26° 7'	1°37'	18°21'	17°24'	2°21'	n.a.	S 24	
M 25	14 37 50	8°47'50"	13°Σ26	5° 1'	16°59'	2°41'	20°19'	11° 3'	21°38'	26° 7'	1°37'	18°19'	17°21'	2°28'	n.a.	M 25	
T 26	14 41 47	9°44'56"	27°44'	5°47'	18° 9'	3°22'	20°21'	11° 6'	21°42'	26° 8'	1°38'	18°17'	17°18'	2°35'	n.a.	T 26	
W 27	14 45 44	10°42'04"	11°≈59	6°30'	19°18'	4° 2'	20°24'	11° 8'	21°46'	26° 9'	1°38'	18°D17	17°15'	2°41'	n.a.	W 27	
T 28	14 49 40	11°39'13"	26° 9'	7° 9'	20°28'	4°42'	20°27'	11°10'	21°49'	26°10'	1°39'	18°18'	17°11'	2°48'	n.a.	T 28	
F 29	14 53 37	12°36'23"	10°H 11	7°44'	21°38'	5°22'	20°30'	11°12'	21°53'	26°11'	1°40'	18°19'	17° 8'	2°55'	n.a.	F 29	
S 30	14 57 33	13°33'34"	24° 5'	8°15'	22°47'	6° 2'	20°34'	11°14'	21°57'	26°12'	1°40'	18°20'	17° 5'	3° 1'	n.a.	S 30	
S 31	15 1 30	14°30'45"	7°V49	8°II42	23°II57	6°V42	20°Ω37	11°≈16	22°8 0	26°Ω13	1°41'	18°V21	17°V 2	3°Ω 8	n.a.	S 31	

Delta T = 19h25m33s Julian Calendar 1 May 2835 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2835 BCE

JUNE 2835 BCE (-2834) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	15 5 26	15°27'58"	21°V21	9°II 5	25°II 6	7°V21	20°Ω41	11°≈18	22°8 4	26°Ω14	1°41'	18°R22	16°V59	3°Ω15	n.a.	M 1	
T 2	15 9 23	16°25'12"	4°B41	9°23'	26°15'	8° 1'	20°45'	11°19'	22° 8	26°15	1°42'	18°V21	16°56'	3°22'	n.a.	T 2	
W 3	15 13 20	17°22'27"	17°47'	9°37'	27°25'	8°41'	20°49'	11°21'	22°11'	26°16	1°42'	18°18'	16°52'	3°28'	n.a.	W 3	
T 4	15 17 16	18°19'43"	0°II39	9°45'	28°34'	9°21'	20°53'	11°22'	22°15'	26°17	1°43'	18°15'	16°49'	3°35'	n.a.	T 4	
F 5	15 21 13	19°17'00"	13°17'	9°R49	29°43'	10° 0'	20°57'	11°24'	22°19'	26°18	1°43'	18°10'	16°46'	3°42'	n.a.	F 5	
S 6	15 25 9	20°14'18"	25°41'	9°48'	0°52	10°40'	21° 2'	11°25'	22°22'	26°19	1°43'	18° 4'	16°43'	3°48'	n.a.	S 6	
S 7	15 29 6	21°11'37"	7°53	9°41'	2° 1'	11°19'	21° 7'	11°26'	22°26'	26°20	1°44'	17°59'	16°40'	3°55'	n.a.	S 7	
M 8	15 33 2	22° 8'56"	19°55	9°30'	3°10'	11°59'	21°12'	11°27'	22°30'	26°21	1°44'	17°54'	16°36'	4° 2'	n.a.	M 8	
T 9	15 36 59	23° 6'17"	1°Ω49	9°13'	4°18'	12°38'	21°17'	11°28'	22°33'	26°22	1°45'	17°51'	16°33'	4° 9'	n.a.	T 9	
W 10	15 40 56	24° 3'38"	13°42	8°52'	5°27'	13°17'	21°22'	11°29'	22°37'	26°24	1°45'	17°49'	16°30'	4°15'	n.a.	W 10	
T 11	15 44 52	25° 1'00"	25°35	8°25'	6°35'	13°57'	21°27'	11°29'	22°41'	26°25	1°45'	17°D48	16°27'	4°22'	n.a.	T 11	
F 12	15 48 49	25°58'24"	7°η36	7°54'	7°44'	14°36'	21°32'	11°30'	22°45'	26°26	1°45'	17°49'	16°24'	4°29'	n.a.	F 12	
S 13	15 52 45	26°55'48"	19°47'	7°19'	8°52'	15°15'	21°38'	11°31'	22°48'	26°28	1°46'	17°50'	16°21'	4°35'	n.a.	S 13	
S 14	15 56 42	27°53'13"	2°Δ15	6°40'	10° 0'	15°54'	21°44'	11°31'	22°52'	26°29	1°46'	17°52'	16°17'	4°42'	n.a.	S 14	
M 15	16 0 38	28°50'39"	15° 3'	5°58'	11° 8'	16°33'	21°50'	11°31'	22°56'	26°30	1°46'	17°R52	16°14'	4°49'	n.a.	M 15	
T 16	16 4 35	29°48'06"	28°13	5°13'	12°16'	17°12'	21°56'	11°31'	22°59'	26°32	1°46'	17°52'	16°11'	4°56'	n.a.	T 16	
W 17	16 8 31	0°II45'35	11°M48	4°26'	13°24'	17°50'	22° 2'	11°R31	23° 3	26°33	1°47'	17°50'	16° 8	5° 2'	n.a.	W 17	
T 18	16 12 28	1°43'05"	25°46	3°38'	14°31'	18°29'	22° 8'	11°31'	23° 7	26°34	1°47'	17°46'	16° 5	5° 9'	n.a.	T 18	
F 19	16 16 25	2°40'36"	10°♂4	2°50'	15°39'	19° 8'	22°15'	11°31'	23°10'	26°36	1°47'	17°40'	16° 1	5°16'	n.a.	F 19	
S 20	16 20 21	3°38'09"	24°36	2° 3'	16°46'	19°47'	22°22'	11°31'	23°14'	26°37	1°47'	17°33'	15°58'	5°23'	n.a.	S 20	
S 21	16 24 18	4°35'44"	9°Σ17	1°17'	17°53'	20°25'	22°28'	11°31'	23°18'	26°39	1°47'	17°26'	15°55'	5°29'	n.a.	S 21	
M 22	16 28 14	5°33'20"	23°57	0°34'	19° 1'	21° 4'	22°35'	11°30'	23°21'	26°40	1°47'	17°20'	15°52'	5°36'	n.a.	M 22	
T 23	16 32 11	6°30'58"	8°≈32	29°B54	20° 8'	21°42'	22°42'	11°30'	23°25'	26°42	1°47'	17°15'	15°49'	5°43'	n.a.	T 23	
W 24	16 36 7	7°28'37"	22°55	29°19'	21°14'	22°21'	22°49'	11°29'	23°28'	26°44	1°47'	17°12'	15°46'	5°49'	n.a.	W 24	
T 25	16 40 4	8°26'19"	7°H 3	28°48'	22°21'	22°59'	22°57'	11°28'	23°32'	26°45	1°R47	17°D11	15°42'	5°56'	n.a.	T 25	
F 26	16 44 1	9°24'02"	20°57	28°24'	23°28'	23°37'	23° 4'	11°27'	23°36'	26°47	1°47'	17°12'	15°39'	6° 3	n.a.	F 26	
S 27	16 47 57	10°21'48"	4°V34	28° 5'	24°34'	24°15'	23°12'	11°26'	23°39'	26°49	1°47'	17°13'	15°36'	6°10'	n.a.	S 27	
S 28	16 51 54	11°19'35"	17°57	27°53'	25°40'	24°54'	23°19'	11°25'	23°43'	26°50	1°47'	17°R13	15°33'	6°16'	n.a.	S 28	
M 29	16 55 50	12°17'24"	18° 7	27°D48	26°46'	25°32'	23°27'	11°24'	23°46'	26°52	1°47'	17°12'	15°30'	6°23'	n.a.	M 29	
T 30	16 59 47	13°II15'15	14°B 5	27°B51	27°52	26°V10	23°Ω35	11°≈23	23°B50	26°54	1°47'	17°V 9	15°V27	6°Ω30	n.a.	T 30	

Delta T = 19h25m30s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2835 BCE
geocentric

JULY 2835 BCE (-2834) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	17 3 43	14II13'08	26♂51	28♂8 1	28♂58	26♂48	23♂43	11°R21	23♂53	26♂55	1°R47	17°R 3	15♂23	6♂36	n.a.	W 1	
T 2	17 7 40	15°11'03	9II26	28°19	0♂ 4	27°26	23°51	11°R20	23°57	26°57	1°K47	16°Y55	15°20	6°43	n.a.	T 2	
F 3	17 11 36	16° 8'59	21°51	28°45	1° 9	28° 3	24° 0	11°18	24° 0	26°59	1°47	16°45	15°17	6°50	n.a.	F 3	
S 4	17 15 33	17° 6'58	4♂ 6	29°18	2°14	28°41	24° 8	11°16	24° 4	27° 1	1°46	16°34	15°14	6°57	n.a.	S 4	
S 5	17 19 30	18° 4'58	16°11	29°59	3°19	29°19	24°17	11°15	24° 7	27° 3	1°46	16°23	15°11	7° 3	n.a.	S 5	
M 6	17 23 26	19° 3'00	28° 9	0II48	4°24	29°56	24°26	11°13	24°11	27° 4	1°46	16°12	15° 7	7°10	n.a.	M 6	
T 7	17 27 23	20° 1'04	10♂ 1	1°43	5°29	0♂34	24°34	11°11	24°14	27° 6	1°46	16° 4	15° 4	7°17	n.a.	T 7	
W 8	17 31 19	20°59'09	21°51	2°46	6°33	1°11	24°43	11° 9	24°18	27° 8	1°46	15°57	15° 1	7°23	n.a.	W 8	
T 9	17 35 16	21°57'16	3II43	3°55	7°38	1°49	24°52	11° 6	24°21	27°10	1°45	15°53	14°58	7°30	n.a.	T 9	
F 10	17 39 12	22°55'24	15°40	5°10	8°42	2°26	25° 1	11° 4	24°24	27°12	1°45	15°52	14°55	7°37	n.a.	F 10	
S 11	17 43 9	23°53'34	27°49	6°31	9°45	3° 3	25°11	11° 2	24°28	27°14	1°45	15°D51	14°52	7°44	n.a.	S 11	
S 12	17 47 5	24°51'46	10♂14	7°58	10°49	3°40	25°20	10°59	24°31	27°16	1°44	15°R52	14°48	7°50	n.a.	S 12	
M13	17 51 2	25°50'00	23° 0	9°29	11°52	4°18	25°29	10°57	24°34	27°18	1°44	15°52	14°45	7°57	n.a.	M13	
T 14	17 54 59	26°48'15	6II11	11° 5	12°55	4°55	25°39	10°54	24°38	27°20	1°44	15°50	14°42	8° 4	n.a.	T 14	
W15	17 58 55	27°46'32	19°51	12°44	13°58	5°32	25°49	10°51	24°41	27°22	1°43	15°46	14°39	8°10	n.a.	W15	
T 16	18 2 52	28°44'51	3♂59	14°27	15° 0	6° 8	25°58	10°48	24°44	27°24	1°43	15°40	14°36	8°17	n.a.	T 16	
F 17	18 6 48	29°43'12	18°33	16°12	16° 3	6°45	26° 8	10°45	24°47	27°26	1°42	15°31	14°33	8°24	n.a.	F 17	
S 18	18 10 45	0♂41'35	3♂27	18° 1	17° 5	7°22	26°18	10°42	24°51	27°28	1°42	15°21	14°29	8°31	n.a.	S 18	
S 19	18 14 41	1°40'00	18°31	19°50	18° 6	7°59	26°28	10°39	24°54	27°30	1°41	15°10	14°26	8°37	n.a.	S 19	
M20	18 18 38	2°38'28	3♂35	21°42	19° 8	8°35	26°38	10°36	24°57	27°32	1°41	15° 0	14°23	8°44	n.a.	M20	
T 21	18 22 34	3°36'57	18°31	23°35	20° 9	9°12	26°49	10°33	25° 0	27°34	1°40	14°52	14°20	8°51	n.a.	T 21	
W22	18 26 31	4°35'29	3♂10	25°28	21° 9	9°48	26°59	10°29	25° 3	27°36	1°40	14°47	14°17	8°57	n.a.	W22	
T 23	18 30 28	5°34'03	17°28	27°22	22°10	10°25	27° 9	10°26	25° 6	27°38	1°39	14°44	14°13	9° 4	n.a.	T 23	
F 24	18 34 24	6°32'39	1°Y24	29°16	23°10	11° 1	27°20	10°22	25° 9	27°40	1°39	14°43	14°10	9°11	n.a.	F 24	
S 25	18 38 21	7°31'18	14°57	1♂10	24° 9	11°37	27°31	10°19	25°12	27°42	1°38	14°43	14° 7	9°18	n.a.	S 25	
S 26	18 42 17	8°30'00	28°10	3° 4	25° 9	12°13	27°41	10°15	25°15	27°45	1°37	14°43	14° 4	9°24	n.a.	S 26	
M27	18 46 14	9°28'44	11♂ 5	4°58	26° 8	12°49	27°52	10°11	25°18	27°47	1°37	14°41	14° 1	9°31	n.a.	M27	
T 28	18 50 10	10°27'30	23°47	6°51	27° 6	13°25	28° 3	10° 7	25°21	27°49	1°36	14°36	13°58	9°38	n.a.	T 28	
W29	18 54 7	11°26'19	6II17	8°44	28° 4	14° 1	28°14	10° 4	25°24	27°51	1°36	14°29	13°54	9°44	n.a.	W29	
T 30	18 58 3	12°25'10	18°36	10°36	29° 2	14°37	28°25	10° 0	25°26	27°53	1°35	14°18	13°51	9°51	n.a.	T 30	
F 31	19 2 0	13°24'04	0♂48	12♂27	29♂59	15♂12	28♂36	9°56	25♂29	27°55	1°K34	14°Y 5	13°Y48	9♂58	n.a.	F 31	

Delta T = 19h25m28s

Julian Calendar 1 July 2835 BCE == Greg. Calendar 8 June 2835 BCE

AUGUST 2835 BCE (-2834) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	19 5 56	14♂23'00	12♂53	14♂17	0II56	15♂48	28♂47	9°R52	25♂32	27♂58	1°R33	13°R51	13°Y45	10♂ 5	n.a.	S 1	
S 2	19 9 53	15°21'58	24°51	16° 6	1°53	16°24	28°59	9°R47	25°35	28° 0	1°K33	13°Y37	13°42	10°11	n.a.	S 2	
M 3	19 13 50	16°20'58	6♂45	17°55	2°49	16°59	29°10	9°43	25°37	28° 2	1°32	13°23	13°39	10°18	n.a.	M 3	
T 4	19 17 46	17°20'00	18°35	19°42	3°44	17°34	29°21	9°39	25°40	28° 4	1°31	13°12	13°35	10°25	n.a.	T 4	
W 5	19 21 43	18°19'05	0II24	21°29	4°39	18°10	29°33	9°35	25°42	28° 6	1°30	13° 3	13°32	10°31	n.a.	W 5	
T 6	19 25 39	19°18'11	12°15	23°15	5°34	18°45	29°44	9°30	25°45	28° 9	1°30	12°57	13°29	10°38	n.a.	T 6	
F 7	19 29 36	20°17'20	24°11	25° 0	6°27	19°20	29°56	9°26	25°47	28°11	1°29	12°54	13°26	10°45	n.a.	F 7	
S 8	19 33 32	21°16'30	6♂17	26°44	7°21	19°55	0II 8	9°21	25°50	28°13	1°28	12°52	13°23	10°51	n.a.	S 8	
S 9	19 37 29	22°15'43	18°39	28°27	8°13	20°30	0°20	9°17	25°52	28°15	1°27	12°52	13°19	10°58	n.a.	S 9	
M10	19 41 25	23°14'57	1II20	0♂ 9	9° 5	21° 4	0°31	9°12	25°55	28°18	1°26	12°52	13°16	11° 5	n.a.	M10	
T 11	19 45 22	24°14'13	14°26	1°50	9°57	21°39	0°43	9° 8	25°57	28°20	1°25	12°51	13°13	11°12	n.a.	T 11	
W12	19 49 18	25°13'32	28° 1	3°31	10°47	22°14	0°55	9° 3	25°59	28°22	1°25	12°47	13°10	11°18	n.a.	W12	
T 13	19 53 15	26°12'53	12♂ 6	5°10	11°37	22°48	1° 7	8°58	26° 2	28°24	1°24	12°41	13° 7	11°25	n.a.	T 13	
F 14	19 57 11	27°12'15	26°41	6°49	12°26	23°23	1°19	8°54	26° 4	28°27	1°23	12°33	13° 4	11°32	n.a.	F 14	
S 15	20 1 8	28°11'40	11♂39	8°27	13°15	23°57	1°32	8°49	26° 6	28°29	1°22	12°22	13° 0	11°38	n.a.	S 15	
S 16	20 5 5	29°11'07	26°54	10° 4	14° 3	24°31	1°44	8°44	26° 8	28°31	1°21	12°12	12°57	11°45	n.a.	S 16	
M17	20 9 1	0♂10'36	12♂14	11°40	14°49	25° 5	1°56	8°40	26°10	28°33	1°20	12° 2	12°54	11°52	n.a.	M17	
T 18	20 12 58	1°10'07	27°27	13°16	15°35	25°39	2° 8	8°35	26°12	28°36	1°19	11°54	12°51	11°59	n.a.	T 18	
W19	20 16 54	2° 9'41	12♂23	14°50	16°20	26°13	2°21	8°30	26°14	28°38	1°18	11°48	12°48	12° 5	n.a.	W19	
T 20	20 20 51	3° 9'17	26°56	16°24	17° 4	26°47	2°33	8°25	26°16	28°40	1°17	11°45	12°45	12°12	n.a.	T 20	
F 21	20 24 47	4° 8'55	11°Y 2	17°58	17°48	27°20	2°46	8°20	26°18	28°42	1°16	11°D44	12°41	12°19	n.a.	F 21	
S 22	20 28 44	5° 8'36	24°42	19°30	18°30	27°54	2°58	8°15	26°20	28°44	1°15	11°45	12°38	12°25	n.a.	S 22	
S 23	20 32 40	6° 8'20	7♂56	21° 2	19°11	28°27	3°11	8°11	26°22	28°47	1°14	11°R45	12°35	12°32	n.a.	S 23	
M24	20 36 37	7° 8'06	20°48	22°33	19°51	29° 1	3°23	8° 6	26°24	28°49	1°13	11°44	12°32	12°39	n.a.	M24	
T 25	20 40 33	8° 7'54	3II22	24° 4	20°30	29°34	3°36	8° 1	26°25	28°51	1°12	11°41	12°29	12°46	n.a.	T 25	
W26	20 44 30	9° 7'45	15°42	25°33	21° 8	0II 7	3°49	7°56	26°27	28°53	1°11	11°35	12°25	12°52	n.a.	W26	
T 27	20 48 27	10° 7'39	27°52	27° 2	21°44	0°40	4° 1	7°51	26°29	28°56	1°10	11°27	12°22	12°59	n.a.	T 27	
F 28	20 52 23	11° 7'35	9♂54	28°31	22°19	1°13	4°14	7°46	26°30	28°58	1° 9	11°17	12°19	13° 6	n.a.	F 28	
S 29	20 56 20	12° 7'33	21°51	29°58	22°53	1°45	4°27	7°41	26°32	29° 0	1° 8	11° 5	12°16	13°12	n.a.	S 29	
S 30	21 0 16	13° 7'33	3♂44	1II25	23°26	2°18	4°40	7°36	26°33	29° 2	1° 7	10°53	12°13	13°19	n.a.	S 30	
M31	21 4 13	14♂ 7'35	15♂35	2II51	23II57	2II50	4II53	7°32	26♂35	29♂4	1°K 6	10°Y42	12°Y10	13♂26	n.a.	M31	

Delta T = 19h25m25s

Julian Calendar

The year -2834 astronomical counting style corresponds to year 2835 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2835 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2835 BCE (-2834) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 8 9	15Ω 7'40	27Ω25	4♍17	24♍27	3♂23	5♎6	7°R27	26♁36	29♁7	1°R 5	10°R33	12♎6	13Ω32	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	21 12 6	16° 7'46	9♍17	5°41	24°55	3°55	5°19	7♁22	26°37	29° 9	1°K 3	10°Y26	12° 3	13°39	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	21 16 2	17° 7'55	21°12	7° 5	25°21	4°27	5°32	7°17	26°39	29°11	1° 2	10°21	12° 0	13°46	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	21 19 59	18° 8'05	3♁12	8°27	25°46	4°59	5°45	7°13	26°40	29°13	1° 1	10°19	11°57	13°53	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	21 23 55	19° 8'17	15°22	9°49	26° 9	5°31	5°58	7° 8	26°41	29°15	1° 0	10°D19	11°54	13°59	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	21 27 52	20° 8'31	27°44	11°10	26°30	6° 2	6°11	7° 3	26°42	29°17	0°59	10°20	11°51	14° 6	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	21 31 49	21° 8'47	10♎24	12°30	26°50	6°34	6°24	6°58	26°43	29°19	0°58	10°21	11°47	14°13	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	21 35 45	22° 9'05	23°25	13°48	27° 7	7° 5	6°37	6°54	26°44	29°22	0°57	10°R22	11°44	14°19	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	21 39 42	23° 9'24	6♁51	15° 6	27°22	7°36	6°51	6°49	26°45	29°24	0°56	10°21	11°41	14°26	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	21 43 38	24° 9'45	20°45	16°21	27°36	8° 7	7° 4	6°45	26°46	29°26	0°54	10°18	11°38	14°33	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	21 47 35	25°10'08	5♁7	17°36	27°47	8°38	7°17	6°40	26°47	29°28	0°53	10°13	11°35	14°39	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	21 51 31	26°10'32	19°54	18°48	27°56	9° 9	7°30	6°36	26°47	29°30	0°52	10° 7	11°31	14°46	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	21 55 28	27°10'58	5♁0	19°59	28° 3	9°39	7°44	6°31	26°48	29°32	0°51	10° 0	11°28	14°53	n.a.	n.a.	S 13	
M14	21 59 24	28°11'26	20°17	21° 8	28° 7	10°10	7°57	6°27	26°49	29°34	0°50	9°54	11°25	15° 0	n.a.	n.a.	M14	
T 15	22 3 21	29°11'55	5♁32	22°14	28°R10	10°40	8°10	6°23	26°49	29°36	0°49	9°48	11°22	15° 6	n.a.	n.a.	T 15	
W16	22 7 17	0♍12'26	20°36	23°18	28° 9	11°10	8°24	6°19	26°50	29°38	0°48	9°45	11°19	15°13	n.a.	n.a.	W16	
T 17	22 11 14	1°13'00	5°Y20	24°19	28° 7	11°40	8°37	6°14	26°51	29°40	0°46	9°D44	11°16	15°20	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	22 15 11	2°13'35	19°39	25°17	28° 2	12° 9	8°50	6°10	26°51	29°42	0°45	9°44	11°12	15°26	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	22 19 7	3°14'12	3♁29	26°11	27°54	12°39	9° 4	6° 6	26°51	29°44	0°44	9°45	11° 9	15°33	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	22 23 4	4°14'51	16°52	27° 1	27°44	13° 8	9°17	6° 2	26°52	29°46	0°43	9°47	11° 6	15°40	n.a.	n.a.	S 20	
M21	22 27 0	5°15'32	29°50	27°46	27°32	13°37	9°30	5°58	26°52	29°48	0°42	9°R48	11° 3	15°46	n.a.	n.a.	M21	
T 22	22 30 57	6°16'15	12♂26	28°27	27°17	14° 6	9°44	5°54	26°52	29°50	0°41	9°48	11° 0	15°53	n.a.	n.a.	T 22	
W23	22 34 53	7°17'00	24°45	29° 1	27° 0	14°35	9°57	5°51	26°52	29°51	0°40	9°46	10°57	16° 0	n.a.	n.a.	W23	
T 24	22 38 50	8°17'47	6♁51	29°30	26°40	15° 3	10°11	5°47	26°52	29°53	0°38	9°43	10°53	16° 7	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	22 42 46	9°18'36	18°48	29°51	26°19	15°32	10°24	5°43	26°53	29°55	0°37	9°39	10°50	16°13	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	22 46 43	10°19'27	0♁41	0♁4	25°55	16° 0	10°38	5°40	26°R53	29°57	0°36	9°34	10°47	16°20	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	22 50 40	11°20'19	12°31	0°R 9	25°29	16°28	10°51	5°36	26°52	29°59	0°35	9°28	10°44	16°27	n.a.	n.a.	S 27	
M28	22 54 36	12°21'13	24°22	0° 5	25° 1	16°56	11° 4	5°33	26°52	0♁1	0°34	9°23	10°41	16°33	n.a.	n.a.	M28	
T 29	22 58 33	13°22'08	6♍15	29♍51	24°32	17°23	11°18	5°30	26°52	0° 2	0°33	9°19	10°37	16°40	n.a.	n.a.	T 29	
W30	23 2 29	14♍23'05	18♍13	29♍26	24♍1	17♂50	11♍31	5♁26	26♁52	0♁4	0°K32	9°Y16	10°Y34	16♁47	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 19h25m23s

Julian Calendar 1 Sept. 2835 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2835 BCE

OCTOBER 2835 BCE (-2834) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 6 26	15♍24'03	0♁17	28°R51	23°R28	18♂17	11♍45	5°R23	26°R52	0♁6	0°R31	9°R14	10°Y31	16Ω53	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	23 10 22	16°25'02	12°28	28♍5	22♍54	18°44	11°58	5°20	26°51	0° 8	0°K29	9°D14	10°28	17° 0	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	23 14 19	17°26'03	24°50	27° 9	22°20	19°11	12°12	5°17	26°51	0° 9	0°28	9°Y15	10°25	17° 7	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	23 18 15	18°27'04	7♎23	26° 4	21°44	19°37	12°25	5°14	26°50	0°11	0°27	9°16	10°22	17°14	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	23 22 12	19°28'07	20°10	24°51	21° 8	20° 3	12°38	5°12	26°50	0°12	0°26	9°18	10°18	17°20	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	23 26 8	20°29'11	3♁15	23°33	20°32	20°29	12°52	5° 9	26°49	0°14	0°25	9°19	10°15	17°27	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	23 30 5	21°30'16	16°38	22°11	19°55	20°54	13° 5	5° 6	26°49	0°16	0°24	9°R20	10°12	17°34	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	23 34 2	22°31'22	0♁23	20°49	19°19	21°19	13°19	5° 4	26°48	0°17	0°23	9°20	10° 9	17°40	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	23 37 58	23°32'28	14°29	19°29	18°44	21°44	13°32	5° 1	26°47	0°19	0°22	9°19	10° 6	17°47	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	23 41 55	24°33'35	28°56	18°14	18° 9	22° 9	13°45	4°59	26°47	0°20	0°21	9°17	10° 2	17°54	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	23 45 51	25°34'43	13♁40	17° 6	17°35	22°33	13°59	4°57	26°46	0°22	0°20	9°16	9°59	18° 0	n.a.	n.a.	S 11	
M12	23 49 48	26°35'52	28°35	16° 7	17° 2	22°58	14°12	4°55	26°45	0°23	0°19	9°14	9°56	18° 7	n.a.	n.a.	M12	
T 13	23 53 44	27°37'02	13♁33	15°19	16°30	23°21	14°25	4°53	26°44	0°25	0°18	9°13	9°53	18°14	n.a.	n.a.	T 13	
W14	23 57 41	28°38'12	28°27	14°41	16° 1	23°45	14°39	4°51	26°43	0°26	0°17	9°12	9°50	18°21	n.a.	n.a.	W14	
T 15	0 1 38	29°39'23	13°Y 8	14°16	15°33	24° 8	14°52	4°49	26°42	0°27	0°16	9°D12	9°47	18°27	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	0 5 34	0♁40'35	27°29	14° 1	15° 7	24°31	15° 5	4°48	26°41	0°29	0°15	9°12	9°43	18°34	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	0 9 31	1°41'48	11♁26	13°D58	14°43	24°54	15°18	4°46	26°40	0°30	0°14	9°13	9°40	18°41	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	0 13 27	2°43'03	24°58	14° 4	14°21	25°16	15°31	4°45	26°39	0°31	0°13	9°13	9°37	18°47	n.a.	n.a.	S 18	
M19	0 17 24	3°44'18	8♂3	14°21	14° 1	25°38	15°44	4°43	26°37	0°32	0°12	9°14	9°34	18°54	n.a.	n.a.	M19	
T 20	0 21 20	4°45'34	20°46	14°46	13°44	26° 0	15°58	4°42	26°36	0°34	0°11	9°14	9°31	19° 1	n.a.	n.a.	T 20	
W21	0 25 17	5°46'51	3♁9	15°19	13°30	26°21	16°11	4°41	26°35	0°35	0°10	9°R15	9°28	19° 7	n.a.	n.a.	W21	
T 22	0 29 13	6°48'09	15°17	15°59	13°18	26°42	16°24	4°40	26°33	0°36	0° 9	9°15	9°24	19°14	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	0 33 10	7°49'28	27°14	16°45	13° 8	27° 2	16°37	4°39	26°32	0°37	0° 8	9°14	9°21	19°21	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	0 37 7	8°50'48	9♁6	17°36	13° 1	27°22	16°50	4°38	26°31	0°38	0° 8	9°D14	9°18	19°27	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	0 41 3	9°52'08	20°55	18°33	12°56	27°42	17° 3	4°38	26°29	0°39	0° 7	9°14	9°15	19°34	n.a.	n.a.	S 25	
M26	0 45 0	10°53'29	2♍47	19°33	12°D54	28° 1	17°16	4°37	26°27	0°40	0° 6	9°14	9°12	19°41	n.a.	n.a.	M26	
T 27	0 48 56	11°54'50	14°44	20°37	12°54	28°20	17°28	4°37	26°26	0°41	0° 5	9°15	9° 8	19°48	n.a.	n.a.	T 27	
W28	0 52 53	12°56'12	26°50	21°45	12°57	28°39	17°41	4°36	26°24	0°42	0° 4	9°15	9° 5	19°54	n.a.	n.a.	W28	
T 29	0 56 49	13°57'34	9♁6	22°55	13° 2	28°57	17°54	4°36	26°23	0°43	0° 3	9°R15	9° 2	20° 1	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	1 0 46	14°58'57	21°34	24° 8	13°10	29°15	18° 7	4°D36	26°21	0°44	0° 3	9°15	8°59	20° 8	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	1 4 43	16♁0'20	4♎14	25♍23	13♍20	29♂32	18♍20	4♁36	26♁19	0♁45	0°K 2	9°Y14	8°Y56	20Ω14	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h25m20s

Julian Calendar

The year -2834 astronomical counting style corresponds to year 2835 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2835 BCE
geocentric

NOVEMBER 2835 BCE (-2834) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	1 8 39	17♁1'43	17♁8	26♁40	13♁32	29♁49	18♁32	4♁36	26°R17	0♁46	0°R 1	9°R14	8°V53	20♁21	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	1 12 36	18° 3'06	0♁15	27°59	13°46	0♁5	18°45	4°36	26♁15	0°47	0°R 0	9°V12	8°49	20°28	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	1 16 32	19° 4'29	13°35	29°19	14° 2	0°21	18°57	4°37	26°13	0°47	29°59	9°11	8°46	20°34	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	1 20 29	20° 5'52	27° 9	0♁40	14°20	0°36	19°10	4°37	26°12	0°48	29°59	9°10	8°43	20°41	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	1 24 25	21° 7'15	10♁56	2° 3	14°41	0°51	19°22	4°38	26°10	0°49	29°58	9° 9	8°40	20°48	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	1 28 22	22° 8'37	24°55	3°26	15° 3	1° 6	19°35	4°39	26° 8	0°50	29°58	9°D 9	8°37	20°54	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	1 32 19	23° 9'59	9♁5	4°51	15°27	1°20	19°47	4°39	26° 6	0°50	29°57	9°10	8°34	21° 1	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	1 36 15	24°11'20	23°26	6°16	15°53	1°33	19°59	4°40	26° 3	0°51	29°57	9°11	8°30	21° 8	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	1 40 12	25°12'41	7♁53	7°42	16°20	1°46	20°12	4°41	26° 1	0°51	29°56	9°12	8°27	21°15	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	1 44 8	26°14'02	22°23	9° 9	16°50	1°58	20°24	4°43	25°59	0°52	29°55	9°13	8°24	21°21	n.a.	n.a.	T 10	
W11	1 48 5	27°15'22	6°V50	10°36	17°21	2°10	20°36	4°44	25°57	0°52	29°55	9°R13	8°21	21°28	n.a.	n.a.	W11	
T 12	1 52 1	28°16'42	21°11	12° 4	17°53	2°21	20°48	4°45	25°55	0°53	29°54	9°13	8°18	21°35	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	1 55 58	29°18'01	5♁19	13°32	18°27	2°32	21° 0	4°47	25°53	0°53	29°54	9°12	8°14	21°41	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	1 59 54	0♁19'20	19° 9	15° 1	19° 2	2°42	21°12	4°48	25°50	0°54	29°53	9° 9	8°11	21°48	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	2 3 51	1°20'39	2♁39	16°31	19°39	2°51	21°23	4°50	25°48	0°54	29°53	9° 6	8° 8	21°55	n.a.	n.a.	S 15	
M16	2 7 48	2°21'58	15°48	18° 1	20°17	3° 0	21°35	4°52	25°46	0°54	29°52	9° 2	8° 5	22° 1	n.a.	n.a.	M16	
T 17	2 11 44	3°23'16	28°34	19°31	20°56	3° 8	21°47	4°54	25°43	0°55	29°52	8°59	8° 2	22° 8	n.a.	n.a.	T 17	
W18	2 15 41	4°24'35	11♁2	21° 2	21°37	3°16	21°59	4°56	25°41	0°55	29°51	8°56	7°59	22°15	n.a.	n.a.	W18	
T 19	2 19 37	5°25'52	23°13	22°33	22°19	3°23	22°10	4°58	25°39	0°55	29°51	8°53	7°55	22°21	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	2 23 34	6°27'10	5♁12	24° 5	23° 2	3°29	22°22	5° 0	25°36	0°55	29°51	8°D53	7°52	22°28	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	2 27 31	7°28'27	17° 4	25°37	23°46	3°35	22°33	5° 3	25°34	0°56	29°50	8°53	7°49	22°35	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	2 31 27	8°29'44	28°53	27°10	24°31	3°40	22°44	5° 5	25°31	0°56	29°50	8°55	7°46	22°41	n.a.	n.a.	S 22	
M23	2 35 24	9°31'00	10♁46	28°43	25°17	3°44	22°55	5° 8	25°29	0°56	29°50	8°56	7°43	22°48	n.a.	n.a.	M23	
T 24	2 39 20	10°32'15	22°46	0♁17	26° 4	3°48	23° 7	5°11	25°26	0°56	29°49	8°58	7°39	22°55	n.a.	n.a.	T 24	
W25	2 43 17	11°33'30	4♁57	1°51	26°52	3°51	23°18	5°13	25°24	0°R56	29°49	8°R59	7°36	23° 1	n.a.	n.a.	W25	
T 26	2 47 13	12°34'45	17°24	3°26	27°40	3°53	23°29	5°16	25°21	0°56	29°49	8°59	7°33	23° 8	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	2 51 10	13°35'58	0♁7	5° 1	28°30	3°54	23°40	5°19	25°19	0°56	29°49	8°57	7°30	23°15	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	2 55 6	14°37'11	13° 8	6°37	29°20	3°R55	23°50	5°22	25°16	0°56	29°48	8°53	7°27	23°22	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	2 59 3	15°38'23	26°26	8°13	0♁12	3°55	24° 1	5°26	25°14	0°56	29°48	8°48	7°24	23°28	n.a.	n.a.	S 29	
M30	3 3 0	16°39'34	10♁0	9♁50	1♁4	3♁54	24°12	5♁29	25♁11	0♁56	29♁48	8°V41	7°V20	23♁35	n.a.	n.a.	M30	

Delta T = 19h25m18s

Julian Calendar 1 Nov. 2835 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2835 BCE

DECEMBER 2835 BCE (-2834) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	3 6 56	17♁40'43	23♁47	11♁27	1♁56	3°R52	24°11	5♁32	25°R 8	0°R55	29°R48	8°R35	7°V17	23♁42	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	3 10 53	18°41'52	7♁43	13° 5	2°50	3♁50	24°33	5°36	25°R 6	0°L55	29°48	8°V29	7°14	23°48	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	3 14 49	19°42'59	21°46	14°43	3°44	3°47	24°43	5°39	25° 3	0°55	29°48	8°24	7°11	23°55	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	3 18 46	20°44'05	5♁53	16°22	4°38	3°43	24°53	5°43	25° 1	0°55	29°48	8°21	7° 8	24° 2	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	3 22 42	21°45'09	20° 1	18° 2	5°33	3°38	25° 3	5°47	24°58	0°54	29°48	8°D20	7° 5	24° 8	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	3 26 39	22°46'12	4♁9	19°42	6°29	3°33	25°13	5°51	24°55	0°54	29°48	8°20	7° 1	24°15	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	3 30 36	23°47'13	18°15	21°24	7°25	3°26	25°23	5°55	24°53	0°54	29°D48	8°22	6°58	24°22	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	3 34 32	24°48'12	2°V18	23° 5	8°22	3°19	25°33	5°59	24°50	0°53	29°48	8°R23	6°55	24°28	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	3 38 29	25°49'10	16°16	24°48	9°20	3°11	25°43	6° 3	24°47	0°53	29°48	8°22	6°52	24°35	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	3 42 25	26°50'06	0♁8	26°31	10°18	3° 3	25°52	6° 7	24°45	0°52	29°48	8°20	6°49	24°42	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	3 46 22	27°51'01	13°51	28°14	11°16	2°53	26° 2	6°12	24°42	0°52	29°48	8°16	6°45	24°48	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	3 50 18	28°51'54	27°22	29°59	12°15	2°43	26°11	6°16	24°40	0°51	29°48	8° 9	6°42	24°55	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	3 54 15	29°52'46	10♁38	1♁44	13°14	2°32	26°20	6°21	24°37	0°51	29°48	8° 0	6°39	25° 2	n.a.	n.a.	S 13	
M14	3 58 12	0♁53'37	23°38	3°29	14°14	2°20	26°30	6°25	24°34	0°50	29°48	7°50	6°36	25° 8	n.a.	n.a.	M14	
T 15	4 2 8	1°54'26	6♁21	5°16	15°14	2° 8	26°39	6°30	24°32	0°49	29°48	7°40	6°33	25°15	n.a.	n.a.	T 15	
W16	4 6 5	2°55'14	18°47	7° 3	16°15	1°54	26°47	6°35	24°29	0°49	29°49	7°31	6°30	25°22	n.a.	n.a.	W16	
T 17	4 10 1	3°56'00	0♁58	8°50	17°16	1°40	26°56	6°40	24°27	0°48	29°49	7°24	6°26	25°29	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	4 13 58	4°56'45	12°58	10°38	18°17	1°26	27° 5	6°45	24°24	0°47	29°49	7°19	6°23	25°35	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	4 17 54	5°57'29	24°50	12°27	19°19	1°10	27°13	6°50	24°21	0°47	29°49	7°16	6°20	25°42	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	4 21 51	6°58'11	6♁39	14°16	20°21	0°54	27°22	6°55	24°19	0°46	29°50	7°D15	6°17	25°49	n.a.	n.a.	S 20	
M21	4 25 48	7°58'52	18°31	16° 5	21°23	0°37	27°30	7° 0	24°16	0°45	29°50	7°16	6°14	25°55	n.a.	n.a.	M21	
T 22	4 29 44	8°59'31	0♁31	17°54	22°26	0°19	27°38	7° 5	24°14	0°44	29°50	7°16	6°11	26° 2	n.a.	n.a.	T 22	
W23	4 33 41	10° 0'09	12°44	19°43	23°29	0° 1	27°46	7°11	24°11	0°43	29°50	7°R16	6° 7	26° 9	n.a.	n.a.	W23	
T 24	4 37 37	11° 0'45	25°15	21°33	24°32	29♁42	27°54	7°16	24° 9	0°42	29°51	7°15	6° 4	26°15	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	4 41 34	12° 1'20	8♁7	23°21	25°36	29°23	28° 2	7°22	24° 6	0°41	29°51	7°11	6° 1	26°22	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	4 45 30	13° 1'53	21°22	25° 9	26°40	29° 3	28° 9	7°27	24° 4	0°40	29°52	7° 4	5°58	26°29	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	4 49 27	14° 2'24	5♁1	26°56	27°44	28°42	28°17	7°33	24° 1	0°39	29°52	6°55	5°55	26°35	n.a.	n.a.	S 27	
M28	4 53 23	15° 2'54	19° 0	28°41	28°48	28°21	28°24	7°39	23°59	0°38	29°53	6°44	5°51	26°42	n.a.	n.a.	M28	
T 29	4 57 20	16° 3'22	3♁15	0♁25	29°53	28° 0	28°31	7°45	23°57	0°37	29°53	6°33	5°48	26°49	n.a.	n.a.	T 29	
W30	5 1 17	17° 3'47	17°41	2° 7	0♁58	27°38	28°39	7°50	23°54	0°36	29°54	6°22	5°45	26°55	n.a.	n.a.	W30	
T 31	5 5 13	18♁4'11	2♁10	3♁45	2♁3	27♁16	28♁45	7♁56	23♁52	0♁35	29♁54	6°V13	5°V42	27♁2	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h25m15s

Julian Calendar

The year -2834 astronomical counting style corresponds to year 2835 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2834 BCE
geocentric

JANUARY 2834 BCE (-2833) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	5 9 10	19♌4'32	16♋37	5♋21	3♍8	26°R53	28♎52	8♋2	23°R50	0°R34	29♋55	6°R 7	5♎39	27♏9	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	5 13 6	20° 4'51	0♋56	6°53	4°13	26♋30	28°59	8° 8	23♋47	0♏33	29°55	6♎3	5°36	27°15	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	5 17 3	21° 5'08	15° 7	8°20	5°19	26° 7	29° 5	8°15	23°45	0°32	29°56	6° 2	5°32	27°22	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	5 20 59	22° 5'23	29° 6	9°43	6°25	25°44	29°11	8°21	23°43	0°31	29°56	6° 2	5°29	27°29	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	5 24 56	23° 5'35	12♎55	11° 0	7°31	25°21	29°18	8°27	23°41	0°29	29°57	6° 2	5°26	27°35	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	5 28 52	24° 5'44	26°32	12°10	8°37	24°57	29°24	8°33	23°39	0°28	29°58	6° 0	5°23	27°42	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	5 32 49	25° 5'52	10♋0	13°14	9°43	24°33	29°29	8°40	23°36	0°27	29°58	5°57	5°20	27°49	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	5 36 46	26° 5'57	23°18	14°10	10°50	24°10	29°35	8°46	23°34	0°26	29°59	5°50	5°17	27°55	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	5 40 42	27° 6'00	6♋24	14°58	11°57	23°46	29°41	8°53	23°32	0°24	29°59	5°40	5°13	28° 2	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	5 44 39	28° 6'01	19°20	15°38	13° 4	23°22	29°46	8°59	23°30	0°23	0♋0	5°28	5°10	28° 9	n.a.	n.a.	S 10	
M 11	5 48 35	29° 6'00	2♋3	16° 9	14°11	22°59	29°51	9° 6	23°28	0°22	0° 1	5°14	5° 7	28°15	n.a.	n.a.	M 11	
T 12	5 52 32	0♋56	14°34	16°31	15°18	22°36	29°56	9°12	23°26	0°20	0° 2	5° 1	5° 4	28°22	n.a.	n.a.	T 12	
W 13	5 56 28	1° 5'51	26°52	16°43	16°25	22°13	0♌1	9°19	23°24	0°19	0° 3	4°48	5° 1	28°29	n.a.	n.a.	W 13	
T 14	6 0 25	2° 5'43	8♏59	16°R47	17°33	21°50	0° 6	9°26	23°22	0°18	0° 3	4°37	4°57	28°36	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	6 4 21	3° 5'33	20°56	16°41	18°40	21°27	0°10	9°33	23°21	0°16	0° 4	4°28	4°54	28°42	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	6 8 18	4° 5'22	2♎47	16°26	19°48	21° 5	0°15	9°40	23°19	0°15	0° 5	4°23	4°51	28°49	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	6 12 15	5° 5'08	14°35	16° 4	20°56	20°43	0°19	9°47	23°17	0°13	0° 6	4°20	4°48	28°56	n.a.	n.a.	S 17	
M 18	6 16 11	6° 4'52	26°25	15°33	22° 4	20°21	0°23	9°53	23°15	0°12	0° 7	4°19	4°45	29° 2	n.a.	n.a.	M 18	
T 19	6 20 8	7° 4'35	8♌23	14°55	23°12	20° 0	0°27	10° 0	23°14	0°10	0° 8	4°19	4°42	29° 9	n.a.	n.a.	T 19	
W 20	6 24 4	8° 4'15	20°35	14°11	24°20	19°40	0°30	10° 7	23°12	0° 9	0° 9	4°18	4°38	29°16	n.a.	n.a.	W 20	
T 21	6 28 1	9° 3'54	3♍5	13°22	25°28	19°19	0°34	10°15	23°10	0° 7	0° 9	4°17	4°35	29°22	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	6 31 57	10° 3'31	15°58	12°30	26°37	19° 0	0°37	10°22	23° 9	0° 6	0°10	4°13	4°32	29°29	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	6 35 54	11° 3'05	29°17	11°35	27°45	18°41	0°40	10°29	23° 7	0° 4	0°11	4° 6	4°29	29°36	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	6 39 50	12° 2'38	13♌5	10°38	28°54	18°22	0°43	10°36	23° 6	0° 3	0°12	3°57	4°26	29°42	n.a.	n.a.	S 24	
M 25	6 43 47	13° 2'09	27°18	9°41	0♋3	18° 5	0°46	10°43	23° 4	0° 1	0°13	3°46	4°23	29°49	n.a.	n.a.	M 25	
T 26	6 47 43	14° 1'37	11♋53	8°46	1°12	17°47	0°49	10°51	23° 3	29♋59	0°14	3°34	4°19	29°56	n.a.	n.a.	T 26	
W 27	6 51 40	15° 1'03	26°42	7°52	2°21	17°31	0°51	10°58	23° 2	29°58	0°15	3°23	4°16	0♎2	n.a.	n.a.	W 27	
T 28	6 55 37	16° 0'27	11♋37	7° 2	3°30	17°15	0°53	11° 5	23° 0	29°57	0°16	3°14	4°13	0° 9	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	6 59 33	16°59'49	26°29	6°16	4°39	17° 0	0°55	11°13	22°59	29°55	0°17	3° 7	4°10	0°16	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	7 3 30	17°59'08	11♋9	5°34	5°48	16°46	0°57	11°20	22°58	29°53	0°18	3° 3	4° 7	0°22	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	7 7 26	18♋58'24	25♋34	4♋57	6♌57	16♋32	0♌59	11♋28	22♋57	29♋52	0♋20	3♎1	4♎3	0♎29	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h25m13s Julian Calendar 1 Jan. 2834 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2835 BCE

FEBRUARY 2834 BCE (-2833) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	7 11 23	19♌57'38	9♎41	4°R26	8♌6	16°R19	1♌0	11♋35	22°R56	29°R50	0♋21	3°D 1	4♎0	0♎36	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	7 15 19	20°56'49	23°29	4♋1	9°16	16♋7	1° 2	11°42	22♋55	29♋49	0°22	3°R 2	3°57	0°42	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	7 19 16	21°55'58	6♋59	3°41	10°25	15°56	1° 3	11°50	22°54	29°47	0°23	3°R 1	3°54	0°49	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	7 23 12	22°55'04	20°14	3°28	11°35	15°46	1° 4	11°58	22°53	29°45	0°24	2°58	3°51	0°56	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	7 27 9	23°54'07	3♋14	3°20	12°44	15°36	1° 5	12° 5	22°52	29°44	0°25	2°52	3°48	1° 2	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	7 31 5	24°53'09	16° 1	3°D18	13°54	15°27	1° 5	12°13	22°51	29°42	0°26	2°44	3°44	1° 9	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	7 35 2	25°52'08	28°38	3°21	15° 4	15°19	1° 5	12°20	22°50	29°40	0°27	2°33	3°41	1°16	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	7 38 59	26°51'04	11♋4	3°30	16°13	15°12	1° 6	12°28	22°49	29°39	0°29	2°22	3°38	1°22	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	7 42 55	27°49'59	23°20	3°45	17°23	15° 5	1°R 6	12°36	22°49	29°37	0°30	2° 9	3°35	1°29	n.a.	n.a.	T 9	
W 10	7 46 52	28°48'51	5♏27	4° 4	18°33	15° 0	1° 5	12°43	22°48	29°36	0°31	1°58	3°32	1°36	n.a.	n.a.	W 10	
T 11	7 50 48	29°47'40	17°26	4°28	19°43	14°55	1° 5	12°51	22°48	29°34	0°32	1°49	3°29	1°42	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	7 54 45	0♌46'28	29°18	4°56	20°53	14°51	1° 5	12°59	22°47	29°32	0°33	1°41	3°25	1°49	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	7 58 41	1°45'13	11♎7	5°29	22° 3	14°47	1° 4	13° 7	22°47	29°31	0°35	1°37	3°22	1°56	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	8 2 38	2°43'57	22°55	6° 6	23°13	14°45	1° 3	13°14	22°46	29°29	0°36	1°34	3°19	2° 2	n.a.	n.a.	S 14	
M 15	8 6 34	3°42'38	4♌45	6°47	24°24	14°43	1° 2	13°22	22°46	29°27	0°37	1°D34	3°16	2° 9	n.a.	n.a.	M 15	
T 16	8 10 31	4°41'18	16°43	7°32	25°34	14°42	1° 0	13°30	22°45	29°26	0°38	1°35	3°13	2°16	n.a.	n.a.	T 16	
W 17	8 14 27	5°39'55	28°53	8°20	26°44	14°D42	0°59	13°38	22°45	29°24	0°39	1°36	3° 9	2°22	n.a.	n.a.	W 17	
T 18	8 18 24	6°38'31	11♎21	9°11	27°54	14°42	0°57	13°45	22°45	29°22	0°41	1°R36	3° 6	2°29	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	8 22 20	7°37'05	24°11	10° 5	29° 5	14°43	0°55	13°53	22°45	29°21	0°42	1°34	3° 3	2°36	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	8 26 17	8°35'37	7♌27	11° 3	0♋15	14°45	0°53	14° 1	22°45	29°19	0°43	1°31	3° 0	2°42	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	8 30 14	9°34'08	21°12	12° 3	1°26	14°48	0°51	14° 9	22°45	29°18	0°45	1°25	2°57	2°49	n.a.	n.a.	S 21	
M 22	8 34 10	10°32'36	5♋26	13° 6	2°36	14°51	0°49	14°17	22°D45	29°16	0°46	1°18	2°54	2°56	n.a.	n.a.	M 22	
T 23	8 38 7	11°31'03	20° 6	14°12	3°47	14°55	0°46	14°25	22°45	29°14	0°47	1°11	2°50	3° 2	n.a.	n.a.	T 23	
W 24	8 42 3	12°29'28	5♋5	15°20	4°58	15° 0	0°43	14°32	22°45	29°13	0°49	1° 3	2°47	3° 9	n.a.	n.a.	W 24	
T 25	8 46 0	13°27'50	20°14	16°31	6° 8	15° 6	0°40	14°40	22°45	29°11	0°50	0°57	2°44	3°16	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	8 49 56	14°26'11	5♋23	17°44	7°19	15°12	0°37	14°48	22°45	29°10	0°51	0°52	2°41	3°22	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	8 53 53	15°24'29	20°23	18°59	8°30	15°19	0°34	14°56	22°45	29° 8	0°53	0°50	2°38	3°29	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	8 57 49	16♋22'45	5♎6	20♋16	9♋40	15♋26	0♌30	15♋4	22♋46	29♋6	0♋54	0°D50	2♎35	3♎36	n.a.	n.a.	S 28	

Delta T = 19h25m10s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2834 BCE
geocentric

MARCH 2834 BCE (-2833) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	9 1 46	17 ²⁰ 59	19 ²⁸ 28	21 ³⁶ 36	10 ⁵¹ 51	15 ³⁴ 34	0 ²⁷ 27	15 ¹² 12	22 ⁴⁶ 46	29 ⁵ 5	0 ⁵⁵ 55	0 ⁵¹ 51	2 ³¹ 31	3 ⁴² 42	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	9 5 42	18 ¹⁹ 11	3 ²⁶ 26	22 ⁵⁷ 57	12 ² 2	15 ⁴³ 43	0 ²³ 23	15 ¹⁹ 19	22 ⁴⁷ 47	29 ³ 3	0 ⁵⁷ 57	0 ⁵² 52	2 ²⁸ 28	3 ⁴⁹ 49	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	9 9 39	19 ¹⁷ 20	17 ⁰ 0	24 ²¹ 21	13 ¹³ 13	15 ⁵² 52	0 ¹⁹ 19	15 ²⁷ 27	22 ⁴⁷ 47	29 ² 2	0 ⁵⁸ 58	0 ⁵³ 53	2 ²⁵ 25	3 ⁵⁶ 56	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	9 13 36	20 ¹⁵ 27	0 ¹² 12	25 ⁴⁶ 46	14 ²⁴ 24	16 ² 2	0 ¹⁵ 15	15 ³⁵ 35	22 ⁴⁸ 48	29 ⁰ 0	0 ⁵⁹ 59	0 ⁵² 52	2 ²² 22	4 ² 2	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	9 17 32	21 ¹³ 32	13 ⁶ 6	27 ¹⁴ 14	15 ³⁵ 35	16 ¹³ 13	0 ¹¹ 11	15 ⁴³ 43	22 ⁴⁸ 48	28 ⁵⁹ 59	1 ⁰ 0	0 ⁵⁰ 50	2 ¹⁹ 19	4 ⁹ 9	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	9 21 29	22 ¹¹ 35	25 ⁴³ 43	28 ⁴³ 43	16 ⁴⁶ 46	16 ²⁴ 24	0 ⁶ 6	15 ⁵¹ 51	22 ⁴⁹ 49	28 ⁵⁷ 57	1 ² 2	0 ⁴⁶ 46	2 ¹⁵ 15	4 ¹⁶ 16	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	9 25 25	23 ⁹ 36	8 ⁶ 6	0 ¹⁴ 14	17 ⁵⁷ 57	16 ³⁶ 36	0 ² 2	15 ⁵⁹ 59	22 ⁴⁹ 49	28 ⁵⁶ 56	1 ³ 3	0 ⁴¹ 41	2 ¹² 12	4 ²² 22	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	9 29 22	24 ⁷ 35	20 ¹⁹ 19	1 ⁴⁷ 47	19 ⁸ 8	16 ⁴⁸ 48	29 ⁵⁷ 57	16 ⁶ 6	22 ⁵⁰ 50	28 ⁵⁴ 54	1 ⁵ 5	0 ³⁵ 35	2 ⁹ 9	4 ²⁹ 29	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	9 33 18	25 ⁵ 32	2 ²³ 23	3 ²³ 23	20 ¹⁹ 19	17 ¹ 1	29 ⁵² 52	16 ¹⁴ 14	22 ⁵¹ 51	28 ⁵³ 53	1 ⁶ 6	0 ²⁸ 28	2 ⁶ 6	4 ³⁶ 36	n.a.	n.a.	T 9	
W10	9 37 15	26 ³ 27	14 ²⁰ 20	4 ⁵⁹ 59	21 ³⁰ 30	17 ¹⁴ 14	29 ⁴⁷ 47	16 ²² 22	22 ⁵² 52	28 ⁵¹ 51	1 ⁷ 7	0 ²² 22	2 ³ 3	4 ⁴² 42	n.a.	n.a.	W10	
T 11	9 41 11	27 ¹ 20	26 ¹² 12	6 ³⁸ 38	22 ⁴¹ 41	17 ²⁸ 28	29 ⁴² 42	16 ³⁰ 30	22 ⁵³ 53	28 ⁵⁰ 50	1 ⁹ 9	0 ¹⁷ 17	2 ⁰ 0	4 ⁴⁹ 49	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	9 45 8	27 ⁵⁹ 11	8 ¹¹ 11	8 ¹⁹ 19	23 ⁵² 52	17 ⁴³ 43	29 ³⁶ 36	16 ³⁸ 38	22 ⁵⁴ 54	28 ⁴⁹ 49	1 ¹⁰ 10	0 ¹³ 13	1 ⁵⁶ 56	4 ⁵⁶ 56	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	9 49 4	28 ⁵⁷ 00	19 ⁵⁰ 50	10 ¹ 1	25 ⁴ 4	17 ⁵⁸ 58	29 ³¹ 31	16 ⁴⁵ 45	22 ⁵⁵ 55	28 ⁴⁷ 47	1 ¹² 12	0 ¹¹ 11	1 ⁵³ 53	5 ² 2	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	9 53 1	29 ⁵⁴ 48	1 ⁴⁹ 49	11 ⁴⁶ 46	26 ¹⁵ 15	18 ¹³ 13	29 ²⁵ 25	16 ⁵³ 53	22 ⁵⁶ 56	28 ⁴⁶ 46	1 ¹³ 13	0 ^{D11} D11	1 ⁵⁰ 50	5 ⁹ 9	n.a.	n.a.	S 14	
M15	9 56 58	0 ⁵² 34	13 ³³ 33	13 ³² 32	27 ²⁶ 26	18 ²⁹ 29	29 ¹⁹ 19	17 ¹ 1	22 ⁵⁷ 57	28 ⁴⁵ 45	1 ¹⁴ 14	0 ¹² 12	1 ⁴⁷ 47	5 ¹⁶ 16	n.a.	n.a.	M15	
T 16	10 0 54	1 ⁵⁰ 19	25 ³⁵ 35	15 ²⁰ 20	28 ³⁷ 37	18 ⁴⁵ 45	29 ¹³ 13	17 ⁸ 8	22 ⁵⁸ 58	28 ⁴³ 43	1 ¹⁶ 16	0 ¹³ 13	1 ⁴⁴ 44	5 ²² 22	n.a.	n.a.	T 16	
W17	10 4 51	2 ⁴⁸ 03	7 ¹⁴ 48	17 ¹⁰ 10	29 ⁴⁹ 49	19 ² 2	29 ⁷ 7	17 ¹⁶ 16	22 ⁵⁹ 59	28 ⁴² 42	1 ¹⁷ 17	0 ¹⁵ 15	1 ⁴⁰ 40	5 ²⁹ 29	n.a.	n.a.	W17	
T 18	10 8 47	3 ⁴⁵ 45	20 ¹⁷ 17	19 ² 2	1 ⁸ 8	19 ¹⁹ 19	29 ¹ 1	17 ²⁴ 24	23 ¹ 1	28 ⁴¹ 41	1 ¹⁸ 18	0 ¹⁶ 16	1 ³⁷ 37	5 ³⁶ 36	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	10 12 44	4 ⁴³ 26	3 ¹ 5	20 ⁵⁵ 55	2 ¹² 12	19 ³⁷ 37	28 ⁵⁵ 55	17 ³¹ 31	23 ² 2	28 ³⁹ 39	1 ²⁰ 20	0 ^{R17} R17	1 ³⁴ 34	5 ⁴² 42	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	10 16 40	5 ⁴¹ 05	16 ¹⁷ 17	22 ⁵¹ 51	3 ²³ 23	19 ⁵⁵ 55	28 ⁴⁹ 49	17 ³⁹ 39	23 ³ 3	28 ³⁸ 38	1 ²¹ 21	0 ¹⁶ 16	1 ³¹ 31	5 ⁴⁹ 49	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	10 20 37	6 ³⁸ 44	29 ⁵⁵ 55	24 ⁴⁸ 48	4 ³⁵ 35	20 ¹⁴ 14	28 ⁴² 42	17 ⁴⁷ 47	23 ⁵ 5	28 ³⁷ 37	1 ²³ 23	0 ¹⁵ 15	1 ²⁸ 28	5 ⁵⁶ 56	n.a.	n.a.	S 21	
M22	10 24 33	7 ³⁶ 21	14 ³ 1	26 ⁴⁷ 47	5 ⁴⁶ 46	20 ³³ 33	28 ³⁶ 36	17 ⁵⁴ 54	23 ⁶ 6	28 ³⁶ 36	1 ²⁴ 24	0 ¹³ 13	1 ²⁵ 25	6 ² 2	n.a.	n.a.	M22	
T 23	10 28 30	8 ³³ 57	28 ³² 32	28 ⁴⁸ 48	6 ⁵⁸ 58	20 ⁵³ 53	28 ²⁹ 29	18 ² 2	23 ⁸ 8	28 ³⁵ 35	1 ²⁵ 25	0 ¹⁰ 10	1 ²¹ 21	6 ⁹ 9	n.a.	n.a.	T 23	
W24	10 32 26	9 ³¹ 31	13 ²⁵ 25	0 ⁵⁰ 50	8 ⁹ 9	21 ¹² 12	28 ²² 22	18 ⁹ 9	23 ⁹ 9	28 ³³ 33	1 ²⁷ 27	0 ⁷ 7	1 ¹⁸ 18	6 ¹⁶ 16	n.a.	n.a.	W24	
T 25	10 36 23	10 ²⁹ 05	28 ³² 32	2 ⁵⁴ 54	9 ²¹ 21	21 ³³ 33	28 ¹⁵ 15	18 ¹⁷ 17	23 ¹¹ 11	28 ³² 32	1 ²⁸ 28	0 ⁵ 5	1 ¹⁵ 15	6 ²² 22	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	10 40 20	11 ²⁶ 36	13 ⁴⁴ 44	5 ⁰ 0	10 ³² 32	21 ⁵³ 53	28 ⁸ 8	18 ²⁴ 24	23 ¹² 12	28 ³¹ 31	1 ²⁹ 29	0 ³ 3	1 ¹² 12	6 ²⁹ 29	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	10 44 16	12 ²⁴ 07	28 ⁵² 52	7 ⁷ 7	11 ⁴⁴ 44	22 ¹⁴ 14	28 ¹ 1	18 ³² 32	23 ¹⁴ 14	28 ³⁰ 30	1 ³¹ 31	0 ^{D3} D3	1 ⁹ 9	6 ³⁶ 36	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	10 48 13	13 ²¹ 36	13 ⁴⁷ 47	9 ¹⁵ 15	12 ⁵⁶ 56	22 ³⁶ 36	27 ⁵⁴ 54	18 ³⁹ 39	23 ¹⁶ 16	28 ²⁹ 29	1 ³² 32	0 ³ 3	1 ⁶ 6	6 ⁴² 42	n.a.	n.a.	S 28	
M29	10 52 9	14 ¹⁹ 03	28 ²¹ 21	11 ²⁴ 24	14 ⁷ 7	22 ⁵⁸ 58	27 ⁴⁷ 47	18 ⁴⁶ 46	23 ¹⁸ 18	28 ²⁸ 28	1 ³⁴ 34	0 ⁴ 4	1 ² 2	6 ⁴⁹ 49	n.a.	n.a.	M29	
T 30	10 56 6	15 ¹⁶ 29	12 ³¹ 31	13 ³⁴ 34	15 ¹⁹ 19	23 ²⁰ 20	27 ⁴⁰ 40	18 ⁵⁴ 54	23 ¹⁹ 19	28 ²⁷ 27	1 ³⁵ 35	0 ⁵ 5	0 ⁵⁹ 59	6 ⁵⁵ 55	n.a.	n.a.	T 30	
W31	11 0 2	16 ¹³ 54	26 ¹⁵ 15	15 ⁴⁵ 45	16 ³¹ 31	23 ⁴² 42	27 ³³ 33	19 ¹ 1	23 ²¹ 21	28 ²⁶ 26	1 ³⁶ 36	0 ⁶ 6	0 ⁵⁶ 56	7 ¹¹ 11	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 19h25m08s

Julian Calendar 1 March 2834 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2834 BCE

APRIL 2834 BCE (-2833) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	11 3 59	17 ¹¹ 17	9 ³² 32	17 ⁵⁶ 56	17 ⁴³ 43	24 ¹¹ 11	27 ²⁵ 25	19 ⁸ 8	23 ²³ 23	28 ²⁵ 25	1 ³⁸ 38	0 ⁷ 7	0 ⁵³ 53	7 ¹¹ 11	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	11 7 55	18 ⁸ 39	22 ²⁷ 27	20 ⁷ 7	18 ⁵⁵ 55	24 ²⁹ 29	27 ¹¹ 11	19 ¹⁵ 15	23 ²⁵ 25	28 ²⁴ 24	1 ³⁹ 39	0 ^{R7} R7	0 ⁵⁰ 50	7 ¹⁵ 15	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	11 11 52	19 ⁵ 59	5 ²² 22	22 ¹⁸ 18	20 ⁶ 6	24 ⁵² 52	27 ¹⁰ 10	19 ²³ 23	23 ²⁷ 27	28 ²³ 23	1 ⁴⁰ 40	0 ⁷ 7	0 ⁴⁶ 46	7 ²² 22	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	11 15 49	20 ³ 18	17 ²⁰ 20	24 ²⁹ 29	21 ¹⁸ 18	25 ¹⁶ 16	27 ³ 3	19 ³⁰ 30	23 ²⁹ 29	28 ²² 22	1 ⁴² 42	0 ⁶ 6	0 ⁴³ 43	7 ²⁹ 29	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	11 19 45	21 ⁰ 36	29 ²⁶ 26	26 ³⁹ 39	22 ³⁰ 30	25 ⁴⁰ 40	26 ⁵⁵ 55	19 ³⁷ 37	23 ³¹ 31	28 ²¹ 21	1 ⁴³ 43	0 ⁴ 4	0 ⁴⁰ 40	7 ³⁵ 35	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	11 23 42	21 ⁵⁷ 52	11 ²² 22	28 ⁴⁷ 47	23 ⁴² 42	26 ⁵ 5	26 ⁴⁸ 48	19 ⁴⁴ 44	23 ³⁴ 34	28 ²⁰ 20	1 ⁴⁴ 44	0 ³ 3	0 ³⁷ 37	7 ⁴² 42	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	11 27 38	22 ⁵⁵ 07	23 ¹⁴ 14	0 ⁵⁵ 55	24 ⁵⁴ 54	26 ³⁰ 30	26 ⁴⁰ 40	19 ⁵¹ 51	23 ³⁶ 36	28 ²⁰ 20	1 ⁴⁵ 45	0 ² 2	0 ³⁴ 34	7 ⁴⁹ 49	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	11 31 35	23 ⁵² 21	5 ¹¹ 2	3 ¹ 1	26 ⁶ 6	26 ⁵⁵ 55	26 ³³ 33	19 ⁵⁸ 58	23 ³⁸ 38	28 ¹⁹ 19	1 ⁴⁷ 47	0 ² 2	0 ³¹ 31	7 ⁵⁵ 55	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	11 35 31	24 ⁴⁹ 33	16 ⁵¹ 51	5 ⁶ 6	27 ¹⁸ 18	27 ²⁰ 20	26 ²⁵ 25	20 ⁵ 5	23 ⁴⁰ 40	28 ¹⁸ 18	1 ⁴⁸ 48	0 ¹ 1	0 ²⁷ 27	8 ² 2	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	11 39 28	25 ⁴⁶ 45	28 ⁴² 42	7 ⁹ 9	28 ³⁰ 30	27 ⁴⁶ 46	26 ¹⁷ 17	20 ¹² 12	23 ⁴³ 43	28 ¹⁷ 17	1 ⁴⁹ 49	0 ^{D1} D1	0 ²⁴ 24	8 ⁹ 9	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	11 43 24	26 ⁴³ 56	10 ³⁷ 37	9 ⁹ 9	29 ⁴² 42	28 ¹² 12	26 ¹⁰ 10	20 ¹⁹ 19	23 ⁴⁵ 45	28 ¹⁷ 17	1 ⁵¹ 51	0 ¹ 1	0 ²¹ 21	8 ¹⁵ 15	n.a.	n.a.	S 11	
M12	11 47 21	27 ⁴¹ 06	22 ⁴⁰ 40	11 ⁸ 8	0 ⁵⁴ 54	28 ³⁸ 38	26 ² 2	20 ²⁶ 26	23 ⁴⁷ 47	28 ¹⁶ 16	1 ⁵² 52	0 ¹ 1	0 ¹⁸ 18	8 ²² 22	n.a.	n.a.	M12	
T 13	11 51 18	28 ³⁸ 15	4 ¹¹ 51	13 ⁴ 4	2 ⁶ 6	29 ⁵ 5	25 ⁵⁵ 55	20 ³² 32	23 ⁵⁰ 50	28 ¹⁵ 15	1 ⁵³ 53	0 ¹ 1	0 ¹⁵ 15	8 ²⁹ 29	n.a.	n.a.	T 13	
W14	11 55 14	29 ³⁵ 24	17 ¹⁴ 14	14 ⁵⁸ 58	3 ¹⁸ 18	29 ³¹ 31	25 ⁴⁷ 47	20 ³⁹ 39	23 ⁵² 52	28 ¹⁵ 15	1 ⁵⁴ 54	0 ^{R1} R1	0 ¹² 12	8 ³⁵ 35	n.a.	n.a.	W14	
T 15	11 59 11	0 ³² 32	29 ⁵⁰ 50	16 ⁵⁰ 50	4 ³⁰ 30	29 ⁵⁸ 58	25 ^{39</}											

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2834 BCE
geocentric

MAY 2834 BCE (-2833) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	13 2 16	15°45'47	13°47	10°39	23°49	7°44	23°R44	22°25	24°40	28°R 9	2°14	29°D56	29°17	10°28	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	13 6 12	16°42'48	26° 5	11°44	25° 1	8°15	23°M38	22°31	24°43	28°E 9	2°15	29°M56	29°14	10°35	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	13 10 9	17°39'49	8° 8	12°46	26°14	8°46	23°31	22°36	24°46	28°D 9	2°16	29°57	29°11	10°42	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	13 14 5	18°36'49	20° 3	13°45	27°26	9°18	23°25	22°42	24°49	28° 9	2°17	29°58	29° 8	10°48	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	13 18 2	19°33'49	1°M52	14°41	28°39	9°49	23°19	22°48	24°52	28° 9	2°18	29°59	29° 5	10°55	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	13 21 59	20°30'48	13°40	15°33	29°52	10°21	23°13	22°53	24°55	28° 9	2°19	0°V 1	29° 2	11° 2	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	13 25 55	21°27'47	25°31	16°22	1°V 5	10°53	23° 7	22°58	24°59	28° 9	2°20	0°R 2	28°58	11° 8	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	13 29 52	22°24'46	7°A27	17° 7	2°17	11°25	23° 1	23° 4	25° 2	28°10	2°21	0° 2	28°55	11°15	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	13 33 48	23°21'45	19°32	17°48	3°30	11°57	22°55	23° 9	25° 5	28°10	2°22	0° 1	28°52	11°22	n.a.	n.a.	S 9	
M10	13 37 45	24°18'45	1°M47	18°26	4°43	12°30	22°50	23°14	25° 8	28°10	2°23	29°M58	28°49	11°28	n.a.	n.a.	M10	
T 11	13 41 41	25°15'44	14°13	18°59	5°56	13° 2	22°44	23°19	25°12	28°10	2°24	29°55	28°46	11°35	n.a.	n.a.	T 11	
W12	13 45 38	26°12'44	26°52	19°29	7° 9	13°35	22°39	23°24	25°15	28°10	2°25	29°51	28°43	11°42	n.a.	n.a.	W12	
T 13	13 49 35	27° 9'44	9°A45	19°54	8°22	14° 8	22°34	23°29	25°18	28°11	2°25	29°47	28°39	11°48	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	13 53 31	28° 6'44	22°51	20°15	9°34	14°41	22°29	23°34	25°22	28°11	2°26	29°43	28°36	11°55	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	13 57 28	29° 3'45	6°B12	20°31	10°47	15°14	22°24	23°38	25°25	28°11	2°27	29°40	28°33	12° 2	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	14 1 24	0° 0'47	19°48	20°43	12° 0	15°48	22°19	23°43	25°28	28°12	2°28	29°39	28°30	12° 8	n.a.	n.a.	S 16	
M17	14 5 21	0°57'49	3°A39	20°50	13°13	16°21	22°15	23°48	25°32	28°12	2°29	29°D38	28°27	12°15	n.a.	n.a.	M17	
T 18	14 9 17	1°54'52	17°45	20°R52	14°26	16°55	22°10	23°52	25°35	28°13	2°30	29°39	28°23	12°22	n.a.	n.a.	T 18	
W19	14 13 14	2°51'55	2°H 5	20°50	15°40	17°29	22° 6	23°57	25°39	28°13	2°30	29°40	28°20	12°28	n.a.	n.a.	W19	
T 20	14 17 11	3°49'00	16°36	20°43	16°53	18° 3	22° 2	24° 1	25°42	28°14	2°31	29°42	28°17	12°35	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	14 21 7	4°46'04	1°V14	20°31	18° 6	18°37	21°58	24° 5	25°46	28°14	2°32	29°R42	28°14	12°42	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	14 25 4	5°43'10	15°55	20°15	19°19	19°12	21°54	24° 9	25°49	28°15	2°33	29°41	28°11	12°48	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	14 29 0	6°40'16	0°B32	19°55	20°32	19°46	21°51	24°13	25°53	28°16	2°33	29°38	28° 8	12°55	n.a.	n.a.	S 23	
M24	14 32 57	7°37'23	14°59	19°30	21°45	20°21	21°47	24°17	25°56	28°16	2°34	29°34	28° 4	13° 1	n.a.	n.a.	M24	
T 25	14 36 53	8°34'31	29° 8	19° 1	22°59	20°56	21°44	24°21	26° 0	28°17	2°35	29°28	28° 1	13° 8	n.a.	n.a.	T 25	
W26	14 40 50	9°31'39	12°II57	18°29	24°12	21°31	21°41	24°25	26° 4	28°18	2°35	29°22	27°58	13°15	n.a.	n.a.	W26	
T 27	14 44 47	10°28'47	26°22	17°54	25°25	22° 6	21°38	24°29	26° 7	28°18	2°36	29°16	27°55	13°21	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	14 48 43	11°25'57	9°E23	17°17	26°39	22°41	21°35	24°33	26°11	28°19	2°37	29°11	27°52	13°28	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	14 52 40	12°23'06	22° 1	16°37	27°52	23°17	21°33	24°36	26°14	28°20	2°37	29° 7	27°49	13°35	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	14 56 36	13°20'16	4°D20	15°56	29° 5	23°52	21°30	24°40	26°18	28°21	2°38	29° 5	27°45	13°41	n.a.	n.a.	S 30	
M31	15 0 33	14°17'27	16°D24	15°15	0°B19	24°E28	21°M28	24°A43	26°B22	28°E22	2°H38	29°D 5	27°H42	13°M48	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 19h25m03s

Julian Calendar 1 May 2834 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2834 BCE

JUNE 2834 BCE (-2833) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	15 4 29	15°14'38	28°D18	14°R33	1°B32	25°E 4	21°R26	24°A46	26°B25	28°E23	2°H39	29°H 5	27°H39	13°M55	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	15 8 26	16°11'50	10°M 7	13°B53	2°46	25°40	21°M24	24°49	26°29	28°23	2°39	29° 7	27°36	14° 1	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	15 12 22	17° 9'02	21°56	13°14	3°59	26°16	21°23	24°52	26°33	28°24	2°40	29° 8	27°33	14° 8	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	15 16 19	18° 6'15	3°A50	12°38	5°13	26°52	21°21	24°55	26°36	28°25	2°40	29°R 8	27°29	14°15	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	15 20 16	19° 3'29	15°53	12° 4	6°26	27°29	21°20	24°58	26°40	28°26	2°41	29° 6	27°26	14°21	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	15 24 12	20° 0'44	28° 8	11°34	7°40	28° 5	21°19	25° 1	26°44	28°27	2°41	29° 3	27°23	14°28	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	15 28 9	20°58'00	10°M37	11° 9	8°54	28°42	21°18	25° 4	26°47	28°29	2°42	28°57	27°20	14°35	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	15 32 5	21°55'17	23°21	10°48	10° 7	29°19	21°17	25° 6	26°51	28°30	2°42	28°49	27°17	14°41	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	15 36 2	22°52'35	6°A21	10°32	11°21	29°56	21°16	25° 9	26°55	28°31	2°42	28°40	27°14	14°48	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	15 39 58	23°49'54	19°36	10°22	12°35	0°D33	21°16	25°11	26°58	28°32	2°43	28°31	27°10	14°55	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	15 43 55	24°47'15	3°B 4	10°D18	13°48	1°10	21°16	25°14	27° 2	28°33	2°43	28°23	27° 7	15° 1	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	15 47 52	25°44'37	16°42	10°20	15° 2	1°47	21°D16	25°16	27° 6	28°34	2°43	28°15	27° 4	15° 8	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	15 51 48	26°42'00	0°A31	10°28	16°16	2°24	21°16	25°18	27°10	28°36	2°44	28°10	27° 1	15°15	n.a.	n.a.	S 13	
M14	15 55 45	27°39'25	14°27	10°43	17°30	3° 2	21°16	25°20	27°13	28°37	2°44	28° 8	26°58	15°21	n.a.	n.a.	M14	
T 15	15 59 41	28°36'52	28°30	11° 4	18°44	3°39	21°17	25°22	27°17	28°38	2°44	28°D 7	26°55	15°28	n.a.	n.a.	T 15	
W16	16 3 38	29°34'20	12°H39	11°32	19°58	4°17	21°18	25°23	27°21	28°40	2°44	28° 7	26°51	15°34	n.a.	n.a.	W16	
T 17	16 7 34	0°II31'49	26°52	12° 7	21°12	4°55	21°18	25°25	27°24	28°41	2°45	28°R 8	26°48	15°41	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	16 11 31	1°29'20	11°V 8	12°48	22°26	5°33	21°20	25°27	27°28	28°42	2°45	28° 7	26°45	15°48	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	16 15 28	2°26'53	25°24	13°35	23°40	6°11	21°21	25°28	27°32	28°44	2°45	28° 5	26°42	15°54	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	16 19 24	3°24'28	9°B37	14°29	24°54	6°49	21°22	25°29	27°35	28°45	2°45	27°59	26°39	16° 1	n.a.	n.a.	S 20	
M21	16 23 21	4°22'04	23°42	15°29	26° 8	7°27	21°24	25°31	27°39	28°47	2°45	27°52	26°35	16° 8	n.a.	n.a.	M21	
T 22	16 27 17	5°19'42	7°II35	16°35	27°22	8° 6	21°26	25°32	27°43	28°48	2°45	27°42	26°32	16°14	n.a.	n.a.	T 22	
W23	16 31 14	6°17'22	21°12	17°47	28°36	8°44	21°28	25°33	27°47	28°50	2°45	27°31	26°29	16°21	n.a.	n.a.	W23	
T 24	16 35 10	7°15'02	4°E28	19° 5	29°50	9°23	21°30	25°34	27°50	28°51	2°45	27°19	26°26	16°28	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	16 39 7	8°12'45	17°25	20°28	1°II 4	10° 2	21°32	25°35	27°54	28°53	2°45	27° 9	26°23	16°34	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	16 43 3	9°10'28	0°D 0	21°56	2°19	10°41	21°35	25°35	27°58	28°54	2°R45	27° 1	26°20	16°41	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	16 47 0	10° 8'13	12°18	23°28	3°33	11°20	21°38	25°36	28° 1	28°56	2°45	26°56	26°16	16°48	n.a.	n.a.	S 27	
M28	16 50 57	11° 6'00	24°22	25° 5	4°47	11°59	21°40	25°36	28° 5	28°57	2°45	26°53	26°13	16°54	n.a.	n.a.	M28	
T 29	16 54 53	12° 3'48	6°M15	26°46	6° 1	12°38	21°44	25°37	28° 8	28°59	2°45	26°51	26°10	17° 1	n.a.	n.a.	T 29	
W30	16 58 50	13°II 1'37	18°M 4	28°B31	7°II16	13°D17	21°M47	25°A37	28°B12	29°E 1	2°H45	26°D51	26°H 7	17°M 8	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 19h25m00s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2834 BCE
geocentric

JULY 2834 BCE (-2833) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	17 2 46	13II59'27	29m54	0II19	8II30	13Ω57	21m50	25≈37	28B16	29S2	2°R45	26°R51	26K4	17m14	n.a.	T 1	
F 2	17 6 43	14°57'19	11A49	2° 9	9°44	14°36	21°54	25°R37	28°19	29° 4	2K45	26K51	26° 0	17°21	n.a.	F 2	
S 3	17 10 39	15°55'13	23°56	4° 2	10°59	15°16	21°58	25°37	28°23	29° 6	2°45	26°48	25°57	17°27	n.a.	S 3	
S 4	17 14 36	16°53'08	6m19	5°57	12°13	15°55	22° 2	25°37	28°26	29° 8	2°45	26°43	25°54	17°34	n.a.	S 4	
M 5	17 18 32	17°51'05	18°59	7°53	13°28	16°35	22° 6	25°37	28°30	29° 9	2°45	26°35	25°51	17°41	n.a.	M 5	
T 6	17 22 29	18°49'04	2X0	9°50	14°42	17°15	22°10	25°36	28°34	29°11	2°45	26°25	25°48	17°47	n.a.	T 6	
W 7	17 26 26	19°47'04	15°20	11°48	15°56	17°55	22°14	25°36	28°37	29°13	2°44	26°13	25°45	17°54	n.a.	W 7	
T 8	17 30 22	20°45'07	28°59	13°46	17°11	18°35	22°19	25°35	28°41	29°15	2°44	26° 1	25°41	18° 1	n.a.	T 8	
F 9	17 34 19	21°43'11	12S52	15°45	18°26	19°15	22°24	25°35	28°44	29°17	2°44	25°49	25°38	18° 7	n.a.	F 9	
S 10	17 38 15	22°41'17	26°56	17°44	19°40	19°56	22°29	25°34	28°48	29°19	2°44	25°40	25°35	18°14	n.a.	S 10	
S 11	17 42 12	23°39'26	11≈6	19°42	20°55	20°36	22°34	25°33	28°51	29°20	2°43	25°33	25°32	18°21	n.a.	S 11	
M12	17 46 8	24°37'36	25°18	21°40	22° 9	21°17	22°39	25°32	28°54	29°22	2°43	25°28	25°29	18°27	n.a.	M12	
T 13	17 50 5	25°35'49	9K29	23°37	23°24	21°57	22°44	25°31	28°58	29°24	2°43	25°26	25°26	18°34	n.a.	T 13	
W14	17 54 1	26°34'04	23°38	25°34	24°39	22°38	22°50	25°30	29° 1	29°26	2°42	25°26	25°22	18°41	n.a.	W14	
T 15	17 57 58	27°32'21	7P42	27°29	25°53	23°19	22°56	25°28	29° 5	29°28	2°42	25°26	25°19	18°47	n.a.	T 15	
F 16	18 1 55	28°30'41	21°43	29°24	27° 8	24° 0	23° 2	25°27	29° 8	29°30	2°41	25°25	25°16	18°54	n.a.	F 16	
S 17	18 5 51	29°29'03	5B38	1S18	28°23	24°41	23° 8	25°25	29°11	29°32	2°41	25°21	25°13	19° 1	n.a.	S 17	
S 18	18 9 48	0S27'27	19°26	3°11	29°38	25°22	23°14	25°24	29°15	29°34	2°41	25°15	25°10	19° 7	n.a.	S 18	
M19	18 13 44	1°25'54	3II 6	5° 3	0S52	26° 3	23°20	25°22	29°18	29°36	2°40	25° 6	25° 6	19°14	n.a.	M19	
T 20	18 17 41	2°24'23	16°35	6°53	2° 7	26°44	23°27	25°20	29°21	29°38	2°40	24°55	25° 3	19°21	n.a.	T 20	
W21	18 21 37	3°22'54	29°51	8°43	3°22	27°25	23°33	25°18	29°24	29°40	2°39	24°42	25° 0	19°27	n.a.	W21	
T 22	18 25 34	4°21'27	12S52	10°31	4°37	28° 7	23°40	25°16	29°28	29°42	2°39	24°29	24°57	19°34	n.a.	T 22	
F 23	18 29 30	5°20'03	25°36	12°19	5°52	28°48	23°47	25°14	29°31	29°44	2°38	24°18	24°54	19°40	n.a.	F 23	
S 24	18 33 27	6°18'40	8Ω 4	14° 5	7° 7	29°30	23°54	25°12	29°34	29°46	2°38	24° 8	24°51	19°47	n.a.	S 24	
S 25	18 37 24	7°17'19	20°17	15°50	8°22	0m12	24° 1	25° 9	29°37	29°49	2°37	24° 1	24°47	19°54	n.a.	S 25	
M26	18 41 20	8°16'00	2m17	17°34	9°37	0°54	24° 9	25° 7	29°40	29°51	2°36	23°57	24°44	20° 0	n.a.	M26	
T 27	18 45 17	9°14'44	14° 9	19°17	10°51	1°35	24°16	25° 4	29°43	29°53	2°36	23°55	24°41	20° 7	n.a.	T 27	
W28	18 49 13	10°13'29	25°57	20°59	12° 6	2°17	24°24	25° 1	29°46	29°55	2°35	23°D54	24°38	20°14	n.a.	W28	
T 29	18 53 10	11°12'16	7A45	22°40	13°21	3° 0	24°31	24°59	29°49	29°57	2°35	23°R55	24°35	20°20	n.a.	T 29	
F 30	18 57 6	12°11'05	19°40	24°20	14°36	3°42	24°39	24°56	29°52	29°59	2°34	23°54	24°32	20°27	n.a.	F 30	
S 31	19 1 3	13S9'55	1m48	25S59	15S51	4m24	24m47	24≈53	29B55	0Ω 1	2K33	23K53	24K28	20m34	n.a.	S 31	

Delta T = 19h24m58s

Julian Calendar 1 July 2834 BCE == Greg. Calendar 8 June 2834 BCE

AUGUST 2834 BCE (-2833) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	19 4 59	14S8'48	14m12	27S37	17S6	5m6	24m56	24°R50	29B58	0Ω 4	2°R33	23°R49	24K25	20m40	n.a.	S 1	
M 2	19 8 56	15° 7'43	26°57	29°14	18°21	5°49	25° 4	24°44	0II 1	0° 6	2K32	23K43	24°22	20°47	n.a.	M 2	
T 3	19 12 52	16° 6'40	10A6	0Ω50	19°37	6°31	25°12	24°44	0° 4	0° 8	2°31	23°34	24°19	20°54	n.a.	T 3	
W 4	19 16 49	17° 5'39	23°40	2°25	20°52	7°14	25°21	24°40	0° 7	0°10	2°30	23°24	24°16	21° 0	n.a.	W 4	
T 5	19 20 46	18° 4'41	7S37	3°59	22° 7	7°56	25°29	24°37	0°10	0°12	2°30	23°13	24°12	21° 7	n.a.	T 5	
F 6	19 24 42	19° 3'44	21°53	5°32	23°22	8°39	25°38	24°34	0°12	0°14	2°29	23° 3	24° 9	21°14	n.a.	F 6	
S 7	19 28 39	20° 2'50	6≈23	7° 4	24°37	9°22	25°47	24°30	0°15	0°17	2°28	22°55	24° 6	21°20	n.a.	S 7	
S 8	19 32 35	21° 1'58	20°59	8°35	25°52	10° 5	25°56	24°26	0°18	0°19	2°27	22°49	24° 3	21°27	n.a.	S 8	
M 9	19 36 32	22° 1'08	5K35	10° 5	27° 7	10°48	26° 5	24°23	0°20	0°21	2°26	22°45	24° 0	21°33	n.a.	M 9	
T 10	19 40 28	23° 0'21	20° 5	11°35	28°22	11°31	26°15	24°19	0°23	0°23	2°26	22°D44	23°57	21°40	n.a.	T 10	
W11	19 44 25	23°59'36	4P26	13° 3	29°37	12°14	26°24	24°15	0°25	0°26	2°25	22°44	23°53	21°47	n.a.	W11	
T 12	19 48 21	24°58'54	18°35	14°31	0Ω53	12°57	26°33	24°11	0°28	0°28	2°24	22°R45	23°50	21°53	n.a.	T 12	
F 13	19 52 18	25°58'14	2B31	15°57	2° 8	13°40	26°43	24° 7	0°30	0°30	2°23	22°45	23°47	22° 0	n.a.	F 13	
S 14	19 56 14	26°57'37	16°14	17°23	3°23	14°24	26°53	24° 3	0°33	0°32	2°22	22°43	23°44	22° 7	n.a.	S 14	
S 15	20 0 11	27°57'03	29°45	18°48	4°38	15° 7	27° 2	23°59	0°35	0°35	2°21	22°39	23°41	22°13	n.a.	S 15	
M16	20 4 7	28°56'31	13II 3	20°11	5°53	15°51	27°12	23°55	0°38	0°37	2°20	22°33	23°38	22°20	n.a.	M16	
T 17	20 8 4	29°56'02	26° 9	21°34	7° 9	16°34	27°22	23°51	0°40	0°39	2°19	22°25	23°34	22°27	n.a.	T 17	
W18	20 12 1	0Ω55'35	9S2	22°55	8°24	17°18	27°33	23°46	0°42	0°41	2°18	22°15	23°31	22°33	n.a.	W18	
T 19	20 15 57	1°55'10	21°43	24°16	9°39	18° 2	27°43	23°42	0°44	0°44	2°17	22° 6	23°28	22°40	n.a.	T 19	
F 20	20 19 54	2°54'48	4Ω11	25°35	10°54	18°45	27°53	23°38	0°47	0°46	2°16	21°57	23°25	22°47	n.a.	F 20	
S 21	20 23 50	3°54'28	16°27	26°53	12° 9	19°29	28° 4	23°33	0°49	0°48	2°16	21°50	23°22	22°53	n.a.	S 21	
S 22	20 27 47	4°54'10	28°32	28° 9	13°25	20°13	28°14	23°29	0°51	0°50	2°15	21°45	23°18	23° 0	n.a.	S 22	
M23	20 31 43	5°53'54	10m27	29°24	14°40	20°57	28°25	23°24	0°53	0°53	2°14	21°42	23°15	23° 7	n.a.	M23	
T 24	20 35 40	6°53'40	22°16	0m38	15°55	21°41	28°35	23°20	0°55	0°55	2°13	21°D41	23°12	23°13	n.a.	T 24	
W25	20 39 36	7°53'28	4A 2	1°50	17°10	22°25	28°46	23°15	0°57	0°57	2°11	21°42	23° 9	23°20	n.a.	W25	
T 26	20 43 33	8°53'18	15°50	3° 0	18°26	23°10	28°57	23°10	0°59	0°59	2°10	21°43	23° 6	23°26	n.a.	T 26	
F 27	20 47 29	9°53'10	27°43	4° 9	19°41	23°54	29° 8	23° 6	1° 1	1° 1	2° 9	21°45	23° 3	23°33	n.a.	F 27	
S 28	20 51 26	10°53'04	9m48	5°15	20°56	24°38	29°19	23° 1	1° 3	1° 4	2° 8	21°R46	22°59	23°40	n.a.	S 28	
S 29	20 55 23	11°53'00	22°10	6°19	22°11	25°23	29°30	22°56	1° 4	1° 6	2° 7	21°45	22°56	23°46	n.a.	S 29	
M30	20 59 19	12°52'57	4A52	7°20	23°27	26° 7	29°42	22°51	1° 6	1° 8	2° 6	21°43	22°53	23°53	n.a.	M30	
T 31	21 3 16	13Ω52'57	18A0	8m19	24Ω42	26m52	29m53	22≈46	1II 8	1Ω10	2K 5	21K39	22K50	24m0	n.a.	T 31	

Delta T = 19h24m55s

Julian Calendar

The year -2833 astronomical counting style corresponds to year 2834 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2834 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2834 BCE (-2833) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	21 7 12	14 ⁵² 59	1 ³⁵	9 ¹⁴	25 ⁵⁷	27 ³⁶	0 ⁵	22 ^{R42}	1 ^{II} 9	1 ¹²	2 ^R 4	21 ^{R34}	22 ⁴⁷	24 ⁶	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	21 11 9	15 ⁵³ 02	15 ³⁸	10 ⁷	27 ¹²	28 ²¹	0 ¹⁶	22 ³⁷	1 ¹¹	1 ¹⁵	2 ³	21 ²⁸	22 ⁴⁴	24 ¹³	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	21 15 5	16 ⁵³ 08	0 ⁵	10 ⁵⁵	28 ²⁸	29 ⁶	0 ²⁸	22 ³²	1 ¹²	1 ¹⁷	2 ²	21 ²³	22 ⁴⁰	24 ²⁰	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	21 19 2	17 ⁵³ 15	14 ⁵¹	11 ³⁹	29 ⁴³	29 ⁵¹	0 ³⁹	22 ²⁷	1 ¹⁴	1 ¹⁹	2 ¹	21 ¹⁸	22 ³⁷	24 ²⁶	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	21 22 58	18 ⁵³ 24	29 ⁴⁹	12 ¹⁹	0 ⁵⁸	0 ³⁶	0 ⁵¹	22 ²²	1 ¹⁵	1 ²¹	2 ⁰	21 ¹⁵	22 ³⁴	24 ³³	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	21 26 55	19 ⁵³ 36	14 ⁴⁹	12 ⁵⁴	2 ¹³	1 ²¹	1 ³	22 ¹⁷	1 ¹⁷	1 ²³	1 ⁵⁹	21 ^{D13}	22 ³¹	24 ⁴⁰	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	21 30 51	20 ⁵³ 49	29 ⁴⁴	13 ²³	3 ²⁹	2 ⁵	1 ¹⁵	22 ¹²	1 ¹⁸	1 ²⁶	1 ⁵⁷	21 ¹³	22 ²⁸	24 ⁴⁶	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	21 34 48	21 ⁵⁴ 05	14 ⁴²	13 ⁴⁶	4 ⁴⁴	2 ⁵¹	1 ²⁷	22 ⁷	1 ¹⁹	1 ²⁸	1 ⁵⁶	21 ¹⁵	22 ²⁴	24 ⁵³	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	21 38 44	22 ⁵⁴ 23	2 ⁵⁰	14 ²	5 ⁵⁹	3 ³⁶	1 ³⁹	22 ²	1 ²⁰	1 ³⁰	1 ⁵⁵	21 ¹⁶	22 ²¹	24 ⁵⁹	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	21 42 41	23 ⁵⁴ 43	12 ⁵⁵	14 ¹¹	7 ¹⁴	4 ²¹	1 ⁵¹	21 ⁵⁷	1 ²²	1 ³²	1 ⁵⁴	21 ¹⁷	22 ¹⁸	25 ⁶	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	21 46 38	24 ⁵⁵ 06	26 ³⁹	14 ^{R12}	8 ³⁰	5 ⁶	2 ³	21 ⁵³	1 ²³	1 ³⁴	1 ⁵³	21 ^{R18}	22 ¹⁵	25 ¹³	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	21 50 34	25 ⁵⁵ 31	10 ^{II} 3	14 ⁴	9 ⁴⁵	5 ⁵¹	2 ¹⁵	21 ⁴⁸	1 ²⁴	1 ³⁶	1 ⁵²	21 ¹⁷	22 ¹²	25 ¹⁹	n.a.	n.a.	S 12	
M13	21 54 31	26 ⁵⁵ 58	23 ⁹	13 ⁴⁸	11 ⁰	6 ³⁷	2 ²⁷	21 ⁴³	1 ²⁵	1 ³⁸	1 ⁵¹	21 ¹⁵	22 ⁹	25 ²⁶	n.a.	n.a.	M13	
T 14	21 58 27	27 ⁵⁶ 27	5 ⁵⁹	13 ²¹	12 ¹⁵	7 ²²	2 ⁴⁰	21 ³⁸	1 ²⁶	1 ⁴⁰	1 ⁵⁰	21 ¹²	22 ⁵	25 ³³	n.a.	n.a.	T 14	
W15	22 2 24	28 ⁵⁶ 58	18 ³⁴	12 ⁴⁵	13 ³⁰	8 ⁸	2 ⁵²	21 ³³	1 ²⁷	1 ⁴²	1 ⁴⁸	21 ⁸	22 ²	25 ³⁹	n.a.	n.a.	W15	
T 16	22 6 20	29 ⁵⁷ 32	0 ⁵⁶	11 ⁵⁹	14 ⁴⁶	8 ⁵³	3 ⁵	21 ²⁸	1 ²⁷	1 ⁴⁴	1 ⁴⁷	21 ⁵	21 ⁵⁹	25 ⁴⁶	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	22 10 17	0 ⁵⁸ 07	13 ⁸	11 ⁴	16 ¹	9 ³⁹	3 ¹⁷	21 ²³	1 ²⁸	1 ⁴⁶	1 ⁴⁶	21 ¹	21 ⁵⁶	25 ⁵³	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	22 14 13	1 ⁵⁸ 44	25 ¹²	10 ¹	17 ¹⁶	10 ²⁴	3 ³⁰	21 ¹⁸	1 ²⁹	1 ⁴⁸	1 ⁴⁵	20 ⁵⁹	21 ⁵³	25 ⁵⁹	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	22 18 10	2 ⁵⁹ 23	7 ⁷	8 ⁵⁰	18 ³¹	11 ¹⁰	3 ⁴³	21 ¹⁴	1 ³⁰	1 ⁵⁰	1 ⁴⁴	20 ⁵⁷	21 ⁵⁰	26 ⁶	n.a.	n.a.	S 19	
M20	22 22 7	4 ⁰ 03	18 ⁵⁸	7 ³⁴	19 ⁴⁶	11 ⁵⁶	3 ⁵⁵	21 ⁹	1 ³⁰	1 ⁵²	1 ⁴³	20 ^{D57}	21 ⁴⁶	26 ¹³	n.a.	n.a.	M20	
T 21	22 26 3	5 ⁰ 46	0 ⁴⁵	6 ¹⁴	2 ¹²	1 ²⁴¹	4 ⁸	21 ⁴	1 ³¹	1 ⁵⁴	1 ⁴²	20 ⁵⁷	21 ⁴³	26 ¹⁹	n.a.	n.a.	T 21	
W22	22 30 0	6 ¹ 29	12 ³¹	4 ⁵⁴	22 ¹⁷	13 ²⁷	4 ²¹	20 ⁵⁹	1 ³¹	1 ⁵⁶	1 ⁴⁰	20 ⁵⁸	21 ⁴⁰	26 ²⁶	n.a.	n.a.	W22	
T 23	22 33 56	7 ² 15	24 ²⁰	3 ³⁶	23 ³²	14 ¹³	4 ³⁴	20 ⁵⁵	1 ³²	1 ⁵⁸	1 ³⁹	20 ⁵⁹	21 ³⁷	26 ³³	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	22 37 53	8 ³ 01	6 ¹⁴	2 ²²	24 ⁴⁷	14 ⁵⁹	4 ⁴⁷	20 ⁵⁰	1 ³²	2 ⁰	1 ³⁸	21 ⁰	21 ³⁴	26 ³⁹	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	22 41 49	9 ³ 49	18 ¹⁹	1 ¹⁵	26 ²	15 ⁴⁵	5 ⁰	20 ⁴⁶	1 ³²	2 ²	1 ³⁷	21 ²	21 ³⁰	26 ⁴⁶	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	22 45 46	10 ⁴ 39	0 ³⁸	0 ¹⁶	27 ¹⁷	16 ³¹	5 ¹³	20 ⁴¹	1 ³³	2 ⁴	1 ³⁶	21 ²	21 ²⁷	26 ⁵²	n.a.	n.a.	S 26	
M27	22 49 42	11 ⁵ 30	13 ¹⁵	29 ²⁸	28 ³²	17 ¹⁷	5 ²⁶	20 ³⁷	1 ³³	2 ⁶	1 ³⁵	21 ^R 2	21 ²⁴	26 ⁵⁹	n.a.	n.a.	M27	
T 28	22 53 39	12 ⁶ 22	26 ¹⁶	28 ⁵¹	29 ⁴⁷	18 ³	5 ³⁹	20 ³²	1 ³³	2 ⁸	1 ³⁴	21 ²	21 ²¹	27 ⁶	n.a.	n.a.	T 28	
W29	22 57 35	13 ⁷ 15	9 ³⁴	28 ²⁵	1 ³	18 ⁴⁹	5 ⁵²	20 ²⁸	1 ³³	2 ⁹	1 ³²	21 ¹	21 ¹⁸	27 ¹²	n.a.	n.a.	W29	
T 30	23 1 32	14 ⁷ 09	23 ³⁶	28 ¹¹	2 ¹⁸	19 ³⁶	6 ⁵	20 ²⁴	1 ^{R33}	2 ¹¹	1 ³¹	21 ¹	21 ¹⁵	27 ¹⁹	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 19h24m52s

Julian Calendar 1 Sept. 2834 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2834 BCE

OCTOBER 2834 BCE (-2833) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	23 5 29	15 ¹⁷ 05	7 ⁵⁸	28 ^D 9	3 ³³	20 ²²	6 ¹⁸	20 ^{R19}	1 ^{R33}	2 ¹³	1 ^{R30}	21 ^R 0	21 ¹¹	27 ²⁶	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	23 9 25	16 ¹⁰ 01	22 ⁴³	28 ¹⁷	4 ⁴⁸	21 ⁸	6 ³²	20 ¹⁵	1 ^{II} 33	2 ¹⁵	1 ²⁹	20 ⁵⁹	21 ⁸	27 ³²	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	23 13 22	17 ¹⁰ 59	7 ⁴⁷	28 ³⁶	6 ³	21 ⁵⁴	6 ⁴⁵	20 ¹¹	1 ³³	2 ¹⁶	1 ²⁸	20 ⁵⁹	21 ⁵	27 ³⁹	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	23 17 18	18 ¹¹ 58	23 ⁰	29 ⁴	7 ¹⁸	22 ⁴¹	6 ⁵⁸	20 ⁷	1 ³³	2 ¹⁸	1 ²⁷	20 ^{D59}	21 ²	27 ⁴⁶	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	23 21 15	19 ¹² 58	8 ¹²	29 ⁴⁰	8 ³³	23 ²⁷	7 ¹²	20 ³	1 ³³	2 ²⁰	1 ²⁶	20 ⁵⁹	20 ⁵⁹	27 ⁵²	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	23 25 11	20 ¹⁴ 00	23 ¹⁵	0 ²³	9 ⁴⁸	24 ¹³	7 ²⁵	19 ⁵⁹	1 ³²	2 ²¹	1 ²⁵	20 ⁵⁹	20 ⁵⁵	27 ⁵⁹	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	23 29 8	21 ¹⁵ 03	8 ⁸	1 ¹⁴	11 ³	25 ⁰	7 ³⁸	19 ⁵⁵	1 ³²	2 ²³	1 ²⁴	20 ^{R59}	20 ⁵²	28 ⁶	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	23 33 4	22 ¹⁶ 08	22 ²²	2 ¹⁰	12 ¹⁸	25 ⁴⁶	7 ⁵²	19 ⁵²	1 ³²	2 ²⁵	1 ²³	20 ⁵⁹	20 ⁴⁹	28 ¹²	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	23 37 1	23 ¹⁷ 14	6 ^{II} 18	3 ¹¹	13 ³³	26 ³³	8 ⁵	19 ⁴⁸	1 ³¹	2 ²⁶	1 ²²	20 ⁵⁹	20 ⁴⁶	28 ¹⁹	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	23 40 58	24 ¹⁸ 21	19 ⁴⁷	4 ¹⁶	14 ⁴⁸	27 ¹⁹	8 ¹⁹	19 ⁴⁴	1 ³¹	2 ²⁸	1 ²¹	20 ^{D59}	20 ⁴³	28 ²⁶	n.a.	n.a.	S 10	
M11	23 44 54	25 ¹⁹ 30	2 ⁵²	5 ²⁵	16 ³	28 ⁶	8 ³²	19 ⁴¹	1 ³⁰	2 ²⁹	1 ¹⁹	20 ⁵⁹	20 ⁴⁰	28 ³²	n.a.	n.a.	M11	
T 12	23 48 51	26 ²⁰ 40	15 ³⁵	6 ³⁸	17 ¹⁷	28 ⁵³	8 ⁴⁶	19 ³⁷	1 ²⁹	2 ³¹	1 ¹⁸	20 ⁵⁹	20 ³⁶	28 ³⁹	n.a.	n.a.	T 12	
W13	23 52 47	27 ²¹ 51	28 ¹	7 ⁵³	18 ³²	29 ³⁹	9 ⁰	19 ³⁴	1 ²⁹	2 ³²	1 ¹⁷	21 ⁰	20 ³³	28 ⁴⁵	n.a.	n.a.	W13	
T 14	23 56 44	28 ²³ 04	10 ¹²	9 ¹¹	19 ⁴⁷	0 ²⁶	9 ¹³	19 ³¹	1 ²⁸	2 ³⁴	1 ¹⁶	21 ⁰	20 ³⁰	28 ⁵²	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	0 0 40	29 ²⁴ 18	22 ¹²	10 ³¹	21 ²	1 ¹³	9 ²⁷	19 ²⁸	1 ²⁷	2 ³⁵	1 ¹⁵	21 ¹	20 ²⁷	28 ⁵⁹	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	0 4 37	0 ²⁵ 32	4 ⁷	11 ⁵³	22 ¹⁷	2 ⁰	9 ⁴¹	19 ²⁴	1 ²⁶	2 ³⁷	1 ¹⁴	21 ²	20 ²⁴	29 ⁵	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	0 8 34	1 ²⁶ 48	15 ⁵⁵	13 ¹⁶	23 ³²	2 ⁴⁶	9 ⁵⁴	19 ²¹	1 ²⁶	2 ³⁸	1 ¹³	21 ^R 2	20 ²¹	29 ¹²	n.a.	n.a.	S 17	
M18	0 12 30	2 ²⁸ 04	27 ⁴²	14 ⁴⁰	24 ⁴⁷	3 ³³	10 ⁸	19 ¹⁹	1 ²⁵	2 ³⁹	1 ¹²	21 ²	20 ¹⁷	29 ¹⁹	n.a.	n.a.	M18	
T 19	0 16 27	3 ²⁹ 21	9 ³⁰	16 ⁶	26 ²	4 ²⁰	10 ²²	19 ¹⁶	1 ²⁴	2 ⁴¹	1 ¹²	21 ²	20 ¹⁴	29 ²⁵	n.a.	n.a.	T 19	
W20	0 20 23	4 ³⁰ 39	21 ²⁰	17 ³²	27 ¹⁶	5 ⁷	10 ³⁵	19 ¹³	1 ²³	2 ⁴²	1 ¹¹	21 ⁰	20 ¹¹	29 ³²	n.a.	n.a.	W20	
T 21	0 24 20	5 ³¹ 57	3 ¹⁴	19 ⁰	28 ³¹	5 ⁵⁴	10 ⁴⁹	19 ¹⁰	1 ²²	2 ⁴³	1 ¹⁰	20 ⁵⁸	20 ⁸	29 ³⁹	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	0 28 16	6 ³³ 16	15 ¹⁵	20 ²⁸	29 ⁴⁶	6 ⁴¹	11 ³	19 ⁸	1 ²⁰	2 ⁴⁴	1 ⁹	20 ⁵⁶	20 ⁵	29 ⁴⁵	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	0 32 13	7																

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2834 BCE
geocentric

NOVEMBER 2834 BCE (-2833) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	1 7 42	16♁46'39	0♃49	5♁33	12♂12	14♂31	13♁20	18°R48	1°R 6	2♁55	1°R 0	20°R53	19♃33	0♁52	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	1 11 39	17°47'59	16° 2	7° 5	13°27	15°18	13°34	18♁47	1♂ 5	2°56	1♃ 0	20♃51	19°30	0°58	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	1 15 35	18°49'20	1♃12	8°38	14°42	16° 5	13°48	18°46	1° 3	2°57	0°59	20°48	19°27	1° 5	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	1 19 32	19°50'41	16° 9	10°10	15°56	16°52	14° 2	18°45	1° 1	2°58	0°58	20°44	19°23	1°12	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	1 23 28	20°52'02	0♂45	11°43	17°10	17°40	14°15	18°44	0°59	2°58	0°58	20°39	19°20	1°18	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	1 27 25	21°53'23	14°54	13°16	18°25	18°27	14°29	18°43	0°58	2°59	0°57	20°35	19°17	1°25	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	1 31 21	22°54'45	28°35	14°50	19°39	19°14	14°43	18°42	0°56	3° 0	0°56	20°31	19°14	1°32	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	1 35 18	23°56'07	11♁47	16°23	20°54	20° 1	14°57	18°41	0°54	3° 1	0°56	20°29	19°11	1°38	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	1 39 15	24°57'29	24°34	17°57	22° 8	20°48	15°10	18°41	0°52	3° 1	0°55	20°D28	19° 7	1°45	n.a.	n.a.	T 9	
W10	1 43 11	25°58'51	6♁58	19°31	23°22	21°36	15°24	18°40	0°50	3° 2	0°54	20°29	19° 4	1°52	n.a.	n.a.	W10	
T 11	1 47 8	27° 0'13	19° 6	21° 6	24°37	22°23	15°38	18°40	0°48	3° 2	0°54	20°30	19° 1	1°58	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	1 51 4	28° 1'35	1♂ 2	22°41	25°51	23°10	15°51	18°40	0°46	3° 3	0°53	20°32	18°58	2° 5	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	1 55 1	29° 2'57	12°50	24°16	27° 5	23°57	16° 5	18°D40	0°44	3° 3	0°53	20°33	18°55	2°12	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	1 58 57	0♂ 4'19	24°36	25°51	28°20	24°44	16°18	18°40	0°42	3° 4	0°52	20°R34	18°52	2°18	n.a.	n.a.	S 14	
M15	2 2 54	1° 5'40	6♁23	27°27	29°34	25°32	16°32	18°40	0°40	3° 4	0°52	20°32	18°48	2°25	n.a.	n.a.	M15	
T 16	2 6 51	2° 7'01	18°14	29° 3	0♃48	26°19	16°46	18°40	0°37	3° 5	0°51	20°28	18°45	2°32	n.a.	n.a.	T 16	
W17	2 10 47	3° 8'22	0♂11	0♂40	2° 2	27° 6	16°59	18°41	0°35	3° 5	0°51	20°23	18°42	2°38	n.a.	n.a.	W17	
T 18	2 14 44	4° 9'43	12°15	2°17	3°16	27°53	17°13	18°41	0°33	3° 6	0°50	20°15	18°39	2°45	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	2 18 40	5°11'03	24°29	3°55	4°30	28°41	17°26	18°42	0°31	3° 6	0°50	20° 6	18°36	2°51	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	2 22 37	6°12'22	6♃53	5°33	5°45	29°28	17°40	18°42	0°28	3° 6	0°49	19°57	18°32	2°58	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	2 26 33	7°13'40	19°28	7°11	6°59	0♃15	17°53	18°43	0°26	3° 6	0°49	19°49	18°29	3° 5	n.a.	n.a.	S 21	
M22	2 30 30	8°14'58	2♃15	8°50	8°13	1° 2	18° 6	18°44	0°24	3° 7	0°49	19°42	18°26	3°11	n.a.	n.a.	M22	
T 23	2 34 27	9°16'15	15°16	10°29	9°27	1°49	18°20	18°45	0°21	3° 7	0°48	19°37	18°23	3°18	n.a.	n.a.	T 23	
W24	2 38 23	10°17'31	28°31	12° 9	10°40	2°37	18°33	18°46	0°19	3° 7	0°48	19°34	18°20	3°25	n.a.	n.a.	W24	
T 25	2 42 20	11°18'45	12♁ 4	13°49	11°54	3°24	18°46	18°48	0°16	3° 7	0°48	19°D33	18°17	3°31	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	2 46 16	12°19'58	25°55	15°30	13° 8	4°11	19° 0	18°49	0°14	3° 7	0°47	19°34	18°13	3°38	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	2 50 13	13°21'11	10♃ 5	17°11	14°22	4°58	19°13	18°51	0°11	3° 7	0°47	19°35	18°10	3°45	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	2 54 9	14°22'22	24°34	18°53	15°36	5°45	19°26	18°52	0° 9	3°R 7	0°47	19°R35	18° 7	3°51	n.a.	n.a.	S 28	
M29	2 58 6	15°23'31	9♃18	20°35	16°50	6°33	19°39	18°54	0° 7	3° 7	0°47	19°33	18° 4	3°58	n.a.	n.a.	M29	
T 30	3 2 2	16♂24'40	24°♀12	22♂17	18♃ 3	7♃20	19♁52	18♁56	0♂ 4	3♁ 7	0♃47	19♃29	18♃ 1	4♁ 5	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 19h24m47s

Julian Calendar 1 Nov. 2834 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2834 BCE

DECEMBER 2834 BCE (-2833) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	3 5 59	17♂25'47	9♃ 8	24♂ 0	19♃17	8♃ 7	20♁ 5	18♁58	0°R 1	3°R 7	0°R46	19°R23	17♃58	4♁11	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	3 9 56	18°26'54	23°59	25°44	20°30	8°54	20°18	19° 0	29♃59	3♁ 7	0♃46	19♃14	17°54	4°18	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	3 13 52	19°27'59	8♂34	27°27	21°44	9°41	20°31	19° 2	29°56	3° 7	0°46	19° 4	17°51	4°25	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	3 17 49	20°29'03	22°48	29°11	22°57	10°28	20°44	19° 4	29°54	3° 7	0°46	18°54	17°48	4°31	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	3 21 45	21°30'07	6♁35	0♃55	24°11	11°15	20°57	19° 7	29°51	3° 6	0°46	18°45	17°45	4°38	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	3 25 42	22°31'09	19°54	2°39	25°24	12° 2	21°10	19° 9	29°49	3° 6	0°46	18°38	17°42	4°45	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	3 29 39	23°32'11	2♁47	4°23	26°38	12°50	21°22	19°12	29°46	3° 6	0°46	18°33	17°38	4°51	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	3 33 35	24°33'11	15°15	6° 7	27°51	13°37	21°35	19°15	29°43	3° 5	0°D46	18°31	17°35	4°58	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	3 37 32	25°34'10	27°25	7°50	29° 4	14°24	21°48	19°17	29°41	3° 5	0°46	18°D30	17°32	5° 5	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	3 41 28	26°35'08	9♂22	9°33	0♃17	15°11	22° 0	19°20	29°38	3° 5	0°46	18°31	17°29	5°11	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	3 45 25	27°36'05	21°10	11°15	1°30	15°58	22°13	19°23	29°36	3° 4	0°46	18°R31	17°26	5°18	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	3 49 21	28°37'01	2♁57	12°56	2°43	16°45	22°25	19°27	29°33	3° 4	0°46	18°30	17°23	5°24	n.a.	n.a.	S 12	
M13	3 53 18	29°37'56	14°45	14°35	3°57	17°32	22°38	19°30	29°30	3° 3	0°46	18°27	17°19	5°31	n.a.	n.a.	M13	
T 14	3 57 14	0♃38'49	26°40	16°12	5° 9	18°19	22°50	19°33	29°28	3° 3	0°46	18°21	17°16	5°38	n.a.	n.a.	T 14	
W15	4 1 11	1°39'41	8♂44	17°47	6°22	19° 5	23° 2	19°37	29°25	3° 2	0°46	18°12	17°13	5°44	n.a.	n.a.	W15	
T 16	4 5 8	2°40'32	21° 1	19°19	7°35	19°52	23°14	19°40	29°22	3° 2	0°47	18° 0	17°10	5°51	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	4 9 4	3°41'21	3♃30	20°48	8°48	20°39	23°26	19°44	29°20	3° 1	0°47	17°47	17° 7	5°58	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	4 13 1	4°42'09	16°12	22°12	10° 1	21°26	23°38	19°47	29°17	3° 0	0°47	17°33	17° 4	6° 4	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	4 16 57	5°42'55	29° 7	23°32	11°13	22°13	23°50	19°51	29°15	3° 0	0°47	17°20	17° 0	6°11	n.a.	n.a.	S 19	
M20	4 20 54	6°43'39	12♃14	24°47	12°26	23° 0	24° 2	19°55	29°12	2°59	0°47	17° 9	16°57	6°18	n.a.	n.a.	M20	
T 21	4 24 50	7°44'21	25°31	25°55	13°38	23°47	24°14	19°59	29° 9	2°58	0°48	17° 0	16°54	6°24	n.a.	n.a.	T 21	
W22	4 28 47	8°45'02	8♁59	26°56	14°51	24°33	24°26	20° 3	29° 7	2°57	0°48	16°55	16°51	6°31	n.a.	n.a.	W22	
T 23	4 32 44	9°45'40	22°37	27°50	16° 3	25°20	24°38	20° 8	29° 4	2°57	0°48	16°52	16°48	6°38	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	4 36 40	10°46'16	6♃26	28°35	17°16	26° 7	24°49	20°12	29° 2	2°56	0°49	16°51	16°44	6°44	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	4 40 37	11°46'50	20°26	29°11	18°28	26°53	25° 1	20°16	28°59	2°55	0°49	16°51	16°41	6°51	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	4 44 33	12°47'22	4♃37	29°38	19°40	27°40	25°12	20°21	28°57	2°54	0°50	16°51	16°38	6°58	n.a.	n.a.	S 26	
M27	4 48 30	13°47'52	18°58	29°55	20°52	28°27	25°23	20°25	28°54	2°53	0°50	16°48	16°35	7° 4	n.a.	n.a.	M27	
T 28	4 52 26	14°48'20	3♃26	0°R 1	22° 4	29°13	25°35	20°30	28°52	2°52	0°50	16°43	16°32	7°11	n.a.	n.a.	T 28	
W29	4 56 23	15°48'46	17°57	29°57	23°16	29°59	25°46	20°35	28°49	2°51	0°51	16°35	16°29	7°18	n.a.	n.a.	W29	
T 30	5 0 19	16°49'09	2♂24	29°43	24°27	0♃46	25°57	20°40	28°47	2°50	0°51	16°24	16°25	7°24	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	5 4 16	17♃49'31	16♂42	29♃20	25♃39	1♃33	26♁ 8	20♁45	28♃44	2♁49	0♃52	16♃12	16♃22	7♁31	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 19h24m45s

Julian Calendar

The year -2833 astronomical counting style corresponds to year 2834 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2833 BCE
geocentric

JANUARY 2833 BCE (-2832) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	5 8 13	18 [♁] 49'51	0 [♁] 43	28 [♁] R46	26 [♁] 51	2 [♁] 19	26 [♁] 19	20 [♁] 50	28 [♁] R42	2 [♁] R48	0 [♁] 52	15 [♁] R59	16 [♁] X19	7 [♁] 38	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	5 12 9	19 [♁] 50'09	14 [♁] 24	28 [♁] 5	28 [♁] 2	3 [♁] 6	26 [♁] 30	20 [♁] 55	28 [♁] 39	2 [♁] L47	0 [♁] 53	15 [♁] X47	16 [♁] 16	7 [♁] 44	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	5 16 6	20 [♁] 50'25	27 [♁] 40	27 [♁] 16	29 [♁] 13	3 [♁] 52	26 [♁] 40	21 [♁] 0	28 [♁] 37	2 [♁] 46	0 [♁] 53	15 [♁] 38	16 [♁] 13	7 [♁] 51	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	5 20 2	21 [♁] 50'39	10 [♁] 23	26 [♁] 21	0 [♁] 25	4 [♁] 38	26 [♁] 51	21 [♁] 5	28 [♁] 35	2 [♁] 45	0 [♁] 54	15 [♁] 31	16 [♁] 10	7 [♁] 58	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	5 23 59	22 [♁] 50'51	23 [♁] 5	25 [♁] 21	1 [♁] 36	5 [♁] 25	27 [♁] 1	21 [♁] 10	28 [♁] 32	2 [♁] 44	0 [♁] 55	15 [♁] 27	16 [♁] 6	8 [♁] 4	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	5 27 55	23 [♁] 51'01	5 [♁] 17	24 [♁] 19	2 [♁] 47	6 [♁] 11	27 [♁] 12	21 [♁] 16	28 [♁] 30	2 [♁] 42	0 [♁] 55	15 [♁] 26	16 [♁] 3	8 [♁] 11	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	5 31 52	24 [♁] 51'10	17 [♁] 16	23 [♁] 15	3 [♁] 58	6 [♁] 57	27 [♁] 22	21 [♁] 21	28 [♁] 28	2 [♁] 41	0 [♁] 56	15 [♁] D25	16 [♁] 0	8 [♁] 18	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	5 35 48	25 [♁] 51'17	29 [♁] 7	22 [♁] 11	5 [♁] 9	7 [♁] 43	27 [♁] 32	21 [♁] 27	28 [♁] 25	2 [♁] 40	0 [♁] 56	15 [♁] R25	15 [♁] 57	8 [♁] 24	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	5 39 45	26 [♁] 51'22	10 [♁] 55	21 [♁] 8	6 [♁] 19	8 [♁] 30	27 [♁] 42	21 [♁] 32	28 [♁] 23	2 [♁] 39	0 [♁] 57	15 [♁] 25	15 [♁] 54	8 [♁] 31	n.a.	n.a.	S 9	
M10	5 43 42	27 [♁] 51'25	22 [♁] 45	20 [♁] 9	7 [♁] 30	9 [♁] 16	27 [♁] 52	21 [♁] 38	28 [♁] 21	2 [♁] 38	0 [♁] 58	15 [♁] 22	15 [♁] 50	8 [♁] 38	n.a.	n.a.	M10	
T 11	5 47 38	28 [♁] 51'26	4 [♁] 44	19 [♁] 14	8 [♁] 40	10 [♁] 2	28 [♁] 2	21 [♁] 44	28 [♁] 19	2 [♁] 36	0 [♁] 59	15 [♁] 17	15 [♁] 47	8 [♁] 44	n.a.	n.a.	T 11	
W12	5 51 35	29 [♁] 51'25	16 [♁] 54	18 [♁] 23	9 [♁] 51	10 [♁] 48	28 [♁] 12	21 [♁] 50	28 [♁] 17	2 [♁] 35	0 [♁] 59	15 [♁] 9	15 [♁] 44	8 [♁] 51	n.a.	n.a.	W12	
T 13	5 55 31	0 [♁] 51'23	29 [♁] 19	17 [♁] 39	11 [♁] 1	11 [♁] 34	28 [♁] 22	21 [♁] 56	28 [♁] 15	2 [♁] 34	1 [♁] 0	14 [♁] 59	15 [♁] 41	8 [♁] 57	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	5 59 28	1 [♁] 51'18	12 [♁] 1	17 [♁] 0	12 [♁] 11	12 [♁] 20	28 [♁] 31	22 [♁] 2	28 [♁] 12	2 [♁] 32	1 [♁] 1	14 [♁] 47	15 [♁] 38	9 [♁] 4	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	6 3 24	2 [♁] 51'12	25 [♁] 1	16 [♁] 28	13 [♁] 21	13 [♁] 6	28 [♁] 41	22 [♁] 8	28 [♁] 10	2 [♁] 31	1 [♁] 2	14 [♁] 34	15 [♁] 35	9 [♁] 11	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	6 7 21	3 [♁] 51'03	8 [♁] 17	16 [♁] 3	14 [♁] 31	13 [♁] 52	28 [♁] 50	22 [♁] 14	28 [♁] 8	2 [♁] 30	1 [♁] 2	14 [♁] 22	15 [♁] 31	9 [♁] 17	n.a.	n.a.	S 16	
M17	6 11 17	4 [♁] 50'52	21 [♁] 47	15 [♁] 44	15 [♁] 41	14 [♁] 38	28 [♁] 59	22 [♁] 20	28 [♁] 6	2 [♁] 28	1 [♁] 3	14 [♁] 12	15 [♁] 28	9 [♁] 24	n.a.	n.a.	M17	
T 18	6 15 14	5 [♁] 50'39	5 [♁] 29	15 [♁] 32	16 [♁] 50	15 [♁] 23	29 [♁] 8	22 [♁] 26	28 [♁] 5	2 [♁] 27	1 [♁] 4	14 [♁] 4	15 [♁] 25	9 [♁] 31	n.a.	n.a.	T 18	
W19	6 19 11	6 [♁] 50'23	19 [♁] 20	15 [♁] D27	18 [♁] 0	16 [♁] 9	29 [♁] 17	22 [♁] 33	28 [♁] 3	2 [♁] 25	1 [♁] 5	13 [♁] 59	15 [♁] 22	9 [♁] 37	n.a.	n.a.	W19	
T 20	6 23 7	7 [♁] 50'05	3 [♁] 17	15 [♁] 28	19 [♁] 9	16 [♁] 55	29 [♁] 26	22 [♁] 39	28 [♁] 1	2 [♁] 24	1 [♁] 6	13 [♁] 56	15 [♁] 19	9 [♁] 44	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	6 27 4	8 [♁] 49'44	17 [♁] 19	15 [♁] 34	20 [♁] 18	17 [♁] 41	29 [♁] 35	22 [♁] 45	27 [♁] 59	2 [♁] 22	1 [♁] 7	13 [♁] D56	15 [♁] 16	9 [♁] 51	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	6 31 0	9 [♁] 49'21	1 [♁] 23	15 [♁] 47	21 [♁] 27	18 [♁] 26	29 [♁] 44	22 [♁] 52	27 [♁] 57	2 [♁] 21	1 [♁] 8	13 [♁] 56	15 [♁] 12	9 [♁] 57	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	6 34 57	10 [♁] 48'55	15 [♁] 30	16 [♁] 5	22 [♁] 36	19 [♁] 12	29 [♁] 52	22 [♁] 58	27 [♁] 56	2 [♁] 19	1 [♁] 9	13 [♁] R57	15 [♁] 9	10 [♁] 4	n.a.	n.a.	S 23	
M24	6 38 53	11 [♁] 48'27	29 [♁] 38	16 [♁] 28	23 [♁] 45	19 [♁] 57	0 [♁] 0	23 [♁] 5	27 [♁] 54	2 [♁] 18	1 [♁] 9	13 [♁] 55	15 [♁] 6	10 [♁] 11	n.a.	n.a.	M24	
T 25	6 42 50	12 [♁] 47'56	13 [♁] 45	16 [♁] 55	24 [♁] 53	20 [♁] 43	0 [♁] 9	23 [♁] 12	27 [♁] 52	2 [♁] 16	1 [♁] 10	13 [♁] 52	15 [♁] 3	10 [♁] 17	n.a.	n.a.	T 25	
W26	6 46 46	13 [♁] 47'23	27 [♁] 50	17 [♁] 28	26 [♁] 2	21 [♁] 28	0 [♁] 17	23 [♁] 18	27 [♁] 51	2 [♁] 15	1 [♁] 11	13 [♁] 45	15 [♁] 0	10 [♁] 24	n.a.	n.a.	W26	
T 27	6 50 43	14 [♁] 46'47	11 [♁] 50	18 [♁] 4	27 [♁] 10	22 [♁] 14	0 [♁] 25	23 [♁] 25	27 [♁] 49	2 [♁] 13	1 [♁] 12	13 [♁] 37	14 [♁] 56	10 [♁] 31	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	6 54 39	15 [♁] 46'09	25 [♁] 40	18 [♁] 45	28 [♁] 18	22 [♁] 59	0 [♁] 32	23 [♁] 32	27 [♁] 48	2 [♁] 12	1 [♁] 13	13 [♁] 28	14 [♁] 53	10 [♁] 37	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	6 58 36	16 [♁] 45'29	9 [♁] 17	19 [♁] 29	29 [♁] 25	23 [♁] 44	0 [♁] 40	23 [♁] 39	27 [♁] 46	2 [♁] 10	1 [♁] 14	13 [♁] 18	14 [♁] 50	10 [♁] 44	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	7 2 33	17 [♁] 44'46	22 [♁] 38	20 [♁] 17	0 [♁] X33	24 [♁] 30	0 [♁] 48	23 [♁] 46	27 [♁] 45	2 [♁] 9	1 [♁] 15	13 [♁] 9	14 [♁] 47	10 [♁] 51	n.a.	n.a.	S 30	
M31	7 6 29	18 [♁] 44'01	5 [♁] 41	21 [♁] X 8	1 [♁] X40	25 [♁] 15	0 [♁] M55	23 [♁] 52	27 [♁] X43	2 [♁] 7	1 [♁] X16	13 [♁] X 1	14 [♁] X44	10 [♁] 57	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 19h24m42s

Julian Calendar 1 Jan. 2833 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2834 BCE

FEBRUARY 2833 BCE (-2832) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	7 10 26	19 [♁] 43'14	18 [♁] 26	22 [♁] 2	2 [♁] X48	26 [♁] 0	1 [♁] 2	23 [♁] 59	27 [♁] R42	2 [♁] R 5	1 [♁] X18	12 [♁] R56	14 [♁] X41	11 [♁] 4	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	7 14 22	20 [♁] 42'24	0 [♁] 52	23 [♁] 0	3 [♁] 55	26 [♁] 45	1 [♁] 9	24 [♁] 6	27 [♁] X41	2 [♁] 4	1 [♁] 19	12 [♁] X53	14 [♁] 37	11 [♁] 11	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	7 18 19	21 [♁] 41'33	13 [♁] 4	24 [♁] 0	5 [♁] 1	27 [♁] 30	1 [♁] 16	24 [♁] 14	27 [♁] 39	2 [♁] 2	1 [♁] 20	12 [♁] D52	14 [♁] 34	11 [♁] 17	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	7 22 15	22 [♁] 40'39	25 [♁] 3	25 [♁] 2	6 [♁] 8	28 [♁] 15	1 [♁] 23	24 [♁] 21	27 [♁] 38	2 [♁] 1	1 [♁] 21	12 [♁] 53	14 [♁] 31	11 [♁] 24	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	7 26 12	23 [♁] 39'43	6 [♁] 55	26 [♁] 7	7 [♁] 14	29 [♁] 0	1 [♁] 30	24 [♁] 28	27 [♁] 37	1 [♁] 59	1 [♁] 22	12 [♁] 54	14 [♁] 28	11 [♁] 31	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	7 30 8	24 [♁] 38'46	18 [♁] 44	27 [♁] 15	8 [♁] 20	29 [♁] 45	1 [♁] 36	24 [♁] 35	27 [♁] 36	1 [♁] 57	1 [♁] 23	12 [♁] 55	14 [♁] 25	11 [♁] 37	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	7 34 5	25 [♁] 37'46	0 [♁] 36	28 [♁] 25	9 [♁] 26	0 [♁] X30	1 [♁] 43	24 [♁] 42	27 [♁] 35	1 [♁] 56	1 [♁] 24	12 [♁] R55	14 [♁] 22	11 [♁] 44	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	7 38 1	26 [♁] 36'45	12 [♁] 36	29 [♁] 37	10 [♁] 32	1 [♁] 15	1 [♁] 49	24 [♁] 50	27 [♁] 34	1 [♁] 54	1 [♁] 25	12 [♁] 54	14 [♁] 18	11 [♁] 51	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	7 41 58	27 [♁] 35'41	24 [♁] 48	0 [♁] X51	11 [♁] 37	2 [♁] 0	1 [♁] 55	24 [♁] 57	27 [♁] 33	1 [♁] 52	1 [♁] 27	12 [♁] 50	14 [♁] 15	11 [♁] 57	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	7 45 54	28 [♁] 34'36	7 [♁] 17	2 [♁] 7	12 [♁] 43	2 [♁] 45	2 [♁] 1	25 [♁] 4	27 [♁] 32	1 [♁] 51	1 [♁] 28	12 [♁] 45	14 [♁] 12	12 [♁] 4	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	7 49 51	29 [♁] 33'29	20 [♁] 6	3 [♁] 25	13 [♁] 47	3 [♁] 29	2 [♁] 7	25 [♁] 12	27 [♁] 31	1 [♁] 49	1 [♁] 29	12 [♁] 39	14 [♁] 9	12 [♁] 11	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	7 53 48	0 [♁] X32'19	3 [♁] 16	4 [♁] 45	14 [♁] 52	4 [♁] 14	2 [♁] 12	25 [♁] 19	27 [♁] 30	1 [♁] 48	1 [♁] 30	12 [♁] 31	14 [♁] 6	12 [♁] 17	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	7 57 44	1 [♁] 31'08	16 [♁] 48	6 [♁] 7	15 [♁] 57	4 [♁] 59	2 [♁] 18	25 [♁] 27	27 [♁] 30	1 [♁] 46	1 [♁] 31	12 [♁] 24	14 [♁] 2	12 [♁] 24	n.a.	n.a.	S 13	
M14	8 1 41	2<																

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2833 BCE
geocentric

MARCH 2833 BCE (-2832) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	9 4 45	18 [♋] 5'02	9 [♏] 2	3 [♋] 33	3 [♏] 23	17 [♋] 30	3 [♏] 24	27 [♋] 37	27 [♏] 25	1 [♏] 18	1 [♋] 53	11 [♏] D49	13 [♋] 8	14 [♏] 17	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	9 8 42	19 [♋] 3'11	21 [♏] 7	5 [♋] 25	4 [♏] 21	18 [♋] 13	3 [♏] 26	27 [♋] 45	27 [♏] 25	1 [♏] 17	1 [♋] 54	11 [♏] 49	13 [♋] 5	14 [♏] 24	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	9 12 38	20 [♋] 1'17	3 [♏] 4	7 [♋] 18	5 [♏] 19	18 [♋] 57	3 [♏] 28	27 [♋] 53	27 [♏] 26	1 [♏] 15	1 [♋] 56	11 [♏] 50	13 [♋] 2	14 [♏] 31	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	9 16 35	20 [♋] 59'22	14 [♏] 55	9 [♋] 13	6 [♏] 16	19 [♋] 41	3 [♏] 30	28 [♋] 1	27 [♏] 26	1 [♏] 14	1 [♋] 57	11 [♏] 52	12 [♋] 59	14 [♏] 37	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	9 20 31	21 [♋] 57'25	26 [♏] 44	11 [♋] 9	7 [♏] 12	20 [♋] 24	3 [♏] 32	28 [♋] 9	27 [♏] 26	1 [♏] 12	1 [♋] 59	11 [♏] 54	12 [♋] 56	14 [♏] 44	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	9 24 28	22 [♋] 55'26	8 [♏] 37	13 [♋] 7	8 [♏] 8	21 [♋] 8	3 [♏] 33	28 [♋] 17	27 [♏] 27	1 [♏] 11	2 [♋] 0	11 [♏] 55	12 [♋] 53	14 [♏] 51	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	9 28 25	23 [♋] 53'26	20 [♏] 36	15 [♋] 7	9 [♏] 4	21 [♋] 51	3 [♏] 35	28 [♋] 24	27 [♏] 27	1 [♏] 9	2 [♋] 1	11 [♏] R55	12 [♋] 49	14 [♏] 57	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	9 32 21	24 [♋] 51'25	2 [♏] 48	17 [♋] 8	9 [♏] 59	22 [♋] 34	3 [♏] 36	28 [♋] 32	27 [♏] 28	1 [♏] 8	2 [♋] 3	11 [♏] 55	12 [♋] 46	15 [♏] 4	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	9 36 18	25 [♋] 49'21	15 [♏] 16	19 [♋] 11	10 [♏] 54	23 [♋] 18	3 [♏] 37	28 [♋] 40	27 [♏] 28	1 [♏] 6	2 [♋] 4	11 [♏] 54	12 [♋] 43	15 [♏] 11	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	9 40 14	26 [♋] 47'17	28 [♏] 5	21 [♋] 15	11 [♏] 48	24 [♋] 1	3 [♏] 38	28 [♋] 48	27 [♏] 29	1 [♏] 5	2 [♋] 5	11 [♏] 53	12 [♋] 40	15 [♏] 17	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	9 44 11	27 [♋] 45'11	11 [♏] 17	23 [♋] 21	12 [♏] 41	24 [♋] 44	3 [♏] 38	28 [♋] 56	27 [♏] 30	1 [♏] 3	2 [♋] 7	11 [♏] 51	12 [♋] 37	15 [♏] 24	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	9 48 7	28 [♋] 43'03	24 [♏] 54	25 [♋] 27	13 [♏] 34	25 [♋] 27	3 [♏] 39	29 [♋] 4	27 [♏] 31	1 [♏] 2	2 [♋] 8	11 [♏] 49	12 [♋] 34	15 [♏] 31	n.a.	n.a.	S 12	
M13	9 52 4	29 [♋] 40'54	8 [♏] 55	27 [♋] 35	14 [♏] 26	26 [♋] 11	3 [♏] 39	29 [♋] 12	27 [♏] 31	1 [♏] 1	2 [♋] 9	11 [♏] 48	12 [♋] 30	15 [♏] 37	n.a.	n.a.	M13	
T 14	9 56 0	0 [♏] 38'43	23 [♏] 17	29 [♋] 44	15 [♏] 17	26 [♋] 54	3 [♏] R39	29 [♋] 20	27 [♏] 32	0 [♏] 59	2 [♋] 11	11 [♏] 47	12 [♋] 27	15 [♏] 44	n.a.	n.a.	T 14	
W15	9 59 57	1 [♏] 36'30	7 [♏] 55	1 [♏] 53	16 [♏] 8	27 [♋] 37	3 [♏] 39	29 [♋] 28	27 [♏] 33	0 [♏] 58	2 [♋] 12	11 [♏] D46	12 [♋] 24	15 [♏] 51	n.a.	n.a.	W15	
T 16	10 3 54	2 [♏] 34'16	22 [♏] 42	4 [♏] 2	16 [♏] 58	28 [♋] 20	3 [♏] 39	29 [♋] 36	27 [♏] 34	0 [♏] 56	2 [♋] 14	11 [♏] 47	12 [♋] 21	15 [♏] 57	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	10 7 50	3 [♏] 32'00	7 [♏] 32	6 [♏] 12	17 [♏] 47	29 [♋] 3	3 [♏] 38	29 [♋] 44	27 [♏] 35	0 [♏] 55	2 [♋] 15	11 [♏] 47	12 [♋] 18	16 [♏] 4	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	10 11 47	4 [♏] 29'42	22 [♏] 18	8 [♏] 22	18 [♏] 36	29 [♋] 46	3 [♏] 38	29 [♋] 51	27 [♏] 36	0 [♏] 54	2 [♋] 16	11 [♏] 48	12 [♋] 14	16 [♏] 11	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	10 15 43	5 [♏] 27'22	6 [♏] 52	10 [♏] 32	19 [♏] 24	0 [♏] 28	3 [♏] 37	29 [♋] 59	27 [♏] 37	0 [♏] 52	2 [♋] 18	11 [♏] 48	12 [♋] 11	16 [♏] 17	n.a.	n.a.	S 19	
M20	10 19 40	6 [♏] 25'01	21 [♏] 12	12 [♏] 41	20 [♏] 11	1 [♏] 11	3 [♏] 36	0 [♏] 7	27 [♏] 38	0 [♏] 51	2 [♋] 19	11 [♏] 49	12 [♋] 8	16 [♏] 24	n.a.	n.a.	M20	
T 21	10 23 36	7 [♏] 22'38	5 [♏] 13	14 [♏] 49	20 [♏] 57	1 [♏] 54	3 [♏] 34	0 [♏] 15	27 [♏] 40	0 [♏] 50	2 [♋] 20	11 [♏] R49	12 [♋] 5	16 [♏] 31	n.a.	n.a.	T 21	
W22	10 27 33	8 [♏] 20'13	18 [♏] 56	16 [♏] 56	21 [♏] 42	2 [♏] 37	3 [♏] 33	0 [♏] 23	27 [♏] 41	0 [♏] 49	2 [♋] 22	11 [♏] 49	12 [♋] 2	16 [♏] 37	n.a.	n.a.	W22	
T 23	10 31 29	9 [♏] 17'46	2 [♏] 21	19 [♏] 1	22 [♏] 26	3 [♏] 19	3 [♏] 31	0 [♏] 31	27 [♏] 42	0 [♏] 48	2 [♋] 23	11 [♏] 49	11 [♏] 59	16 [♏] 44	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	10 35 26	10 [♏] 15'18	15 [♏] 28	21 [♏] 5	23 [♏] 10	4 [♏] 2	3 [♏] 30	0 [♏] 39	27 [♏] 44	0 [♏] 46	2 [♋] 25	11 [♏] 48	11 [♏] 55	16 [♏] 51	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	10 39 22	11 [♏] 12'48	28 [♏] 19	23 [♏] 7	23 [♏] 52	4 [♏] 44	3 [♏] 28	0 [♏] 47	27 [♏] 45	0 [♏] 45	2 [♋] 26	11 [♏] 48	11 [♏] 52	16 [♏] 57	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	10 43 19	12 [♏] 10'16	10 [♏] 55	25 [♏] 6	24 [♏] 33	5 [♏] 27	3 [♏] 25	0 [♏] 54	27 [♏] 46	0 [♏] 44	2 [♋] 27	11 [♏] D48	11 [♏] 49	17 [♏] 4	n.a.	n.a.	S 26	
M27	10 47 16	13 [♏] 7'43	23 [♏] 20	27 [♏] 3	25 [♏] 14	6 [♏] 9	3 [♏] 23	1 [♏] 2	27 [♏] 48	0 [♏] 43	2 [♋] 29	11 [♏] 48	11 [♏] 46	17 [♏] 11	n.a.	n.a.	M27	
T 28	10 51 12	14 [♏] 5'09	5 [♏] 33	28 [♏] 58	25 [♏] 53	6 [♏] 51	3 [♏] 21	1 [♏] 0	27 [♏] 49	0 [♏] 42	2 [♋] 30	11 [♏] R48	11 [♏] 43	17 [♏] 17	n.a.	n.a.	T 28	
W29	10 55 9	15 [♏] 2'32	17 [♏] 38	0 [♏] 50	26 [♏] 31	7 [♏] 34	3 [♏] 18	1 [♏] 8	27 [♏] 51	0 [♏] 41	2 [♋] 31	11 [♏] 48	11 [♏] 39	17 [♏] 24	n.a.	n.a.	W29	
T 30	10 59 5	15 [♏] 59'55	29 [♏] 36	2 [♏] 40	27 [♏] 8	8 [♏] 16	3 [♏] 15	1 [♏] 25	27 [♏] 53	0 [♏] 40	2 [♋] 33	11 [♏] 48	11 [♏] 36	17 [♏] 31	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	11 3 2	16 [♏] 57'17	11 [♏] 28	4 [♏] 26	27 [♏] 43	8 [♏] 58	3 [♏] 12	1 [♏] 33	27 [♏] 54	0 [♏] 39	2 [♋] 34	11 [♏] 48	11 [♏] 33	17 [♏] 37	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 19h24m37s

Julian Calendar 1 March 2833 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2833 BCE

APRIL 2833 BCE (-2832) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	11 6 58	17 [♌] 54'37	23 [♏] 18	6 [♏] 10	28 [♏] 17	9 [♏] 40	3 [♏] R 9	1 [♏] 41	27 [♏] 56	0 [♏] R38	2 [♏] 35	11 [♏] R47	11 [♏] 30	17 [♏] 44	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	11 10 55	18 [♌] 51'57	5 [♏] 8	7 [♏] 51	28 [♏] 50	10 [♏] 22	3 [♏] 5	1 [♏] 49	27 [♏] 58	0 [♏] 37	2 [♏] 37	11 [♏] 46	11 [♏] 27	17 [♏] 51	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	11 14 51	19 [♌] 49'15	17 [♏] 1	9 [♏] 28	29 [♏] 22	11 [♏] 4	3 [♏] 2	1 [♏] 56	28 [♏] 0	0 [♏] 36	2 [♏] 38	11 [♏] 45	11 [♏] 24	17 [♏] 57	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	11 18 48	20 [♌] 46'33	29 [♏] 2	11 [♏] 3	29 [♏] 52	11 [♏] 46	2 [♏] 58	2 [♏] 4	28 [♏] 2	0 [♏] 35	2 [♏] 39	11 [♏] 44	11 [♏] 20	18 [♏] 4	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	11 22 45	21 [♌] 43'50	11 [♏] 13	12 [♏] 34	0 [♏] 21	12 [♏] 28	2 [♏] 54	2 [♏] 12	28 [♏] 4	0 [♏] 34	2 [♏] 41	11 [♏] 44	11 [♏] 17	18 [♏] 11	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	11 26 41	22 [♌] 41'06	23 [♏] 39	14 [♏] 3	0 [♏] 48	13 [♏] 10	2 [♏] 50	2 [♏] 19	28 [♏] 6	0 [♏] 33	2 [♏] 42	11 [♏] D43	11 [♏] 14	18 [♏] 17	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	11 30 38	23 [♌] 38'22	6 [♏] 24	15 [♏] 28	1 [♏] 13	13 [♏] 52	2 [♏] 46	2 [♏] 27	28 [♏] 8	0 [♏] 32	2 [♏] 43	11 [♏] 44	11 [♏] 11	18 [♏] 24	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	11 34 34	24 [♌] 35'36	19 [♏] 32	16 [♏] 50	1 [♏] 37	14 [♏] 34	2 [♏] 41	2 [♏] 34	28 [♏] 10	0 [♏] 31	2 [♏] 45	11 [♏] 44	11 [♏] 8	18 [♏] 31	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	11 38 31	25 [♌] 32'50	3 [♏] 6	18 [♏] 8	1 [♏] 59	15 [♏] 16	2 [♏] 37	2 [♏] 42	28 [♏] 12	0 [♏] 31	2 [♏] 46	11 [♏] 45	11 [♏] 5	18 [♏] 38	n.a.	n.a.	S 9	
M10	11 42 27	26 [♌] 30'04	17 [♏] 5	19 [♏] 24	2 [♏] 20	15 [♏] 57	2 [♏] 32	2 [♏] 49	28 [♏] 14	0 [♏] 30	2 [♏] 47	11 [♏] 47	11 [♏] 1	18 [♏] 44	n.a.	n.a.	M10	
T 11	11 46 24	27 [♌] 27'16	1 [♏] 30	20 [♏] 36	2 [♏] 38	16 [♏] 39	2 [♏] 27	2 [♏] 57	28 [♏] 16	0 [♏] 29	2 [♏] 48	11 [♏] 47	10 [♏] 58	18 [♏] 51	n.a.	n.a.	T 11	
W12	11 50 20	28 [♌] 24'28	16 [♏] 17	21 [♏] 44	2 [♏] 55	17 [♏] 21	2 [♏] 22	3 [♏] 4	28 [♏] 18	0 [♏] 28	2 [♏] 50	11 [♏] R47	10 [♏] 55	18 [♏] 58	n.a.	n.a.	W12	
T 13	11 54 17	29 [♌] 21'39	1 [♏] 18	22 [♏] 49	3 [♏] 10	18 [♏] 2	2 [♏] 17	3 [♏] 12	28 [♏] 21	0 [♏] 28	2 [♏] 51	11 [♏] 47	10 [♏] 52	19 [♏] 4	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	11 58 14	0 [♏] 18'49	16 [♏] 27	23 [♏] 51	3 [♏] 23													

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2833 BCE
geocentric

MAY 2833 BCE (-2832) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	13 5 15	16°28'48	25°35'53	0°R59	1°R15	0°V22	0°R22	5°H18	29°B 8	0°R21	3°H12	11°R16	9°H55	21°A 4	n.a.	M 1	
T 2	13 9 12	17°25'48	7°A57	0°B45	0°B47	1° 3	0°M15	5°25	29°11	0°L20	3°13	11°H11	9°51	21°11	n.a.	T 2	
W 3	13 13 8	18°22'47	20°11	0°27	0°17	1°43	0° 8	5°31	29°14	0°20	3°14	11° 6	9°48	21°18	n.a.	W 3	
T 4	13 17 5	19°19'48	2°B38	0° 5	29°V46	2°24	0° 0	5°38	29°17	0°D20	3°15	11° 3	9°45	21°24	n.a.	T 4	
F 5	13 21 1	20°16'48	15°21	29°V40	29°13	3° 4	29°A53	5°44	29°20	0°20	3°16	11°D 2	9°42	21°31	n.a.	F 5	
S 6	13 24 58	21°13'48	28°23	29°11	28°39	3°45	29°46	5°51	29°23	0°20	3°17	11° 2	9°39	21°38	n.a.	S 6	
S 7	13 28 55	22°10'49	11°A49	28°40	28° 4	4°25	29°38	5°57	29°26	0°20	3°18	11° 3	9°36	21°44	n.a.	S 7	
M 8	13 32 51	23° 7'50	25°41	28° 7	27°28	5° 5	29°30	6° 3	29°29	0°21	3°19	11° 4	9°32	21°51	n.a.	M 8	
T 9	13 36 48	24° 4'52	9°H58	27°32	26°52	5°46	29°23	6°10	29°33	0°21	3°20	11°R 5	9°29	21°58	n.a.	T 9	
W10	13 40 44	25° 1'53	24°40	26°57	26°14	6°26	29°15	6°16	29°36	0°21	3°21	11° 4	9°26	22° 5	n.a.	W10	
T 11	13 44 41	25°58'55	9°V41	26°20	25°37	7° 6	29° 8	6°22	29°39	0°21	3°22	11° 2	9°23	22°11	n.a.	T 11	
F 12	13 48 37	26°55'57	24°54	25°44	25° 0	7°46	29° 0	6°28	29°42	0°21	3°23	10°57	9°20	22°18	n.a.	F 12	
S 13	13 52 34	27°53'00	10°B 8	25° 9	24°23	8°27	28°52	6°34	29°46	0°21	3°23	10°51	9°16	22°25	n.a.	S 13	
S 14	13 56 31	28°50'03	25°14	24°35	23°46	9° 7	28°45	6°40	29°49	0°22	3°24	10°44	9°13	22°31	n.a.	S 14	
M15	14 0 27	29°47'06	10°II 1	24° 3	23°10	9°47	28°37	6°46	29°52	0°22	3°25	10°37	9°10	22°38	n.a.	M15	
T 16	14 4 24	0°B44'09	24°24	23°34	22°36	10°27	28°29	6°51	29°56	0°22	3°26	10°31	9° 7	22°45	n.a.	T 16	
W17	14 8 20	1°41'13	8°B18	23° 7	22° 2	11° 7	28°21	6°57	29°59	0°23	3°27	10°27	9° 4	22°51	n.a.	W17	
T 18	14 12 17	2°38'16	21°44	22°45	21°29	11°47	28°14	7° 3	0°II 2	0°23	3°28	10°24	9° 1	22°58	n.a.	T 18	
F 19	14 16 13	3°35'20	4°A42	22°26	20°58	12°27	28° 6	7° 8	0° 6	0°24	3°28	10°D24	8°57	23° 5	n.a.	F 19	
S 20	14 20 10	4°32'23	17°18	22°12	20°29	13° 6	27°59	7°14	0° 9	0°24	3°29	10°24	8°54	23°11	n.a.	S 20	
S 21	14 24 7	5°29'27	29°36	22° 2	20° 2	13°46	27°51	7°19	0°13	0°25	3°30	10°25	8°51	23°18	n.a.	S 21	
M22	14 28 3	6°26'31	11°M41	21°D57	19°36	14°26	27°43	7°25	0°16	0°25	3°31	10°R26	8°48	23°25	n.a.	M22	
T 23	14 32 0	7°23'36	23°36	21°58	19°13	15° 6	27°36	7°30	0°19	0°26	3°31	10°25	8°45	23°31	n.a.	T 23	
W24	14 35 56	8°20'40	5°A26	22° 3	18°52	15°45	27°29	7°35	0°23	0°26	3°32	10°22	8°42	23°38	n.a.	W24	
T 25	14 39 53	9°17'46	17°15	22°14	18°33	16°25	27°21	7°40	0°26	0°27	3°33	10°16	8°38	23°45	n.a.	T 25	
F 26	14 43 49	10°14'52	29° 6	22°31	18°16	17° 4	27°14	7°45	0°30	0°28	3°33	10° 9	8°35	23°51	n.a.	F 26	
S 27	14 47 46	11°11'58	10°M59	22°53	18° 1	17°44	27° 7	7°50	0°34	0°28	3°34	9°59	8°32	23°58	n.a.	S 27	
S 28	14 51 43	12° 9'06	22°58	23°21	17°49	18°23	26°59	7°55	0°37	0°29	3°35	9°48	8°29	24° 5	n.a.	S 28	
M29	14 55 39	13° 6'14	5°A 3	23°54	17°40	19° 3	26°52	8° 0	0°41	0°30	3°35	9°36	8°26	24°12	n.a.	M29	
T 30	14 59 36	14° 3'23	17°15	24°33	17°33	19°42	26°45	8° 5	0°44	0°31	3°36	9°25	8°22	24°18	n.a.	T 30	
W31	15 3 32	15°B 0'34	29°A37	25°V17	17°V28	20°V22	26°A38	8°H 9	0°II48	0°L32	3°H36	9°H16	8°H19	24°A25	n.a.	W31	

Delta T = 19h24m32s

Julian Calendar 1 May 2833 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2833 BCE

JUNE 2833 BCE (-2832) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	15 7 29	15°B57'45	12°B10	26°V 7	17°R25	21°V 1	26°R31	8°H14	0°II51	0°L32	3°H37	9°R 9	8°H16	24°A32	n.a.	T 1	
F 2	15 11 25	16°54'57	24°57	27° 2	17°D25	21°40	26°A25	8°18	0°55	0°33	3°37	9°H 5	8°13	24°38	n.a.	F 2	
S 3	15 15 22	17°52'11	7°A59	28° 2	17°V28	22°19	26°18	8°23	0°59	0°34	3°38	9° 3	8°10	24°45	n.a.	S 3	
S 4	15 19 19	18°49'26	21°20	29° 8	17°32	22°59	26°11	8°27	1° 2	0°35	3°38	9°D 3	8° 7	24°52	n.a.	S 4	
M 5	15 23 15	19°46'42	5°H 3	0°B18	17°39	23°38	26° 5	8°31	1° 6	0°36	3°39	9°R 3	8° 3	24°58	n.a.	M 5	
T 6	15 27 12	20°43'59	19° 9	1°34	17°48	24°17	25°58	8°35	1°10	0°37	3°39	9° 3	8° 0	25° 5	n.a.	T 6	
W 7	15 31 8	21°41'18	3°V37	2°55	17°59	24°56	25°52	8°39	1°13	0°38	3°40	9° 1	7°57	25°12	n.a.	W 7	
T 8	15 35 5	22°38'38	18°25	4°20	18°12	25°35	25°46	8°43	1°17	0°39	3°40	8°56	7°54	25°18	n.a.	T 8	
F 9	15 39 1	23°36'00	3°B27	5°50	18°27	26°14	25°40	8°47	1°21	0°40	3°40	8°49	7°51	25°25	n.a.	F 9	
S 10	15 42 58	24°33'22	18°35	7°24	18°44	26°53	25°34	8°51	1°24	0°41	3°41	8°40	7°47	25°32	n.a.	S 10	
S 11	15 46 54	25°30'47	3°II38	9° 2	19° 3	27°32	25°28	8°55	1°28	0°43	3°41	8°30	7°44	25°38	n.a.	S 11	
M12	15 50 51	26°28'12	18°27	10°44	19°23	28°11	25°23	8°58	1°32	0°44	3°41	8°19	7°41	25°45	n.a.	M12	
T 13	15 54 48	27°25'38	2°B53	12°30	19°46	28°49	25°17	9° 2	1°36	0°45	3°42	8°10	7°38	25°52	n.a.	T 13	
W14	15 58 44	28°23'06	16°52	14°19	20°10	29°28	25°12	9° 5	1°39	0°46	3°42	8° 2	7°35	25°59	n.a.	W14	
T 15	16 2 41	29°20'34	0°L22	16°11	20°36	0°B 7	25° 7	9° 9	1°43	0°47	3°42	7°57	7°32	26° 5	n.a.	T 15	
F 16	16 6 37	0°II18'04	13°24	18° 5	21° 3	0°46	25° 2	9°12	1°47	0°49	3°42	7°55	7°28	26°12	n.a.	F 16	
S 17	16 10 34	1°15'35	26° 1	20° 2	21°32	1°24	24°57	9°15	1°50	0°50	3°43	7°54	7°25	26°19	n.a.	S 17	
S 18	16 14 30	2°13'06	8°M19	22° 1	22° 2	2° 3	24°52	9°18	1°54	0°51	3°43	7°54	7°22	26°25	n.a.	S 18	
M19	16 18 27	3°10'39	20°22	24° 1	22°34	2°41	24°47	9°21	1°58	0°53	3°43	7°53	7°19	26°32	n.a.	M19	
T 20	16 22 24	4° 8'13	2°A16	26° 2	23° 7	3°20	24°43	9°24	2° 2	0°54	3°43	7°52	7°16	26°39	n.a.	T 20	
W21	16 26 20	5° 5'49	14° 6	28° 4	23°41	3°58	24°39	9°27	2° 5	0°56	3°43	7°48	7°13	26°45	n.a.	W21	
T 22	16 30 17	6° 3'25	25°55	0°II 6	24°17	4°37	24°35	9°29	2° 9	0°57	3°43	7°41	7° 9	26°52	n.a.	T 22	
F 23	16 34 13	7° 1'03	7°M48	2° 9	24°54	5°15	24°31	9°32	2°13	0°58	3°43	7°32	7° 6	26°59	n.a.	F 23	
S 24	16 38 10	7°58'43	19°47	4°11	25°32	5°54	24°27	9°34	2°16	1° 0	3°44	7°20	7° 3	27° 5	n.a.	S 24	
S 25	16 42 6	8°56'24	1°A55	6°13	26°11	6°32	24°23	9°36	2°20	1° 2	3°44	7° 7	7° 0	27°12	n.a.	S 25	
M26	16 46 3	9°54'07	14°11	8°15	26°51	7°10	24°20	9°39	2°24	1° 3	3°44	6°53	6°57	27°19	n.a.	M26	
T 27	16 49 59	10°51'51	26°37	10°16	27°33	7°48	24°17	9°41	2°28	1° 5	3°R44	6°40	6°53	27°26	n.a.	T 27	
W28	16 53 56	11°49'37	9°B14	12°17	28°15	8°27	24°14	9°43	2°31	1° 6	3°44	6°29	6°50	27°32	n.a.	W28	
T 29	16 57 53	12°47'25	2° 1	14°16	28°59	9° 5	24°11	9°45	2°35	1° 8	3°44	6°21	6°47	27°39	n.a.	T 29	
F 30	17 1 49	13°II45'15	4°A59	16°II14	29°V43	9°B43	24°A 8	9°H47	2°II39	1°L 9	3°H44	6°H15	6°H44	27°A46	n.a.	F 30	

Delta T = 19h24m30s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2833 BCE
geocentric

JULY 2833 BCE (-2832) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	17 5 46	14II43'06	18≈10	18II11	0828	10821	24°R 6	9°48	2II42	1Ω11	3°R43	6°R12	6°41	27Ω52	n.a.	S 1								
S 2	17 9 42	15°41'00	1°35	20° 7	1°14	10°59	24Ω 3	9°50	2°46	1°13	3°43	6°D11	6°38	27°59	n.a.	S 2								
M 3	17 13 39	16°38'56	15°15	22° 2	2° 2	11°37	24° 1	9°51	2°50	1°14	3°43	6°R11	6°34	28° 6	n.a.	M 3								
T 4	17 17 35	17°36'54	29°12	23°56	2°49	12°15	23°59	9°53	2°53	1°16	3°43	6°11	6°31	28°12	n.a.	T 4								
W 5	17 21 32	18°34'54	13°27	25°48	3°38	12°53	23°57	9°54	2°57	1°18	3°43	6° 9	6°28	28°19	n.a.	W 5								
T 6	17 25 28	19°32'56	27°57	27°39	4°27	13°31	23°56	9°55	3° 0	1°20	3°43	6° 5	6°25	28°26	n.a.	T 6								
F 7	17 29 25	20°31'00	12°39	29°29	5°18	14° 9	23°54	9°56	3° 4	1°21	3°42	5°58	6°22	28°33	n.a.	F 7								
S 8	17 33 22	21°29'06	27°27	19°17	6° 8	14°46	23°53	9°57	3° 8	1°23	3°42	5°49	6°19	28°39	n.a.	S 8								
S 9	17 37 18	22°27'15	12II12	3° 4	7° 0	15°24	23°52	9°58	3°11	1°25	3°42	5°38	6°15	28°46	n.a.	S 9								
M10	17 41 15	23°25'26	26°48	4°50	7°52	16° 2	23°51	9°59	3°15	1°27	3°42	5°27	6°12	28°53	n.a.	M10								
T 11	17 45 11	24°23'38	11Ω 5	6°35	8°45	16°40	23°51	9°59	3°18	1°29	3°41	5°18	6° 9	28°59	n.a.	T 11								
W12	17 49 8	25°21'52	25° 0	8°19	9°38	17°17	23°50	10° 0	3°22	1°31	3°41	5°10	6° 6	29° 6	n.a.	W12								
T 13	17 53 4	26°20'09	8Ω29	10° 1	10°32	17°55	23°50	10° 0	3°25	1°33	3°41	5° 5	6° 3	29°13	n.a.	T 13								
F 14	17 57 1	27°18'26	21°31	11°42	11°27	18°32	23°D50	10° 1	3°29	1°35	3°40	5° 2	5°59	29°19	n.a.	F 14								
S 15	18 0 57	28°16'46	4II11	13°22	12°22	19°10	23°50	10° 1	3°32	1°36	3°40	5°D 1	5°56	29°26	n.a.	S 15								
S 16	18 4 54	29°15'07	16°30	15° 0	13°18	19°47	23°50	10°R 1	3°36	1°38	3°40	5° 1	5°53	29°33	n.a.	S 16								
M17	18 8 51	0Ω13'30	28°35	16°38	14°14	20°25	23°51	10° 1	3°39	1°40	3°39	5°R 2	5°50	29°40	n.a.	M17								
T 18	18 12 47	1°11'55	10Ω30	18°14	15°11	21° 2	23°52	10° 1	3°43	1°42	3°39	5° 1	5°47	29°46	n.a.	T 18								
W19	18 16 44	2°10'22	22°21	19°49	16° 8	21°39	23°52	10° 0	3°46	1°44	3°38	4°59	5°44	29°53	n.a.	W19								
T 20	18 20 40	3° 8'51	4II12	21°23	17° 6	22°17	23°54	10° 0	3°49	1°46	3°38	4°55	5°40	29°59	n.a.	T 20								
F 21	18 24 37	4° 7'21	16° 8	22°56	18° 4	22°54	23°55	10° 0	3°53	1°48	3°37	4°48	5°37	0II 6	n.a.	F 21								
S 22	18 28 33	5° 5'54	28°13	24°28	19° 2	23°31	23°56	9°59	3°56	1°50	3°37	4°39	5°34	0°13	n.a.	S 22								
S 23	18 32 30	6° 4'28	10♁29	25°58	20° 1	24° 8	23°58	9°58	3°59	1°52	3°36	4°29	5°31	0°20	n.a.	S 23								
M24	18 36 26	7° 3'05	22°57	27°27	21° 1	24°45	24° 0	9°57	4° 3	1°55	3°36	4°18	5°28	0°26	n.a.	M24								
T 25	18 40 23	8° 1'44	5Ω39	28°56	22° 1	25°22	24° 2	9°56	4° 6	1°57	3°35	4° 8	5°25	0°33	n.a.	T 25								
W26	18 44 19	9° 0'25	18°34	0Ω23	23° 1	25°59	24° 4	9°55	4° 9	1°59	3°35	3°59	5°21	0°40	n.a.	W26								
T 27	18 48 16	9°59'08	1≈42	1°49	24° 2	26°36	24° 6	9°54	4°12	2° 1	3°34	3°53	5°18	0°47	n.a.	T 27								
F 28	18 52 13	10°57'53	15° 1	3°13	25° 3	27°13	24° 9	9°53	4°15	2° 3	3°34	3°49	5°15	0°53	n.a.	F 28								
S 29	18 56 9	11°56'41	28°31	4°37	26° 4	27°50	24°12	9°52	4°19	2° 5	3°33	3°D47	5°12	1° 0	n.a.	S 29								
S 30	19 0 6	12°55'31	12II10	5°59	27° 6	28°27	24°15	9°50	4°22	2° 7	3°32	3°47	5° 9	1° 7	n.a.	S 30								
M31	19 4 2	13Ω54'23	26°4 0	7Ω20	28° 8	29° 4	24Ω18	9°49	4II25	2° 9	3°32	3°48	5° 5	1II13	n.a.	M31								

Delta T = 19h24m27s

Julian Calendar 1 July 2833 BCE == Greg. Calendar 8 June 2833 BCE

AUGUST 2833 BCE (-2832) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	19 7 59	14Ω53'18	9°58	8Ω39	29810	29840	24Ω21	9°R47	4II28	2Ω12	3°R31	3°R49	5° 2	1II20	n.a.	T 1								
W 2	19 11 55	15°52'15	24° 6	9°58	0II13	0II17	24°25	9°45	4°31	2°14	3°30	3°49	4°59	1°27	n.a.	W 2								
T 3	19 15 52	16°51'15	8Ω21	11°14	1°16	0°54	24°28	9°43	4°34	2°16	3°29	3°47	4°56	1°33	n.a.	T 3								
F 4	19 19 48	17°50'18	22°42	12°30	2°20	1°30	24°32	9°41	4°37	2°18	3°29	3°43	4°53	1°40	n.a.	F 4								
S 5	19 23 45	18°49'23	7II 4	13°43	3°24	2° 7	24°36	9°39	4°40	2°20	3°28	3°37	4°50	1°47	n.a.	S 5								
S 6	19 27 41	19°48'31	21°23	14°55	4°28	2°44	24°40	9°37	4°43	2°22	3°27	3°31	4°46	1°54	n.a.	S 6								
M 7	19 31 38	20°47'41	5Ω33	16° 6	5°32	3°20	24°45	9°35	4°46	2°25	3°26	3°24	4°43	2° 0	n.a.	M 7								
T 8	19 35 35	21°46'54	19°30	17°14	6°37	3°56	24°49	9°32	4°48	2°27	3°26	3°17	4°40	2° 7	n.a.	T 8								
W 9	19 39 31	22°46'09	3Ω 9	18°20	7°42	4°33	24°54	9°30	4°51	2°29	3°25	3°12	4°37	2°14	n.a.	W 9								
T 10	19 43 28	23°45'26	16°27	19°24	8°47	5° 9	24°59	9°27	4°54	2°31	3°24	3° 9	4°34	2°20	n.a.	T 10								
F 11	19 47 24	24°44'45	29°25	20°26	9°52	5°45	25° 4	9°25	4°57	2°34	3°23	3°D 8	4°31	2°27	n.a.	F 11								
S 12	19 51 21	25°44'06	12II 2	21°25	10°58	6°22	25° 9	9°22	4°59	2°36	3°22	3° 8	4°27	2°34	n.a.	S 12								
S 13	19 55 17	26°43'29	24°22	22°22	12° 4	6°58	25°15	9°19	5° 2	2°38	3°21	3° 9	4°24	2°40	n.a.	S 13								
M14	19 59 14	27°42'54	6Ω28	23°15	13°10	7°34	25°20	9°16	5° 5	2°40	3°20	3°11	4°21	2°47	n.a.	M14								
T 15	20 3 10	28°42'21	18°24	24° 5	14°16	8°10	25°26	9°13	5° 7	2°42	3°20	3°12	4°18	2°54	n.a.	T 15								
W16	20 7 7	29°41'50	0II 16	24°52	15°23	8°46	25°32	9°10	5°10	2°45	3°19	3°R13	4°15	3° 1	n.a.	W16								
T 17	20 11 3	0Ω41'21	12° 8	25°35	16°30	9°22	25°38	9° 6	5°12	2°47	3°18	3°12	4°11	3° 7	n.a.	T 17								
F 18	20 15 0	1°40'54	24° 5	26°13	17°37	9°58	25°44	9° 3	5°15	2°49	3°17	3°10	4° 8	3°14	n.a.	F 18								
S 19	20 18 57	2°40'29	6♁13	26°47	18°44	10°34	25°51	9° 0	5°17	2°51	3°16	3° 6	4° 5	3°21	n.a.	S 19								
S 20	20 22 53	3°40'07	18°33	27°16	19°52	11° 9	25°57	8°56	5°19	2°54	3°15	3° 2	4° 2	3°27	n.a.	S 20								
M21	20 26 50	4°39'46	1Ω 10	27°39	20°59	11°45	26° 4	8°53	5°22	2°56	3°14	2°57	3°59	3°34	n.a.	M21								
T 22	20 30 46	5°39'27	14° 4	27°56	22° 7	12°21	26°11	8°49	5°24	2°58	3°13	2°53	3°56	3°41	n.a.	T 22								
W23	20 34 43	6°39'11	27°17	28° 7	23°15	12°56	26°18	8°45	5°26	3° 0	3°12	2°49	3°52	3°47	n.a.	W23								
T 24	20 38 39	7°38'56	10≈46	28°R10	24°24	13°32	26°25	8°41	5°28	3° 3	3°11	2°46	3°49	3°54	n.a.	T 24								
F 25	20 42 36	8°38'44	24°30	28° 6	25°32	14° 7	26°32	8°37	5°31	3° 5	3°10	2°45	3°46	4° 1	n.a.	F 25								
S 26	20 46 32	9°38'34	8°26	27°54	26°41	14°43	26°40	8°33	5°33	3° 7	3° 9	2°D44	3°43	4° 8	n.a.	S 26								
S 27	20 50 29	10°38'26	22°31	27°34	27°50	15°18	26°47	8°29	5°35	3° 9	3° 8	2°45	3°40	4°14	n.a.	S 27								
M28	20 54 25	11°38'20	6°42	27° 5	28°59	15°54	26°55	8°25	5°37	3°12	3° 7	2°47	3°37	4°21	n.a.	M28								
T 29	20 58 22	12°38'17	20°55	26°27	0Ω 8	16°29	27° 3	8°21	5°39	3°14	3° 6	2°48	3°33	4°28	n.a.	T 29								
W30	21 2 18	13°38'17	5Ω 9	25°41	1°18	17° 4	27°11	8°17	5°41	3°16	3° 5	2°49	3°30	4°34	n.a.	W30								
T 31	21 6 15	14Ω38'19	19Ω20	24Ω46	2Ω27	17II39	27Ω19	8°13	5II42	3Ω18	3° 4	2°R49	3°27	4II41	n.a.	T 31								

Delta T = 19h24m25s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2833 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2833 BCE (-2832) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	21 10 12	15Ω38'23	3Π26	23°R44	3♁37	18Π14	27♁27	8°R 8	5Π44	3Ω20	3°R 2	2°R48	3♁24	4♁48	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	21 14 8	16°38'30	17°27	22Ω36	4°47	18°49	27°36	8♁ 4	5°46	3°23	3♁ 1	2♁47	3°21	4°55	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	21 18 5	17°38'39	1♁19	21°23	5°57	19°24	27°44	7°59	5°48	3°25	3° 0	2°45	3°17	5° 1	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	21 22 1	18°38'51	15° 1	20° 7	7° 7	19°59	27°53	7°55	5°50	3°27	2°59	2°43	3°14	5° 8	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	21 25 58	19°39'04	28°30	18°50	8°18	20°34	28° 2	7°50	5°51	3°29	2°58	2°41	3°11	5°15	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	21 29 54	20°39'20	11♁45	17°36	9°28	21° 9	28°11	7°46	5°53	3°31	2°57	2°40	3° 8	5°21	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	21 33 51	21°39'38	24°45	16°25	10°39	21°43	28°20	7°41	5°54	3°34	2°56	2°39	3° 5	5°28	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	21 37 47	22°39'57	7♁30	15°20	11°50	22°18	28°29	7°36	5°56	3°36	2°55	2°D39	3° 2	5°35	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	21 41 44	23°40'19	19°59	14°23	13° 0	22°53	28°38	7°32	5°57	3°38	2°54	2°39	2°58	5°42	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	21 45 40	24°40'42	2♁14	13°36	14°12	23°27	28°48	7°27	5°58	3°40	2°53	2°40	2°55	5°48	n.a.	n.a.	S 10	
M 11	21 49 37	25°41'08	14°19	13° 0	15°23	24° 1	28°57	7°22	6° 0	3°42	2°51	2°41	2°52	5°55	n.a.	n.a.	M 11	
T 12	21 53 34	26°41'34	26°15	12°35	16°34	24°36	29° 7	7°17	6° 1	3°44	2°50	2°42	2°49	6° 2	n.a.	n.a.	T 12	
W 13	21 57 30	27°42'03	8♁ 6	12°22	17°46	25°10	29°17	7°12	6° 2	3°46	2°49	2°42	2°46	6° 8	n.a.	n.a.	W 13	
T 14	22 1 27	28°42'33	19°58	12°D21	18°57	25°44	29°27	7° 8	6° 3	3°48	2°48	2°42	2°43	6°15	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	22 5 23	29°43'05	1♁54	12°30	20° 9	26°18	29°37	7° 3	6° 5	3°50	2°47	2°R42	2°39	6°22	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	22 9 20	0♁43'39	14° 0	12°50	21°21	26°52	29°47	6°58	6° 6	3°53	2°46	2°42	2°36	6°28	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	22 13 16	1°44'14	26°19	13°20	22°32	27°26	29°57	6°53	6° 7	3°55	2°45	2°42	2°33	6°35	n.a.	n.a.	S 17	
M 18	22 17 13	2°44'50	8♁57	13°58	23°44	28° 0	0♁ 7	6°48	6° 8	3°57	2°43	2°D42	2°30	6°42	n.a.	n.a.	M 18	
T 19	22 21 9	3°45'28	21°55	14°45	24°57	28°34	0°18	6°43	6° 8	3°59	2°42	2°42	2°27	6°49	n.a.	n.a.	T 19	
W 20	22 25 6	4°46'08	5♁16	15°38	26° 9	29° 7	0°28	6°38	6° 9	4° 1	2°41	2°42	2°23	6°55	n.a.	n.a.	W 20	
T 21	22 29 3	5°46'49	19° 0	16°38	27°21	29°41	0°39	6°33	6°10	4° 3	2°40	2°43	2°20	7° 2	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	22 32 59	6°47'31	3♁ 5	17°43	28°34	0♁14	0°50	6°28	6°11	4° 5	2°39	2°R43	2°17	7° 9	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	22 36 56	7°48'15	17°28	18°53	29°46	0°48	1° 1	6°23	6°11	4° 7	2°38	2°43	2°14	7°15	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	22 40 52	8°49'01	2°Υ 2	20° 7	0♁59	1°21	1°12	6°18	6°12	4° 8	2°37	2°42	2°11	7°22	n.a.	n.a.	S 24	
M 25	22 44 49	9°49'48	16°42	21°24	2°12	1°54	1°23	6°13	6°13	4°10	2°35	2°41	2° 8	7°29	n.a.	n.a.	M 25	
T 26	22 48 45	10°50'38	1♁21	22°44	3°24	2°27	1°34	6° 8	6°13	4°12	2°34	2°41	2° 4	7°36	n.a.	n.a.	T 26	
W 27	22 52 42	11°51'29	15°53	24° 7	4°37	3° 0	1°45	6° 3	6°13	4°14	2°33	2°40	2° 1	7°42	n.a.	n.a.	W 27	
T 28	22 56 38	12°52'21	0♁14	25°32	5°50	3°33	1°57	5°58	6°14	4°16	2°32	2°39	1°58	7°49	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	23 0 35	13°53'16	14°20	26°59	7° 3	4° 6	2° 8	5°53	6°14	4°18	2°31	2°D39	1°55	7°56	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	23 4 31	14♁54'13	28Π10	28Ω27	8♁17	4♁39	2♁20	5♁48	6Π14	4♁20	2♁30	2♁39	1♁52	8♁ 2	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 19h24m22s

Julian Calendar 1 Sept. 2833 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2833 BCE

OCTOBER 2833 BCE (-2832) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	23 8 28	15♁55'11	11♁44	29Ω56	9Ω30	5♁11	2♁31	5°R44	6Π15	4Ω21	2°R29	2♁40	1♁49	8♁ 9	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	23 12 25	16°56'10	25° 3	1♁26	10°43	5°44	2°43	5♁39	6°15	4°23	2♁28	2°41	1°45	8°16	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	23 16 21	17°57'12	8♁ 7	2°57	11°57	6°16	2°55	5°34	6°15	4°25	2°26	2°42	1°42	8°23	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	23 20 18	18°58'14	20°58	4°29	13°10	6°49	3° 7	5°29	6°R15	4°27	2°25	2°43	1°39	8°29	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	23 24 14	19°59'18	3♁36	6° 1	14°24	7°21	3°19	5°24	6°15	4°28	2°24	2°R44	1°36	8°36	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	23 28 11	21° 0'23	16° 3	7°34	15°37	7°53	3°31	5°20	6°15	4°30	2°23	2°43	1°33	8°43	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	23 32 7	22° 1'30	28°20	9° 7	16°51	8°25	3°43	5°15	6°15	4°32	2°22	2°41	1°29	8°49	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	23 36 4	23° 2'37	10♁28	10°40	18° 5	8°57	3°55	5°10	6°15	4°33	2°21	2°39	1°26	8°56	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	23 40 0	24° 3'46	22°28	12°13	19°19	9°29	4° 7	5° 6	6°14	4°35	2°20	2°35	1°23	9° 3	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	23 43 57	25° 4'55	4♁22	13°47	20°33	10° 0	4°19	5° 1	6°14	4°37	2°19	2°31	1°20	9°10	n.a.	n.a.	T 10	
W 11	23 47 54	26° 6'06	16°13	15°20	21°47	10°32	4°32	4°57	6°14	4°38	2°18	2°27	1°17	9°16	n.a.	n.a.	W 11	
T 12	23 51 50	27° 7'17	28° 4	16°54	23° 1	11° 3	4°44	4°52	6°13	4°40	2°17	2°24	1°14	9°23	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	23 55 47	28° 8'29	9♁58	18°28	24°15	11°34	4°57	4°48	6°13	4°41	2°16	2°21	1°10	9°30	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	23 59 43	29° 9'42	22° 1	20° 2	25°29	12° 5	5°10	4°44	6°12	4°43	2°15	2°20	1° 7	9°36	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	0 3 40	0♁10'55	4♁15	21°36	26°43	12°36	5°22	4°39	6°12	4°44	2°14	2°D20	1° 4	9°43	n.a.	n.a.	S 15	
M 16	0 7 36	1°12'09	16°47	23°10	27°57	13° 7	5°35	4°35	6°11	4°46	2°13	2°20	1° 1	9°50	n.a.	n.a.	M 16	
T 17	0 11 33	2°13'24	29°40	24°44	29°11	13°38	5°48	4°31	6°11	4°47	2°12	2°22	0°58	9°57	n.a.	n.a.	T 17	
W 18	0 15 30	3°14'39	12♁58	26°17	0♁25	14° 8	6° 1	4°27	6°10	4°48	2°11	2°24	0°54	10° 3	n.a.	n.a.	W 18	
T 19	0 19 26	4°15'54	26°43	27°51	1°40	14°39	6°14	4°23	6° 9	4°50	2°10	2°R25	0°51	10°10	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	0 23 23	5°17'10	10♁56	29°25	2°54	15° 9	6°27	4°19	6° 8	4°51	2° 9	2°25	0°48	10°17	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	0 27 19	6°18'26	25°33	0♁59	4° 9	15°39	6°40	4°15	6° 7	4°52	2° 8	2°23	0°45	10°23	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	0 31 16	7°19'43	10°Υ29	2°34	5°23	16° 9	6°53	4°12	6° 6	4°54	2° 7	2°19	0°42	10°30	n.a.	n.a.	S 22	
M 23	0 35 12	8°21'00	25°35	4° 8	6°37	16°39	7° 6	4° 8	6° 5	4°55	2° 6	2°14	0°39	10°37	n.a.	n.a.	M 23	
T 24	0 39 9	9°22'18	10♁41	5°42	7°52	17° 8	7°19	4° 4	6° 4	4°56	2° 5	2° 9	0°35	10°44	n.a.	n.a.	T 24	
W 25	0 43 5	10°23'37	25°39	7°16	9° 7	17°38	7°32	4° 1	6° 3	4°57	2° 5	2° 3	0°32	10°50	n.a.	n.a.	W 25	
T 26	0 47 2	11°24'56	10Π20	8°51	10°21	18° 7	7°46	3°57	6° 2	4°58	2° 4	1°58	0°29	10°57	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	0 50 59	12°26'17	24°38	10°25	11°36	18°36	7°59	3°54	6° 1	5° 0	2° 3	1°55	0°26	11° 4	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	0 54 55	13°27'37	8♁32	12° 0	12°50	19° 5	8°12	3°51	6° 0	5° 1	2° 2	1°D53	0°23	11°10	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	0 58 52	14°28'59	22° 2	13°35	14° 5	19°34	8°26	3°48	5°58	5° 2	2° 1	1°53	0°20	11°17	n.a.	n.a.	S 29	
M 30	1 2 48	15°30'21	5♁10	15°10	15°20	20° 3	8°39	3°45	5°57	5° 3	2° 0	1°55	0°16	11°24	n.a.	n.a.	M 30	
T 31	1 6 45	16♁31'43	17Ω59	16♁45	16♁34	20♁31	8♁53	3♁42	5Π56	5Ω 4	2♁ 0	1♁56	0♁13	11♁31	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h24m20s

Julian Calendar

The year -2832 astronomical counting style corresponds to year 2833 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2833 BCE
geocentric

NOVEMBER 2833 BCE (-2832) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	1 10 41	17♁33'06	0♎32	18♁21	17♎49	20♁59	9♍ 6	3°R39	5°R54	5♁ 5	1°R59	1°R57	0♎10	11♍37	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	1 14 38	18°34'29	12°53	19°56	19° 4	21°27	9°20	3♎36	5♁53	5° 6	1♎58	1♎56	0° 7	11°44	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	1 18 35	19°35'52	25° 5	21°32	20°19	21°55	9°33	3°33	5°51	5° 7	1°57	1°53	0° 4	11°51	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	1 22 31	20°37'16	7♁ 9	23° 8	21°34	22°23	9°47	3°31	5°50	5° 7	1°57	1°48	0° 0	11°57	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	1 26 28	21°38'39	19° 8	24°45	22°48	22°50	10° 1	3°28	5°48	5° 8	1°56	1°40	29♁57	12° 4	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	1 30 24	22°40'03	1♍ 3	26°21	24° 3	23°18	10°15	3°26	5°46	5° 9	1°55	1°31	29°54	12°11	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	1 34 21	23°41'27	12°55	27°58	25°18	23°45	10°28	3°24	5°45	5°10	1°55	1°20	29°51	12°18	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	1 38 17	24°42'50	24°47	29°35	26°33	24°11	10°42	3°22	5°43	5°11	1°54	1° 9	29°48	12°24	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	1 42 14	25°44'13	6♁39	1♍13	27°48	24°38	10°56	3°20	5°41	5°11	1°53	0°58	29°45	12°31	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	1 46 11	26°45'36	18°34	2°51	29° 3	25° 4	11°10	3°18	5°39	5°12	1°53	0°50	29°41	12°38	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	1 50 7	27°46'58	0♎35	4°29	0♁18	25°30	11°24	3°16	5°37	5°13	1°52	0°44	29°38	12°44	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	1 54 4	28°48'20	12°47	6° 7	1°33	25°56	11°38	3°14	5°35	5°13	1°52	0°40	29°35	12°51	n.a.	n.a.	S 12	
M13	1 58 0	29°49'41	25°13	7°46	2°47	26°22	11°52	3°12	5°34	5°14	1°51	0°D38	29°32	12°58	n.a.	n.a.	M13	
T 14	2 1 57	0♍51'02	7♁58	9°24	4° 2	26°47	12° 6	3°11	5°32	5°14	1°51	0°38	29°29	13° 5	n.a.	n.a.	T 14	
W15	2 5 53	1°52'21	21° 6	11° 3	5°17	27°12	12°20	3°10	5°30	5°15	1°50	0°39	29°25	13°11	n.a.	n.a.	W15	
T 16	2 9 50	2°53'40	4♎42	12°42	6°32	27°37	12°33	3° 8	5°27	5°15	1°50	0°R39	29°22	13°18	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	2 13 47	3°54'59	18°47	14°21	7°47	28° 2	12°47	3° 7	5°25	5°16	1°49	0°38	29°19	13°25	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	2 17 43	4°56'16	3♎21	16° 0	9° 2	28°26	13° 2	3° 6	5°23	5°16	1°49	0°34	29°16	13°32	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	2 21 40	5°57'33	18°20	17°39	10°17	28°50	13°16	3° 5	5°21	5°17	1°48	0°27	29°13	13°38	n.a.	n.a.	S 19	
M20	2 25 36	6°58'49	3♎35	19°18	11°32	29°14	13°30	3° 4	5°19	5°17	1°48	0°19	29°10	13°45	n.a.	n.a.	M20	
T 21	2 29 33	8° 0'04	18°58	20°57	12°47	29°38	13°44	3° 4	5°17	5°17	1°47	0° 8	29° 6	13°52	n.a.	n.a.	T 21	
W22	2 33 29	9° 1'19	4♁15	22°35	14° 2	0♁ 1	13°58	3° 3	5°14	5°17	1°47	29♁58	29° 3	13°58	n.a.	n.a.	W22	
T 23	2 37 26	10° 2'33	19°15	24°12	15°17	0°24	14°12	3° 3	5°12	5°18	1°47	29°48	29° 0	14° 5	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	2 41 23	11° 3'47	3♁51	25°49	16°32	0°46	14°26	3° 2	5°10	5°18	1°46	29°41	28°57	14°12	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	2 45 19	12° 5'00	17°58	27°25	17°47	1° 9	14°40	3° 2	5° 8	5°18	1°46	29°36	28°54	14°19	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	2 49 16	13° 6'12	1♁36	28°59	19° 1	1°31	14°54	3° 2	5° 5	5°18	1°46	29°34	28°51	14°25	n.a.	n.a.	S 26	
M27	2 53 12	14° 7'24	14°46	0♎31	20°16	1°52	15° 8	3°D 2	5° 3	5°18	1°46	29°D33	28°47	14°32	n.a.	n.a.	M27	
T 28	2 57 9	15° 8'36	27°32	2° 1	21°31	2°13	15°22	3° 2	5° 0	5°18	1°45	29°R34	28°44	14°39	n.a.	n.a.	T 28	
W29	3 1 5	16° 9'46	9♎59	3°29	22°46	2°34	15°36	3° 2	4°58	5°R18	1°45	29°33	28°41	14°45	n.a.	n.a.	W29	
T 30	3 5 2	17♍10'56	22♎11	4♎53	24♁ 1	2♁55	15♍51	3♎ 2	4♁56	5♁18	1♎45	29♁31	28♁38	14♍52	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 19h24m17s

Julian Calendar 1 Nov. 2833 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2833 BCE

DECEMBER 2833 BCE (-2832) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	3 8 59	18♍12'04	4♁14	6♎14	25♁16	3♁15	16♍ 5	3♎ 3	4°R53	5°R18	1°R45	29°R26	28♁35	14♍59	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	3 12 55	19°13'12	16°10	7°30	26°31	3°35	16°19	3° 3	4♁51	5♁18	1♎45	29♁19	28°31	15° 6	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	3 16 52	20°14'19	28° 2	8°42	27°46	3°55	16°33	3° 4	4°48	5°18	1°44	29° 8	28°28	15°12	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	3 20 48	21°15'25	9♍53	9°47	29° 1	4°14	16°47	3° 5	4°46	5°18	1°44	28°54	28°25	15°19	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	3 24 45	22°16'30	21°45	10°46	0♍16	4°32	17° 1	3° 6	4°43	5°18	1°44	28°40	28°22	15°26	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	3 28 41	23°17'34	3♎39	11°37	1°31	4°51	17°15	3° 7	4°40	5°17	1°44	28°24	28°19	15°32	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	3 32 38	24°18'36	15°35	12°20	2°45	5° 8	17°29	3° 8	4°38	5°17	1°44	28°10	28°16	15°39	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	3 36 34	25°19'37	27°36	12°54	4° 0	5°26	17°43	3° 9	4°35	5°17	1°D44	27°57	28°12	15°46	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	3 40 31	26°20'37	9♎43	13°18	5°15	5°43	17°57	3°11	4°33	5°17	1°44	27°48	28° 9	15°53	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	3 44 28	27°21'35	21°59	13°32	6°30	5°59	18°11	3°12	4°30	5°16	1°44	27°41	28° 6	15°59	n.a.	n.a.	S 10	
M11	3 48 24	28°22'31	4♁26	13°R35	7°45	6°16	18°25	3°14	4°28	5°16	1°44	27°37	28° 3	16° 6	n.a.	n.a.	M11	
T 12	3 52 21	29°23'25	17° 9	13°26	9° 0	6°31	18°39	3°15	4°25	5°15	1°44	27°36	28° 0	16°13	n.a.	n.a.	T 12	
W13	3 56 17	0♎24'18	0♎11	13° 7	10°14	6°46	18°53	3°17	4°22	5°15	1°44	27°36	27°57	16°20	n.a.	n.a.	W13	
T 14	4 0 14	1°25'09	13°37	12°36	11°29	7° 1	19° 7	3°19	4°20	5°15	1°45	27°36	27°53	16°26	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	4 4 10	2°25'58	27°29	11°56	12°44	7°15	19°21	3°21	4°17	5°14	1°45	27°34	27°50	16°33	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	4 8 7	3°26'45	11°V48	11° 6	13°59	7°29	19°35	3°23	4°14	5°13	1°45	27°30	27°47	16°40	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	4 12 4	4°27'31	26°33	10° 9	15°13	7°42	19°49	3°26	4°12	5°13	1°45	27°23	27°44	16°46	n.a.	n.a.	S 17	
M18	4 16 0	5°28'15	11♎38	9° 5	16°28	7°55	20° 3	3°28	4° 9	5°12	1°45	27°14	27°41	16°53	n.a.	n.a.	M18	
T 19	4 19 57	6°28'56	26°55	7°57	17°43	8° 7	20°17	3°30	4° 7	5°12	1°45	27° 3	27°37	17° 0	n.a.	n.a.	T 19	
W20	4 23 53	7°29'37	12♁12	6°47	18°58	8°19	20°31	3°33	4° 4	5°11	1°46	26°51	27°34	17° 7	n.a.	n.a.	W20	
T 21	4 27 50	8°30'15	27°19	5°36	20°12	8°30	20°44	3°36	4° 1	5°10	1°46	26°41	27°31	17°13	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	4 31 46	9°30'52	12♁ 4	4°27	21°27	8°40	20°58	3°39	3°59	5°10	1°46	26°32	27°28	17°20	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	4 35 43	10°31'28	26°22	3°21	22°42	8°50	21°12	3°41	3°56	5° 9	1°47	26°26	27°25	17°27	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	4 39 40	11°32'02	10♁11	2°19	23°56	8°59	21°26	3°45	3°53	5° 8	1°47	26°23	27°22	17°34	n.a.	n.a.	S 24	
M25	4 43 36	12°32'34	23°29	1°23	25°11	9° 8	21°39	3°48	3°51	5° 7	1°47	26°D22	27°18	17°40	n.a.	n.a.	M25	
T 26	4 47 33	13°33'04	6♎21	0°34	26°26	9°16	21°53	3°51	3°48	5° 6	1°48	26°23	27°15	17°47	n.a.	n.a.	T 26	
W27	4 51 29	14°33'33	18°51	29♍52	27°40	9°24	22° 7	3°54	3°46	5° 5	1°48	26°R23	27°12	17°54	n.a.	n.a.	W27	
T 28	4 55 26	15°34'01	1♁ 4	29°17	28°55	9°31	22°20	3°58	3°43	5° 5	1°49	26°21	27° 9	18° 0	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	4 59 22	16°34'26	13° 5	28°50	0♎ 9	9°37	22°34	4° 1	3°41	5° 4	1°49	26°18	27° 6	18° 7	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	5 3 19	17°34'50	24°58	28°31	1°24	9°42	22°47	4° 5	3°38	5° 3	1°49	26°12	27° 3	18°14	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	5 7 15	18♎35'13	6♍49	28♍19	2♎39	9♁47	23♍ 1	4♎ 8	3♁36	5♁ 2	1♎50	26♁ 3	26♁59	18♍21	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h24m15s

Julian Calendar

The year -2832 astronomical counting style corresponds to year 2833 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2832 BCE
geocentric

JANUARY 2832 BCE (-2831) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	5 11 12	19♂35'33	18♎39	28°D14	3♂53	9♂51	23♎14	4♂12	3°R33	5°R 1	1♂50	25°R52	26♎56	18♎27	n.a.	M 1								
T 2	5 15 9	20°35'52	0♂32	28♎16	5° 8	9°55	23°27	4°16	3♎31	5♂ 0	1°51	25♎40	26°53	18°34	n.a.	T 2								
W 3	5 19 5	21°36'09	12°30	28°24	6°22	9°58	23°41	4°20	3°28	4°59	1°52	25°27	26°50	18°41	n.a.	W 3								
T 4	5 23 2	22°36'24	24°34	28°39	7°37	10° 0	23°54	4°24	3°26	4°57	1°52	25°15	26°47	18°47	n.a.	T 4								
F 5	5 26 58	23°36'37	6♂45	28°59	8°51	10° 1	24° 7	4°28	3°23	4°56	1°53	25° 4	26°43	18°54	n.a.	F 5								
S 6	5 30 55	24°36'48	19° 4	29°25	10° 6	10°R 2	24°20	4°33	3°21	4°55	1°53	24°56	26°40	19° 1	n.a.	S 6								
S 7	5 34 51	25°36'56	1♎32	29°55	11°21	10° 1	24°33	4°37	3°18	4°54	1°54	24°51	26°37	19° 8	n.a.	S 7								
M 8	5 38 48	26°37'03	14°11	0♂30	12°35	10° 1	24°46	4°42	3°16	4°53	1°55	24°48	26°34	19°14	n.a.	M 8								
T 9	5 42 44	27°37'06	27° 3	1°10	13°49	9°59	25° 0	4°46	3°14	4°52	1°55	24°D48	26°31	19°21	n.a.	T 9								
W10	5 46 41	28°37'08	10♂9	1°53	15° 4	9°57	25°12	4°51	3°11	4°50	1°56	24°48	26°28	19°28	n.a.	W10								
T 11	5 50 38	29°37'07	23°34	2°40	16°18	9°53	25°25	4°56	3° 9	4°49	1°57	24°R49	26°24	19°35	n.a.	T 11								
F 12	5 54 34	0♂37'04	7°R19	3°31	17°33	9°49	25°38	5° 0	3° 7	4°48	1°57	24°49	26°21	19°41	n.a.	F 12								
S 13	5 58 31	1°36'58	21°25	4°24	18°47	9°45	25°51	5° 5	3° 5	4°47	1°58	24°47	26°18	19°48	n.a.	S 13								
S 14	6 2 27	2°36'50	5♂51	5°21	20° 2	9°39	26° 4	5°10	3° 2	4°45	1°59	24°43	26°15	19°55	n.a.	S 14								
M15	6 6 24	3°36'39	20°35	6°20	21°16	9°33	26°16	5°15	3° 0	4°44	2° 0	24°37	26°12	20° 1	n.a.	M15								
T 16	6 10 20	4°36'26	5♎30	7°22	22°30	9°26	26°29	5°20	2°58	4°43	2° 0	24°30	26° 9	20° 8	n.a.	T 16								
W17	6 14 17	5°36'11	20°28	8°26	23°45	9°18	26°41	5°26	2°56	4°41	2° 1	24°22	26° 5	20°15	n.a.	W17								
T 18	6 18 13	6°35'53	5♂21	9°33	24°59	9°10	26°54	5°31	2°54	4°40	2° 2	24°15	26° 2	20°22	n.a.	T 18								
F 19	6 22 10	7°35'33	19°59	10°42	26°13	9° 1	27° 6	5°36	2°52	4°38	2° 3	24° 9	25°59	20°28	n.a.	F 19								
S 20	6 26 6	8°35'11	4♂15	11°53	27°28	8°51	27°19	5°42	2°50	4°37	2° 4	24° 5	25°56	20°35	n.a.	S 20								
S 21	6 30 3	9°34'47	18° 6	13° 6	28°42	8°40	27°31	5°47	2°48	4°36	2° 5	24°D 4	25°53	20°42	n.a.	S 21								
M22	6 34 0	10°34'21	1♎30	14°21	29°56	8°28	27°43	5°53	2°46	4°34	2° 6	24° 4	25°49	20°49	n.a.	M22								
T 23	6 37 56	11°33'52	14°28	15°38	1♂11	8°16	27°55	5°59	2°44	4°33	2° 7	24° 5	25°46	20°55	n.a.	T 23								
W24	6 41 53	12°33'22	27° 4	16°56	2°25	8° 3	28° 7	6° 4	2°42	4°31	2° 7	24° 6	25°43	21° 2	n.a.	W24								
T 25	6 45 49	13°32'49	9♂21	18°16	3°39	7°49	28°19	6°10	2°41	4°30	2° 8	24°R 7	25°40	21° 9	n.a.	T 25								
F 26	6 49 46	14°32'15	21°25	19°38	4°53	7°34	28°31	6°16	2°39	4°28	2° 9	24° 7	25°37	21°15	n.a.	F 26								
S 27	6 53 42	15°31'39	3♎21	21° 1	6° 8	7°19	28°43	6°22	2°37	4°27	2°10	24° 6	25°34	21°22	n.a.	S 27								
S 28	6 57 39	16°31'01	15°12	22°26	7°22	7° 3	28°54	6°28	2°35	4°25	2°11	24° 2	25°30	21°29	n.a.	S 28								
M29	7 1 35	17°30'20	27° 4	23°52	8°36	6°47	29° 6	6°34	2°34	4°23	2°12	23°57	25°27	21°36	n.a.	M29								
T 30	7 5 32	18°29'38	9♂0	25°20	9°50	6°29	29°18	6°40	2°32	4°22	2°13	23°51	25°24	21°42	n.a.	T 30								
W31	7 9 28	19°28'54	21♂3	26♂49	11♂5	6♂12	29♎29	6♂47	2♎31	4♂20	2♂14	23♎45	25♎21	21♎49	n.a.	W31								

Delta T = 19h24m12s

Julian Calendar 1 Jan. 2832 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2833 BCE

FEBRUARY 2832 BCE (-2831) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	7 13 25	20♂28'07	3♂15	28♂20	12♂19	5°R53	29♎40	6♂53	2°R29	4°R19	2♂16	23°R39	25♎18	21♎56	n.a.	T 1								
F 2	7 17 22	21°27'19	15°38	29°52	13°33	5♂34	29°52	6°59	2♎28	4♂17	2°17	23♎33	25°15	22° 3	n.a.	F 2								
S 3	7 21 18	22°26'28	28°12	1♂26	14°47	5°15	0♂ 3	7° 6	2°26	4°16	2°18	23°29	25°11	22° 9	n.a.	S 3								
S 4	7 25 15	23°25'34	10♎59	3° 1	16° 2	4°55	0°14	7°12	2°25	4°14	2°19	23°27	25° 8	22°16	n.a.	S 4								
M 5	7 29 11	24°24'39	23°57	4°37	17°16	4°34	0°25	7°19	2°23	4°12	2°20	23°D27	25° 5	22°23	n.a.	M 5								
T 6	7 33 8	25°23'41	7♂8	6°15	18°30	4°14	0°36	7°25	2°22	4°11	2°21	23°27	25° 2	22°29	n.a.	T 6								
W 7	7 37 4	26°22'40	20°32	7°54	19°44	3°52	0°47	7°32	2°21	4° 9	2°22	23°29	24°59	22°36	n.a.	W 7								
T 8	7 41 1	27°21'37	4°R 8	9°35	20°58	3°31	0°57	7°39	2°20	4° 8	2°23	23°30	24°55	22°43	n.a.	T 8								
F 9	7 44 57	28°20'32	17°58	11°17	22°12	3° 9	1° 8	7°45	2°19	4° 6	2°24	23°31	24°52	22°50	n.a.	F 9								
S 10	7 48 54	29°19'24	2♂1	13° 0	23°26	2°47	1°18	7°52	2°18	4° 4	2°26	23°R32	24°49	22°56	n.a.	S 10								
S 11	7 52 50	0♎18'13	16°16	14°45	24°40	2°25	1°29	7°59	2°16	4° 3	2°27	23°31	24°46	23° 3	n.a.	S 11								
M12	7 56 47	1°17'00	0♎39	16°31	25°54	2° 2	1°39	8° 6	2°15	4° 1	2°28	23°29	24°43	23°10	n.a.	M12								
T 13	8 0 44	2°15'45	15° 9	18°19	27° 9	1°40	1°49	8°13	2°15	3°59	2°29	23°27	24°40	23°17	n.a.	T 13								
W14	8 4 40	3°14'27	29°39	20° 8	28°23	1°17	1°59	8°20	2°14	3°58	2°30	23°24	24°36	23°23	n.a.	W14								
T 15	8 8 37	4°13'07	14♂5	21°59	29°37	0°54	2° 9	8°27	2°13	3°56	2°32	23°21	24°33	23°30	n.a.	T 15								
F 16	8 12 33	5°11'45	28°20	23°51	0♎51	0°32	2°19	8°34	2°12	3°54	2°33	23°19	24°30	23°37	n.a.	F 16								
S 17	8 16 30	6°10'20	12♂19	25°44	2° 5	0° 9	2°29	8°41	2°11	3°53	2°34	23°18	24°27	23°43	n.a.	S 17								
S 18	8 20 26	7° 8'53	26° 0	27°39	3°19	29♂47	2°39	8°48	2°11	3°51	2°35	23°D18	24°24	23°50	n.a.	S 18								
M19	8 24 23	8° 7'25	9♎19	29°36	4°33	29°24	2°48	8°55	2°10	3°49	2°37	23°18	24°21	23°57	n.a.	M19								
T 20	8 28 19	9° 5'54	22°17	1♎34	5°47	29° 2	2°58	9° 3	2° 9	3°48	2°38	23°19	24°17	24° 4	n.a.	T 20								
W21	8 32 16	10° 4'21	4♂54	3°33	7° 1	28°40	3° 7	9°10	2° 9	3°46	2°39	23°21	24°14	24°10	n.a.	W21								
T 22	8 36 12	11° 2'46	17°15	5°34	8°15	28°19	3°16	9°17	2° 8	3°45	2°40	23°22	24°11	24°17	n.a.	T 22								
F 23	8 40 9	12° 1'10	29°22	7°36	9°29	27°57	3°25	9°25	2° 8	3°43	2°42	23°22	24° 8	24°24	n.a.	F 23								
S 24	8 44 5	12°59'31	11♎20	9°39	10°43	27°36	3°34	9°32	2° 8	3°41	2°43	23°R23	24° 5	24°31	n.a.	S 24								
S 25	8 48 2	13°57'51	23°14	11°44	11°57	27°16	3°43	9°39	2° 7	3°40	2°44	23°23	24° 1	24°37	n.a.	S 25								
M26	8 51 59	14°56'10	5♂7	13°49	13°11	26°56	3°52	9°47	2° 7	3°38	2°46	23°22	23°58	24°44	n.a.	M26								
T 27	8 55 55	15°54'26	17° 5	15°55	14°25	26°36	4° 0	9°54	2° 7	3°36	2°47	23°21	23°55	24°51	n.a.	T 27								
W28	8 59 52	16°52'41	29♂12	18♎2	15♎38	26♂17	4♂9	10♂2	2♎7	3♂25	2♂48	23♎20	23♎52	24♎57	n.a.	W28								

Delta T = 19h24m09s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2832 BCE
geocentric

MARCH 2832 BCE (-2831) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄	Day
T 1	9 3 48	17 ⁵⁰ 54	11 ³⁰	20 ¹⁰	16 ⁵²	25 ^{R58}	4 ¹⁷	10 ⁹	2 ^{R 7}	3 ^{R33}	2 ⁵⁰	23 ^{R20}	23 ⁴⁹	25 ⁴	n.a.	T 1	
F 2	9 7 45	18 ⁴⁹ 05	24 ³	22 ¹⁸	18 ⁶	25 ⁵⁴⁰	4 ²⁵	10 ¹⁷	2 ^{D 6}	3 ³²	2 ⁵¹	23 ¹⁹	23 ⁴⁶	25 ¹¹	n.a.	F 2	
S 3	9 11 41	19 ⁴⁷ 14	6 ⁵¹	24 ²⁵	19 ²⁰	25 ²³	4 ³³	10 ²⁵	2 ^{II 6}	3 ³⁰	2 ⁵²	23 ¹⁹	23 ⁴²	25 ¹⁸	n.a.	S 3	
S 4	9 15 38	20 ⁴⁵ 22	19 ⁵⁷	26 ³³	20 ³⁴	25 ⁶	4 ⁴¹	10 ³²	2 ⁷	3 ²⁹	2 ⁵⁴	23 ^{D19}	23 ³⁹	25 ²⁴	n.a.	S 4	
M 5	9 19 34	21 ⁴³ 27	3 ¹⁸	28 ⁴⁰	21 ⁴⁸	24 ⁵⁰	4 ⁴⁹	10 ⁴⁰	2 ⁷	3 ²⁷	2 ⁵⁵	23 ¹⁹	23 ³⁶	25 ³¹	n.a.	M 5	
T 6	9 23 31	22 ⁴¹ 31	16 ⁵⁴	0 ⁴⁶	23 ²	24 ³⁴	4 ⁵⁶	10 ⁴⁸	2 ⁷	3 ²⁶	2 ⁵⁶	23 ¹⁹	23 ³³	25 ³⁸	n.a.	T 6	
W 7	9 27 27	23 ³⁹ 32	0 ⁴⁴	2 ⁵²	24 ¹⁶	24 ¹⁹	5 ⁴	10 ⁵⁵	2 ⁷	3 ²⁴	2 ⁵⁸	23 ^{R19}	23 ³⁰	25 ⁴⁴	n.a.	W 7	
T 8	9 31 24	24 ³⁷ 32	14 ⁴³	4 ⁵⁵	25 ³⁰	24 ⁵	5 ¹¹	11 ³	2 ⁷	3 ²²	2 ⁵⁹	23 ¹⁹	23 ²⁶	25 ⁵¹	n.a.	T 8	
F 9	9 35 21	25 ³⁵ 29	28 ⁵⁰	6 ⁵⁷	26 ⁴³	23 ⁵²	5 ¹⁸	11 ¹¹	2 ⁸	3 ²¹	3 ⁰	23 ¹⁸	23 ²³	25 ⁵⁸	n.a.	F 9	
S 10	9 39 17	26 ³³ 24	13 ⁸	8 ⁵⁷	27 ⁵⁷	23 ³⁹	5 ²⁵	11 ¹⁹	2 ⁸	3 ¹⁹	3 ²	23 ¹⁸	23 ²⁰	26 ⁵	n.a.	S 10	
S 11	9 43 14	27 ³¹ 18	27 ¹⁶	10 ⁵⁵	29 ¹¹	23 ²⁸	5 ³²	11 ²⁶	2 ⁸	3 ¹⁸	3 ³	23 ^{D18}	23 ¹⁷	26 ¹¹	n.a.	S 11	
M12	9 47 10	28 ²⁹ 09	11 ^{II30}	12 ⁵⁰	0 ²⁵	23 ¹⁷	5 ³⁹	11 ³⁴	2 ⁹	3 ¹⁷	3 ⁵	23 ¹⁸	23 ¹⁴	26 ¹⁸	n.a.	M12	
T 13	9 51 7	29 ²⁶ 59	25 ⁴¹	14 ⁴²	1 ³⁹	23 ⁷	5 ⁴⁵	11 ⁴²	2 ⁹	3 ¹⁵	3 ⁶	23 ¹⁹	23 ¹¹	26 ²⁵	n.a.	T 13	
W14	9 55 3	0 ⁴⁴ 6	9 ⁴⁶	16 ³²	2 ⁵³	22 ⁵⁷	5 ⁵²	11 ⁵⁰	2 ¹⁰	3 ¹⁴	3 ⁷	23 ¹⁹	23 ⁷	26 ³²	n.a.	W14	
T 15	9 59 0	1 ²² 31	23 ⁴³	18 ¹⁸	4 ⁶	22 ⁴⁹	5 ⁵⁸	11 ⁵⁸	2 ¹¹	3 ¹²	3 ⁹	23 ²⁰	23 ⁴	26 ³⁸	n.a.	T 15	
F 16	10 2 56	2 ²⁰ 15	7 ³⁰	20 ¹	5 ²⁰	22 ⁴¹	6 ⁴	12 ⁶	2 ¹¹	3 ¹¹	3 ¹⁰	23 ²⁰	23 ¹	26 ⁴⁵	n.a.	F 16	
S 17	10 6 53	3 ¹⁷ 57	21 ⁴	21 ⁴⁰	6 ³⁴	22 ³⁴	6 ¹⁰	12 ¹³	2 ¹²	3 ⁹	3 ¹¹	23 ^{R21}	22 ⁵⁸	26 ⁵²	n.a.	S 17	
S 18	10 10 49	4 ¹⁵ 37	4 ²⁴	23 ¹⁶	7 ⁴⁸	22 ²⁸	6 ¹⁶	12 ²¹	2 ¹³	3 ⁸	3 ¹³	23 ²⁰	22 ⁵⁵	26 ⁵⁸	n.a.	S 18	
M19	10 14 46	5 ¹³ 15	17 ²⁸	24 ⁴⁸	9 ¹	22 ²²	6 ²²	12 ²⁹	2 ¹⁴	3 ⁷	3 ¹⁴	23 ²⁰	22 ⁵²	27 ⁵	n.a.	M19	
T 20	10 18 43	6 ¹⁰ 52	0 ¹⁷	26 ¹⁷	10 ¹⁵	22 ¹⁸	6 ²⁷	12 ³⁷	2 ¹⁵	3 ⁵	3 ¹⁶	23 ¹⁸	22 ⁴⁸	27 ¹²	n.a.	T 20	
W21	10 22 39	7 ⁸ 28	12 ⁵⁰	27 ⁴²	11 ²⁹	22 ¹⁴	6 ³³	12 ⁴⁵	2 ¹⁶	3 ⁴	3 ¹⁷	23 ¹⁷	22 ⁴⁵	27 ¹⁹	n.a.	W21	
T 22	10 26 36	8 ⁶ 02	25 ⁸	29 ³	12 ⁴³	22 ¹¹	6 ³⁸	12 ⁵³	2 ¹⁷	3 ³	3 ¹⁸	23 ¹⁴	22 ⁴²	27 ²⁵	n.a.	T 22	
F 23	10 30 32	9 ³ 35	7 ¹⁶	0 ²⁰	13 ⁵⁶	22 ⁹	6 ⁴³	13 ¹	2 ¹⁸	3 ²	3 ²⁰	23 ¹²	22 ³⁹	27 ³²	n.a.	F 23	
S 24	10 34 29	10 ¹ 06	19 ¹⁴	1 ³³	15 ¹⁰	22 ⁸	6 ⁴⁸	13 ⁹	2 ¹⁹	3 ⁰	3 ²¹	23 ¹¹	22 ³⁶	27 ³⁹	n.a.	S 24	
S 25	10 38 25	10 ⁵⁸ 37	1 ⁸	2 ⁴³	16 ²⁴	22 ^{D 7}	6 ⁵²	13 ¹⁷	2 ²⁰	2 ⁵⁹	3 ²²	23 ¹⁰	22 ³²	27 ⁴⁶	n.a.	S 25	
M26	10 42 22	11 ⁵⁶ 07	13 ²	3 ⁴⁸	17 ³⁷	22 ⁸	6 ⁵⁷	13 ²⁵	2 ²¹	2 ⁵⁸	3 ²⁴	23 ^{D 9}	22 ²⁹	27 ⁵²	n.a.	M26	
T 27	10 46 18	12 ⁵³ 35	25 ⁰	4 ⁴⁹	18 ⁵¹	22 ⁹	7 ¹	13 ³³	2 ²²	2 ⁵⁷	3 ²⁵	23 ¹⁰	22 ²⁶	27 ⁵⁹	n.a.	T 27	
W28	10 50 15	13 ⁵¹ 03	7 ³	5 ⁴⁶	20 ⁵	22 ¹⁰	7 ⁵	13 ⁴¹	2 ²⁴	2 ⁵⁶	3 ²⁷	23 ¹¹	22 ²³	28 ⁶	n.a.	W28	
T 29	10 54 12	14 ⁴⁸ 29	19 ²⁸	6 ³⁸	21 ¹⁸	22 ¹³	7 ⁹	13 ⁴⁹	2 ²⁵	2 ⁵⁴	3 ²⁸	23 ¹²	22 ²⁰	28 ¹²	n.a.	T 29	
F 30	10 58 8	15 ⁴⁵ 54	2 ⁵	7 ²⁷	22 ³²	22 ¹⁶	7 ¹³	13 ⁵⁷	2 ²⁶	2 ⁵³	3 ²⁹	23 ¹⁴	22 ¹⁷	28 ¹⁹	n.a.	F 30	
S 31	11 2 5	16 ⁴³ 18	15 ³	8 ¹¹	23 ⁴⁶	22 ²⁰	7 ¹⁷	14 ⁵	2 ^{II28}	2 ⁵²	3 ³¹	23 ¹⁵	22 ¹³	28 ²⁶	n.a.	S 31	

Delta T = 19h24m07s

Julian Calendar 1 March 2832 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2832 BCE

APRIL 2832 BCE (-2831) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄	Day
S 1	11 6 1	17 ⁴⁰ 41	28 ²²	8 ⁵⁰	24 ¹³	22 ²⁵	7 ²⁰	14 ¹³	2 ^{II29}	2 ^{R51}	3 ³²	23 ^{R15}	22 ¹⁰	28 ³³	n.a.	S 1	
M 2	11 9 58	18 ³⁸ 03	12 ⁴	9 ²⁵	26 ¹³	22 ³¹	7 ²³	14 ²⁰	2 ³¹	2 ⁵⁰	3 ³³	23 ¹⁴	22 ⁷	28 ³⁹	n.a.	M 2	
T 3	11 13 54	19 ³⁵ 24	26 ⁴	9 ⁵⁶	27 ²⁷	22 ³⁷	7 ²⁷	14 ²⁸	2 ³³	2 ⁴⁹	3 ³⁵	23 ¹²	22 ⁴	28 ⁴⁶	n.a.	T 3	
W 4	11 17 51	20 ³² 44	10 ²¹	10 ²²	28 ⁴⁰	22 ⁴⁴	7 ²⁹	14 ³⁶	2 ³⁴	2 ⁴⁸	3 ³⁶	23 ⁸	22 ¹	28 ⁵³	n.a.	W 4	
T 5	11 21 47	21 ³⁰ 02	24 ⁴⁸	10 ⁴³	29 ⁵⁴	22 ⁵²	7 ³²	14 ⁴⁴	2 ³⁶	2 ⁴⁷	3 ³⁷	23 ⁴	21 ⁵⁸	28 ⁵⁹	n.a.	T 5	
F 6	11 25 44	22 ²⁷ 20	9 ⁸	10 ⁵⁹	1 ⁸	23 ⁰	7 ³⁵	14 ⁵²	2 ³⁸	2 ⁴⁶	3 ³⁹	23 ⁰	21 ⁵⁴	29 ⁶	n.a.	F 6	
S 7	11 29 40	23 ²⁴ 36	23 ⁵¹	11 ¹¹	2 ²¹	23 ⁹	7 ³⁷	15 ⁰	2 ⁴⁰	2 ⁴⁵	3 ⁴⁰	22 ⁵⁷	21 ⁵¹	29 ¹³	n.a.	S 7	
S 8	11 33 37	24 ²¹ 51	8 ^{II16}	11 ¹⁸	3 ³⁵	23 ¹⁹	7 ³⁹	15 ⁸	2 ⁴¹	2 ⁴⁴	3 ⁴¹	22 ⁵⁵	21 ⁴⁸	29 ²⁰	n.a.	S 8	
M 9	11 37 34	25 ¹⁹ 05	22 ³⁰	11 ^{R21}	4 ⁴⁸	23 ³⁰	7 ⁴¹	15 ¹⁶	2 ⁴³	2 ⁴⁴	3 ⁴²	22 ^{D54}	21 ⁴⁵	29 ²⁶	n.a.	M 9	
T 10	11 41 30	26 ¹⁶ 17	6 ³²	11 ¹⁹	6 ²	23 ⁴¹	7 ⁴³	15 ²⁴	2 ⁴⁵	2 ⁴³	3 ⁴⁴	22 ⁵⁴	21 ⁴²	29 ³³	n.a.	T 10	
W11	11 45 27	27 ¹³ 28	20 ²¹	11 ¹³	7 ¹⁶	23 ⁵²	7 ⁴⁵	15 ³²	2 ⁴⁷	2 ⁴²	3 ⁴⁵	22 ⁵⁵	21 ³⁸	29 ⁴⁰	n.a.	W11	
T 12	11 49 23	28 ¹⁰ 38	3 ⁵⁷	11 ²	8 ²⁹	24 ⁵	7 ⁴⁶	15 ³⁹	2 ⁴⁹	2 ⁴¹	3 ⁴⁶	22 ⁵⁷	21 ³⁵	29 ⁴⁷	n.a.	T 12	
F 13	11 53 20	29 ⁷ 47	17 ¹⁹	10 ⁴⁷	9 ⁴³	24 ¹⁸	7 ⁴⁷	15 ⁴⁷	2 ⁵¹	2 ⁴⁰	3 ⁴⁸	22 ^{R58}	21 ³²	29 ⁵³	n.a.	F 13	
S 14	11 57 16	0 ⁴ 55	0 ²⁹	10 ²⁸	10 ⁵⁶	24 ³¹	7 ⁴⁸	15 ⁵⁵	2 ⁵³	2 ⁴⁰	3 ⁴⁹	22 ⁵⁸	21 ²⁹	0 ⁷	n.a.	S 14	
S 15	12 1 13	1 ² 02	13 ²⁷	10 ⁶	12 ¹⁰	24 ⁴⁵	7 ⁴⁹	16 ³	2 ⁵⁶	2 ³⁹	3 ⁵⁰	22 ⁵⁶	21 ²⁶	0 ⁷	n.a.	S 15	
M16	12 5 10	1 ⁵⁹ 09	26 ¹²	9 ⁴¹	13 ²³	25 ⁰	7 ⁵⁰	16 ¹¹	2 ⁵⁸	2 ³⁸	3 ⁵¹	22 ⁵²	21 ²³	0 ¹³	n.a.	M16	
T 17	12 9 6	2 ⁵⁶ 14	8 ⁴⁶	9 ¹³	14 ³⁷	25 ¹⁵	7 ⁵¹	16 ¹⁸	3 ⁰	2 ³⁸	3 ⁵³	22 ⁴⁷	21 ¹⁹	0 ²⁰	n.a.	T 17	
W18	12 13 3	3 ⁵³ 19	21 ⁹	8 ⁴³	15 ⁵⁰	25 ³¹	7 ⁵¹	16 ²⁶	3 ²	2 ³⁷	3 ⁵⁴	22 ⁴⁰	21 ¹⁶	0 ²⁷	n.a.	W18	
T 19	12 16 59	4 ⁵⁰ 23	3 ^{II21}	8 ¹¹	17 ⁴	25 ⁴⁷	7 ^{R51}	16 ³⁴	3 ⁵	2 ³⁷	3 ⁵⁵	22 ³³	21 ¹³	0 ³⁴	n.a.	T 19	
F 20	12 20 56	5 ⁴⁷ 27	15 ²⁴	7 ³⁸	18 ¹⁷	26 ⁴	7 ⁵¹	16 ⁴¹	3 ⁷	2 ³⁶	3 ⁵⁶	22 ²⁵	21 ¹⁰	0 ⁴⁰	n.a.	F 20	
S 21	12 24 52	6 ⁴⁴ 31	27 ²¹	7 ⁴	19 ³¹	26 ²²	7 ⁵¹	16 ⁴⁹	3 ⁹	2 ³⁵	3 ⁵⁷	22 ¹⁹	21 ⁷	0 ⁴⁷	n.a.	S 21	
S 22	12 28 49	7 ⁴¹ 34	9 ¹⁴	6 ³⁰	20 ⁴⁴	26 ³⁹	7 ⁵⁰	16 ⁵⁷	3 ¹²	2 ³⁵	3 ⁵⁹	22 ¹³	21 ³	0 ⁵⁴	n.a.	S 22	
M23	12 32 45	8 ³⁸ 37	21 ⁶	5 ⁵⁷	21 ⁵⁸	26 ⁵⁸	7 ⁵⁰	17 ⁴	3 ¹⁴	2 ³⁵	4 ⁰						

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2832 BCE
geocentric

MAY 2832 BCE (-2831) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	13 4 18	16°14'56	4°39	2°R52	18°45	29°542	7°R38	18°4	3°II35	2°R32	4°39	22°R 1	20°35	18°54	n.a.	T 1
W 2	13 8 15	17°11'58	19°17	2°Y45	2°58	0°Ω 5	7°35	18°11	3°38	2°Ω32	4°10	21°54	20°32	2° 1	n.a.	W 2
T 3	13 12 11	18° 9'00	4°8 9	2°D43	4°12	0°28	7°33	18°19	3°41	2°32	4°11	21°46	20°29	2° 8	n.a.	T 3
F 4	13 16 8	19° 6'02	19° 6	2°45	5°25	0°51	7°30	18°26	3°44	2°32	4°12	21°38	20°25	2°14	n.a.	F 4
S 5	13 20 4	20° 3'03	4°II 0	2°52	6°39	1°15	7°27	18°33	3°47	2°31	4°13	21°30	20°22	2°21	n.a.	S 5
S 6	13 24 1	21° 0'05	18°42	3° 3	7°52	1°39	7°24	18°40	3°50	2°31	4°14	21°24	20°19	2°28	n.a.	S 6
M 7	13 27 57	21°57'06	3°56 6	3°20	9° 5	2° 4	7°21	18°48	3°53	2°D31	4°15	21°21	20°16	2°35	n.a.	M 7
T 8	13 31 54	22°54'07	17°10	3°41	10°19	2°29	7°17	18°55	3°56	2°31	4°16	21°D19	20°13	2°41	n.a.	T 8
W 9	13 35 51	23°51'08	0°Ω54	4° 7	11°32	2°54	7°14	19° 2	3°59	2°31	4°17	21°19	20° 9	2°48	n.a.	W 9
T 10	13 39 47	24°48'08	14°18	4°38	12°45	3°20	7°10	19° 9	4° 2	2°32	4°18	21°R20	20° 6	2°55	n.a.	T 10
F 11	13 43 44	25°45'08	27°25	5°13	13°59	3°46	7° 6	19°16	4° 5	2°32	4°19	21°20	20° 3	3° 2	n.a.	F 11
S 12	13 47 40	26°42'08	10°II 17	5°54	15°12	4°12	7° 2	19°23	4° 8	2°32	4°20	21°18	20° 0	3° 8	n.a.	S 12
S 13	13 51 37	27°39'08	22°56	6°38	16°25	4°39	6°58	19°29	4°11	2°32	4°20	21°15	19°57	3°15	n.a.	S 13
M14	13 55 33	28°36'08	5°Ω24	7°28	17°39	5° 6	6°53	19°36	4°14	2°32	4°21	21° 8	19°54	3°22	n.a.	M14
T 15	13 59 30	29°33'09	17°43	8°22	18°52	5°33	6°49	19°43	4°18	2°32	4°22	20°59	19°50	3°28	n.a.	T 15
W16	14 3 27	0°30'09	29°54	9°20	20° 5	6° 1	6°44	19°50	4°21	2°33	4°23	20°48	19°47	3°35	n.a.	W16
T 17	14 7 23	1°27'10	11°II 58	10°23	21°18	6°29	6°39	19°56	4°24	2°33	4°24	20°35	19°44	3°42	n.a.	T 17
F 18	14 11 20	2°24'12	23°56	11°31	22°32	6°58	6°34	20° 3	4°27	2°33	4°25	20°23	19°41	3°49	n.a.	F 18
S 19	14 15 16	3°21'14	5°350	12°42	23°45	7°26	6°29	20° 9	4°31	2°34	4°25	20°11	19°38	3°55	n.a.	S 19
S 20	14 19 13	4°18'17	17°41	13°58	24°58	7°55	6°23	20°16	4°34	2°34	4°26	20° 1	19°35	4° 2	n.a.	S 20
M21	14 23 9	5°15'20	29°33	15°18	26°11	8°24	6°18	20°22	4°37	2°35	4°27	19°54	19°31	4° 9	n.a.	M21
T 22	14 27 6	6°12'24	11°328	16°42	27°25	8°54	6°12	20°29	4°41	2°35	4°28	19°49	19°28	4°15	n.a.	T 22
W23	14 31 3	7° 9'29	23°32	18°10	28°38	9°24	6° 6	20°35	4°44	2°35	4°28	19°47	19°25	4°22	n.a.	W23
T 24	14 34 59	8° 6'35	5°348	19°42	29°51	9°54	6° 0	20°41	4°47	2°36	4°29	19°D46	19°22	4°29	n.a.	T 24
F 25	14 38 56	9° 3'42	18°22	21°18	1°II 4	10°24	5°54	20°48	4°51	2°37	4°30	19°R46	19°19	4°36	n.a.	F 25
S 26	14 42 52	10° 0'49	1°319	22°57	2°17	10°55	5°48	20°54	4°54	2°37	4°31	19°46	19°15	4°42	n.a.	S 26
S 27	14 46 49	10°57'58	14°43	24°40	3°30	11°26	5°42	21° 0	4°58	2°38	4°31	19°44	19°12	4°49	n.a.	S 27
M28	14 50 45	11°55'07	28°36	26°27	4°44	11°57	5°35	21° 6	5° 1	2°38	4°32	19°40	19° 9	4°56	n.a.	M28
T 29	14 54 42	12°52'18	12°Y57	28°16	5°57	12°28	5°29	21°12	5° 5	2°39	4°32	19°33	19° 6	5° 2	n.a.	T 29
W30	14 58 38	13°49'29	27°44	0°8 9	7°10	13° 0	5°22	21°18	5° 8	2°40	4°33	19°25	19° 3	5° 9	n.a.	W30
T 31	15 2 35	14°46'42	12°350	2°8 4	8°II23	13°Ω32	5°315	21°324	5°II12	2°Ω41	4°34	19°14	19° 0	5°316	n.a.	T 31

Delta T = 19h24m02s

Julian Calendar 1 May 2832 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2832 BCE

JUNE 2832 BCE (-2831) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	15 6 32	15°34'55	28°8 4	4°8 2	9°II36	14°Ω 4	5°R 8	21°329	5°II15	2°Ω41	4°34	19°R 3	18°56	5°323	n.a.	F 1
S 2	15 10 28	16°41'09	13°II16	6° 2	10°49	14°37	5°31	21°35	5°19	2°42	4°35	18°53	18°53	5°29	n.a.	S 2
S 3	15 14 25	17°38'24	28°15	8° 3	12° 2	15° 9	4°54	21°41	5°23	2°43	4°35	18°45	18°50	5°36	n.a.	S 3
M 4	15 18 21	18°35'40	12°54	10° 6	13°15	15°42	4°47	21°46	5°26	2°44	4°36	18°40	18°47	5°43	n.a.	M 4
T 5	15 22 18	19°32'57	27° 8	12°11	14°29	16°16	4°40	21°52	5°30	2°45	4°36	18°37	18°44	5°50	n.a.	T 5
W 6	15 26 14	20°30'14	10°Ω55	14°16	15°42	16°49	4°33	21°57	5°33	2°46	4°37	18°37	18°40	5°56	n.a.	W 6
T 7	15 30 11	21°27'32	24°18	16°21	16°55	17°23	4°25	22° 3	5°37	2°47	4°37	18°37	18°37	6° 3	n.a.	T 7
F 8	15 34 8	22°24'51	7°II 19	18°27	18° 8	17°56	4°18	22° 8	5°41	2°48	4°38	18°36	18°34	6°10	n.a.	F 8
S 9	15 38 4	23°22'10	20° 1	20°33	19°21	18°31	4°10	22°13	5°44	2°49	4°38	18°34	18°31	6°16	n.a.	S 9
S 10	15 42 1	24°19'31	2°Ω29	22°39	20°34	19° 5	4° 3	22°18	5°48	2°50	4°38	18°30	18°28	6°23	n.a.	S 10
M11	15 45 57	25°16'52	14°46	24°44	21°47	19°39	3°55	22°23	5°52	2°51	4°39	18°22	18°25	6°30	n.a.	M11
T 12	15 49 54	26°14'14	26°54	26°48	23° 0	20°14	3°47	22°28	5°55	2°52	4°39	18°13	18°21	6°37	n.a.	T 12
W13	15 53 50	27°11'38	8°II55	28°52	24°13	20°49	3°40	22°33	5°59	2°53	4°39	18° 1	18°18	6°43	n.a.	W13
T 14	15 57 47	28° 9'03	20°52	0°II54	25°25	21°24	3°32	22°38	6° 3	2°54	4°40	17°47	18°15	6°50	n.a.	T 14
F 15	16 1 44	29° 6'29	2°346	2°56	26°38	21°59	3°24	22°42	6° 6	2°55	4°40	17°34	18°12	6°57	n.a.	F 15
S 16	16 5 40	0°II 3'57	14°38	4°56	27°51	22°35	3°17	22°47	6°10	2°57	4°40	17°21	18° 9	7° 3	n.a.	S 16
S 17	16 9 37	1° 1'26	26°30	6°55	29° 4	23°10	3° 9	22°52	6°14	2°58	4°40	17°10	18° 6	7°10	n.a.	S 17
M18	16 13 33	1°58'56	8°323	8°53	0°517	23°46	3° 1	22°56	6°18	2°59	4°41	17° 2	18° 2	7°17	n.a.	M18
T 19	16 17 30	2°56'28	20°21	10°49	1°30	24°22	2°53	23° 1	6°21	3° 0	4°41	16°57	17°59	7°24	n.a.	T 19
W20	16 21 26	3°54'02	2°327	12°44	2°43	24°58	2°45	23° 5	6°25	3° 2	4°41	16°54	17°56	7°30	n.a.	W20
T 21	16 25 23	4°51'37	14°43	14°37	3°55	25°35	2°37	23° 9	6°29	3° 3	4°41	16°D53	17°53	7°37	n.a.	T 21
F 22	16 29 20	5°49'14	27°16	16°29	5° 8	26°11	2°30	23°13	6°33	3° 4	4°41	16°53	17°50	7°44	n.a.	F 22
S 23	16 33 16	6°46'53	10°310	18°19	6°21	26°48	2°22	23°17	6°36	3° 6	4°41	16°R53	17°46	7°50	n.a.	S 23
S 24	16 37 13	7°44'34	23°28	20° 8	7°34	27°25	2°14	23°21	6°40	3° 7	4°42	16°52	17°43	7°57	n.a.	S 24
M25	16 41 9	8°42'16	7°Y15	21°56	8°46	28° 2	2° 6	23°25	6°44	3° 9	4°42	16°49	17°40	8° 4	n.a.	M25
T 26	16 45 6	9°40'01	21°30	23°42	9°59	28°39	1°59	23°29	6°47	3°10	4°42	16°44	17°37	8°11	n.a.	T 26
W27	16 49 2	10°37'47	6°312	25°27	11°12	29°17	1°51	23°32	6°51	3°12	4°42	16°37	17°34	8°17	n.a.	W27
T 28	16 52 59	11°35'35	21°15	27°10	12°24	29°54	1°43	23°36	6°55	3°13	4°R42	16°27	17°31	8°24	n.a.	T 28
F 29	16 56 55	12°33'26	6°II31	28°52	13°37	0°II32	1°36	23°39	6°59	3°15	4°42	16°18	17°27	8°31	n.a.	F 29
S 30	17 0 52	13°II31'17	21°II49	0°532	14°50	1°II10	1°28	23°43	7°II 2	3°Ω16	4°42	16° 9	17°24	8°37	n.a.	S 30

Delta T = 19h24m00s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2832 BCE
geocentric

JULY 2832 BCE (-2831) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	17 4 49	14II29'11	6☾57	2☾12	16☾ 2	1♃48	1°R21	23♃46	7II 6	3♃18	4°R42	16°R 2	17♋21	8♃44	n.a.	S 1								
M 2	17 8 45	15°27'06	21°47	3°49	17°15	2°26	1♃14	23°49	7°10	3°20	4♃42	15♋58	17°18	8°51	n.a.	M 2								
T 3	17 12 42	16°25'03	6♃11	5°26	18°27	3° 5	1° 6	23°52	7°13	3°21	4°41	15°56	17°15	8°58	n.a.	T 3								
W 4	17 16 38	17°23'01	20° 7	7° 1	19°40	3°43	0°59	23°55	7°17	3°23	4°41	15°D55	17°12	9° 4	n.a.	W 4								
T 5	17 20 35	18°21'01	3♃36	8°34	20°52	4°22	0°52	23°58	7°21	3°25	4°41	15°56	17° 8	9°11	n.a.	T 5								
F 6	17 24 31	19°19'02	16°39	10° 7	22° 5	5° 1	0°45	24° 1	7°25	3°26	4°41	15°R57	17° 5	9°18	n.a.	F 6								
S 7	17 28 28	20°17'05	29°21	11°38	23°17	5°40	0°38	24° 4	7°28	3°28	4°41	15°56	17° 2	9°24	n.a.	S 7								
S 8	17 32 24	21°15'09	11♃45	13° 7	24°29	6°19	0°31	24° 6	7°32	3°30	4°41	15°54	16°59	9°31	n.a.	S 8								
M 9	17 36 21	22°13'16	23°56	14°35	25°42	6°58	0°24	24° 9	7°35	3°32	4°40	15°50	16°56	9°38	n.a.	M 9								
T 10	17 40 18	23°11'23	5♃58	16° 2	26°54	7°38	0°18	24°11	7°39	3°33	4°40	15°43	16°52	9°45	n.a.	T 10								
W11	17 44 14	24° 9'33	17°54	17°27	28° 6	8°17	0°11	24°13	7°43	3°35	4°40	15°35	16°49	9°51	n.a.	W11								
T 12	17 48 11	25° 7'44	29°47	18°51	29°19	8°57	0° 5	24°16	7°46	3°37	4°40	15°25	16°46	9°58	n.a.	T 12								
F 13	17 52 7	26° 5'58	11♃39	20°14	0♃31	9°37	29♃58	24°18	7°50	3°39	4°39	15°16	16°43	10° 5	n.a.	F 13								
S 14	17 56 4	27° 4'13	23°32	21°35	1°43	10°17	29°52	24°20	7°54	3°41	4°39	15° 7	16°40	10°11	n.a.	S 14								
S 15	18 0 0	28° 2'30	5♃28	22°54	2°55	10°57	29°46	24°21	7°57	3°43	4°39	14°59	16°37	10°18	n.a.	S 15								
M16	18 3 57	29° 0'50	17°27	24°12	4° 7	11°37	29°40	24°23	8° 1	3°45	4°38	14°54	16°33	10°25	n.a.	M16								
T 17	18 7 53	29°59'11	29°33	25°28	5°19	12°18	29°35	24°25	8° 4	3°47	4°38	14°50	16°30	10°32	n.a.	T 17								
W18	18 11 50	0☾57'35	11♃47	26°42	6°31	12°58	29°29	24°26	8° 8	3°48	4°38	14°D49	16°27	10°38	n.a.	W18								
T 19	18 15 46	1°56'01	24°11	27°55	7°43	13°39	29°23	24°28	8°11	3°50	4°37	14°49	16°24	10°45	n.a.	T 19								
F 20	18 19 43	2°54'29	6♃49	29° 6	8°55	14°19	29°18	24°29	8°15	3°52	4°37	14°51	16°21	10°52	n.a.	F 20								
S 21	18 23 40	3°52'59	19°45	0♃15	10° 7	15° 0	29°13	24°30	8°18	3°54	4°36	14°52	16°18	10°58	n.a.	S 21								
S 22	18 27 36	4°51'32	3♃ 1	1°21	11°19	15°41	29° 8	24°31	8°22	3°56	4°36	14°R53	16°14	11° 5	n.a.	S 22								
M23	18 31 33	5°50'07	16°41	2°26	12°31	16°22	29° 3	24°32	8°25	3°58	4°35	14°52	16°11	11°12	n.a.	M23								
T 24	18 35 29	6°48'45	0♃44	3°28	13°43	17° 3	28°58	24°33	8°28	4° 0	4°35	14°50	16° 8	11°19	n.a.	T 24								
W25	18 39 26	7°47'25	15°12	4°28	14°54	17°45	28°54	24°34	8°32	4° 2	4°34	14°47	16° 5	11°25	n.a.	W25								
T 26	18 43 22	8°46'08	29°59	5°25	16° 6	18°26	28°49	24°35	8°35	4° 5	4°34	14°42	16° 2	11°32	n.a.	T 26								
F 27	18 47 19	9°44'53	15II 1	6°20	17°18	19° 8	28°45	24°35	8°39	4° 7	4°33	14°37	15°58	11°39	n.a.	F 27								
S 28	18 51 15	10°43'41	0☾ 8	7°11	18°30	19°49	28°41	24°35	8°42	4° 9	4°32	14°32	15°55	11°45	n.a.	S 28								
S 29	18 55 12	11°42'31	15°11	7°59	19°41	20°31	28°37	24°36	8°45	4°11	4°32	14°28	15°52	11°52	n.a.	S 29								
M30	18 59 9	12°41'23	29°59	8°44	20°53	21°13	28°34	24°36	8°48	4°13	4°31	14°26	15°49	11°59	n.a.	M30								
T 31	19 3 5	13☾40'17	14♃27	9♃24	22♃ 4	21♃55	28♃30	24°R36	8II52	4♃15	4♃31	14°D25	15♋46	12♃ 6	n.a.	T 31								

Delta T = 19h23m57s

Julian Calendar 1 July 2832 BCE == Greg. Calendar 8 June 2832 BCE

AUGUST 2832 BCE (-2831) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	19 7 2	14☾39'12	28♃30	10♃ 1	23♃16	22♃37	28°R27	24°R36	8II55	4♃17	4°R30	14♋26	15♋43	12♃12	n.a.	W 1								
T 2	19 10 58	15°38'10	12♃ 5	10°33	24°27	23°19	28♃24	24♃36	8°58	4°19	4♃29	14°27	15°39	12°19	n.a.	T 2								
F 3	19 14 55	16°37'10	25°15	11° 1	25°38	24° 2	28°21	24°36	9° 1	4°21	4°28	14°29	15°36	12°26	n.a.	F 3								
S 4	19 18 51	17°36'12	8♃ 1	11°23	26°50	24°44	28°18	24°35	9° 4	4°24	4°28	14°30	15°33	12°32	n.a.	S 4								
S 5	19 22 48	18°35'16	20°27	11°40	28° 1	25°26	28°16	24°35	9° 7	4°26	4°27	14°R30	15°30	12°39	n.a.	S 5								
M 6	19 26 44	19°34'22	2♃39	11°51	29°12	26° 9	28°13	24°34	9°11	4°28	4°26	14°29	15°27	12°46	n.a.	M 6								
T 7	19 30 41	20°33'29	14°39	11°R55	0♃23	26°52	28°11	24°33	9°14	4°30	4°25	14°27	15°24	12°53	n.a.	T 7								
W 8	19 34 37	21°32'39	26°33	11°53	1°34	27°35	28° 9	24°33	9°17	4°32	4°25	14°25	15°20	12°59	n.a.	W 8								
T 9	19 38 34	22°31'51	8♃25	11°43	2°45	28°17	28° 7	24°32	9°20	4°35	4°24	14°21	15°17	13° 6	n.a.	T 9								
F 10	19 42 30	23°31'05	20°17	11°26	3°56	29° 0	28° 6	24°31	9°22	4°37	4°23	14°18	15°14	13°13	n.a.	F 10								
S 11	19 46 27	24°30'22	2♃13	11° 2	5° 7	29°44	28° 4	24°29	9°25	4°39	4°22	14°14	15°11	13°19	n.a.	S 11								
S 12	19 50 24	25°29'40	14°15	10°29	6°18	0♃27	28° 3	24°28	9°28	4°41	4°21	14°12	15° 8	13°26	n.a.	S 12								
M13	19 54 20	26°29'00	26°25	9°49	7°28	1°10	28° 2	24°27	9°31	4°43	4°21	14°10	15° 4	13°33	n.a.	M13								
T 14	19 58 17	27°28'23	8♋43	9° 2	8°39	1°53	28° 1	24°25	9°34	4°46	4°20	14°D 9	15° 1	13°40	n.a.	T 14								
W15	20 2 13	28°27'48	21°12	8° 7	9°50	2°37	28° 1	24°24	9°37	4°48	4°19	14° 9	14°58	13°46	n.a.	W15								
T 16	20 6 10	29°27'15	3♃53	7° 7	11° 0	3°20	28° 0	24°22	9°39	4°50	4°18	14°10	14°55	13°53	n.a.	T 16								
F 17	20 10 6	0♃26'45	16°46	6° 1	12°10	4° 4	28° 0	24°20	9°42	4°52	4°17	14°11	14°52	14° 0	n.a.	F 17								
S 18	20 14 3	1°26'17	29°54	4°52	13°21	4°47	28°D 0	24°18	9°45	4°55	4°16	14°12	14°49	14° 6	n.a.	S 18								
S 19	20 17 59	2°25'51	13♃17	3°40	14°31	5°31	28° 0	24°16	9°47	4°57	4°15	14°13	14°45	14°13	n.a.	S 19								
M20	20 21 56	3°25'29	26°57	2°29	15°41	6°15	28° 1	24°14	9°50	4°59	4°14	14°13	14°42	14°20	n.a.	M20								
T 21	20 25 52	4°25'08	10♃54	1°19	16°51	6°59	28° 1	24°12	9°52	5° 1	4°13	14°R13	14°39	14°26	n.a.	T 21								
W22	20 29 49	5°24'50	25° 7	0°13	18° 1	7°43	28° 2	24°10	9°55	5° 4	4°12	14°13	14°36	14°33	n.a.	W22								
T 23	20 33 46	6°24'35	9II34	29☾13	19°11	8°27	28° 3	24° 7	9°57	5° 6	4°11	14°12	14°33	14°40	n.a.	T 23								
F 24	20 37 42	7°24'23	24°11	28°21	20°21	9°11	28° 4	24° 5	10° 0	5° 8	4°10	14°11	14°30	14°47	n.a.	F 24								
S 25	20 41 39	8°24'12	8☾54	27°37	21°31	9°55	28° 6	24° 2	10° 2	5°10	4° 9	14°11	14°26	14°53	n.a.	S 25								
S 26	20 45 35	9°24'05	23°35	27° 4	22°41	10°39	28° 7	23°59	10° 5	5°13	4° 8	14°10	14°23	15° 0	n.a.	S 26								
M27	20 49 32	10°23'59	8♃ 7	26°41	23°50	11°24	28° 9	23°57	10° 7	5°15	4° 7	14°D10	14°20	15° 7	n.a.	M27								
T 28	20 53 28	11°23'55	22°26	26°29	25° 0	12° 8	28°11	23°54	10° 9	5°17	4° 6	14°10	14°17	15°13	n.a.	T 28								
W29	20 57 25	12°23'54	6♃24	26°D29	26° 9	12°53	28°13	23°51	10°11	5°19	4° 5	14°10	14°14	15°20	n.a.	W29								
T 30	21 1 21	13°23'54	20° 1	26°40	27°18	13°37	28°16	23°48	10°13	5°22	4° 4	14°10	14°10	15°27	n.a.	T 30								
F 31	21 5 18	14♃23'56	3♃14	27☾ 1	28♃28	14♃22	28♃18	23♃44	10II16	5♃24	4♃ 3	14°R10	14♋ 7	15♃34	n.a.	F 31								

Delta T = 19h23m54s

Julian Calendar

The year -2831 astronomical counting style corresponds to year 2832 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2832 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2832 BCE (-2831) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	21 9 14	15♌24'01	16♋ 4	27♋32	29♎37	15♌ 7	28♎21	23°R41	10♏18	5♌26	4°R 2	14°R10	14♋ 4	15♌40	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	21 13 11	16°24'07	28°35	28°12	0♋46	15°51	28°24	23♋38	10°20	5°28	4♋ 1	14♋10	14° 1	15°47	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	21 17 7	17°24'15	10♎49	29° 1	1°55	16°36	28°27	23°34	10°22	5°30	4° 0	14°10	13°58	15°54	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	21 21 4	18°24'24	22°50	29°57	3° 3	17°21	28°30	23°31	10°24	5°33	3°59	14°D10	13°55	16° 0	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	21 25 1	19°24'36	4♌45	1♏ 0	4°12	18° 6	28°34	23°27	10°25	5°35	3°58	14°10	13°51	16° 7	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	21 28 57	20°24'49	16°36	2° 8	5°20	18°51	28°38	23°23	10°27	5°37	3°57	14°11	13°48	16°14	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	21 32 54	21°25'05	28°29	3°22	6°29	19°36	28°42	23°20	10°29	5°39	3°55	14°11	13°45	16°20	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	21 36 50	22°25'22	10♋28	4°40	7°37	20°21	28°46	23°16	10°31	5°41	3°54	14°12	13°42	16°27	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	21 40 47	23°25'40	22°35	6° 2	8°45	21° 6	28°50	23°12	10°32	5°44	3°53	14°13	13°39	16°34	n.a.	n.a.	S 9	
M10	21 44 43	24°26'01	4♋55	7°27	9°53	21°52	28°54	23° 8	10°34	5°46	3°52	14°14	13°36	16°41	n.a.	n.a.	M10	
T 11	21 48 40	25°26'23	17°29	8°54	11° 1	22°37	28°59	23° 4	10°36	5°48	3°51	14°R14	13°32	16°47	n.a.	n.a.	T 11	
W12	21 52 36	26°26'47	0♋17	10°24	12° 8	23°22	29° 4	23° 0	10°37	5°50	3°50	14°13	13°29	16°54	n.a.	n.a.	W12	
T 13	21 56 33	27°27'13	13°20	11°55	13°16	24° 7	29° 9	22°55	10°39	5°52	3°49	14°12	13°26	17° 1	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	22 0 29	28°27'41	26°38	13°28	14°23	24°53	29°14	22°51	10°40	5°54	3°48	14°10	13°23	17° 7	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	22 4 26	29°28'11	10♏9	15° 2	15°30	25°38	29°19	22°47	10°41	5°56	3°46	14° 8	13°20	17°14	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	22 8 23	0♎28'43	23°51	16°37	16°37	26°24	29°25	22°42	10°43	5°58	3°45	14° 6	13°16	17°21	n.a.	n.a.	S 16	
M17	22 12 19	1°29'17	7♋44	18°13	17°44	27° 9	29°30	22°38	10°44	6° 0	3°44	14° 4	13°13	17°27	n.a.	n.a.	M17	
T 18	22 16 16	2°29'54	21°45	19°50	18°51	27°55	29°36	22°33	10°45	6° 3	3°43	14° 3	13°10	17°34	n.a.	n.a.	T 18	
W19	22 20 12	3°30'32	5♏52	21°26	19°57	28°41	29°42	22°29	10°46	6° 5	3°42	14°D 3	13° 7	17°41	n.a.	n.a.	W19	
T 20	22 24 9	4°31'12	20° 4	23° 3	21° 3	29°26	29°49	22°24	10°48	6° 7	3°41	14° 3	13° 4	17°48	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	22 28 5	5°31'55	4♋18	24°40	22° 9	0♎12	29°55	22°20	10°49	6° 9	3°40	14° 5	13° 1	17°54	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	22 32 2	6°32'39	18°33	26°17	23°15	0°58	0♌ 1	22°15	10°50	6°11	3°38	14° 6	12°57	18° 1	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	22 35 58	7°33'25	2♏45	27°55	24°21	1°44	0° 8	22°10	10°51	6°13	3°37	14° 7	12°54	18° 8	n.a.	n.a.	S 23	
M24	22 39 55	8°34'13	16°51	29°32	25°26	2°30	0°15	22° 5	10°51	6°15	3°36	14°R 8	12°51	18°14	n.a.	n.a.	M24	
T 25	22 43 52	9°35'03	0♎46	1♎ 9	26°31	3°15	0°22	22° 1	10°52	6°17	3°35	14° 7	12°48	18°21	n.a.	n.a.	T 25	
W26	22 47 48	10°35'54	14°29	2°46	27°36	4° 1	0°29	21°56	10°53	6°19	3°34	14° 4	12°45	18°28	n.a.	n.a.	W26	
T 27	22 51 45	11°36'46	27°55	4°22	28°41	4°47	0°36	21°51	10°54	6°20	3°33	14° 1	12°41	18°34	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	22 55 41	12°37'40	11♋ 3	5°59	29°46	5°33	0°44	21°46	10°54	6°22	3°32	13°56	12°38	18°41	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	22 59 38	13°38'36	23°52	7°35	0♎50	6°19	0°52	21°41	10°55	6°24	3°30	13°51	12°35	18°48	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	23 3 34	14♎39'32	6♎23	9♎11	1♎54	7♎ 5	0♌59	21♋36	10♏56	6♌26	3♋29	13♋46	12♋32	18♌55	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 19h23m52s

Julian Calendar 1 Sept. 2832 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2832 BCE

OCTOBER 2832 BCE (-2831) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	23 7 31	15♎40'30	18♎38	10♎47	2♎57	7♎52	1♌ 7	21°R31	10♏56	6♌28	3°R28	13°R42	12♋29	19♌ 1	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	23 11 27	16°41'29	0♌41	12°23	4° 1	8°38	1°15	21♋26	10°56	6°30	3♋27	13♋39	12°26	19° 8	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	23 15 24	17°42'29	12°35	13°59	5° 4	9°24	1°23	21°21	10°57	6°32	3°26	13°D37	12°22	19°15	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	23 19 21	18°43'30	24°26	15°34	6° 7	10°10	1°32	21°16	10°57	6°33	3°25	13°37	12°19	19°21	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	23 23 17	19°44'32	6♋18	17° 9	7° 9	10°56	1°40	21°11	10°57	6°35	3°24	13°39	12°16	19°28	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	23 27 14	20°45'35	18°16	18°45	8°11	11°43	1°49	21° 6	10°58	6°37	3°23	13°40	12°13	19°35	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	23 31 10	21°46'39	0♋27	20°19	9°13	12°29	1°58	21° 1	10°58	6°39	3°22	13°42	12°10	19°41	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	23 35 7	22°47'44	12°52	21°54	10°14	13°15	2° 7	20°56	10°58	6°40	3°21	13°R43	12° 7	19°48	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	23 39 3	23°48'50	25°36	23°29	11°15	14° 1	2°16	20°51	10°R58	6°42	3°19	13°42	12° 3	19°55	n.a.	n.a.	T 9	
W10	23 43 0	24°49'56	8♋41	25° 4	12°16	14°48	2°25	20°46	10°58	6°44	3°18	13°39	12° 0	20° 1	n.a.	n.a.	W10	
T 11	23 46 56	25°51'04	22° 6	26°38	13°16	15°34	2°34	20°41	10°58	6°45	3°17	13°35	11°57	20° 8	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	23 50 53	26°52'13	5♏51	28°13	14°16	16°20	2°44	20°36	10°58	6°47	3°16	13°28	11°54	20°15	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	23 54 50	27°53'22	19°51	29°47	15°15	17° 7	2°53	20°31	10°58	6°48	3°15	13°21	11°51	20°22	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	23 58 46	28°54'33	4♋ 2	1♋21	16°14	17°53	3° 3	20°26	10°57	6°50	3°14	13°13	11°47	20°28	n.a.	n.a.	S 14	
M15	0 2 43	29°55'45	18°20	2°56	17°13	18°39	3°13	20°21	10°57	6°52	3°13	13° 6	11°44	20°35	n.a.	n.a.	M15	
T 16	0 6 39	0♋56'57	2♏38	4°30	18°11	19°26	3°23	20°17	10°57	6°53	3°12	13° 1	11°41	20°42	n.a.	n.a.	T 16	
W17	0 10 36	1°58'12	16°54	6° 4	19° 8	20°12	3°33	20°12	10°56	6°55	3°11	12°58	11°38	20°48	n.a.	n.a.	W17	
T 18	0 14 32	2°59'27	1♋ 4	7°39	20° 5	20°59	3°43	20° 7	10°56	6°56	3°10	12°D56	11°35	20°55	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	0 18 29	4° 0'43	15° 7	9°13	21° 2	21°45	3°53	20° 2	10°55	6°57	3° 9	12°57	11°32	21° 2	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	0 22 25	5° 2'00	29° 2	10°48	21°57	22°32	4° 4	19°57	10°55	6°59	3° 8	12°58	11°28	21° 8	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	0 26 22	6° 3'18	12♏49	12°22	22°53	23°18	4°14	19°53	10°54	7° 0	3° 7	12°R59	11°25	21°15	n.a.	n.a.	S 21	
M22	0 30 19	7° 4'37	26°27	13°57	23°47	24° 5	4°25	19°48	10°54	7° 2	3° 7	12°58	11°22	21°22	n.a.	n.a.	M22	
T 23	0 34 15	8° 5'57	9♎55	15°31	24°41	24°51	4°35	19°43	10°53	7° 3	3° 6	12°54	11°19	21°29	n.a.	n.a.	T 23	
W24	0 38 12	9° 7'17	23°14	17° 6	25°35	25°38	4°46	19°39	10°52	7° 4	3° 5	12°49	11°16	21°35	n.a.	n.a.	W24	
T 25	0 42 8	10° 8'38	6♋20	18°41	26°27	26°24	4°57	19°34	10°51	7° 5	3° 4	12°40	11°13	21°42	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	0 46 5	11° 9'59	19°14	20°16	27°19	27°11	5° 8	19°30	10°50	7° 7	3° 3	12°29	11° 9	21°49	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	0 50 1	12°11'21	1♎53	21°50	28°11	27°57	5°19	19°25	10°49	7° 8	3° 2	12°18	11° 6	21°55	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	0 53 58	13°12'43	14°18	23°25	29° 1	28°44	5°31	19°21	10°48	7° 9	3° 1	12° 6	11° 3	22° 2	n.a.	n.a.	S 28	
M29	0 57 55	14°14'05	26°31	25° 0	29°51	29°30	5°42	19°17	10°47	7°10	3° 0	11°56	11° 0	22° 9	n.a.	n.a.	M29	
T 30	1 1 51	15°15'27	8♌32	26°35	0♌40	0♌17	5°53	19°12	10°46	7°11	3° 0	11°47	10°57	22°15	n.a.	n.a.	T 30	
W31	1 5 48	16♋16'50	20♌25	28♋10	1♌28	1♌ 3	6♌ 5	19♋ 8	10♏45	7♌12	2♋59	11♋41	10♋53	22♌22	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 19h23m49s

Julian Calendar

The year -2831 astronomical counting style corresponds to year 2832 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2832 BCE
geocentric

NOVEMBER 2832 BCE (-2831) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	Day
T 1	1 9 44	17♁18'12	2♃14	29♁45	2♁15	1♁50	6♁17	19°R 4	10°R44	7♁13	2°R58	11°R37	10♁50	22♁29	n.a.	T 1					
F 2	1 13 41	18°19'34	14° 4	1♁19	3° 1	2°36	6°28	19♁ 0	10♁43	7°14	2♁57	11°D36	10°47	22°35	n.a.	F 2					
S 3	1 17 37	19°20'56	26° 0	2°54	3°46	3°23	6°40	18°56	10°41	7°15	2°56	11♁36	10°44	22°42	n.a.	S 3					
S 4	1 21 34	20°22'18	8♁ 7	4°27	4°30	4° 9	6°52	18°52	10°40	7°16	2°56	11°R36	10°41	22°49	n.a.	S 4					
M 5	1 25 31	21°23'40	20°32	6° 1	5°13	4°56	7° 4	18°48	10°39	7°17	2°55	11°36	10°38	22°55	n.a.	M 5					
T 6	1 29 27	22°25'01	3♁18	7°34	5°55	5°42	7°16	18°45	10°37	7°18	2°54	11°34	10°34	23° 2	n.a.	T 6					
W 7	1 33 24	23°26'22	16°30	9° 6	6°36	6°29	7°28	18°41	10°36	7°19	2°54	11°29	10°31	23° 9	n.a.	W 7					
T 8	1 37 20	24°27'43	0♁ 8	10°37	7°15	7°15	7°40	18°37	10°34	7°20	2°53	11°22	10°28	23°16	n.a.	T 8					
F 9	1 41 17	25°29'03	14°11	12° 8	7°53	8° 2	7°53	18°34	10°32	7°20	2°52	11°12	10°25	23°22	n.a.	F 9					
S 10	1 45 13	26°30'23	28°36	13°36	8°30	8°48	8° 5	18°31	10°31	7°21	2°52	11° 1	10°22	23°29	n.a.	S 10					
S 11	1 49 10	27°31'43	13♁16	15° 3	9° 5	9°34	8°18	18°27	10°29	7°22	2°51	10°49	10°18	23°36	n.a.	S 11					
M12	1 53 6	28°33'03	28° 3	16°28	9°40	10°21	8°30	18°24	10°27	7°23	2°50	10°38	10°15	23°42	n.a.	M12					
T 13	1 57 3	29°34'23	12♁48	17°51	10°12	11° 7	8°43	18°21	10°26	7°23	2°50	10°29	10°12	23°49	n.a.	T 13					
W14	2 1 0	0♁35'42	27°25	19°11	10°43	11°54	8°55	18°18	10°24	7°24	2°49	10°23	10° 9	23°56	n.a.	W14					
T 15	2 4 56	1°37'02	11♁48	20°27	11°12	12°40	9° 8	18°15	10°22	7°24	2°49	10°19	10° 6	24° 2	n.a.	T 15					
F 16	2 8 53	2°38'21	25°55	21°39	11°40	13°26	9°21	18°12	10°20	7°25	2°48	10°18	10° 3	24° 9	n.a.	F 16					
S 17	2 12 49	3°39'40	9♁45	22°47	12° 6	14°13	9°34	18° 9	10°18	7°26	2°48	10°18	9°59	24°16	n.a.	S 17					
S 18	2 16 46	4°40'59	23°20	23°49	12°30	14°59	9°47	18° 7	10°16	7°26	2°47	10°18	9°56	24°22	n.a.	S 18					
M19	2 20 43	5°42'18	6♁40	24°44	12°53	15°45	10° 0	18° 4	10°14	7°26	2°47	10°16	9°53	24°29	n.a.	M19					
T 20	2 24 39	6°43'36	19°47	25°33	13°13	16°32	10°13	18° 2	10°12	7°27	2°46	10°11	9°50	24°36	n.a.	T 20					
W21	2 28 36	7°44'54	2♁42	26°14	13°32	17°18	10°26	17°59	10°10	7°27	2°46	10° 3	9°47	24°42	n.a.	W21					
T 22	2 32 32	8°46'11	15°27	26°46	13°48	18° 4	10°39	17°57	10° 8	7°28	2°46	9°53	9°44	24°49	n.a.	T 22					
F 23	2 36 29	9°47'28	28° 2	27° 8	14° 2	18°51	10°52	17°55	10° 6	7°28	2°45	9°39	9°40	24°56	n.a.	F 23					
S 24	2 40 25	10°48'44	10♁27	27°20	14°15	19°37	11° 6	17°53	10° 4	7°28	2°45	9°25	9°37	25° 3	n.a.	S 24					
S 25	2 44 22	11°49'59	22°41	27°R20	14°24	20°23	11°19	17°51	10° 2	7°28	2°45	9°10	9°34	25° 9	n.a.	S 25					
M26	2 48 18	12°51'13	4♁46	27° 9	14°32	21° 9	11°33	17°49	9°59	7°29	2°44	8°56	9°31	25°16	n.a.	M26					
T 27	2 52 15	13°52'27	16°43	26°46	14°37	21°55	11°46	17°48	9°57	7°29	2°44	8°44	9°28	25°23	n.a.	T 27					
W28	2 56 12	14°53'39	28°34	26°12	14°40	22°42	12° 0	17°46	9°55	7°29	2°44	8°36	9°24	25°29	n.a.	W28					
T 29	3 0 8	15°54'50	10♁21	25°27	14°R40	23°28	12°13	17°45	9°53	7°29	2°44	8°30	9°21	25°36	n.a.	T 29					
F 30	3 4 5	16°56'00	22♁ 9	24♁32	14♁38	24♁14	12♁27	17♁43	9♁50	7♁29	2♁43	8♁27	9♁18	25♁43	n.a.	F 30					

Delta T = 19h23m47s

Julian Calendar 1 Nov. 2832 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2832 BCE

DECEMBER 2832 BCE (-2831) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	Day
S 1	3 8 1	17♁57'09	4♁ 3	23°R29	14°R33	25♁ 0	12♁40	17°R42	9°R48	7°R29	2°R43	8°D26	9♁15	25♁49	n.a.	S 1					
S 2	3 11 58	18°58'16	16° 7	22♁19	14♁26	25°46	12°54	17♁41	9♁46	7♁29	2♁43	8°R26	9°12	25°56	n.a.	S 2					
M 3	3 15 54	19°59'22	28°27	21° 5	14°16	26°32	13° 8	17°40	9°43	7°29	2°43	8♁26	9° 9	26° 3	n.a.	M 3					
T 4	3 19 51	21° 0'26	11♁ 9	19°49	14° 4	27°18	13°22	17°39	9°41	7°29	2°43	8°24	9° 5	26° 9	n.a.	T 4					
W 5	3 23 48	22° 1'29	24°18	18°34	13°49	28° 4	13°35	17°38	9°38	7°29	2°43	8°20	9° 2	26°16	n.a.	W 5					
T 6	3 27 44	23° 2'31	7♁55	17°20	13°31	28°50	13°49	17°38	9°36	7°29	2°42	8°14	8°59	26°23	n.a.	T 6					
F 7	3 31 41	24° 3'31	22° 2	16°11	13°11	29°36	14° 3	17°37	9°33	7°29	2°42	8° 5	8°56	26°29	n.a.	F 7					
S 8	3 35 37	25° 4'29	6♁37	15° 8	12°49	0♁22	14°17	17°37	9°31	7°28	2°42	7°54	8°53	26°36	n.a.	S 8					
S 9	3 39 34	26° 5'27	21°32	14°12	12°25	1° 7	14°31	17°36	9°28	7°28	2°D42	7°43	8°50	26°43	n.a.	S 9					
M10	3 43 30	27° 6'22	6♁40	13°24	11°58	1°53	14°45	17°36	9°26	7°28	2°42	7°32	8°46	26°49	n.a.	M10					
T 11	3 47 27	28° 7'17	21°49	12°45	11°29	2°39	14°59	17°D36	9°23	7°28	2°42	7°24	8°43	26°56	n.a.	T 11					
W12	3 51 24	29° 8'10	6♁50	12°14	10°59	3°25	15°13	17°36	9°21	7°27	2°42	7°18	8°40	27° 3	n.a.	W12					
T 13	3 55 20	0♁ 8'03	21°34	11°51	10°27	4°10	15°27	17°36	9°18	7°27	2°43	7°15	8°37	27°10	n.a.	T 13					
F 14	3 59 17	1° 9'53	5♁58	11°37	9°53	4°56	15°41	17°36	9°15	7°27	2°43	7°D14	8°34	27°16	n.a.	F 14					
S 15	4 3 13	2°10'43	19°57	11°D31	9°18	5°42	15°55	17°37	9°13	7°26	2°43	7°14	8°30	27°23	n.a.	S 15					
S 16	4 7 10	3°11'31	3♁34	11°33	8°42	6°27	16° 9	17°37	9°10	7°26	2°43	7°R14	8°27	27°30	n.a.	S 16					
M17	4 11 6	4°12'18	16°50	11°42	8° 5	7°13	16°24	17°38	9° 8	7°25	2°43	7°14	8°24	27°36	n.a.	M17					
T 18	4 15 3	5°13'04	29°47	11°57	7°28	7°58	16°38	17°39	9° 5	7°25	2°43	7°11	8°21	27°43	n.a.	T 18					
W19	4 19 0	6°13'48	12♁29	12°18	6°50	8°44	16°52	17°39	9° 2	7°24	2°43	7° 5	8°18	27°50	n.a.	W19					
T 20	4 22 56	7°14'31	24°59	12°46	6°13	9°29	17° 6	17°40	9° 0	7°23	2°44	6°57	8°15	27°56	n.a.	T 20					
F 21	4 26 53	8°15'12	7♁18	13°18	5°36	10°15	17°21	17°41	8°57	7°23	2°44	6°47	8°11	28° 3	n.a.	F 21					
S 22	4 30 49	9°15'52	19°28	13°55	4°59	11° 0	17°35	17°43	8°55	7°22	2°44	6°36	8° 8	28°10	n.a.	S 22					
S 23	4 34 46	10°16'30	1♁31	14°37	4°23	11°45	17°49	17°44	8°52	7°21	2°44	6°24	8° 5	28°16	n.a.	S 23					
M24	4 38 42	11°17'07	13°27	15°22	3°48	12°31	18° 3	17°45	8°49	7°21	2°45	6°13	8° 2	28°23	n.a.	M24					
T 25	4 42 39	12°17'41	25°19	16°11	3°14	13°16	18°18	17°47	8°47	7°20	2°45	6° 4	7°59	28°30	n.a.	T 25					
W26	4 46 35	13°18'14	7♁ 8	17° 4	2°41	14° 1	18°32	17°49	8°44	7°19	2°45	5°58	7°56	28°36	n.a.	W26					
T 27	4 50 32	14°18'45	18°55	18° 0	2°10	14°46	18°46	17°50	8°41	7°18	2°46	5°54	7°52	28°43	n.a.	T 27					
F 28	4 54 29	15°19'14	0♁45	18°59	1°41	15°32	19° 1	17°52	8°39	7°18	2°46	5°D52	7°49	28°50	n.a.	F 28					
S 29	4 58 25	16°19'41	12°40	20° 0	1°14	16°17	19°15	17°54	8°36	7°17	2°47	5°52	7°46	28°56	n.a.	S 29					
S 30	5 2 22	17°20'05	24°44	21° 4	0°49	17° 2	19°29	17°56	8°34	7°16	2°47	5°53	7°43	29° 3	n.a.	S 30					
M31	5 6 18	18♁20'27	7♁ 3	22♁10	0♁26	17♁47	19♁44	17♁58	8♁31	7♁15	2♁48	5♁54	7♁40	29♁10	n.a.	M31					

Delta T = 19h23m44s

Julian Calendar

The year -2831 astronomical counting style corresponds to year 2832 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2831 BCE
geocentric

JANUARY 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	5 10 15	19♂20'47	19♂41	23♂18	0°R 6	18♂32	19♂58	18♂1	8°R28	7°R14	2♂48	5°R55	7♂36	29♂16	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	5 14 11	20°21'05	2♀43	24°28	29♂47	19°17	20°12	18° 3	8♂26	7♂13	2°49	5♂54	7°33	29°23	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	5 18 8	21°21'21	16°12	25°40	29°32	20° 2	20°27	18° 6	8°23	7°12	2°49	5°51	7°30	29°30	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	5 22 4	22°21'34	0♂11	26°54	29°18	20°47	20°41	18° 8	8°21	7°11	2°50	5°47	7°27	29°36	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	5 26 1	23°21'45	14°38	28°10	29° 7	21°31	20°55	18°11	8°18	7°10	2°50	5°41	7°24	29°43	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	5 29 58	24°21'54	29°30	29°27	28°59	22°16	21°10	18°14	8°16	7° 9	2°51	5°35	7°21	29°50	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	5 33 54	25°22'01	14♂40	0♂46	28°53	23° 1	21°24	18°17	8°13	7° 8	2°51	5°28	7°17	29°56	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	5 37 51	26°22'05	29°58	2° 6	28°50	23°46	21°38	18°20	8°11	7° 7	2°52	5°23	7°14	0♂3	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	5 41 47	27°22'08	15♂12	3°28	28°D49	24°30	21°53	18°23	8° 8	7° 5	2°53	5°20	7°11	0°10	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	5 45 44	28°22'08	0♂13	4°51	28°50	25°15	22° 7	18°26	8° 6	7° 4	2°53	5°D19	7° 8	0°17	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	5 49 40	29°22'07	14°54	6°16	28°54	25°59	22°21	18°30	8° 4	7° 3	2°54	5°19	7° 5	0°23	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	5 53 37	0♂22'03	29° 9	7°41	29° 0	26°44	22°35	18°33	8° 1	7° 2	2°55	5°20	7° 2	0°30	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	5 57 33	1°21'58	12♂58	9° 8	29° 9	27°28	22°50	18°37	7°59	7° 1	2°55	5°22	6°58	0°37	n.a.	n.a.	S 13	
M14	6 1 30	2°21'51	26°21	10°37	29°19	28°13	23° 4	18°40	7°56	6°59	2°56	5°R23	6°55	0°43	n.a.	n.a.	M14	
T 15	6 5 27	3°21'42	9♂20	12° 6	29°32	28°57	23°18	18°44	7°54	6°58	2°57	5°23	6°52	0°50	n.a.	n.a.	T 15	
W16	6 9 23	4°21'31	22° 0	13°37	29°47	29°41	23°32	18°48	7°52	6°57	2°58	5°21	6°49	0°57	n.a.	n.a.	W16	
T 17	6 13 20	5°21'18	4♂23	15° 9	0♂4	0♂26	23°47	18°52	7°50	6°55	2°58	5°18	6°46	1° 3	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	6 17 16	6°21'03	16°33	16°42	0°23	1°10	24° 1	18°56	7°47	6°54	2°59	5°14	6°42	1°10	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	6 21 13	7°20'46	28°34	18°16	0°44	1°54	24°15	19° 0	7°45	6°53	3° 0	5°10	6°39	1°17	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	6 25 9	8°20'27	10♂28	19°52	1° 6	2°38	24°29	19° 4	7°43	6°51	3° 1	5° 5	6°36	1°23	n.a.	n.a.	S 20	
M21	6 29 6	9°20'06	22°19	21°28	1°31	3°22	24°43	19° 8	7°41	6°50	3° 2	5° 0	6°33	1°30	n.a.	n.a.	M21	
T 22	6 33 2	10°19'43	4♂8	23° 6	1°57	4° 6	24°57	19°13	7°39	6°48	3° 3	4°56	6°30	1°37	n.a.	n.a.	T 22	
W23	6 36 59	11°19'18	15°56	24°45	2°25	4°50	25°11	19°17	7°37	6°47	3° 4	4°54	6°27	1°43	n.a.	n.a.	W23	
T 24	6 40 55	12°18'50	27°47	26°26	2°54	5°34	25°25	19°22	7°35	6°46	3° 5	4°52	6°23	1°50	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	6 44 52	13°18'20	9♂43	28° 7	3°25	6°18	25°39	19°27	7°33	6°44	3° 6	4°D52	6°20	1°57	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	6 48 49	14°17'48	21°45	29°50	3°57	7° 2	25°53	19°31	7°31	6°43	3° 6	4°53	6°17	2° 3	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	6 52 45	15°17'13	3♂56	1♂34	4°31	7°46	26° 7	19°36	7°29	6°41	3° 7	4°55	6°14	2°10	n.a.	n.a.	S 27	
M28	6 56 42	16°16'36	16°21	3°20	5° 6	8°30	26°21	19°41	7°27	6°40	3° 8	4°56	6°11	2°17	n.a.	n.a.	M28	
T 29	7 0 38	17°15'56	29° 2	5° 6	5°42	9°14	26°35	19°46	7°25	6°38	3° 9	4°57	6° 7	2°23	n.a.	n.a.	T 29	
W30	7 4 35	18°15'14	12♀2	6°54	6°19	9°57	26°49	19°51	7°23	6°37	3°10	4°58	6° 4	2°30	n.a.	n.a.	W30	
T 31	7 8 31	19♂14'29	25♀25	8♂43	6♂58	10♂41	27♂3	19♂56	7♂22	6♂35	3♂11	4°R58	6♂1	2♂37	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h23m42s

Julian Calendar 1 Jan. 2831 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2832 BCE

FEBRUARY 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	7 12 28	20♂13'41	9♂13	10♂34	7♂38	11♂24	27♂17	20♂2	7°R20	6°R34	3♂12	4°R57	5♂58	2♂43	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	7 16 24	21°12'52	23°26	12°25	8°18	12° 8	27°30	20° 7	7♂18	6♂32	3°14	4♂56	5°55	2°50	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	7 20 21	22°11'59	8♂12	14°18	9° 0	12°51	27°44	20°12	7°17	6°30	3°15	4°55	5°52	2°57	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	7 24 17	23°11'05	22°57	16°13	9°43	13°35	27°58	20°18	7°15	6°29	3°16	4°53	5°48	3° 3	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	7 28 14	24°10'08	8♂4	18° 9	10°27	14°18	28°11	20°23	7°13	6°27	3°17	4°52	5°45	3°10	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	7 32 11	25° 9'08	23°13	20° 5	11°12	15° 2	28°25	20°29	7°12	6°26	3°18	4°51	5°42	3°17	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	7 36 7	26° 8'06	8♂16	22° 4	11°58	15°45	28°38	20°35	7°10	6°24	3°19	4°D51	5°39	3°23	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	7 40 4	27° 7'02	23° 3	24° 3	12°44	16°28	28°52	20°40	7° 9	6°22	3°20	4°51	5°36	3°30	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	7 44 0	28° 5'56	7♂29	26° 4	13°32	17°11	29° 5	20°46	7° 8	6°21	3°21	4°52	5°33	3°37	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	7 47 57	29° 4'48	21°29	28° 5	14°20	17°54	29°19	20°52	7° 6	6°19	3°22	4°53	5°29	3°43	n.a.	n.a.	S 10	
M11	7 51 53	0♂3'38	5♂2	0♂8	15° 9	18°38	29°32	20°58	7° 5	6°18	3°24	4°53	5°26	3°50	n.a.	n.a.	M11	
T 12	7 55 50	1° 2'26	18° 9	2°11	15°58	19°21	29°45	21° 4	7° 4	6°16	3°25	4°53	5°23	3°57	n.a.	n.a.	T 12	
W13	7 59 46	2° 1'12	0♂52	4°15	16°49	20° 4	29°58	21°10	7° 3	6°14	3°26	4°R53	5°20	4° 3	n.a.	n.a.	W13	
T 14	8 3 43	2°59'56	13°16	6°20	17°40	20°47	0♂12	21°16	7° 1	6°13	3°27	4°53	5°17	4°10	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	8 7 39	3°58'38	25°25	8°24	18°32	21°29	0°25	21°23	7° 0	6°11	3°28	4°53	5°13	4°17	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	8 11 36	4°57'18	7♂23	10°29	19°24	22°12	0°38	21°29	6°59	6° 9	3°30	4°D53	5°10	4°23	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	8 15 33	5°55'57	19°14	12°34	20°17	22°55	0°51	21°35	6°58	6° 8	3°31	4°53	5° 7	4°30	n.a.	n.a.	S 17	
M18	8 19 29	6°54'33	1♂2	14°39	21°10	23°38	1° 4	21°42	6°57	6° 6	3°32	4°54	5° 4	4°37	n.a.	n.a.	M18	
T 19	8 23 26	7°53'08	12°50	16°42	22° 4	24°21	1°17	21°48	6°56	6° 4	3°33	4°54	5° 1	4°43	n.a.	n.a.	T 19	
W20	8 27 22	8°51'40	24°42	18°45	22°59	25° 3	1°29	21°55	6°56	6° 3	3°35	4°54	4°58	4°50	n.a.	n.a.	W20	
T 21	8 31 19	9°50'11	6♂39	20°46	23°54	25°46	1°42	22° 1	6°55	6° 1	3°36	4°R54	4°54	4°57	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	8 35 15	10°48'39	18°44	22°45	24°50	26°29	1°55	22° 8	6°54	5°59	3°37	4°54	4°51	5° 3	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	8 39 12	11°47'05	0♂59	24°42	25°46	27°11	2° 7	22°14	6°53	5°58	3°38	4°53	4°48	5°10	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	8 43 8	12°45'29	13°25	26°37	26°42	27°54	2°20	22°21	6°53	5°56	3°40	4°53	4°45	5°17	n.a.	n.a.	S 24	
M25	8 47 5	13°43'51	26° 4	28°29	27°39	28°36	2°33	22°28	6°52	5°55	3°41	4°51	4°42	5°23	n.a.	n.a.	M25	
T 26	8 51 1	14°42'10	8♀57	0♂18	28°37	29°18	2°45	22°35	6°52	5°53	3°42	4°50	4°39	5°30	n.a.	n.a.	T 26	
W27	8 54 58	15°40'28	22° 6	2° 3	29°34	0♂1	2°57	22°42	6°51	5°51	3°44	4°49	4°35	5°37	n.a.	n.a.	W27	
T 28	8 58 54	16♂38'43	5♂31	3♂45	0♂33	0♂43	3♂10	22♂49	6♂51	5♂50	3♂45	4♂48	4♂32	5♂43	n.a.	n.a.	T 28	

Delta T = 19h23m39s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2831 BCE
geocentric

MARCH 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
F 1	9 2 51	17 ³⁶ 55	19 ⁸ 15	5 ²³ 23	1 ³¹ 31	1 ²⁵ 25	3 ²² 22	22 ⁵⁶ 56	6 ^{R50} 50	5 ^{R48} 48	3 ⁴⁶ 46	4 ^{D48} 48	4 ²⁹ 29	5 ⁵⁰ 50	n.a.	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	9 6 48	18 ³⁵ 06	3 ¹¹ 17	6 ⁵⁷ 57	2 ³⁰ 30	2 ⁷ 7	3 ³⁴ 34	23 ³ 3	6 ^{II50} 50	5 ⁴⁷ 47	3 ⁴⁸ 48	4 ⁴⁹ 49	4 ²⁶ 26	5 ⁵⁷ 57	n.a.	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	9 10 44	19 ³³ 14	17 ³⁶ 36	8 ²⁷ 27	3 ²⁹ 29	2 ⁵⁰ 50	3 ⁴⁶ 46	23 ¹⁰ 10	6 ⁵⁰ 50	5 ⁴⁵ 45	3 ⁴⁹ 49	4 ⁴⁹ 49	4 ²³ 23	6 ³ 3	n.a.	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	9 14 41	20 ³¹ 21	2 ²⁸ 9	9 ⁵³ 53	4 ²⁹ 29	3 ³² 32	3 ⁵⁸ 58	23 ¹⁷ 17	6 ⁵⁰ 50	5 ⁴³ 43	3 ⁵⁰ 50	4 ⁵¹ 51	4 ¹⁹ 19	6 ¹⁰ 10	n.a.	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	9 18 37	21 ²⁹ 25	16 ⁵⁴ 54	11 ¹⁴ 14	5 ²⁹ 29	4 ¹⁴ 14	4 ¹⁰ 10	23 ²⁴ 24	6 ⁴⁹ 49	5 ⁴² 42	3 ⁵² 52	4 ⁵² 52	4 ¹⁶ 16	6 ¹⁷ 17	n.a.	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	9 22 34	22 ²⁷ 27	1 ⁴³ 43	12 ³⁰ 30	6 ²⁹ 29	4 ⁵⁶ 56	4 ²² 22	23 ³¹ 31	6 ⁴⁹ 49	5 ⁴⁰ 40	3 ⁵³ 53	4 ^{R52} 52	4 ¹³ 13	6 ²³ 23	n.a.	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	9 26 30	23 ²⁵ 27	16 ³⁰ 30	13 ⁴² 42	7 ³⁰ 30	5 ³⁸ 38	4 ³³ 33	23 ³⁸ 38	6 ⁴⁹ 49	5 ³⁹ 39	3 ⁵⁴ 54	4 ⁵² 52	4 ¹⁰ 10	6 ³⁰ 30	n.a.	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	9 30 27	24 ²³ 25	1 ¹⁸ 8	14 ⁴⁹ 49	8 ³¹ 31	6 ²⁰ 20	4 ⁴⁵ 45	23 ⁴⁶ 46	6 ^{D49} 49	5 ³⁷ 37	3 ⁵⁶ 56	4 ⁵¹ 51	4 ⁷ 7	6 ³⁷ 37	n.a.	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	9 34 23	25 ²¹ 21	15 ³⁰ 30	15 ⁵¹ 51	9 ³² 32	7 ¹ 1	4 ⁵⁷ 57	23 ⁵³ 53	6 ⁴⁹ 49	5 ³⁶ 36	3 ⁵⁷ 57	4 ⁴⁸ 48	4 ⁴ 4	6 ⁴³ 43	n.a.	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	9 38 20	26 ¹⁹ 15	29 ³¹ 31	16 ⁴⁸ 48	10 ³³ 33	7 ⁴³ 43	5 ⁸ 8	24 ⁰ 0	6 ⁴⁹ 49	5 ³⁴ 34	3 ⁵⁸ 58	4 ⁴⁶ 46	4 ⁰ 0	6 ⁵⁰ 50	n.a.	n.a.	n.a.	S 10	
M 11	9 42 16	27 ¹⁷ 08	13 ²⁸ 8	17 ⁴⁰ 40	11 ³⁵ 35	8 ²⁵ 25	5 ¹⁹ 19	24 ⁸ 8	6 ⁵⁰ 50	5 ³³ 33	4 ⁰ 0	4 ⁴² 42	3 ⁵⁷ 57	6 ⁵⁷ 57	n.a.	n.a.	n.a.	M 11	
T 12	9 46 13	28 ¹⁴ 59	26 ²⁰ 20	18 ²⁷ 27	12 ³⁷ 37	9 ⁷ 7	5 ³¹ 31	24 ¹⁵ 15	6 ⁵⁰ 50	5 ³¹ 31	4 ¹ 1	4 ⁴⁰ 40	3 ⁵⁴ 54	7 ³ 3	n.a.	n.a.	n.a.	T 12	
W 13	9 50 10	29 ¹² 49	9 ¹⁸ 9	19 ⁹ 9	13 ³⁹ 39	9 ⁴⁸ 48	5 ⁴² 42	24 ²³ 23	6 ⁵⁰ 50	5 ³⁰ 30	4 ² 2	4 ³⁷ 37	3 ⁵¹ 51	7 ¹⁰ 10	n.a.	n.a.	n.a.	W 13	
T 14	9 54 6	0 ¹⁰ 37	21 ³⁶ 36	19 ⁴⁶ 46	14 ⁴² 42	10 ³⁰ 30	5 ⁵³ 53	24 ³⁰ 30	6 ⁵⁰ 50	5 ²⁸ 28	4 ⁴ 4	4 ³⁶ 36	3 ⁴⁸ 48	7 ¹⁷ 17	n.a.	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	9 58 3	1 ⁸ 24	3 ²⁷ 47	20 ¹⁸ 18	15 ⁴⁵ 45	11 ¹² 12	6 ⁴ 4	24 ³⁸ 38	6 ⁵¹ 51	5 ²⁷ 27	4 ⁵ 5	4 ^{D35} 35	3 ⁴⁵ 45	7 ²³ 23	n.a.	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	10 1 59	2 ⁶ 10	15 ⁴⁵ 45	20 ⁴⁴ 44	16 ⁴⁸ 48	11 ⁵³ 53	6 ¹⁵ 15	24 ⁴⁵ 45	6 ⁵¹ 51	5 ²⁵ 25	4 ⁷ 7	4 ³⁶ 36	3 ⁴¹ 41	7 ³⁰ 30	n.a.	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	10 5 56	3 ³ 54	27 ³⁶ 36	21 ⁵ 5	17 ⁵¹ 51	12 ³⁵ 35	6 ²⁶ 26	24 ⁵³ 53	6 ⁵² 52	5 ²⁴ 24	4 ⁸ 8	4 ³⁸ 38	3 ³⁸ 38	7 ³⁷ 37	n.a.	n.a.	n.a.	S 17	
M 18	10 9 52	4 ¹ 37	9 ²⁴ 24	21 ²¹ 21	18 ⁵⁵ 55	13 ¹⁶ 16	6 ³⁶ 36	25 ⁰ 0	6 ⁵² 52	5 ²² 22	4 ⁹ 9	4 ³⁹ 39	3 ³⁵ 35	7 ⁴³ 43	n.a.	n.a.	n.a.	M 18	
T 19	10 13 49	4 ⁵⁹ 19	21 ¹⁴ 14	21 ³² 32	19 ⁵⁸ 58	13 ⁵⁸ 58	6 ⁴⁷ 47	25 ⁸ 8	6 ⁵³ 53	5 ²¹ 21	4 ¹¹ 11	4 ⁴¹ 41	3 ³² 32	7 ⁵⁰ 50	n.a.	n.a.	n.a.	T 19	
W 20	10 17 45	5 ⁵⁶ 59	3 ²⁰ 10	21 ³⁷ 37	21 ² 2	14 ³⁹ 39	6 ⁵⁸ 58	25 ¹⁶ 16	6 ⁵³ 53	5 ²⁰ 20	4 ¹² 12	4 ^{R42} 42	3 ²⁹ 29	7 ⁵⁷ 57	n.a.	n.a.	n.a.	W 20	
T 21	10 21 42	6 ⁵⁴ 38	15 ¹⁵ 15	21 ^{R38} 38	22 ⁶ 6	15 ²⁰ 20	7 ⁸ 8	25 ²³ 23	6 ⁵⁴ 54	5 ¹⁸ 18	4 ¹³ 13	4 ⁴¹ 41	3 ²⁵ 25	8 ³ 3	n.a.	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	10 25 38	7 ⁵² 15	27 ³² 32	21 ³³ 33	23 ¹¹ 11	16 ² 2	7 ¹⁸ 18	25 ³¹ 31	6 ⁵⁵ 55	5 ¹⁷ 17	4 ¹⁵ 15	4 ³⁹ 39	3 ²² 22	8 ¹⁰ 10	n.a.	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	10 29 35	8 ⁴⁹ 51	10 ²⁸ 3	21 ²⁴ 24	24 ¹⁵ 15	16 ⁴³ 43	7 ²⁹ 29	25 ³⁹ 39	6 ⁵⁶ 56	5 ¹⁶ 16	4 ¹⁶ 16	4 ³⁵ 35	3 ¹⁹ 19	8 ¹⁷ 17	n.a.	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	10 33 32	9 ⁴⁷ 25	22 ⁴⁸ 48	21 ¹¹ 11	25 ²⁰ 20	17 ²⁴ 24	7 ³⁹ 39	25 ⁴⁷ 47	6 ⁵⁶ 56	5 ¹⁴ 14	4 ¹⁸ 18	4 ³⁰ 30	3 ¹⁶ 16	8 ²³ 23	n.a.	n.a.	n.a.	S 24	
M 25	10 37 28	10 ⁴⁴ 58	5 ¹⁷ 48	20 ⁵³ 53	26 ²⁵ 25	18 ⁵ 5	7 ⁴⁹ 49	25 ⁵⁴ 54	6 ⁵⁷ 57	5 ¹³ 13	4 ¹⁹ 19	4 ²⁵ 25	3 ¹³ 13	8 ³⁰ 30	n.a.	n.a.	n.a.	M 25	
T 26	10 41 25	11 ⁴² 29	19 ¹ 1	20 ³² 32	27 ³⁰ 30	18 ⁴⁷ 47	7 ⁵⁹ 59	26 ² 2	6 ⁵⁸ 58	5 ¹² 12	4 ²⁰ 20	4 ¹⁹ 19	3 ¹⁰ 10	8 ³⁷ 37	n.a.	n.a.	n.a.	T 26	
W 27	10 45 21	12 ³⁹ 59	2 ²⁸ 28	20 ⁷ 7	28 ³⁵ 35	19 ²⁸ 28	8 ⁸ 8	26 ¹⁰ 10	6 ⁵⁹ 59	5 ¹¹ 11	4 ²² 22	4 ¹³ 13	3 ⁶ 6	8 ⁴³ 43	n.a.	n.a.	n.a.	W 27	
T 28	10 49 18	13 ³⁷ 27	16 ⁷ 7	19 ³⁹ 39	29 ⁴⁰ 40	20 ⁹ 9	8 ¹⁸ 18	26 ¹⁸ 18	7 ⁰ 0	5 ⁹ 9	4 ²³ 23	4 ⁹ 9	3 ³ 3	8 ⁵⁰ 50	n.a.	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	10 53 14	14 ³⁴ 54	29 ⁵⁷ 57	19 ⁹ 9	0 ⁴⁶ 46	20 ⁵⁰ 50	8 ²⁷ 27	26 ²⁶ 26	7 ² 2	5 ⁸ 8	4 ²⁴ 24	4 ⁶ 6	3 ⁰ 0	8 ⁵⁷ 57	n.a.	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	10 57 11	15 ³² 19	13 ¹¹ 56	18 ³⁷ 37	1 ⁵¹ 51	21 ³¹ 31	8 ³⁷ 37	26 ³⁴ 34	7 ³ 3	5 ⁷ 7	4 ²⁶ 26	4 ^{D5} 5	2 ⁵⁷ 57	9 ³ 3	n.a.	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	11 1 7	16 ²⁹ 43	28 ¹¹ 5	18 ²⁸ 3	2 ⁵⁵ 57	22 ²⁸ 12	8 ²⁶ 46	26 ²⁸ 41	7 ¹¹ 4	5 ¹² 6	4 ²⁷ 27	4 ⁶ 6	2 ⁵⁴ 54	9 ²¹ 10	n.a.	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h23m37s

Julian Calendar 1 March 2831 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2831 BCE

APRIL 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
M 1	11 5 4	17 ²⁷ 05	12 ²⁸ 21	17 ^{R29} 29	4 ²⁸ 3	22 ⁵² 52	8 ⁵⁵ 55	26 ⁴⁹ 49	7 ^{II5} 5	5 ^{R5} 5	4 ²⁸ 28	4 ⁷ 7	2 ⁵¹ 51	9 ²¹ 17	n.a.	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	11 9 1	18 ²⁴ 26	26 ⁴³ 43	16 ⁵⁴ 54	5 ⁹ 9	23 ³³ 33	9 ⁴ 4	26 ⁵⁷ 57	7 ⁶ 6	5 ⁴ 4	4 ³⁰ 30	4 ^{R8} 8	2 ⁴⁷ 47	9 ²³ 23	n.a.	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	11 12 57	19 ²¹ 45	11 ¹⁸ 7	16 ²⁰ 20	6 ¹⁶ 16	24 ¹⁴ 14	9 ¹³ 13	27 ⁵ 5	7 ⁸ 8	5 ³ 3	4 ³¹ 31	4 ⁸ 8	2 ⁴⁴ 44	9 ³⁰ 30	n.a.	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	11 16 54	20 ¹⁹ 03	25 ²⁹ 29	15 ⁴⁷ 47	7 ²² 22	24 ⁵⁵ 55	9 ²² 22	27 ¹³ 13	7 ⁹ 9	5 ² 2	4 ³² 32	4 ⁶ 6	2 ⁴¹ 41	9 ³⁶ 36	n.a.	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	11 20 50	21 ¹⁶ 19	9 ¹⁸ 46	15 ¹⁵ 15	8 ²⁸ 28	25 ³⁵ 35	9 ³¹ 31	27 ²¹ 21	7 ¹¹ 11	5 ¹ 1	4 ³⁴ 34	4 ² 2	2 ³⁸ 38	9 ⁴³ 43	n.a.	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	11 24 47	22 ¹³ 35	23 ⁵¹ 51	14 ⁴⁵ 45	9 ³⁵ 35	26 ¹⁶ 16	9 ³⁹ 39	27 ²⁹ 29	7 ¹² 12	4 ⁵⁹ 59	4 ³⁵ 35	3 ⁵⁶ 56	2 ³⁵ 35	9 ⁵⁰ 50	n.a.	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	11 28 43	23 ¹⁰ 49	7 ²¹ 41	14 ¹⁸ 18	10 ⁴² 42	26 ⁵⁷ 57	9 ⁴⁸ 48	27 ³⁷ 37	7 ¹⁴ 14	4 ⁵⁹ 59	4 ³⁶ 36	3 ⁴⁹ 49	2 ³¹ 31	9 ⁵⁶ 56	n.a.	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	11 32 40	24 ⁸ 03	21 ¹¹ 11	13 ⁵⁴ 54	11 ⁴⁹ 49	27 ³⁷ 37	9 ⁵⁶ 56	27 ⁴⁵ 45	7 ¹⁵ 15	4 ⁵⁸ 58	4 ³⁸ 38	3 ⁴¹ 41	2 ²⁸ 28	10 ³ 3	n.a.	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	11 36 36	25 ⁵ 15	4 ¹⁸ 20	13 ³³ 33	12 ⁵⁶ 56	28 ¹⁸ 18	10 ⁴ 4	27 ⁵³ 53	7 ¹⁷ 17	4 ⁵⁷ 57	4 ³⁹ 39	3 ³³ 33	2 ²⁵ 25	10 ¹⁰ 10	n.a.	n.a.	n.a.	T 9	
W 10	11 40 33	26 ² 27	17 ⁸ 8	13 ¹⁶ 16	14 ³ 3	28 ⁵⁸ 58	10 ¹² 12	28 ¹ 1	7 ¹⁹ 19	4 ⁵⁶ 56	4 ⁴⁰ 40	3 ²⁵ 25	2 ²² 22	10 ¹⁶ 16	n.a.	n.a.	n.a.	W 10	
T 11	11 44 30	26 ⁵⁹ 39	29 ³⁶ 36	13 ³ 3	15 ¹⁰ 10	29<													

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2831 BCE
geocentric

MAY 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	13 3 21	16°V 1'33	21Ω20	23♄46	7♃59	13♂0	12♁26	0♃47	8♂5	4°R43	5♃5	2°R 5	1≈15	12♁36	n.a.	W 1
T 2	13 7 17	16°58'33	5♃18	25° 0	9° 8	13°40	12°31	0°55	8° 7	4♂43	5° 7	2≈2	1°12	12°43	n.a.	T 2
F 3	13 11 14	17°55'32	19°10	26°17	10°17	14°20	12°36	1° 2	8°10	4°43	5° 8	1°56	1° 9	12°49	n.a.	F 3
S 4	13 15 10	18°52'32	2♁51	27°38	11°27	14°59	12°40	1°10	8°13	4°43	5° 9	1°47	1° 6	12°56	n.a.	S 4
S 5	13 19 7	19°49'31	16°20	29° 2	12°36	15°39	12°44	1°18	8°15	4°43	5°10	1°36	1° 2	13° 3	n.a.	S 5
M 6	13 23 4	20°46'30	29°35	0♃30	13°46	16°19	12°48	1°25	8°18	4°42	5°11	1°24	0°59	13° 9	n.a.	M 6
T 7	13 27 0	21°43'29	12♃32	2° 1	14°56	16°58	12°52	1°33	8°21	4°42	5°12	1°12	0°56	13°16	n.a.	T 7
W 8	13 30 57	22°40'28	25°12	3°35	16° 6	17°38	12°55	1°41	8°24	4°42	5°13	1° 1	0°53	13°23	n.a.	W 8
T 9	13 34 53	23°37'28	7♃35	5°13	17°15	18°17	12°59	1°48	8°27	4°42	5°14	0°52	0°50	13°29	n.a.	T 9
F 10	13 38 50	24°34'28	19°44	6°54	18°25	18°57	13° 2	1°56	8°30	4°D42	5°15	0°46	0°47	13°36	n.a.	F 10
S 11	13 42 46	25°31'28	1♁41	8°37	19°35	19°36	13° 5	2° 3	8°33	4°42	5°16	0°42	0°43	13°43	n.a.	S 11
S 12	13 46 43	26°28'29	13°32	10°24	20°46	20°15	13° 8	2°11	8°35	4°42	5°16	0°40	0°40	13°49	n.a.	S 12
M13	13 50 40	27°25'30	25°20	12°14	21°56	20°55	13°10	2°18	8°38	4°42	5°17	0°40	0°37	13°56	n.a.	M13
T 14	13 54 36	28°22'32	7≈13	14° 7	23° 6	21°34	13°13	2°26	8°42	4°43	5°18	0°40	0°34	14° 3	n.a.	T 14
W15	13 58 33	29°19'34	19°14	16° 2	24°16	22°13	13°15	2°33	8°45	4°43	5°19	0°39	0°31	14° 9	n.a.	W15
T 16	14 2 29	0♁16'36	1♃29	18° 0	25°27	22°53	13°17	2°41	8°48	4°43	5°20	0°36	0°27	14°16	n.a.	T 16
F 17	14 6 26	1°13'40	14° 3	20° 0	26°37	23°32	13°19	2°48	8°51	4°43	5°21	0°32	0°24	14°23	n.a.	F 17
S 18	14 10 22	2°10'43	26°58	22° 2	27°48	24°11	13°21	2°55	8°54	4°43	5°22	0°24	0°21	14°29	n.a.	S 18
S 19	14 14 19	3° 7'48	10♃17	24° 6	28°58	24°50	13°23	3° 3	8°57	4°44	5°23	0°15	0°18	14°36	n.a.	S 19
M20	14 18 16	4° 4'52	23°58	26°11	0♃9	25°30	13°24	3°10	9° 0	4°44	5°23	0° 3	0°15	14°43	n.a.	M20
T 21	14 22 12	5° 1'58	7♁59	28°18	1°20	26° 9	13°25	3°17	9° 4	4°44	5°24	29♁52	0°12	14°49	n.a.	T 21
W22	14 26 9	5°59'04	22°16	0♁25	2°31	26°48	13°26	3°24	9° 7	4°45	5°25	29°41	0° 8	14°56	n.a.	W22
T 23	14 30 5	6°56'11	6♁42	2°33	3°41	27°27	13°27	3°31	9°10	4°45	5°26	29°31	0° 5	15° 3	n.a.	T 23
F 24	14 34 2	7°53'18	21°11	4°42	4°52	28° 6	13°27	3°38	9°13	4°46	5°26	29°25	0° 2	15° 9	n.a.	F 24
S 25	14 37 58	8°50'25	5♁38	6°50	6° 3	28°45	13°28	3°46	9°17	4°46	5°27	29°21	29♁59	15°16	n.a.	S 25
S 26	14 41 55	9°47'33	19°58	8°59	7°14	29°24	13°R28	3°53	9°20	4°47	5°28	29°20	29°56	15°22	n.a.	S 26
M27	14 45 52	10°44'41	4♁9	11° 7	8°26	0♁3	13°28	3°59	9°23	4°47	5°29	29°19	29°53	15°29	n.a.	M27
T 28	14 49 48	11°41'50	18°10	13°14	9°37	0°42	13°28	4° 6	9°27	4°48	5°29	29°19	29°49	15°36	n.a.	T 28
W29	14 53 45	12°38'59	2♃1	15°20	10°48	1°21	13°27	4°13	9°30	4°48	5°30	29°18	29°46	15°42	n.a.	W29
T 30	14 57 41	13°36'08	15°41	17°25	11°59	2° 0	13°27	4°20	9°34	4°49	5°30	29°15	29°43	15°49	n.a.	T 30
F 31	15 1 38	14°33'18	29♃10	19♁30	13♃11	2♁38	13♁26	4°V27	9♂37	4♂50	5♃31	29♁9	29♁40	15♁56	n.a.	F 31

Delta T = 19h23m32s

Julian Calendar 1 May 2831 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2831 BCE

JUNE 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	15 5 34	15♁30'29	12♁29	21♁32	14♃22	3♁17	13°R25	4°V33	9♂41	4♂50	5♃32	29°R 1	29♁37	16♁2	n.a.	S 1
S 2	15 9 31	16°27'40	25°35	23°34	15°33	3°56	13♁24	4°40	9°44	4°51	5°32	28♁50	29°33	16° 9	n.a.	S 2
M 3	15 13 28	17°24'52	8♃29	25°34	16°45	4°35	13°23	4°47	9°48	4°52	5°33	28°38	29°30	16°16	n.a.	M 3
T 4	15 17 24	18°22'05	21°10	27°32	17°57	5°14	13°21	4°53	9°51	4°53	5°33	28°26	29°27	16°22	n.a.	T 4
W 5	15 21 21	19°19'20	3♁36	29°29	19° 8	5°52	13°19	5° 0	9°55	4°53	5°34	28°16	29°24	16°29	n.a.	W 5
T 6	15 25 17	20°16'35	15°50	1♂24	20°20	6°31	13°17	5° 6	9°58	4°54	5°34	28° 7	29°21	16°36	n.a.	T 6
F 7	15 29 14	21°13'52	27°53	3°18	21°32	7°10	13°15	5°13	10° 2	4°55	5°35	28° 0	29°18	16°42	n.a.	F 7
S 8	15 33 10	22°11'09	9♁47	5°10	22°44	7°48	13°13	5°19	10° 5	4°56	5°35	27°57	29°14	16°49	n.a.	S 8
S 9	15 37 7	23° 8'28	21°35	7° 1	23°55	8°27	13°10	5°25	10° 9	4°57	5°36	27°55	29°11	16°56	n.a.	S 9
M10	15 41 4	24° 5'49	3≈23	8°49	25° 7	9° 6	13° 8	5°31	10°13	4°58	5°36	27°D55	29° 8	17° 2	n.a.	M10
T 11	15 45 0	25° 3'11	15°14	10°37	26°19	9°44	13° 5	5°37	10°16	4°59	5°36	27°55	29° 5	17° 9	n.a.	T 11
W12	15 48 57	26° 0'34	27°15	12°22	27°32	10°23	13° 2	5°44	10°20	5° 0	5°37	27°R56	29° 2	17°16	n.a.	W12
T 13	15 52 53	26°57'58	9♁30	14° 6	28°44	11° 1	12°59	5°50	10°24	5° 1	5°37	27°55	28°59	17°22	n.a.	T 13
F 14	15 56 50	27°55'25	22° 4	15°48	29°56	11°40	12°55	5°55	10°27	5° 2	5°37	27°52	28°55	17°29	n.a.	F 14
S 15	16 0 46	28°52'52	5♃2	17°29	1♁8	12°18	12°51	6° 1	10°31	5° 3	5°38	27°47	28°52	17°35	n.a.	S 15
S 16	16 4 43	29°50'22	18°26	19° 8	2°20	12°57	12°48	6° 7	10°35	5° 4	5°38	27°40	28°49	17°42	n.a.	S 16
M17	16 8 39	0♂47'53	2♁17	20°46	3°33	13°35	12°44	6°13	10°38	5° 6	5°38	27°32	28°46	17°49	n.a.	M17
T 18	16 12 36	1°45'25	16°32	22°22	4°45	14°14	12°40	6°19	10°42	5° 7	5°39	27°23	28°43	17°55	n.a.	T 18
W19	16 16 33	2°42'59	1♂7	23°56	5°58	14°52	12°35	6°24	10°46	5° 8	5°39	27°15	28°39	18° 2	n.a.	W19
T 20	16 20 29	3°40'35	15°55	25°29	7°10	15°30	12°31	6°30	10°50	5° 9	5°39	27° 8	28°36	18° 9	n.a.	T 20
F 21	16 24 26	4°38'12	0♁47	27° 0	8°23	16° 9	12°26	6°35	10°53	5°11	5°39	27° 3	28°33	18°15	n.a.	F 21
S 22	16 28 22	5°35'50	15°36	28°30	9°36	16°47	12°21	6°41	10°57	5°12	5°39	27° 1	28°30	18°22	n.a.	S 22
S 23	16 32 19	6°33'30	0♂15	29°58	10°48	17°25	12°16	6°46	11° 1	5°13	5°39	27°D 0	28°27	18°29	n.a.	S 23
M24	16 36 15	7°31'10	14°39	1♁25	12° 1	18° 4	12°11	6°51	11° 4	5°15	5°40	27° 1	28°24	18°35	n.a.	M24
T 25	16 40 12	8°28'53	28°47	2°49	13°14	18°42	12° 6	6°56	11° 8	5°16	5°40	27° 2	28°20	18°42	n.a.	T 25
W26	16 44 9	9°26'36	12♃36	4°12	14°27	19°20	12° 0	7° 1	11°12	5°17	5°40	27°R 2	28°17	18°49	n.a.	W26
T 27	16 48 5	10°24'20	26° 8	5°34	15°40	19°58	11°55	7° 6	11°16	5°19	5°40	27° 1	28°14	18°55	n.a.	T 27
F 28	16 52 2	11°22'06	9♁24	6°53	16°53	20°37	11°49	7°11	11°19	5°20	5°40	26°58	28°11	19° 2	n.a.	F 28
S 29	16 55 58	12°19'54	22°25	8°11	18° 6	21°15	11°43	7°16	11°23	5°22	5°40	26°53	28° 8	19° 9	n.a.	S 29
S 30	16 59 55	13♂17'43	5♃13	9♁27	19♁19	21♁53	11♁37	7°V21	11♂27	5♂23	5♃40	26♁47	28♁5	19♁15	n.a.	S 30

Delta T = 19h23m29s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2831 BCE
geocentric

JULY 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	17 3 51	14II15'33	17III47	10♄41	20♃32	22♂31	11°R31	7♃25	11II31	5♁25	5°R40	26°R39	28♄1	19♄22	n.a.	M 1	
T 2	17 7 48	15°13'25	0♂11	11°53	21°45	23° 9	11♄24	7°30	11°34	5°27	5♁40	26♄32	27°58	19°29	n.a.	T 2	
W 3	17 11 44	16°11'19	12°23	13° 3	22°58	23°47	11°18	7°35	11°38	5°28	5°40	26°25	27°55	19°35	n.a.	W 3	
T 4	17 15 41	17° 9'15	24°27	14°11	24°11	24°25	11°11	7°39	11°42	5°30	5°40	26°19	27°52	19°42	n.a.	T 4	
F 5	17 19 38	18° 7'12	6♄22	15°16	25°25	25° 3	11° 5	7°43	11°46	5°31	5°39	26°16	27°49	19°48	n.a.	F 5	
S 6	17 23 34	19° 5'12	18°12	16°19	26°38	25°41	10°58	7°48	11°49	5°33	5°39	26°14	27°45	19°55	n.a.	S 6	
S 7	17 27 31	20° 3'13	29°59	17°20	27°52	26°20	10°51	7°52	11°53	5°35	5°39	26°D13	27°42	20° 2	n.a.	S 7	
M 8	17 31 27	21° 1'17	11♄46	18°18	29° 5	26°58	10°44	7°56	11°57	5°36	5°39	26°14	27°39	20° 8	n.a.	M 8	
T 9	17 35 24	21°59'22	23°38	19°13	0II19	27°36	10°37	8° 0	12° 0	5°38	5°39	26°16	27°36	20°15	n.a.	T 9	
W10	17 39 20	22°57'30	5♁38	20° 5	1°32	28°13	10°30	8° 4	12° 4	5°40	5°39	26°18	27°33	20°22	n.a.	W10	
T 11	17 43 17	23°55'39	17°51	20°54	2°46	28°51	10°22	8° 7	12° 8	5°42	5°38	26°19	27°30	20°28	n.a.	T 11	
F 12	17 47 13	24°53'51	0♃23	21°40	4° 0	29°29	10°15	8°11	12°11	5°43	5°38	26°R19	27°26	20°35	n.a.	F 12	
S 13	17 51 10	25°52'05	13°18	22°22	5°13	0II 7	10° 8	8°15	12°15	5°45	5°38	26°17	27°23	20°42	n.a.	S 13	
S 14	17 55 6	26°50'22	26°39	23° 0	6°27	0°45	10° 0	8°18	12°19	5°47	5°37	26°15	27°20	20°48	n.a.	S 14	
M15	17 59 3	27°48'41	10♄27	23°35	7°41	1°23	9°52	8°22	12°22	5°49	5°37	26°11	27°17	20°55	n.a.	M15	
T 16	18 3 0	28°47'02	24°43	24° 5	8°55	2° 1	9°45	8°25	12°26	5°51	5°37	26° 8	27°14	21° 2	n.a.	T 16	
W17	18 6 56	29°45'25	9II24	24°30	10° 9	2°39	9°37	8°28	12°30	5°53	5°36	26° 4	27°11	21° 8	n.a.	W17	
T 18	18 10 53	0♄3'51	24°21	24°50	11°23	3°17	9°29	8°31	12°33	5°55	5°36	26° 1	27° 7	21°15	n.a.	T 18	
F 19	18 14 49	1°42'19	9♄29	25° 6	12°37	3°54	9°21	8°34	12°37	5°56	5°36	25°59	27° 4	21°22	n.a.	F 19	
S 20	18 18 46	2°40'49	24°36	25°15	13°51	4°32	9°14	8°37	12°41	5°58	5°35	25°D58	27° 1	21°28	n.a.	S 20	
S 21	18 22 42	3°39'20	9♁35	25°R19	15° 5	5°10	9° 6	8°40	12°44	6° 0	5°35	25°58	26°58	21°35	n.a.	S 21	
M22	18 26 39	4°37'54	24°17	25°17	16°19	5°48	8°58	8°43	12°48	6° 2	5°34	26° 0	26°55	21°41	n.a.	M22	
T 23	18 30 35	5°36'29	8III38	25° 8	17°33	6°25	8°50	8°45	12°51	6° 4	5°34	26° 1	26°51	21°48	n.a.	T 23	
W24	18 34 32	6°35'06	22°36	24°52	18°48	7° 3	8°42	8°48	12°55	6° 6	5°33	26° 2	26°48	21°55	n.a.	W24	
T 25	18 38 29	7°33'45	6♁11	24°30	20° 2	7°41	8°34	8°50	12°58	6° 8	5°33	26°R 3	26°45	22° 1	n.a.	T 25	
F 26	18 42 25	8°32'26	19°23	24° 1	21°16	8°19	8°26	8°53	13° 2	6°10	5°32	26° 2	26°42	22° 8	n.a.	F 26	
S 27	18 46 22	9°31'09	2III15	23°25	22°31	8°56	8°18	8°55	13° 5	6°12	5°32	26° 1	26°39	22°15	n.a.	S 27	
S 28	18 50 18	10°29'54	14°51	22°42	23°45	9°34	8°10	8°57	13° 9	6°14	5°31	25°59	26°36	22°21	n.a.	S 28	
M29	18 54 15	11°28'41	27°12	21°54	25° 0	10°11	8° 2	8°59	13°12	6°17	5°31	25°57	26°32	22°28	n.a.	M29	
T 30	18 58 11	12°27'29	9♂21	21° 0	26°14	10°49	7°54	9° 1	13°15	6°19	5°30	25°55	26°29	22°35	n.a.	T 30	
W31	19 2 8	13♄26'20	21♂22	20♄1	27II29	11II27	7♄46	9♃2	13II19	6♁21	5♁29	25♄53	26♄26	22♄41	n.a.	W31	

Delta T = 19h23m27s

Julian Calendar 1 July 2831 BCE == Greg. Calendar 8 June 2831 BCE

AUGUST 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 6 4	14♄25'13	3♄17	18°R58	28II43	12II 4	7°R38	9♃4	13II22	6♁23	5°R29	25°R52	26♄23	22♄48	n.a.	T 1	
F 2	19 10 1	15°24'08	15° 7	17♄53	29°58	12°42	7♄30	9° 6	13°25	6°25	5♁28	25♄51	26°20	22°55	n.a.	F 2	
S 3	19 13 57	16°23'06	26°54	16°47	1♄13	13°19	7°23	9° 7	13°29	6°27	5°27	25°D51	26°17	23° 1	n.a.	S 3	
S 4	19 17 54	17°22'05	8♄42	15°42	2°27	13°57	7°15	9° 8	13°32	6°29	5°27	25°51	26°13	23° 8	n.a.	S 4	
M 5	19 21 51	18°21'07	20°32	14°39	3°42	14°34	7° 7	9°10	13°35	6°31	5°26	25°52	26°10	23°15	n.a.	M 5	
T 6	19 25 47	19°20'12	2♁28	13°41	4°57	15°12	6°59	9°11	13°39	6°33	5°25	25°52	26° 7	23°21	n.a.	T 6	
W 7	19 29 44	20°19'18	14°32	12°48	6°12	15°49	6°52	9°12	13°42	6°36	5°25	25°53	26° 4	23°28	n.a.	W 7	
T 8	19 33 40	21°18'27	26°47	12° 2	7°26	16°27	6°44	9°13	13°45	6°38	5°24	25°54	26° 1	23°34	n.a.	T 8	
F 9	19 37 37	22°17'39	9♃19	11°24	8°41	17° 4	6°37	9°13	13°48	6°40	5°23	25°54	25°57	23°41	n.a.	F 9	
S 10	19 41 33	23°16'53	22°10	10°56	9°56	17°41	6°30	9°14	13°51	6°42	5°22	25°R54	25°54	23°48	n.a.	S 10	
S 11	19 45 30	24°16'10	5♁24	10°37	11°11	18°19	6°22	9°14	13°54	6°44	5°21	25°54	25°51	23°54	n.a.	S 11	
M12	19 49 26	25°15'29	19° 3	10°D29	12°26	18°56	6°15	9°15	13°57	6°47	5°21	25°54	25°48	24° 1	n.a.	M12	
T 13	19 53 23	26°14'51	3II 8	10°31	13°41	19°33	6° 8	9°15	14° 0	6°49	5°20	25°D54	25°45	24° 8	n.a.	T 13	
W14	19 57 19	27°14'15	17°39	10°44	14°56	20°11	6° 1	9°15	14° 3	6°51	5°19	25°54	25°42	24°14	n.a.	W14	
T 15	20 1 16	28°13'42	2♄30	11° 7	16°11	20°48	5°54	9°R15	14° 6	6°53	5°18	25°54	25°38	24°21	n.a.	T 15	
F 16	20 5 13	29°13'12	17°37	11°39	17°27	21°25	5°48	9°15	14° 9	6°55	5°17	25°54	25°35	24°28	n.a.	F 16	
S 17	20 9 9	0♁12'43	2♁49	12°21	18°42	22° 3	5°41	9°15	14°12	6°58	5°16	25°R54	25°32	24°34	n.a.	S 17	
S 18	20 13 6	1°12'17	17°58	13°11	19°57	22°40	5°34	9°15	14°15	7° 0	5°15	25°54	25°29	24°41	n.a.	S 18	
M19	20 17 2	2°11'53	2III54	14° 9	21°12	23°17	5°28	9°15	14°18	7° 2	5°14	25°54	25°26	24°48	n.a.	M19	
T 20	20 20 59	3°11'31	17°30	15°14	22°27	23°54	5°22	9°14	14°20	7° 4	5°13	25°53	25°22	24°54	n.a.	T 20	
W21	20 24 55	4°11'10	1♄41	16°25	23°43	24°32	5°16	9°14	14°23	7° 7	5°13	25°52	25°19	25° 1	n.a.	W21	
T 22	20 28 52	5°10'52	15°25	17°42	24°58	25° 9	5°10	9°13	14°26	7° 9	5°12	25°51	25°16	25° 8	n.a.	T 22	
F 23	20 32 48	6°10'36	28°42	19° 4	26°13	25°46	5° 4	9°12	14°29	7°11	5°11	25°50	25°13	25°14	n.a.	F 23	
S 24	20 36 45	7°10'21	11III34	20°29	27°29	26°23	4°58	9°11	14°31	7°13	5°10	25°D50	25°10	25°21	n.a.	S 24	
S 25	20 40 41	8°10'09	24° 6	21°58	28°44	27° 0	4°53	9°10	14°34	7°16	5° 9	25°51	25° 7	25°27	n.a.	S 25	
M26	20 44 38	9° 9'59	6♁21	23°30	29°59	27°37	4°48	9° 9	14°36	7°18	5° 8	25°52	25° 3	25°34	n.a.	M26	
T 27	20 48 34	10° 9'50	18°23	25° 5	1♁15	28°14	4°42	9° 8	14°39	7°20	5° 7	25°53	25° 0	25°41	n.a.	T 27	
W28	20 52 31	11° 9'44	0♄16	26°41	2°30	28°51	4°37	9° 6	14°41	7°22	5° 6	25°55	24°57	25°47	n.a.	W28	
T 29	20 56 28	12° 9'39	12° 5	28°19	3°46	29°28	4°33	9° 5	14°44	7°25	5° 5	25°56	24°54	25°54	n.a.	T 29	
F 30	21 0 24	13° 9'36	23°52	29°58	5° 1	0♄5	4°28	9° 3	14°46	7°27	5° 3	25°R56	24°51	26° 1	n.a.	F 30	
S 31	21 4 21	14♁9'36	5♁41	1♁38	6♁16	0♄42	4♄24	9♃1	14II48	7♁29	5♁2	25♄56	24♄48	26♄7	n.a.	S 31	

Delta T = 19h23m24s

Julian Calendar

The year -2830 astronomical counting style corresponds to year 2831 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2831 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	21 8 17	15°Ω 9'37	17°♊33	3°Ω19	7°Ω32	1°♁19	4°R19	9°R 0	14°II51	7°Ω31	5°R 1	25°R55	24°♁44	26°♁14	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	21 12 14	16° 9'41	29°31	5° 0	8°47	1°56	4°♁15	8°Y58	14°53	7°34	5°K 0	25°♁52	24°41	26°21	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	21 16 10	17° 9'46	11°K36	6°41	10° 3	2°33	4°11	8°56	14°55	7°36	4°59	25°49	24°38	26°27	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	21 20 7	18° 9'54	23°50	8°23	11°18	3°10	4° 7	8°53	14°57	7°38	4°58	25°45	24°35	26°34	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	21 24 3	19°10'04	6°Y16	10° 4	12°34	3°47	4° 4	8°51	14°59	7°40	4°57	25°42	24°32	26°41	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	21 28 0	20°10'16	18°54	11°46	13°50	4°23	4° 0	8°49	15° 2	7°42	4°56	25°38	24°28	26°47	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	21 31 56	21°10'31	1°K47	13°27	15° 5	5° 0	3°57	8°46	15° 4	7°45	4°55	25°36	24°25	26°54	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	21 35 53	22°10'48	14°58	15° 8	16°21	5°37	3°54	8°44	15° 6	7°47	4°54	25°34	24°22	27° 0	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	21 39 50	23°11'07	28°29	16°49	17°36	6°14	3°51	8°41	15° 7	7°49	4°53	25°D34	24°19	27° 7	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	21 43 46	24°11'28	12°II21	18°30	18°52	6°51	3°49	8°39	15° 9	7°51	4°52	25°35	24°16	27°14	n.a.	n.a.	T 10	
W11	21 47 43	25°11'52	26°34	20°10	20° 8	7°27	3°46	8°36	15°11	7°53	4°50	25°37	24°13	27°20	n.a.	n.a.	W11	
T 12	21 51 39	26°12'18	11°♁ 6	21°50	21°23	8° 4	3°44	8°33	15°13	7°56	4°49	25°38	24° 9	27°27	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	21 55 36	27°12'46	25°56	23°29	22°39	8°41	3°42	8°30	15°15	7°58	4°48	25°R39	24° 6	27°34	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	21 59 32	28°13'16	10°Ω56	25° 8	23°55	9°17	3°40	8°27	15°16	8° 0	4°47	25°38	24° 3	27°40	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	22 3 29	29°13'48	25°58	26°47	25°10	9°54	3°39	8°23	15°18	8° 2	4°46	25°35	24° 0	27°47	n.a.	n.a.	S 15	
M16	22 7 25	0°♁14'22	10°♁54	28°25	26°26	10°30	3°37	8°20	15°20	8° 4	4°45	25°31	23°57	27°54	n.a.	n.a.	M16	
T 17	22 11 22	1°14'57	25°35	0°♁ 3	27°42	11° 7	3°36	8°17	15°21	8° 6	4°44	25°26	23°54	28° 0	n.a.	n.a.	T 17	
W18	22 15 18	2°15'34	9°♁54	1°40	28°57	11°43	3°35	8°13	15°23	8° 8	4°42	25°20	23°50	28° 7	n.a.	n.a.	W18	
T 19	22 19 15	3°16'13	23°47	3°17	0°♁13	12°20	3°34	8°10	15°24	8°10	4°41	25°14	23°47	28°14	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	22 23 12	4°16'53	7°♁11	4°54	1°29	12°56	3°34	8° 6	15°25	8°12	4°40	25°10	23°44	28°20	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	22 27 8	5°17'34	20° 9	6°30	2°44	13°33	3°33	8° 2	15°27	8°15	4°39	25° 7	23°41	28°27	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	22 31 5	6°18'17	2°♁43	8° 6	4° 0	14° 9	3°D33	7°58	15°28	8°17	4°38	25°D 5	23°38	28°34	n.a.	n.a.	S 22	
M23	22 35 1	7°19'02	14°57	9°41	5°16	14°46	3°33	7°54	15°29	8°19	4°37	25° 6	23°34	28°40	n.a.	n.a.	M23	
T 24	22 38 58	8°19'48	26°57	11°17	6°32	15°22	3°34	7°50	15°30	8°21	4°36	25° 7	23°31	28°47	n.a.	n.a.	T 24	
W25	22 42 54	9°20'35	8°♁48	12°52	7°47	15°58	3°34	7°46	15°32	8°23	4°34	25° 8	23°28	28°53	n.a.	n.a.	W25	
T 26	22 46 51	10°21'23	20°35	14°26	9° 3	16°34	3°35	7°42	15°33	8°25	4°33	25°R10	23°25	29° 0	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	22 50 47	11°22'13	2°♁23	16° 1	10°19	17°11	3°36	7°38	15°34	8°27	4°32	25° 9	23°22	29° 7	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	22 54 44	12°23'04	14°14	17°35	11°34	17°47	3°37	7°34	15°35	8°28	4°31	25° 7	23°19	29°13	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	22 58 41	13°23'56	26°13	19° 9	12°50	18°23	3°38	7°30	15°35	8°30	4°30	25° 3	23°15	29°20	n.a.	n.a.	S 29	
M30	23 2 37	14°24'50	8°K21	20°43	14°♁ 6	18°56	3°♁39	7°Y25	15°II36	8°Ω32	4°K29	24°♁56	23°♁12	29°♁27	n.a.	n.a.	M30	

Delta T = 19h23m22s

Julian Calendar 1 Sept. 2831 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2831 BCE

OCTOBER 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 6 34	15°♁25'45	20°K40	22°♁16	15°♁21	19°♁35	3°♁41	7°R21	15°II37	8°Ω34	4°R28	24°R48	23°♁ 9	29°♁33	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	23 10 30	16°26'41	3°Y11	23°50	16°37	20°11	3°43	7°Y16	15°38	8°36	4°K27	24°♁38	23° 6	29°40	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	23 14 27	17°27'39	15°54	25°23	17°53	20°47	3°45	7°12	15°38	8°38	4°25	24°28	23° 3	29°47	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	23 18 23	18°28'38	28°49	26°56	19° 8	21°23	3°47	7° 7	15°39	8°40	4°24	24°18	22°59	29°53	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	23 22 20	19°29'39	11°K56	28°29	20°24	21°59	3°50	7° 3	15°40	8°42	4°23	24°11	22°56	29°59	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	23 26 16	20°30'41	25°15	0°♁ 2	21°40	22°35	3°52	6°58	15°40	8°43	4°22	24° 5	22°53	0°♁ 7	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	23 30 13	21°31'45	8°II47	1°34	22°55	23°11	3°55	6°53	15°41	8°45	4°21	24° 2	22°50	0°13	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	23 34 9	22°32'50	22°32	3° 7	24°11	23°47	3°58	6°49	15°41	8°47	4°20	24°D 1	22°47	0°20	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	23 38 6	23°33'57	6°♁32	4°39	25°27	24°23	4° 2	6°44	15°41	8°49	4°19	24° 2	22°44	0°27	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	23 42 3	24°35'05	20°45	6°11	26°42	24°58	4° 5	6°39	15°42	8°50	4°18	24°R 3	22°40	0°33	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	23 45 59	25°36'14	5°Ω10	7°43	27°58	25°34	4° 9	6°34	15°42	8°52	4°17	24° 2	22°37	0°40	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	23 49 56	26°37'25	19°46	9°15	29°14	26°10	4°13	6°29	15°42	8°54	4°16	24° 0	22°34	0°46	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	23 53 52	27°38'37	4°♁26	10°46	0°♁29	26°45	4°17	6°24	15°42	8°55	4°15	23°54	22°31	0°53	n.a.	n.a.	S 13	
M14	23 57 49	28°39'49	19° 4	12°18	1°45	27°21	4°21	6°19	15°R42	8°57	4°14	23°46	22°28	1° 0	n.a.	n.a.	M14	
T 15	0 1 45	29°41'03	3°♁34	13°49	3° 1	27°57	4°25	6°14	15°42	8°59	4°13	23°36	22°25	1° 6	n.a.	n.a.	T 15	
W16	0 5 42	0°♁42'17	17°47	15°19	4°16	28°32	4°30	6° 9	15°42	9° 0	4°12	23°24	22°21	1°13	n.a.	n.a.	W16	
T 17	0 9 39	1°43'33	1°♁38	16°50	5°32	29° 8	4°35	6° 4	15°42	9° 2	4°11	23°13	22°18	1°20	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	0 13 35	2°44'49	15° 4	18°20	6°47	29°43	4°40	5°59	15°42	9° 3	4°10	23° 3	22°15	1°26	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	0 17 32	3°46'05	28° 5	19°49	8° 3	0°Ω18	4°45	5°54	15°41	9° 5	4° 9	22°55	22°12	1°33	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	0 21 28	4°47'22	10°♁43	21°18	9°19	0°54	4°50	5°49	15°41	9° 6	4° 8	22°50	22° 9	1°40	n.a.	n.a.	S 20	
M21	0 25 25	5°48'40	23° 0	22°46	10°34	1°29	4°56	5°44	15°41	9° 8	4° 7	22°48	22° 5	1°46	n.a.	n.a.	M21	
T 22	0 29 21	6°49'58	5°♁ 1	24°13	11°50	2° 4	5° 1	5°39	15°40	9° 9	4° 6	22°D47	22° 2	1°53	n.a.	n.a.	T 22	
W23	0 33 18	7°51'16	16°53	25°39	13° 5	2°39	5° 7	5°34	15°40	9°10	4° 5	22°R47	21°59	2° 0	n.a.	n.a.	W23	
T 24	0 37 14	8°52'34	28°40	27° 4	14°21	3°14	5°13	5°29	15°39	9°12	4° 4	22°47	21°56	2° 6	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	0 41 11	9°53'53	10°♁28	28°28	15°36	3°49	5°20	5°24	15°39	9°13	4° 3	22°46	21°53	2°13	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	0 45 8	10°55'11	22°22	29°49	16°52	4°24	5°26	5°19	15°38	9°14	4° 2	22°42	21°50	2°20	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	0 49 4	11°56'30	4°K27	1°♁ 9	18° 7	4°59	5°33	5°14	15°38	9°16	4° 1	22°36	21°46	2°26	n.a.	n.a.	S 27	
M28	0 53 1	12°57'50	16°45	2°26	19°23	5°34	5°39	5° 9	15°37	9°17	4° 0	22°26	21°43	2°33	n.a.	n.a.	M28	
T 29	0 56 57	13°59'09	29°18	3°41	20°38	6° 9	5°46	5° 4	15°36	9°18	4° 0	22°14	21°40	2°39	n.a.	n.a.	T 29	
W30	1 0 54	15° 0'28	12°Y 8	4°52	21°54	6°43	5°53	4°59	15°35	9°19	3°59	22° 1	21°37	2°46	n.a.	n.a.	W30	
T 31	1 4 50	16° 1'48	25°Y12	5°♁59	23°♁ 9	7°Ω18	6°♁ 0	4°Y55	15°II34	9°Ω20	3°K58	21°♁47	21°♁34	2°♁53	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h23m19s

Julian Calendar

The year -2830 astronomical counting style corresponds to year 2831 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2831 BCE
geocentric

NOVEMBER 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	1 8 47	17♌3'08"	8♋31	7♍2	24♌24	7♏53	6♁8	4°R50	15°R33	9♏21	3°R57	21°R34	21♁31	2♁59	n.a.	F 1	
S 2	1 12 44	18° 4'29"	22° 1'	8° 0'	25°40'	8°27'	6°15'	4°V45	15♊32	9°23'	3♋56	21♁23	21°27'	3° 6'	n.a.	S 2	
S 3	1 16 40	19° 5'49"	5♊41	8°52'	26°55'	9° 2'	6°23'	4°40'	15°31'	9°24'	3°56'	21°15'	21°24'	3°13'	n.a.	S 3	
M 4	1 20 37	20° 7'10"	19°27'	9°38'	28°11'	9°36'	6°31'	4°35'	15°30'	9°25'	3°55'	21°10'	21°21'	3°19'	n.a.	M 4	
T 5	1 24 33	21° 8'32"	3♉20	10°16'	29°26'	10°11'	6°39'	4°31'	15°29'	9°26'	3°54'	21° 8'	21°18'	3°26'	n.a.	T 5	
W 6	1 28 30	22° 9'54"	17°19'	10°45'	0♍41	10°45'	6°47'	4°26'	15°28'	9°27'	3°53'	21° 7'	21°15'	3°33'	n.a.	W 6	
T 7	1 32 26	23°11'16"	1♏23	11° 6'	1°57'	11°19'	6°55'	4°21'	15°27'	9°27'	3°53'	21° 7'	21°11'	3°39'	n.a.	T 7	
F 8	1 36 23	24°12'38"	15°31'	11°R16	3°12'	11°53'	7° 4'	4°17'	15°25'	9°28'	3°52'	21° 6'	21° 8'	3°46'	n.a.	F 8	
S 9	1 40 20	25°14'00"	29°43'	11°15'	4°27'	12°27'	7°12'	4°12'	15°24'	9°29'	3°51'	21° 3'	21° 5'	3°53'	n.a.	S 9	
S 10	1 44 16	26°15'22"	13♎56	11° 3'	5°43'	13° 1'	7°21'	4° 8'	15°23'	9°30'	3°51'	20°57'	21° 2'	3°59'	n.a.	S 10	
M11	1 48 13	27°16'45"	28° 6'	10°39'	6°58'	13°35'	7°30'	4° 3'	15°21'	9°31'	3°50'	20°48'	20°59'	4° 6'	n.a.	M11	
T 12	1 52 9	28°18'07"	12♌10	10° 3'	8°13'	14° 9'	7°39'	3°59'	15°20'	9°32'	3°49'	20°36'	20°56'	4°13'	n.a.	T 12	
W13	1 56 6	29°19'29"	26° 2'	9°15'	9°29'	14°43'	7°48'	3°55'	15°18'	9°32'	3°49'	20°23'	20°52'	4°19'	n.a.	W13	
T 14	2 0 2	0♍20'50"	9♍38	8°18'	10°44'	15°17'	7°57'	3°50'	15°16'	9°33'	3°48'	20°10'	20°49'	4°26'	n.a.	T 14	
F 15	2 3 59	1°22'12"	22°55'	7°11'	11°59'	15°50'	8° 6'	3°46'	15°15'	9°34'	3°48'	19°58'	20°46'	4°33'	n.a.	F 15	
S 16	2 7 56	2°23'33"	5♁51	5°58'	13°14'	16°24'	8°16'	3°42'	15°13'	9°34'	3°47'	19°48'	20°43'	4°39'	n.a.	S 16	
S 17	2 11 52	3°24'53"	18°26'	4°40'	14°30'	16°57'	8°26'	3°38'	15°11'	9°35'	3°47'	19°42'	20°40'	4°46'	n.a.	S 17	
M18	2 15 49	4°26'12"	0♁44	3°20'	15°45'	17°31'	8°35'	3°34'	15°10'	9°36'	3°46'	19°38'	20°36'	4°52'	n.a.	M18	
T 19	2 19 45	5°27'31"	12°46'	2° 1'	17° 0'	18° 4'	8°45'	3°30'	15° 8'	9°36'	3°46'	19°36'	20°33'	4°59'	n.a.	T 19	
W20	2 23 42	6°28'49"	24°39'	0°45'	18°15'	18°37'	8°55'	3°27'	15° 6'	9°37'	3°45'	19°D36	20°30'	5° 6'	n.a.	W20	
T 21	2 27 38	7°30'06"	6♁26	29♌33	19°30'	19°10'	9° 5'	3°23'	15° 4'	9°37'	3°45'	19°R36	20°27'	5°12'	n.a.	T 21	
F 22	2 31 35	8°31'22"	18°15'	28°29'	20°45'	19°43'	9°16'	3°19'	15° 2'	9°37'	3°44'	19°36'	20°24'	5°19'	n.a.	F 22	
S 23	2 35 32	9°32'37"	0♋10	27°33'	22° 0'	20°16'	9°26'	3°16'	15° 0'	9°38'	3°44'	19°34'	20°21'	5°26'	n.a.	S 23	
S 24	2 39 28	10°33'51"	12°17'	26°46'	23°16'	20°49'	9°36'	3°12'	14°58'	9°38'	3°44'	19°29'	20°17'	5°32'	n.a.	S 24	
M25	2 43 25	11°35'04"	24°40'	26° 8'	24°31'	21°21'	9°47'	3° 9'	14°56'	9°39'	3°43'	19°22'	20°14'	5°39'	n.a.	M25	
T 26	2 47 21	12°36'16"	7°V22	25°40'	25°46'	21°54'	9°58'	3° 6'	14°54'	9°39'	3°43'	19°12'	20°11'	5°46'	n.a.	T 26	
W27	2 51 18	13°37'27"	20°24'	25°22'	27° 1'	22°26'	10° 8'	3° 2'	14°52'	9°39'	3°43'	19° 1'	20° 8'	5°52'	n.a.	W27	
T 28	2 55 14	14°38'36"	3♁47	25°12'	28°16'	22°59'	10°19'	2°59'	14°50'	9°39'	3°42'	18°50'	20° 5'	5°59'	n.a.	T 28	
F 29	2 59 11	15°39'45"	17°28'	25°D11	29°31'	23°31'	10°30'	2°56'	14°48'	9°39'	3°42'	18°39'	20° 2'	6° 6'	n.a.	F 29	
S 30	3 3 7	16♌40'53"	1♊24	25♌18	0♁46	24♏3	10♁41	2°V53	14♊46	9♏40	3♋42	18♁29	19♁58	6♁12	n.a.	S 30	

Delta T = 19h23m17s

Julian Calendar 1 Nov. 2831 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2831 BCE

DECEMBER 2831 BCE (-2830) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	3 7 4	17♍42'00"	15♊31	25♌33	2♁1	24♏35	10♁53	2°R51	14°R43	9♏40	3°R42	18°R23	19♁55	6♁19	n.a.	S 1
M 2	3 11 1	18°43'07"	29°44'	25°54'	3°16'	25° 7'	11° 4'	2°V48	14♊41	9°40'	3♋41	18♁18	19°52'	6°26'	n.a.	M 2
T 3	3 14 57	19°44'12"	13♉59	26°22'	4°31'	25°39'	11°15'	2°45'	14°39'	9°40'	3°41'	18°D17	19°49'	6°32'	n.a.	T 3
W 4	3 18 54	20°45'16"	28°12'	26°55'	5°45'	26°11'	11°27'	2°43'	14°37'	9°R40	3°41'	18°17'	19°46'	6°39'	n.a.	W 4
T 5	3 22 50	21°46'20"	12♏22	27°34'	7° 0'	26°42'	11°39'	2°40'	14°34'	9°40'	3°41'	18°18'	19°42'	6°46'	n.a.	T 5
F 6	3 26 47	22°47'22"	26°28'	28°17'	8°15'	27°14'	11°50'	2°38'	14°32'	9°40'	3°41'	18°R18	19°39'	6°52'	n.a.	F 6
S 7	3 30 43	23°48'24"	10♎27	29° 4'	9°30'	27°45'	12° 2'	2°36'	14°29'	9°40'	3°41'	18°17'	19°36'	6°59'	n.a.	S 7
S 8	3 34 40	24°49'25"	24°20'	29°56'	10°45'	28°16'	12°14'	2°34'	14°27'	9°40'	3°41'	18°13'	19°33'	7° 6'	n.a.	S 8
M 9	3 38 37	25°50'24"	8♌6	0♍50	12° 0'	28°47'	12°26'	2°32'	14°25'	9°39'	3°41'	18° 7'	19°30'	7°12'	n.a.	M 9
T 10	3 42 33	26°51'23"	21°42'	1°48'	13°15'	29°18'	12°38'	2°30'	14°22'	9°39'	3°41'	17°59'	19°27'	7°19'	n.a.	T 10
W11	3 46 30	27°52'20"	5♍7	2°49'	14°29'	29°49'	12°50'	2°28'	14°20'	9°39'	3°D41	17°50'	19°23'	7°25'	n.a.	W11
T 12	3 50 26	28°53'16"	18°19'	3°52'	15°44'	0♎19	13° 2'	2°27'	14°17'	9°39'	3°41'	17°41'	19°20'	7°32'	n.a.	T 12
F 13	3 54 23	29°54'11"	1♁16	4°58'	16°59'	0°50'	13°14'	2°25'	14°15'	9°38'	3°41'	17°33'	19°17'	7°39'	n.a.	F 13
S 14	3 58 19	0♁55'04"	13°57'	6° 6'	18°14'	1°20'	13°27'	2°24'	14°12'	9°38'	3°41'	17°26'	19°14'	7°45'	n.a.	S 14
S 15	4 2 16	1°55'56"	26°23'	7°16'	19°28'	1°50'	13°39'	2°22'	14°10'	9°38'	3°41'	17°22'	19°11'	7°52'	n.a.	S 15
M16	4 6 13	2°56'46"	8♁35	8°28'	20°43'	2°20'	13°52'	2°21'	14° 7'	9°37'	3°41'	17°19'	19° 8'	7°59'	n.a.	M16
T 17	4 10 9	3°57'34"	20°35'	9°41'	21°58'	2°50'	14° 4'	2°20'	14° 5'	9°37'	3°41'	17°D19	19° 4'	8° 5'	n.a.	T 17
W18	4 14 6	4°58'21"	2♁27	10°57'	23°12'	3°20'	14°17'	2°19'	14° 2'	9°37'	3°41'	17°20'	19° 1'	8°12'	n.a.	W18
T 19	4 18 2	5°59'05"	14°15'	12°13'	24°27'	3°49'	14°30'	2°18'	13°59'	9°36'	3°41'	17°21'	18°58'	8°19'	n.a.	T 19
F 20	4 21 59	6°59'48"	26° 4'	13°31'	25°41'	4°19'	14°43'	2°17'	13°57'	9°36'	3°42'	17°23'	18°55'	8°25'	n.a.	F 20
S 21	4 25 55	8° 0'29"	7♋59	14°51'	26°56'	4°48'	14°55'	2°17'	13°54'	9°35'	3°42'	17°R24	18°52'	8°32'	n.a.	S 21
S 22	4 29 52	9° 1'08"	20° 5'	16°12'	28°11'	5°17'	15° 8'	2°16'	13°52'	9°34'	3°42'	17°23'	18°48'	8°39'	n.a.	S 22
M23	4 33 48	10° 1'44"	2°V26	17°34'	29°25'	5°46'	15°21'	2°16'	13°49'	9°34'	3°42'	17°20'	18°45'	8°45'	n.a.	M23
T 24	4 37 45	11° 2'19"	15° 9'	18°57'	0♁40	6°14'	15°34'	2°15'	13°46'	9°33'	3°43'	17°16'	18°42'	8°52'	n.a.	T 24
W25	4 41 42	12° 2'52"	28°14'	20°21'	1°54'	6°43'	15°48'	2°15'	13°44'	9°32'	3°43'	17°11'	18°39'	8°59'	n.a.	W25
T 26	4 45 38	13° 3'23"	11♁44	21°47'	3° 8'	7°11'	16° 1'	2°D15	13°41'	9°32'	3°43'	17° 6'	18°36'	9° 5'	n.a.	T 26
F 27	4 49 35	14° 3'51"	25°38'	23°13'	4°23'	7°39'	16°14'	2°15'	13°38'	9°31'	3°44'	17° 0'	18°33'	9°12'	n.a.	F 27
S 28	4 53 31	15° 4'18"	9♊53	24°41'	5°37'	8° 7'	16°27'	2°15'	13°36'	9°30'	3°44'	16°56'	18°29'	9°19'	n.a.	S 28
S 29	4 57 28	16° 4'44"	24°24'	26° 9'	6°51'	8°35'	16°41'	2°16'	13°33'	9°29'	3°44'	16°52'	18°26'	9°25'	n.a.	S 29
M30	5 1 24	17° 5'07"	9♉4	27°39'	8° 6'	9° 2'	16°54'	2°16'	13°31'	9°29'	3°45'	16°51'	18°23'	9°32'	n.a.	M30
T 31	5 5 21	18♁5'28"	23♉46	29♍10	9♁20	9♎29	17♁7	2°V17	13♊28	9♏28	3♋45	16°D51	18♁20	9♁39	n.a.	T 31

Delta T = 19h23m14s

Julian Calendar

The year -2830 astronomical counting style corresponds to year 2831 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2830 BCE
geocentric

JANUARY 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	5 9 18	19°57' 548	8♁25	0♃41	10♁34	9♎56	17♁21	2♃17	13°R25	9°R27	3♁46	16♁52	18♁17	9♁45	n.a.	W 1
T 2	5 13 14	20° 6'05	22°55	2°14	11°49	10°23	17°34	2°18	13♁23	9♁26	3°46	16°53	18°14	9°52	n.a.	T 2
F 3	5 17 11	21° 6'22	7♎12	3°47	13° 3	10°50	17°48	2°19	13°20	9°25	3°47	16°55	18°10	9°59	n.a.	F 3
S 4	5 21 7	22° 6'36	21°14	5°22	14°17	11°16	18° 2	2°20	13°18	9°24	3°47	16°R55	18° 7	10° 5	n.a.	S 4
S 5	5 25 4	23° 6'49	5♁ 1	6°58	15°31	11°42	18°15	2°21	13°15	9°23	3°48	16°55	18° 4	10°12	n.a.	S 5
M 6	5 29 0	24° 6'59	18°33	8°34	16°45	12° 8	18°29	2°22	13°12	9°22	3°48	16°53	18° 1	10°19	n.a.	M 6
T 7	5 32 57	25° 7'09	1♎49	10°12	17°59	12°33	18°43	2°23	13°10	9°21	3°49	16°50	17°58	10°25	n.a.	T 7
W 8	5 36 53	26° 7'16	14°51	11°50	19°13	12°59	18°57	2°25	13° 7	9°20	3°49	16°47	17°54	10°32	n.a.	W 8
T 9	5 40 50	27° 7'22	27°39	13°30	20°27	13°24	19°10	2°26	13° 5	9°19	3°50	16°44	17°51	10°39	n.a.	T 9
F 10	5 44 46	28° 7'25	10♁14	15°11	21°41	13°49	19°24	2°28	13° 2	9°18	3°51	16°41	17°48	10°45	n.a.	F 10
S 11	5 48 43	29° 7'27	22°38	16°53	22°55	14°13	19°38	2°30	13° 0	9°17	3°51	16°39	17°45	10°52	n.a.	S 11
S 12	5 52 40	0♁ 7'26	4♁50	18°36	24° 9	14°37	19°52	2°32	12°57	9°15	3°52	16°38	17°42	10°58	n.a.	S 12
M13	5 56 36	1° 7'24	16°53	20°20	25°23	15° 1	20° 6	2°34	12°55	9°14	3°53	16°D37	17°39	11° 5	n.a.	M13
T 14	6 0 33	2° 7'19	28°48	22° 5	26°37	15°25	20°20	2°36	12°52	9°13	3°53	16°38	17°35	11°12	n.a.	T 14
W15	6 4 29	3° 7'11	10♁38	23°51	27°50	15°48	20°34	2°38	12°50	9°12	3°54	16°39	17°32	11°18	n.a.	W15
T 16	6 8 26	4° 7'02	22°26	25°38	29° 4	16°11	20°48	2°40	12°47	9°11	3°55	16°40	17°29	11°25	n.a.	T 16
F 17	6 12 22	5° 6'50	4♁15	27°26	0♁18	16°34	21° 2	2°43	12°45	9° 9	3°56	16°41	17°26	11°32	n.a.	F 17
S 18	6 16 19	6° 6'35	16° 9	29°16	1°32	16°56	21°16	2°45	12°43	9° 8	3°57	16°42	17°23	11°38	n.a.	S 18
S 19	6 20 15	7° 6'18	28°14	1♁ 7	2°45	17°18	21°31	2°48	12°40	9° 7	3°57	16°43	17°20	11°45	n.a.	S 19
M20	6 24 12	8° 5'59	10♁33	2°59	3°59	17°39	21°45	2°51	12°38	9° 5	3°58	16°R43	17°16	11°52	n.a.	M20
T 21	6 28 9	9° 5'37	23°11	4°52	5°12	18° 1	21°59	2°53	12°36	9° 4	3°59	16°43	17°13	11°58	n.a.	T 21
W22	6 32 5	10° 5'12	6♁12	6°46	6°26	18°22	22°13	2°56	12°34	9° 3	4° 0	16°42	17°10	12° 5	n.a.	W22
T 23	6 36 2	11° 4'46	19°38	8°41	7°39	18°42	22°27	2°59	12°31	9° 1	4° 1	16°41	17° 7	12°12	n.a.	T 23
F 24	6 39 58	12° 4'16	3♁32	10°37	8°52	19° 2	22°42	3° 3	12°29	9° 0	4° 2	16°41	17° 4	12°18	n.a.	F 24
S 25	6 43 55	13° 3'45	17°51	12°34	10° 6	19°22	22°56	3° 6	12°27	8°58	4° 3	16°40	17° 0	12°25	n.a.	S 25
S 26	6 47 51	14° 3'11	2♁31	14°33	11°19	19°42	23°10	3° 9	12°25	8°57	4° 3	16°40	16°57	12°32	n.a.	S 26
M27	6 51 48	15° 2'34	17°28	16°32	12°32	20° 1	23°24	3°13	12°23	8°56	4° 4	16°D40	16°54	12°38	n.a.	M27
T 28	6 55 44	16° 1'56	2♁32	18°31	13°45	20°19	23°39	3°16	12°21	8°54	4° 5	16°40	16°51	12°45	n.a.	T 28
W29	6 59 41	17° 1'15	17°36	20°32	14°59	20°37	23°53	3°20	12°19	8°53	4° 6	16°R40	16°48	12°52	n.a.	W29
T 30	7 3 37	18° 0'32	2♁29	22°33	16°12	20°55	24° 7	3°23	12°17	8°51	4° 7	16°40	16°45	12°58	n.a.	T 30
F 31	7 7 34	18♁59'47	17♎ 6	24♁34	17♁25	21♎13	24♁22	3♃27	12♁15	8♁50	4♁ 8	16♁40	16♁41	13♁ 5	n.a.	F 31

Delta T = 19h23m12s

Julian Calendar 1 Jan. 2830 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2831 BCE

FEBRUARY 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	7 11 31	19♁59'00	1♁23	26♁35	18♁38	21♎29	24♁36	3♃31	12°R13	8°R48	4♁ 9	16°R40	16♁38	13♁12	n.a.	S 1
S 2	7 15 27	20°58'11	15°16	28°36	19°51	21°46	24°50	3°35	12♁11	8♁47	4°10	16°D39	16°35	13°18	n.a.	S 2
M 3	7 19 24	21°57'20	28°46	0♁37	21° 3	22° 2	25° 5	3°39	12° 9	8°45	4°11	16♁39	16°32	13°25	n.a.	M 3
T 4	7 23 20	22°56'27	11♎54	2°37	22°16	22°17	25°19	3°43	12° 7	8°43	4°13	16°40	16°29	13°32	n.a.	T 4
W 5	7 27 17	23°55'33	24°43	4°36	23°29	22°32	25°33	3°48	12° 6	8°42	4°14	16°40	16°26	13°38	n.a.	W 5
T 6	7 31 13	24°54'36	7♁15	6°33	24°42	22°47	25°48	3°52	12° 4	8°40	4°15	16°41	16°22	13°45	n.a.	T 6
F 7	7 35 10	25°53'37	19°34	8°29	25°54	23° 1	26° 2	3°57	12° 2	8°39	4°16	16°42	16°19	13°52	n.a.	F 7
S 8	7 39 6	26°52'37	1♁42	10°23	27° 7	23°14	26°16	4° 1	12° 0	8°37	4°17	16°43	16°16	13°58	n.a.	S 8
S 9	7 43 3	27°51'34	13°42	12°13	28°20	23°27	26°31	4° 6	11°59	8°35	4°18	16°R43	16°13	14° 5	n.a.	S 9
M10	7 46 59	28°50'29	25°35	14° 1	29°32	23°39	26°45	4°11	11°57	8°34	4°19	16°43	16°10	14°12	n.a.	M10
T 11	7 50 56	29°49'21	7♁25	15°46	0♁44	23°51	26°59	4°15	11°56	8°32	4°20	16°42	16° 6	14°18	n.a.	T 11
W12	7 54 53	0♁48'12	19°14	17°26	1°57	24° 2	27°14	4°20	11°54	8°31	4°21	16°41	16° 3	14°25	n.a.	W12
T 13	7 58 49	1°47'00	1♁ 3	19° 3	3° 9	24°13	27°28	4°25	11°53	8°29	4°23	16°38	16° 0	14°32	n.a.	T 13
F 14	8 2 46	2°45'46	12°54	20°35	4°21	24°23	27°42	4°30	11°52	8°27	4°24	16°36	15°57	14°38	n.a.	F 14
S 15	8 6 42	3°44'29	24°52	22° 3	5°33	24°32	27°57	4°35	11°50	8°26	4°25	16°33	15°54	14°45	n.a.	S 15
S 16	8 10 39	4°43'10	6♁58	23°25	6°46	24°41	28°11	4°41	11°49	8°24	4°26	16°31	15°51	14°52	n.a.	S 16
M17	8 14 35	5°41'49	19°17	24°42	7°58	24°49	28°25	4°46	11°48	8°22	4°27	16°29	15°47	14°58	n.a.	M17
T 18	8 18 32	6°40'25	1♁52	25°54	9°10	24°57	28°40	4°51	11°47	8°21	4°29	16°D29	15°44	15° 5	n.a.	T 18
W19	8 22 28	7°38'59	14°47	27° 0	10°21	25° 4	28°54	4°57	11°45	8°19	4°30	16°29	15°41	15°12	n.a.	W19
T 20	8 26 25	8°37'30	28° 6	28° 1	11°33	25°10	29° 8	5° 2	11°44	8°18	4°31	16°30	15°38	15°18	n.a.	T 20
F 21	8 30 21	9°36'00	11♁50	28°55	12°45	25°15	29°22	5° 8	11°43	8°16	4°32	16°31	15°35	15°25	n.a.	F 21
S 22	8 34 18	10°34'26	26° 1	29°44	13°57	25°20	29°37	5°13	11°42	8°14	4°34	16°32	15°31	15°32	n.a.	S 22
S 23	8 38 14	11°32'51	10♁37	0♁27	15° 8	25°24	29°51	5°19	11°41	8°13	4°35	16°R33	15°28	15°38	n.a.	S 23
M24	8 42 11	12°31'13	25°34	1° 3	16°20	25°28	0♁ 5	5°25	11°40	8°11	4°36	16°33	15°25	15°45	n.a.	M24
T 25	8 46 8	13°29'33	10♁45	1°33	17°31	25°31	0°19	5°31	11°40	8° 9	4°38	16°32	15°22	15°52	n.a.	T 25
W26	8 50 4	14°27'51	26° 0	1°57	18°42	25°33	0°33	5°37	11°39	8° 8	4°39	16°29	15°19	15°58	n.a.	W26
T 27	8 54 1	15°26'07	11♎10	2°15	19°54	25°34	0°47	5°43	11°38	8° 6	4°40	16°25	15°16	16° 5	n.a.	T 27
F 28	8 57 57	16♁24'21	26♎ 4	2♁27	21♁ 5	25°R35	1♁ 1	5♃49	11♁37	8♁ 4	4♁41	16♁21	15♁12	16♁12	n.a.	F 28

Delta T = 19h23m09s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2830 BCE
geocentric

MARCH 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	9 1 54	17 ²² 34	10 ²³ 36	2 ²⁹ 32	22 ¹¹ 16	25 ²⁵ 35	1 ¹⁸ 15	5 ⁵⁹ 55	11 ¹¹ 37	8 ²⁰ 3	4 ⁴¹ 43	16 ¹⁶ R17	15 ³³ 9	16 ²² 18	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	9 5 50	18 ²⁰ 44	24 ⁴⁰	2 ¹¹ 32	23 ²⁷	25 ¹⁷ 34	1 ²⁹	6 ¹	11 ¹¹ 36	8 ¹⁸ 1	4 ⁴⁴	16 ¹³ 14	15 ⁶	16 ²⁵	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	9 9 47	19 ¹⁸ 53	8 ¹¹ 17	2 ²⁷	24 ³⁸	25 ³³	1 ⁴³	6 ⁷	11 ³⁶	8 ⁰	4 ⁴⁵	16 ¹²	15 ³	16 ³²	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	9 13 43	20 ¹⁷ 01	21 ²⁷	2 ¹⁵	25 ⁴⁹	25 ³⁰	1 ⁵⁷	6 ¹⁴	11 ³⁵	7 ⁵⁸	4 ⁴⁷	16 ^{D12}	15 ⁰	16 ³⁸	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	9 17 40	21 ¹⁵ 06	4 ¹⁷ 12	1 ⁵⁹	26 ⁵⁹	25 ²⁷	2 ¹¹	6 ²⁰	11 ³⁵	7 ⁵⁶	4 ⁴⁸	16 ¹²	14 ⁵⁷	16 ⁴⁵	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	9 21 36	22 ¹³ 11	16 ³⁸	1 ³⁸	28 ¹⁰	25 ²³	2 ²⁵	6 ²⁶	11 ³⁴	7 ⁵⁵	4 ⁴⁹	16 ¹⁴	14 ⁵³	16 ⁵²	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	9 25 33	23 ¹¹ 13	28 ⁴⁸	1 ¹³	29 ²¹	25 ¹⁹	2 ³⁹	6 ³³	11 ³⁴	7 ⁵³	4 ⁵¹	16 ¹⁵	14 ⁵⁰	16 ⁵⁸	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	9 29 30	24 ⁹ 14	10 ³⁴ 8	0 ⁴⁴	0 ³¹	25 ¹³	2 ⁵³	6 ³⁹	11 ³⁴	7 ⁵²	4 ⁵²	16 ^{R16}	14 ⁴⁷	17 ⁵	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	9 33 26	25 ⁷ 13	22 ⁴⁰	0 ¹²	1 ⁴¹	25 ⁷	3 ⁷	6 ⁴⁶	11 ³⁴	7 ⁵⁰	4 ⁵³	16 ¹⁶	14 ⁴⁴	17 ¹²	n.a.	n.a.	S 9	
M10	9 37 23	26 ⁵ 11	4 ²⁸	29 ³⁷	2 ⁵²	25 ⁰	3 ²¹	6 ⁵³	11 ³³	7 ⁴⁹	4 ⁵⁵	16 ¹⁵	14 ⁴¹	17 ¹⁸	n.a.	n.a.	M10	
T 11	9 41 19	27 ³ 07	16 ¹⁶	29 ⁰	4 ²	24 ⁵²	3 ³⁴	6 ⁵⁹	11 ³³	7 ⁴⁷	4 ⁵⁶	16 ¹¹	14 ³⁷	17 ²⁵	n.a.	n.a.	T 11	
W12	9 45 16	28 ¹ 01	28 ⁵	28 ²²	5 ¹²	24 ⁴⁴	3 ⁴⁸	7 ⁶	11 ³³	7 ⁴⁶	4 ⁵⁸	16 ⁵	14 ³⁴	17 ³²	n.a.	n.a.	W12	
T 13	9 49 12	28 ⁵⁸ 53	9 ¹¹ 57	27 ⁴⁴	6 ²²	24 ³⁵	4 ²	7 ¹³	11 ^{D33}	7 ⁴⁴	4 ⁵⁹	15 ⁵⁸	14 ³¹	17 ³⁸	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	9 53 9	29 ⁵⁶ 44	21 ⁵⁵	27 ⁵	7 ³²	24 ²⁵	4 ¹⁵	7 ²⁰	11 ³³	7 ⁴³	5 ⁰	15 ⁵⁰	14 ²⁸	17 ⁴⁵	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	9 57 5	0 ⁵⁴ 32	4 ⁹ 0	26 ²⁷	8 ⁴²	24 ¹⁴	4 ²⁹	7 ²⁷	11 ³³	7 ⁴¹	5 ²	15 ⁴²	14 ²⁵	17 ⁵²	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	10 1 2	1 ⁵² 19	16 ¹⁴	25 ⁵¹	9 ⁵¹	24 ³	4 ⁴²	7 ³⁴	11 ³³	7 ⁴⁰	5 ³	15 ³⁴	14 ²²	17 ⁵⁸	n.a.	n.a.	S 16	
M17	10 4 58	2 ⁵⁰ 05	28 ³⁹	25 ¹⁷	11 ¹	23 ⁵¹	4 ⁵⁶	7 ⁴¹	11 ³⁴	7 ³⁸	5 ⁴	15 ²⁸	14 ¹⁸	18 ⁵	n.a.	n.a.	M17	
T 18	10 8 55	3 ⁴⁷ 48	11 ¹¹ 17	24 ⁴⁵	12 ¹¹	23 ³⁸	5 ⁹	7 ⁴⁸	11 ³⁴	7 ³⁷	5 ⁶	15 ²³	14 ¹⁵	18 ¹²	n.a.	n.a.	T 18	
W19	10 12 51	4 ⁴⁵ 29	24 ¹¹	24 ¹⁶	13 ²⁰	23 ²⁵	5 ²³	7 ⁵⁵	11 ³⁴	7 ³⁵	5 ⁷	15 ²¹	14 ¹²	18 ¹⁸	n.a.	n.a.	W19	
T 20	10 16 48	5 ⁴³ 09	7 ¹¹ 25	23 ⁵¹	14 ²⁹	23 ¹¹	5 ³⁶	8 ²	11 ³⁵	7 ³⁴	5 ⁸	15 ^{D20}	14 ⁹	18 ²⁵	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	10 20 45	6 ⁴⁰ 47	21 ⁰	23 ²⁹	15 ³⁸	22 ⁵⁶	5 ⁴⁹	8 ⁹	11 ³⁵	7 ³²	5 ¹⁰	15 ²¹	14 ⁶	18 ³²	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	10 24 41	7 ³⁸ 23	4 ⁵⁹	23 ¹²	16 ⁴⁷	22 ⁴¹	6 ²	8 ¹⁶	11 ³⁶	7 ³¹	5 ¹¹	15 ²²	14 ³	18 ³⁸	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	10 28 38	8 ³⁵ 58	19 ²¹	22 ⁵⁹	17 ⁵⁶	22 ²⁵	6 ¹⁶	8 ²³	11 ³⁶	7 ³⁰	5 ¹³	15 ^{R22}	13 ⁵⁹	18 ⁴⁵	n.a.	n.a.	S 23	
M24	10 32 34	9 ³³ 30	4 ⁶	22 ⁵⁰	19 ⁵	22 ⁹	6 ²⁹	8 ³¹	11 ³⁷	7 ²⁸	5 ¹⁴	15 ²¹	13 ⁵⁶	18 ⁵²	n.a.	n.a.	M24	
T 25	10 36 31	10 ³¹ 01	19 ⁷	22 ^{D46}	20 ¹⁴	21 ⁵²	6 ⁴²	8 ³⁸	11 ³⁷	7 ²⁷	5 ¹⁵	15 ¹⁷	13 ⁵³	18 ⁵⁸	n.a.	n.a.	T 25	
W26	10 40 27	11 ²⁸ 30	4 ¹⁷ 17	22 ⁴⁶	21 ²²	21 ³⁵	6 ⁵⁵	8 ⁴⁵	11 ³⁸	7 ²⁶	5 ¹⁷	15 ¹²	13 ⁵⁰	19 ⁵	n.a.	n.a.	W26	
T 27	10 44 24	12 ²⁵ 58	19 ²⁷	22 ⁵¹	22 ³⁰	21 ¹⁷	7 ⁸	8 ⁵³	11 ³⁹	7 ²⁴	5 ¹⁸	15 ⁴	13 ⁴⁷	19 ¹²	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	10 48 20	13 ²³ 25	4 ²⁶	23 ¹	23 ³⁹	20 ⁵⁹	7 ²¹	9 ⁰	11 ⁴⁰	7 ²³	5 ¹⁹	14 ⁵⁵	13 ⁴³	19 ¹⁸	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	10 52 17	14 ²⁰ 50	19 ⁵	23 ¹⁵	24 ⁴⁷	20 ⁴¹	7 ³³	9 ⁸	11 ⁴⁰	7 ²²	5 ²¹	14 ⁴⁷	13 ⁴⁰	19 ²⁵	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	10 56 14	15 ¹⁸ 14	3 ¹¹ 18	23 ³⁴	25 ⁵⁵	20 ²²	7 ⁴⁶	9 ¹⁵	11 ⁴¹	7 ²¹	5 ²²	14 ³⁹	13 ³⁷	19 ³²	n.a.	n.a.	S 30	
M31	11 0 10	16 ¹⁵ 38	17 ¹¹ 2	23 ⁵⁷	27 ⁹ 3	20 ¹⁷ 3	7 ⁵⁹	9 ²³	11 ⁴²	7 ¹⁹	5 ²⁴	14 ³⁴	13 ³⁴	19 ³⁸	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 19h23m07s

Julian Calendar 1 March 2830 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2830 BCE

APRIL 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	11 4 7	17 ¹³ 00	0 ¹⁷ 16	24 ²⁴ 24	28 ¹⁰ 10	19 ⁴⁴	8 ¹²	9 ³⁰	11 ⁴³	7 ^{R18}	5 ²⁵	14 ^{R30}	13 ³¹	19 ⁴⁵	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	11 8 3	18 ¹⁰ 21	13 ⁴	24 ⁵⁵	29 ¹⁸	19 ¹⁷ 24	8 ²⁴	9 ³⁸	11 ⁴⁴	7 ¹⁷	5 ²⁶	14 ^{D29}	13 ²⁸	19 ⁵²	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	11 12 0	19 ⁷ 42	25 ³⁰	25 ³¹	0 ²⁵	19 ⁴	8 ³⁷	9 ⁴⁵	11 ⁴⁵	7 ¹⁶	5 ²⁸	14 ³²⁹	13 ²⁴	19 ⁵⁸	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	11 15 56	20 ⁵ 02	7 ³³	26 ¹⁰	1 ³³	18 ⁴⁴	8 ⁴⁹	9 ⁵³	11 ⁴⁷	7 ¹⁵	5 ²⁹	14 ³⁰	13 ²¹	20 ⁵	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	11 19 53	21 ² 21	19 ³⁶	26 ⁵⁴	2 ⁴⁰	18 ²⁵	9 ¹	10 ¹	11 ⁴⁸	7 ¹⁴	5 ³⁰	14 ^{R30}	13 ¹⁸	20 ¹²	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	11 23 49	21 ⁵⁹ 39	1 ²⁵	27 ⁴¹	3 ⁴⁷	18 ⁵	9 ¹⁴	10 ⁸	11 ⁴⁹	7 ¹³	5 ³²	14 ²⁸	13 ¹⁵	20 ¹⁸	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	11 27 46	22 ⁵⁶ 56	13 ¹²	28 ³²	4 ⁵³	17 ⁴⁵	9 ²⁶	10 ¹⁶	11 ⁵⁰	7 ¹²	5 ³³	14 ²⁵	13 ¹²	20 ²⁵	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	11 31 43	23 ⁵⁴ 12	25 ¹	29 ²⁶	6 ⁰	17 ²⁵	9 ³⁸	10 ²⁴	11 ⁵²	7 ¹¹	5 ³⁴	14 ¹⁸	13 ⁸	20 ³²	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	11 35 39	24 ⁵¹ 27	6 ¹¹ 54	0 ¹¹ 23	7 ⁶	17 ⁵	9 ⁵⁰	10 ³¹	11 ⁵³	7 ¹⁰	5 ³⁵	14 ⁹	13 ⁵	20 ³⁸	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	11 39 36	25 ⁴⁸ 42	18 ⁵³	1 ²⁴	8 ¹³	16 ⁴⁵	10 ²	10 ³⁹	11 ⁵⁵	7 ⁹	5 ³⁷	13 ⁵⁸	13 ²	20 ⁴⁵	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	11 43 32	26 ⁴⁵ 55	1 ⁹ 1	2 ²⁸	9 ¹⁹	16 ²⁶	10 ¹⁴	10 ⁴⁷	11 ⁵⁶	7 ⁸	5 ³⁸	13 ⁴⁶	12 ⁵⁹	20 ⁵²	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	11 47 29	27 ⁴³ 08	13 ¹⁸	3 ³⁶	10 ²⁵	16 ⁷	10 ²⁶	10 ⁵⁵	11 ⁵⁸	7 ⁷	5 ³⁹	13 ³³	12 ⁵⁶	20 ⁵⁹	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	11 51 25	28 ⁴⁰ 20	25 ⁴⁴	4 ⁴⁶	11 ³¹	15 ⁴⁸	10 ³⁸	11 ³	11 ⁵⁹	7 ⁶	5 ⁴¹	13 ²¹	12 ⁵³	21 ⁵	n.a.	n.a.	S 13	
M14	11 55 22	29 ³⁷ 31	8 ²²	6 ⁰	12 ³⁶	15 ³⁰	10 ⁵⁰	11 ¹⁰	12 ¹	7 ⁵	5 ⁴²	13 ¹¹	12 ⁴⁹	21 ¹²	n.a.	n.a.	M14	
T 15	11 59 18	0 ³⁴ 41	21 ¹¹	7 ¹⁶	13 ⁴²	15 ¹¹	11 ¹	11 ¹⁸	12 ³	7 ⁴	5 ⁴³	13 ⁴	12 ⁴⁶	21 ¹⁹	n.a.	n.a.	T 15	
W16	12 3 15	1 ³¹ 50	4 ¹¹ 13	8 ³⁶	14 ⁴⁷	14 ⁵⁴	11 ¹³	11 ²⁶	12 ⁴	7 ⁴	5 ⁴⁴	12 ⁵⁹	12 ⁴³	21 ²⁵	n.a.	n.a.	W16	
T 17	12 7 12	2 ²⁸ 58	17 ³⁰	9 ⁵⁸	15 ⁵²	14 ³⁷	11 ²⁴	11 ³⁴	12 ⁶	7 ³	5 ⁴⁶	12 ⁵⁶	12 ⁴⁰	21 ³²	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	12 11 8	3 ²⁶ 05	1 ³ 3	11 ²³	16 ⁵⁷	14 ²⁰	11 ³⁵	11 ⁴²	12 ⁸	7 ²	5 ⁴⁷	12 ^{D56}	12 ³⁷	21 ³⁹	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	12 15 5	4 ²³ 11	14 ⁵³	12 ⁵¹	18 ¹	14 ⁴	11 ⁴⁷	11 ⁵⁰	12 ¹⁰	7 ¹	5 ⁴⁸	12 ^{R56}	12 ³⁴	21 ⁴⁵	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	12 19 1	5 ²⁰ 17	29 ³	14 ²²	19 ⁶	13 ⁴⁸	11 ⁵⁸	11 ⁵⁸	12 ¹²	7 ¹	5 ⁴⁹	12 ⁵⁵	12 ³⁰	21 ⁵²	n.a.	n.a.	S 20	
M21	12 22 58	6 ¹⁷ 21	13 ¹³ 11	15 ⁵⁶	20 ¹⁰	13 ³³	12 ⁹	12 ⁶	12 ¹⁴	7<								

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2830 BCE
geocentric

MAY 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	13 2 23	15°47'36	3°50	3°59	0°37	11°R42	13°54	13°25	12°36	6°R55	6°H 2	11°R42	11°55	23°5	n.a.	T 1
F 2	13 6 20	16°44'37	16° 0	6° 0	1°38	11°M35	14° 4	13°33	12°38	6°L55	6° 3	11°R42	11°52	23°12	n.a.	F 2
S 3	13 10 17	17°41'38	27°58	8° 4	2°39	11°29	14°14	13°41	12°41	6°54	6° 4	11°42	11°49	23°19	n.a.	S 3
S 4	13 14 13	18°38'39	9°38	10° 9	3°40	11°23	14°24	13°49	12°43	6°54	6° 5	11°40	11°46	23°25	n.a.	S 4
M 5	13 18 10	19°35'40	21°37	12°16	4°40	11°19	14°33	13°57	12°46	6°54	6° 6	11°37	11°43	23°32	n.a.	M 5
T 6	13 22 6	20°32'41	3°H28	14°24	5°40	11°15	14°43	14° 4	12°48	6°54	6° 7	11°31	11°40	23°39	n.a.	T 6
W 7	13 26 3	21°29'43	15°26	16°33	6°40	11°12	14°52	14°12	12°51	6°53	6° 9	11°22	11°36	23°45	n.a.	W 7
T 8	13 29 59	22°26'44	27°33	18°43	7°39	11°11	15° 2	14°20	12°54	6°53	6°10	11°11	11°33	23°52	n.a.	T 8
F 9	13 33 56	23°23'46	9°V52	20°53	8°38	11° 9	15°11	14°28	12°56	6°53	6°11	10°59	11°30	23°59	n.a.	F 9
S 10	13 37 53	24°20'48	22°23	23° 3	9°36	11°D 9	15°20	14°36	12°59	6°53	6°11	10°46	11°27	24° 6	n.a.	S 10
S 11	13 41 49	25°17'50	5°H 7	25°13	10°34	11°10	15°29	14°44	13° 2	6°53	6°12	10°34	11°24	24°12	n.a.	S 11
M12	13 45 46	26°14'52	18° 2	27°23	11°32	11°11	15°37	14°52	13° 5	6°D53	6°13	10°24	11°20	24°19	n.a.	M12
T 13	13 49 42	27°11'55	1°H10	29°32	12°29	11°13	15°46	15° 0	13° 8	6°53	6°14	10°16	11°17	24°26	n.a.	T 13
W14	13 53 39	28° 8'57	14°29	1°H41	13°26	11°16	15°55	15° 7	13°11	6°53	6°15	10°11	11°14	24°32	n.a.	W14
T 15	13 57 35	29° 6'00	27°59	3°48	14°23	11°20	16° 3	15°15	13°13	6°53	6°16	10° 9	11°11	24°39	n.a.	T 15
F 16	14 1 32	0°H 3'02	11°H40	5°55	15°18	11°25	16°11	15°23	13°16	6°53	6°17	10°D 8	11° 8	24°46	n.a.	F 16
S 17	14 5 29	1° 0'05	25°32	7°59	16°14	11°30	16°19	15°31	13°19	6°53	6°18	10°R 9	11° 5	24°52	n.a.	S 17
S 18	14 9 25	1°57'08	9°H36	10° 3	17° 9	11°37	16°27	15°38	13°22	6°54	6°19	10° 9	11° 1	24°59	n.a.	S 18
M19	14 13 22	2°54'10	23°51	12° 5	18° 3	11°44	16°35	15°46	13°25	6°54	6°20	10° 7	10°58	25° 6	n.a.	M19
T 20	14 17 18	3°51'13	8°M15	14° 5	18°57	11°52	16°43	15°54	13°28	6°54	6°20	10° 3	10°55	25°12	n.a.	T 20
W21	14 21 15	4°48'16	22°45	16° 3	19°50	12° 0	16°51	16° 1	13°32	6°54	6°21	9°57	10°52	25°19	n.a.	W21
T 22	14 25 11	5°45'19	7°H15	18° 0	20°43	12°10	16°58	16° 9	13°35	6°55	6°22	9°49	10°49	25°26	n.a.	T 22
F 23	14 29 8	6°42'23	21°40	19°55	21°35	12°20	17° 5	16°17	13°38	6°55	6°23	9°39	10°45	25°32	n.a.	F 23
S 24	14 33 5	7°39'27	5°M52	21°48	22°27	12°30	17°12	16°24	13°41	6°55	6°24	9°30	10°42	25°39	n.a.	S 24
S 25	14 37 1	8°36'32	19°47	23°39	23°18	12°42	17°19	16°32	13°44	6°56	6°24	9°21	10°39	25°46	n.a.	S 25
M26	14 40 58	9°33'37	3°H21	25°29	24° 8	12°54	17°26	16°39	13°47	6°56	6°25	9°14	10°36	25°52	n.a.	M26
T 27	14 44 54	10°30'44	16°32	27°17	24°58	13° 7	17°33	16°47	13°51	6°57	6°26	9°10	10°33	25°59	n.a.	T 27
W28	14 48 51	11°27'51	29°20	29° 2	25°46	13°21	17°39	16°54	13°54	6°57	6°26	9° 7	10°30	26° 6	n.a.	W28
T 29	14 52 47	12°24'59	11°H48	0°H46	26°34	13°35	17°46	17° 2	13°57	6°58	6°27	9°D 7	10°26	26°13	n.a.	T 29
F 30	14 56 44	13°22'08	23°59	2°29	27°22	13°50	17°52	17° 9	14° 1	6°58	6°28	9° 8	10°23	26°19	n.a.	F 30
S 31	15 0 41	14°19'19	5°M58	4°H 9	28°H 8	14°M 5	17°M58	17°V17	14°H 4	6°L59	6°H28	9°H 9	10°H20	26°M26	n.a.	S 31

Delta T = 19h23m02s

Julian Calendar 1 May 2830 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2830 BCE

JUNE 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	15 4 37	15°H16'30	17°M51	5°H47	28°H54	14°M22	18°M 4	17°V24	14°H 7	6°L59	6°H29	9°R 9	10°H17	26°M33	n.a.	S 1
M 2	15 8 34	16°13'42	29°41	7°24	29°39	14°38	18°10	17°31	14°11	7° 0	6°30	9°H 8	10°14	26°39	n.a.	M 2
T 3	15 12 30	17°10'56	11°H35	8°59	0°H23	14°56	18°15	17°39	14°14	7° 1	6°30	9° 5	10°11	26°46	n.a.	T 3
W 4	15 16 27	18° 8'11	23°37	10°32	1° 6	15°14	18°21	17°46	14°18	7° 1	6°31	9° 0	10° 7	26°53	n.a.	W 4
T 5	15 20 23	19° 5'26	5°V50	12° 4	1°48	15°32	18°26	17°53	14°21	7° 2	6°31	8°53	10° 4	26°59	n.a.	T 5
F 6	15 24 20	20° 2'44	18°18	13°33	2°29	15°52	18°31	18° 0	14°25	7° 3	6°32	8°45	10° 1	27° 6	n.a.	F 6
S 7	15 28 16	21° 0'02	1°H 1	15° 0	3° 9	16°11	18°36	18° 7	14°28	7° 4	6°32	8°37	9°58	27°13	n.a.	S 7
S 8	15 32 13	21°57'21	14° 2	16°26	3°48	16°32	18°41	18°14	14°32	7° 5	6°33	8°29	9°55	27°19	n.a.	S 8
M 9	15 36 10	22°54'42	27°18	17°50	4°26	16°52	18°45	18°22	14°35	7° 5	6°33	8°22	9°51	27°26	n.a.	M 9
T 10	15 40 6	23°52'04	10°H48	19°12	5° 3	17°14	18°50	18°29	14°39	7° 6	6°34	8°17	9°48	27°33	n.a.	T 10
W11	15 44 3	24°49'27	24°30	20°31	5°38	17°36	18°54	18°35	14°42	7° 7	6°34	8°14	9°45	27°39	n.a.	W11
T 12	15 47 59	25°46'51	8°H22	21°49	6°13	17°58	18°58	18°42	14°46	7° 8	6°34	8°D13	9°42	27°46	n.a.	T 12
F 13	15 51 56	26°44'16	22°22	23° 5	6°46	18°21	19° 2	18°49	14°49	7° 9	6°35	8°14	9°39	27°53	n.a.	F 13
S 14	15 55 52	27°41'42	6°H27	24°18	7°17	18°45	19° 6	18°56	14°53	7°10	6°35	8°15	9°36	28° 0	n.a.	S 14
S 15	15 59 49	28°39'09	20°36	25°30	7°48	19° 9	19° 9	19° 3	14°57	7°11	6°35	8°16	9°32	28° 6	n.a.	S 15
M16	16 3 46	29°36'37	4°M47	26°39	8°17	19°33	19°13	19° 9	15° 0	7°12	6°36	8°R17	9°29	28°13	n.a.	M16
T 17	16 7 42	0°H34'06	18°59	27°45	8°44	19°58	19°16	19°16	15° 4	7°13	6°36	8°15	9°26	28°20	n.a.	T 17
W18	16 11 39	1°31'36	3°H 9	28°49	9° 9	20°23	19°19	19°23	15° 8	7°15	6°36	8°12	9°23	28°26	n.a.	W18
T 19	16 15 35	2°29'07	17°15	29°51	9°33	20°49	19°21	19°29	15°11	7°16	6°37	8° 8	9°20	28°33	n.a.	T 19
F 20	16 19 32	3°26'40	1°M12	0°H50	9°56	21°15	19°24	19°36	15°15	7°17	6°37	8° 3	9°17	28°40	n.a.	F 20
S 21	16 23 28	4°24'13	14°58	1°46	10°16	21°42	19°26	19°42	15°19	7°18	6°37	7°58	9°13	28°46	n.a.	S 21
S 22	16 27 25	5°21'48	28°29	2°39	10°35	22° 9	19°29	19°49	15°22	7°19	6°37	7°53	9°10	28°53	n.a.	S 22
M23	16 31 22	6°19'25	11°H44	3°28	10°52	22°37	19°31	19°55	15°26	7°21	6°37	7°49	9° 7	29° 0	n.a.	M23
T 24	16 35 18	7°17'03	24°41	4°15	11° 7	23° 4	19°32	20° 1	15°30	7°22	6°37	7°47	9° 4	29° 6	n.a.	T 24
W25	16 39 15	8°14'43	7°H31	4°58	11°20	23°33	19°34	20° 7	15°34	7°23	6°38	7°D46	9° 1	29°13	n.a.	W25
T 26	16 43 11	9°12'25	19°44	5°37	11°31	24° 1	19°35	20°14	15°37	7°25	6°38	7°47	8°57	29°20	n.a.	T 26
F 27	16 47 8	10°10'08	1°M53	6°13	11°40	24°30	19°37	20°20	15°41	7°26	6°38	7°48	8°54	29°27	n.a.	F 27
S 28	16 51 4	11° 7'53	13°52	6°44	11°46	25° 0	19°38	20°26	15°45	7°27	6°38	7°50	8°51	29°33	n.a.	S 28
S 29	16 55 1	12° 5'40	25°45	7°11	11°51	25°29	19°39	20°32	15°49	7°29	6°38	7°52	8°48	29°40	n.a.	S 29
M30	16 58 57	13°H 3'29	7°H36	7°H34	11°R53	25°M59	19°M39	20°V37	15°H52	7°L30	6°R38	7°H52	8°H45	29°M47	n.a.	M30

Delta T = 19h22m59s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2830 BCE
geocentric

JULY 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	17 2 54	14II 1'20	19K31	7D51	11R53	26M30	19A40	20Y43	15II56	7L32	6R38	7R52	8Z42	29A53	n.a.	T 1
W 2	17 6 51	14°59'13	1Y33	8° 4	11D51	27° 1	19°40	20°49	16° 0	7°33	6K38	7Z51	8°38	0K 0	n.a.	W 2
T 3	17 10 47	15°57'08	13°48	8°11	11°46	27°32	19°R40	20°55	16° 4	7°35	6°38	7°49	8°35	0° 7	n.a.	T 3
F 4	17 14 44	16°55'05	26°20	8R13	11°39	28° 3	19°40	21° 0	16° 7	7°36	6°38	7°47	8°32	0°13	n.a.	F 4
S 5	17 18 40	17°53'04	9B10	8° 9	11°30	28°35	19°40	21° 6	16°11	7°38	6°38	7°44	8°29	0°20	n.a.	S 5
S 6	17 22 37	18°51'05	22°21	7°59	11°18	29° 7	19°39	21°11	16°15	7°40	6°38	7°41	8°26	0°27	n.a.	S 6
M 7	17 26 33	19°49'08	5II53	7°43	11° 4	29°39	19°38	21°17	16°19	7°41	6°37	7°39	8°23	0°33	n.a.	M 7
T 8	17 30 30	20°47'13	19°44	7°21	10°48	0A12	19°37	21°22	16°22	7°43	6°37	7°37	8°19	0°40	n.a.	T 8
W 9	17 34 26	21°45'20	3D51	6°53	10°29	0°45	19°36	21°27	16°26	7°45	6°37	7D37	8°16	0°47	n.a.	W 9
T 10	17 38 23	22°43'29	18°10	6°19	10° 9	1°18	19°35	21°32	16°30	7°46	6°37	7°37	8°13	0°54	n.a.	T 10
F 11	17 42 20	23°41'40	2D36	5°40	9°46	1°51	19°33	21°38	16°34	7°48	6°37	7°37	8°10	1° 0	n.a.	F 11
S 12	17 46 16	24°39'52	17° 4	4°55	9°21	2°25	19°32	21°43	16°37	7°50	6°36	7°38	8° 7	1° 7	n.a.	S 12
S 13	17 50 13	25°38'06	1M29	4° 6	8°54	2°59	19°30	21°47	16°41	7°51	6°36	7°39	8° 3	1°14	n.a.	S 13
M14	17 54 9	26°36'22	15°48	3°13	8°25	3°34	19°28	21°52	16°45	7°53	6°36	7°40	8° 0	1°20	n.a.	M14
T 15	17 58 6	27°34'39	29°58	2°16	7°55	4° 8	19°25	21°57	16°48	7°55	6°36	7R40	7°57	1°27	n.a.	T 15
W16	18 2 2	28°32'58	13A57	1°18	7°23	4°43	19°23	22° 2	16°52	7°57	6°35	7°40	7°54	1°34	n.a.	W16
T 17	18 5 59	29°31'19	27°44	0°19	6°49	5°18	19°20	22° 6	16°56	7°59	6°35	7°39	7°51	1°40	n.a.	T 17
F 18	18 9 55	0D29'42	11M17	29II20	6°15	5°54	19°17	22°11	17° 0	8° 1	6°35	7°38	7°48	1°47	n.a.	F 18
S 19	18 13 52	1°28'06	24°37	28°23	5°40	6°29	19°14	22°15	17° 3	8° 2	6°34	7°38	7°44	1°54	n.a.	S 19
S 20	18 17 48	2°26'33	7A44	27°30	5° 4	7° 5	19°11	22°20	17° 7	8° 4	6°34	7°37	7°41	2° 1	n.a.	S 20
M21	18 21 45	3°25'01	20°36	26°40	4°27	7°41	19° 7	22°24	17°10	8° 6	6°33	7°36	7°38	2° 7	n.a.	M21
T 22	18 25 42	4°23'32	3Z15	25°57	3°51	8°17	19° 4	22°28	17°14	8° 8	6°33	7D36	7°35	2°14	n.a.	T 22
W23	18 29 38	5°22'04	15°41	25°20	3°14	8°54	19° 0	22°32	17°18	8°10	6°33	7°36	7°32	2°21	n.a.	W23
T 24	18 33 35	6°20'39	27°55	24°51	2°38	9°30	18°56	22°36	17°21	8°12	6°32	7°36	7°29	2°27	n.a.	T 24
F 25	18 37 31	7°19'16	9A59	24°30	2° 2	10° 7	18°51	22°40	17°25	8°14	6°32	7R37	7°25	2°34	n.a.	F 25
S 26	18 41 28	8°17'55	21°56	24°18	1°27	10°44	18°47	22°44	17°29	8°16	6°31	7°37	7°22	2°41	n.a.	S 26
S 27	18 45 24	9°16'37	3K48	24D15	0°53	11°21	18°43	22°47	17°32	8°18	6°31	7°36	7°19	2°47	n.a.	S 27
M28	18 49 21	10°15'21	15°38	24°22	0°20	11°59	18°38	22°51	17°36	8°20	6°30	7°36	7°16	2°54	n.a.	M28
T 29	18 53 17	11°14'07	27°32	24°39	29II48	12°36	18°33	22°55	17°39	8°22	6°29	7°36	7°13	3° 1	n.a.	T 29
W30	18 57 14	12°12'56	9Y33	25° 4	29°18	13°14	18°28	22°58	17°43	8°24	6°29	7D36	7° 9	3° 8	n.a.	W30
T 31	19 1 10	13D11'48	21Y46	25II39	28II50	13A52	18A23	23Y 1	17II46	8L26	6K28	7Z36	7Z 6	3K14	n.a.	T 31

Delta T = 19h22m57s

Julian Calendar 1 July 2830 BCE == Greg. Calendar 8 June 2830 BCE

AUGUST 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	19 5 7	14D10'41	4B15	26II23	28R24	14A30	18R17	23Y 4	17II50	8L28	6R28	7Z36	7Z 3	3K21	n.a.	F 1
S 2	19 9 4	15° 9'38	17° 5	27°15	28II 0	15° 9	18A12	23° 8	17°53	8°30	6K27	7°37	7° 0	3°28	n.a.	S 2
S 3	19 13 0	16° 8'37	0II18	28°15	27°38	15°47	18° 6	23°11	17°57	8°32	6°26	7°38	6°57	3°34	n.a.	S 3
M 4	19 16 57	17° 7'38	13°55	29°21	27°18	16°26	18° 0	23°14	18° 0	8°35	6°26	7°38	6°54	3°41	n.a.	M 4
T 5	19 20 53	18° 6'42	27°58	0D35	27° 0	17° 5	17°54	23°16	18° 3	8°37	6°25	7°39	6°50	3°48	n.a.	T 5
W 6	19 24 50	19° 5'48	12D23	1°54	26°45	17°44	17°48	23°19	18° 7	8°39	6°24	7R39	6°47	3°54	n.a.	W 6
T 7	19 28 46	20° 4'57	27° 4	3°18	26°32	18°23	17°42	23°22	18°10	8°41	6°24	7°38	6°44	4° 1	n.a.	T 7
F 8	19 32 43	21° 4'07	11L57	4°46	26°21	19° 3	17°35	23°24	18°13	8°43	6°23	7°37	6°41	4° 8	n.a.	F 8
S 9	19 36 39	22° 3'20	26°51	6°19	26°13	19°42	17°29	23°27	18°17	8°45	6°22	7°36	6°38	4°15	n.a.	S 9
S 10	19 40 36	23° 2'35	11M40	7°55	26° 7	20°22	17°22	23°29	18°20	8°48	6°21	7°34	6°34	4°21	n.a.	S 10
M11	19 44 32	24° 1'51	26°16	9°33	26° 4	21° 2	17°15	23°31	18°23	8°50	6°20	7°32	6°31	4°28	n.a.	M11
T 12	19 48 29	25° 1'10	10A36	11°14	26D 3	21°41	17° 8	23°33	18°26	8°52	6°20	7°31	6°28	4°35	n.a.	T 12
W13	19 52 26	26° 0'31	24°35	12°56	26° 4	22°22	17° 1	23°35	18°30	8°54	6°19	7D30	6°25	4°41	n.a.	W13
T 14	19 56 22	26°59'53	8M14	14°40	26° 8	23° 2	16°54	23°37	18°33	8°56	6°18	7°31	6°22	4°48	n.a.	T 14
F 15	20 0 19	27°59'18	21°33	16°25	26°14	23°42	16°47	23°39	18°36	8°58	6°17	7°32	6°19	4°55	n.a.	F 15
S 16	20 4 15	28°58'45	4A35	18°11	26°22	24°23	16°39	23°40	18°39	9° 1	6°16	7°33	6°15	5° 2	n.a.	S 16
S 17	20 8 12	29°58'13	17°20	19°57	26°33	25° 3	16°32	23°42	18°42	9° 3	6°15	7°35	6°12	5° 8	n.a.	S 17
M18	20 12 8	0L57'44	29°53	21°43	26°45	25°44	16°24	23°43	18°45	9° 5	6°14	7°36	6° 9	5°15	n.a.	M18
T 19	20 16 5	1°57'17	12Z14	23°30	27° 0	26°25	16°17	23°44	18°48	9° 7	6°14	7R36	6° 6	5°22	n.a.	T 19
W20	20 20 1	2°56'52	24°25	25°16	27°16	27° 6	16° 9	23°46	18°51	9°10	6°13	7°35	6° 3	5°28	n.a.	W20
T 21	20 23 58	3°56'29	6A29	27° 3	27°35	27°47	16° 1	23°47	18°54	9°12	6°12	7°32	6° 0	5°35	n.a.	T 21
F 22	20 27 54	4°56'09	18°27	28°49	27°56	28°28	15°53	23°48	18°57	9°14	6°11	7°28	5°56	5°42	n.a.	F 22
S 23	20 31 51	5°55'50	0K21	0L34	28°18	29° 9	15°46	23°49	19° 0	9°16	6°10	7°24	5°53	5°48	n.a.	S 23
S 24	20 35 47	6°55'34	12°12	2°19	28°42	29°51	15°38	23°49	19° 2	9°19	6° 9	7°18	5°50	5°55	n.a.	S 24
M25	20 39 44	7°55'20	24° 3	4° 4	29° 8	0M32	15°30	23°50	19° 5	9°21	6° 8	7°13	5°47	6° 2	n.a.	M25
T 26	20 43 41	8°55'09	5Y56	5°48	29°36	1°14	15°22	23°50	19° 8	9°23	6° 7	7° 8	5°44	6° 9	n.a.	T 26
W27	20 47 37	9°55'00	17°56	7°31	0D 5	1°55	15°14	23°51	19°11	9°25	6° 6	7° 5	5°40	6°15	n.a.	W27
T 28	20 51 34	10°54'53	0B 6	9°14	0°36	2°37	15° 5	23°51	19°13	9°28	6° 5	7° 2	5°37	6°22	n.a.	T 28
F 29	20 55 30	11°54'49	12° 31	10°56	1° 8	3°19	14°57	23°51	19°16	9°30	6° 4	7D 2	5°34	6°29	n.a.	F 29
S 30	20 59 27	12°54'48	25°14	12°38	1°42	4° 1	14°49	23R51	19°19	9°32	6° 3	7° 2	5°31	6°35	n.a.	S 30
S 31	21 3 23	13L54'48	8II20	14L19	2D17	4M43	14A41	23Y51	19II21	9L34	6K 2	7Z 4	5Z28	6K42	n.a.	S 31

Delta T = 19h22m54s

Julian Calendar

The year -2829 astronomical counting style corresponds to year 2830 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2830 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	21 7 20	14Ω54'52	21Π53	16Ω 0	2♁54	5♃25	14°R33	23°R51	19Π24	9Ω37	6°R 1	7♁ 5	5♁25	6♃49	n.a.	M 1
T 2	21 11 16	15°54'57	5♁53	17°40	3°31	6° 7	14♁25	23°Y51	19°26	9°39	6♃ 0	7°R 6	5°21	6°56	n.a.	T 2
W 3	21 15 13	16°55'05	20°21	19°19	4°11	6°50	14°17	23°50	19°29	9°41	5°59	7° 5	5°18	7° 2	n.a.	W 3
T 4	21 19 9	17°55'15	5Ω12	20°58	4°51	7°32	14° 9	23°50	19°31	9°43	5°58	7° 3	5°15	7° 9	n.a.	T 4
F 5	21 23 6	18°55'28	20°20	22°36	5°32	8°15	14° 0	23°49	19°33	9°46	5°56	6°58	5°12	7°16	n.a.	F 5
S 6	21 27 3	19°55'42	5Π35	24°13	6°15	8°57	13°52	23°49	19°36	9°48	5°55	6°52	5° 9	7°22	n.a.	S 6
S 7	21 30 59	20°55'58	20°47	25°50	6°58	9°40	13°44	23°48	19°38	9°50	5°54	6°45	5° 6	7°29	n.a.	S 7
M 8	21 34 56	21°56'16	5♁44	27°27	7°43	10°23	13°36	23°47	19°40	9°52	5°53	6°38	5° 2	7°36	n.a.	M 8
T 9	21 38 52	22°56'35	20°20	29° 3	8°29	11° 5	13°28	23°46	19°42	9°54	5°52	6°33	4°59	7°42	n.a.	T 9
W10	21 42 49	23°56'57	4♃30	0Π38	9°15	11°48	13°21	23°44	19°44	9°57	5°51	6°29	4°56	7°49	n.a.	W10
T 11	21 46 45	24°57'20	18°13	2°13	10° 3	12°31	13°13	23°43	19°46	9°59	5°50	6°27	4°53	7°56	n.a.	T 11
F 12	21 50 42	25°57'45	1♁29	3°48	10°51	13°14	13° 5	23°42	19°49	10° 1	5°49	6°D27	4°50	8° 3	n.a.	F 12
S 13	21 54 38	26°58'11	14°23	5°22	11°40	13°57	12°57	23°40	19°51	10° 3	5°48	6°28	4°46	8° 9	n.a.	S 13
S 14	21 58 35	27°58'39	26°57	6°56	12°30	14°40	12°50	23°39	19°52	10° 5	5°47	6°29	4°43	8°16	n.a.	S 14
M15	22 2 31	28°59'09	9♁17	8°29	13°21	15°23	12°42	23°37	19°54	10° 7	5°45	6°R30	4°40	8°23	n.a.	M15
T 16	22 6 28	29°59'40	21°25	10° 2	14°13	16° 7	12°35	23°35	19°56	10°10	5°44	6°28	4°37	8°29	n.a.	T 16
W17	22 10 25	1Π 0'13	3♁25	11°35	15° 5	16°50	12°27	23°33	19°58	10°12	5°43	6°25	4°34	8°36	n.a.	W17
T 18	22 14 21	2° 0'47	15°21	13° 7	15°58	17°33	12°20	23°31	20° 0	10°14	5°42	6°18	4°31	8°43	n.a.	T 18
F 19	22 18 18	3° 1'23	27°14	14°39	16°52	18°16	12°13	23°29	20° 1	10°16	5°41	6°10	4°27	8°50	n.a.	F 19
S 20	22 22 14	4° 2'01	9♃ 5	16°10	17°47	19° 0	12° 6	23°26	20° 3	10°18	5°40	5°59	4°24	8°56	n.a.	S 20
S 21	22 26 11	5° 2'40	20°57	17°41	18°42	19°43	11°59	23°24	20° 5	10°20	5°39	5°47	4°21	9° 3	n.a.	S 21
M22	22 30 7	6° 3'22	2°Y51	19°12	19°37	20°27	11°52	23°22	20° 6	10°22	5°37	5°35	4°18	9°10	n.a.	M22
T 23	22 34 4	7° 4'05	14°49	20°42	20°34	21°10	11°46	23°19	20° 8	10°24	5°36	5°24	4°15	9°16	n.a.	T 23
W24	22 38 0	8° 4'50	26°52	22°12	21°31	21°54	11°39	23°16	20° 9	10°26	5°35	5°14	4°12	9°23	n.a.	W24
T 25	22 41 57	9° 5'36	9♁ 3	23°42	22°28	22°38	11°33	23°14	20°10	10°28	5°34	5° 8	4° 8	9°30	n.a.	T 25
F 26	22 45 53	10° 6'25	21°26	25°11	23°26	23°21	11°27	23°11	20°12	10°30	5°33	5° 3	4° 5	9°37	n.a.	F 26
S 27	22 49 50	11° 7'15	4Π 5	26°40	24°25	24° 5	11°20	23° 8	20°13	10°32	5°32	5° 2	4° 2	9°43	n.a.	S 27
S 28	22 53 47	12° 8'07	17° 3	28° 8	25°24	24°49	11°14	23° 5	20°14	10°34	5°31	5°D 1	3°59	9°50	n.a.	S 28
M29	22 57 43	13° 9'01	0♁25	29°36	26°24	25°32	11° 9	23° 2	20°15	10°36	5°29	5°R 2	3°56	9°57	n.a.	M29
T 30	23 1 40	14Π 9'57	14♁14	1♁ 3	27♁24	26♃16	11♁ 3	22°Y58	20Π17	10Ω38	5♃28	5♁ 2	3♁52	10♃ 3	n.a.	T 30

Delta T = 19h22m52s

Julian Calendar 1 Sept. 2830 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2830 BCE

OCTOBER 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	23 5 36	15Π10'54	28♁31	2♁29	28♁24	27♃ 0	10°R58	22°R55	20Π18	10Ω40	5°R27	5°R 0	3♁49	10♃10	n.a.	W 1
T 2	23 9 33	16°11'53	13Ω14	3°55	29°25	27°44	10♁52	22°Y51	20°19	10°42	5♃26	4♁55	3°46	10°17	n.a.	T 2
F 3	23 13 29	17°12'53	28°20	5°21	0Ω27	28°28	10°47	22°48	20°20	10°44	5°25	4°47	3°43	10°24	n.a.	F 3
S 4	23 17 26	18°13'55	13Π38	6°45	1°29	29°12	10°42	22°44	20°20	10°46	5°24	4°38	3°40	10°30	n.a.	S 4
S 5	23 21 22	19°14'58	28°58	8° 9	2°31	29°56	10°37	22°41	20°21	10°48	5°23	4°26	3°37	10°37	n.a.	S 5
M 6	23 25 19	20°16'02	14♁ 9	9°31	3°34	0♁40	10°33	22°37	20°22	10°50	5°22	4°15	3°33	10°44	n.a.	M 6
T 7	23 29 16	21°17'08	28°59	10°52	4°37	1°24	10°28	22°33	20°23	10°51	5°21	4° 5	3°30	10°50	n.a.	T 7
W 8	23 33 12	22°18'14	13♃22	12°12	5°40	2° 8	10°24	22°29	20°23	10°53	5°19	3°58	3°27	10°57	n.a.	W 8
T 9	23 37 9	23°19'21	27°15	13°30	6°44	2°52	10°20	22°25	20°24	10°55	5°18	3°53	3°24	11° 4	n.a.	T 9
F 10	23 41 5	24°20'30	10♁38	14°47	7°48	3°36	10°16	22°21	20°25	10°57	5°17	3°51	3°21	11°11	n.a.	F 10
S 11	23 45 2	25°21'39	23°34	16° 1	8°52	4°20	10°12	22°17	20°25	10°59	5°16	3°D50	3°17	11°17	n.a.	S 11
S 12	23 48 58	26°22'48	6♁ 7	17°13	9°57	5° 4	10° 9	22°13	20°26	11° 0	5°15	3°R50	3°14	11°24	n.a.	S 12
M13	23 52 55	27°23'59	18°23	18°22	11° 2	5°48	10° 5	22° 9	20°26	11° 2	5°14	3°50	3°11	11°31	n.a.	M13
T 14	23 56 52	28°25'10	0♁26	19°28	12° 7	6°32	10° 2	22° 4	20°26	11° 4	5°13	3°47	3° 8	11°37	n.a.	T 14
W15	0 0 48	29°26'21	12°21	20°30	13°12	7°16	9°59	22° 0	20°27	11° 5	5°12	3°42	3° 5	11°44	n.a.	W15
T 16	0 4 45	0♁27'33	24°12	21°29	14°18	8° 1	9°57	21°55	20°27	11° 7	5°11	3°34	3° 2	11°51	n.a.	T 16
F 17	0 8 41	1°28'46	6♃ 2	22°22	15°24	8°45	9°54	21°51	20°27	11° 9	5°10	3°23	2°58	11°58	n.a.	F 17
S 18	0 12 38	2°30'00	17°54	23°10	16°31	9°29	9°52	21°46	20°27	11°10	5° 9	3° 9	2°55	12° 4	n.a.	S 18
S 19	0 16 34	3°31'14	29°50	23°51	17°37	10°13	9°50	21°42	20°R27	11°12	5° 8	2°54	2°52	12°11	n.a.	S 19
M20	0 20 31	4°32'29	11°Y50	24°26	18°44	10°57	9°48	21°37	20°27	11°13	5° 7	2°39	2°49	12°18	n.a.	M20
T 21	0 24 27	5°33'45	23°56	24°52	19°52	11°41	9°46	21°32	20°27	11°15	5° 6	2°25	2°46	12°24	n.a.	T 21
W22	0 28 24	6°35'01	6♁ 8	25°10	20°59	12°26	9°45	21°28	20°27	11°16	5° 5	2°13	2°43	12°31	n.a.	W22
T 23	0 32 21	7°36'18	18°29	25°R18	22° 7	13°10	9°43	21°23	20°27	11°18	5° 4	2° 4	2°39	12°38	n.a.	T 23
F 24	0 36 17	8°37'36	0Π59	25°16	23°14	13°54	9°42	21°18	20°26	11°19	5° 3	1°58	2°36	12°45	n.a.	F 24
S 25	0 40 14	9°38'55	13°42	25° 3	24°22	14°38	9°41	21°13	20°26	11°20	5° 2	1°54	2°33	12°51	n.a.	S 25
S 26	0 44 10	10°40'14	26°40	24°38	25°31	15°22	9°41	21° 8	20°26	11°22	5° 1	1°53	2°30	12°58	n.a.	S 26
M27	0 48 7	11°41'35	9♁57	24° 2	26°39	16° 6	9°40	21° 4	20°25	11°23	5° 0	1°53	2°27	13° 5	n.a.	M27
T 28	0 52 3	12°42'55	23°35	23°14	27°48	16°51	9°40	20°59	20°25	11°24	5° 0	1°53	2°23	13°11	n.a.	T 28
W29	0 56 0	13°44'17	7Ω37	22°16	28°57	17°35	9°D40	20°54	20°24	11°26	4°59	1°51	2°20	13°18	n.a.	W29
T 30	0 59 57	14°45'39	22° 2	21° 9	0Π 6	18°19	9°40	20°49	20°24	11°27	4°58	1°47	2°17	13°25	n.a.	T 30
F 31	1 3 53	15♁47'01	6Π49	19♁54	1Π15	19♁ 3	9♁41	20°Y44	20Π23	11Ω28	4♃57	1♁40	2♁14	13♃32	n.a.	F 31

Delta T = 19h22m49s

Julian Calendar

The year -2829 astronomical counting style corresponds to year 2830 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2830 BCE
geocentric

NOVEMBER 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	Day
S 1	1 7 50	16♌48'24	21♍51	18°R34	2♎24	19♏47	9♏41	20°R39	20°R23	11♐29	4°R56	1°R30	2♑11	13♒38	n.a.	S 1					
S 2	1 11 46	17°49'47	6♌59	17♌12	3°34	20°32	9°42	20°Y34	20♑22	11°30	4♒55	1♑19	2° 8	13°45	n.a.	S 2					
M 3	1 15 43	18°51'11	22° 4	15°50	4°44	21°16	9°43	20°29	20°21	11°32	4°55	1° 8	2° 4	13°52	n.a.	M 3					
T 4	1 19 39	19°52'34	6♌54	14°32	5°53	22° 0	9°44	20°24	20°20	11°33	4°54	0°57	2° 1	13°58	n.a.	T 4					
W 5	1 23 36	20°53'58	21°22	13°19	7° 3	22°44	9°46	20°19	20°19	11°34	4°53	0°49	1°58	14° 5	n.a.	W 5					
T 6	1 27 32	21°55'21	5♏22	12°13	8°13	23°28	9°47	20°14	20°18	11°35	4°52	0°44	1°55	14°12	n.a.	T 6					
F 7	1 31 29	22°56'44	18°53	11°16	9°24	24°12	9°49	20° 9	20°17	11°36	4°52	0°41	1°52	14°19	n.a.	F 7					
S 8	1 35 26	23°58'07	1♑56	10°30	10°34	24°57	9°51	20° 4	20°16	11°37	4°51	0°D41	1°48	14°25	n.a.	S 8					
S 9	1 39 22	24°59'30	14°34	9°53	11°45	25°41	9°53	19°59	20°15	11°38	4°50	0°41	1°45	14°32	n.a.	S 9					
M10	1 43 19	26° 0'51	26°53	9°27	12°55	26°25	9°56	19°54	20°14	11°39	4°50	0°R42	1°42	14°39	n.a.	M10					
T 11	1 47 15	27° 2'13	8♏57	9°12	14° 6	27° 9	9°59	19°49	20°13	11°40	4°49	0°41	1°39	14°45	n.a.	T 11					
W12	1 51 12	28° 3'34	20°52	9°D 6	15°17	27°53	10° 1	19°44	20°12	11°40	4°48	0°38	1°36	14°52	n.a.	W12					
T 13	1 55 8	29° 4'54	2♒43	9° 9	16°28	28°37	10° 4	19°39	20°10	11°41	4°48	0°32	1°33	14°59	n.a.	T 13					
F 14	1 59 5	0♎ 6'14	14°33	9°21	17°39	29°21	10° 8	19°34	20° 9	11°42	4°47	0°24	1°29	15° 6	n.a.	F 14					
S 15	2 3 2	1° 7'33	26°27	9°41	18°50	0♑ 5	10°11	19°29	20° 8	11°43	4°46	0°14	1°26	15°12	n.a.	S 15					
S 16	2 6 58	2° 8'51	8♏27	10° 7	20° 1	0°49	10°15	19°24	20° 6	11°43	4°46	0° 3	1°23	15°19	n.a.	S 16					
M17	2 10 55	3°10'09	20°35	10°41	21°13	1°33	10°19	19°20	20° 5	11°44	4°45	29♏51	1°20	15°26	n.a.	M17					
T 18	2 14 51	4°11'27	2♒53	11°19	22°24	2°17	10°23	19°15	20° 3	11°45	4°45	29°40	1°17	15°32	n.a.	T 18					
W19	2 18 48	5°12'44	15°20	12° 4	23°35	3° 1	10°27	19°10	20° 1	11°45	4°44	29°31	1°14	15°39	n.a.	W19					
T 20	2 22 44	6°14'00	27°56	12°52	24°47	3°45	10°31	19° 5	20° 0	11°46	4°44	29°24	1°10	15°46	n.a.	T 20					
F 21	2 26 41	7°15'16	10♑44	13°45	25°59	4°29	10°36	19° 1	19°58	11°46	4°43	29°20	1° 7	15°53	n.a.	F 21					
S 22	2 30 38	8°16'32	23°42	14°42	27°11	5°13	10°40	18°56	19°56	11°47	4°43	29°D18	1° 4	15°59	n.a.	S 22					
S 23	2 34 34	9°17'47	6♑53	15°41	28°23	5°57	10°45	18°52	19°55	11°47	4°43	29°18	1° 1	16° 6	n.a.	S 23					
M24	2 38 31	10°19'02	20°17	16°44	29°34	6°40	10°51	18°47	19°53	11°48	4°42	29°19	0°58	16°13	n.a.	M24					
T 25	2 42 27	11°20'16	3♌56	17°50	0♌47	7°24	10°56	18°43	19°51	11°48	4°42	29°20	0°54	16°20	n.a.	T 25					
W26	2 46 24	12°21'29	17°51	18°58	1°59	8° 8	11° 1	18°38	19°49	11°49	4°41	29°R20	0°51	16°26	n.a.	W26					
T 27	2 50 20	13°22'42	2♎ 2	20° 8	3°11	8°52	11° 7	18°34	19°47	11°49	4°41	29°19	0°48	16°33	n.a.	T 27					
F 28	2 54 17	14°23'54	16°27	21°20	4°23	9°35	11°13	18°30	19°45	11°49	4°41	29°15	0°45	16°40	n.a.	F 28					
S 29	2 58 14	15°25'06	1♌ 3	22°34	5°35	10°19	11°19	18°26	19°43	11°50	4°41	29°10	0°42	16°46	n.a.	S 29					
S 30	3 2 10	16♌26'16	15♌45	23♌49	6♌48	11♑ 3	11♏25	18°Y21	19♑41	11♐50	4♒40	29♏ 3	0♑39	16♒53	n.a.	S 30					

Delta T = 19h22m47s Julian Calendar 1 Nov. 2830 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2830 BCE

DECEMBER 2830 BCE (-2829) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	Day
M 1	3 6 7	17♌27'26	0♎25	25♌ 6	8♌ 0	11♑47	11♏31	18°R17	19°R39	11♐50	4°R40	28°R56	0♑35	17♒ 0	n.a.	M 1					
T 2	3 10 3	18°28'35	14°56	26°24	9°12	12°30	11°38	18°Y13	19♑37	11°50	4♒40	28♏50	0°32	17° 7	n.a.	T 2					
W 3	3 14 0	19°29'43	29°12	27°44	10°25	13°14	11°44	18° 9	19°35	11°50	4°40	28°45	0°29	17°13	n.a.	W 3					
T 4	3 17 56	20°30'50	13♏ 6	29° 5	11°38	13°57	11°51	18° 6	19°33	11°50	4°39	28°42	0°26	17°20	n.a.	T 4					
F 5	3 21 53	21°31'56	26°36	0♎27	12°50	14°41	11°58	18° 2	19°31	11°50	4°39	28°D41	0°23	17°27	n.a.	F 5					
S 6	3 25 50	22°33'00	9♑42	1°49	14° 3	15°25	12° 5	17°58	19°28	11°R51	4°39	28°41	0°20	17°33	n.a.	S 6					
S 7	3 29 46	23°34'03	22°25	3°13	15°15	16° 8	12°13	17°55	19°26	11°51	4°39	28°43	0°16	17°40	n.a.	S 7					
M 8	3 33 43	24°35'04	4♏49	4°38	16°28	16°52	12°20	17°51	19°24	11°50	4°39	28°44	0°13	17°47	n.a.	M 8					
T 9	3 37 39	25°36'04	16°57	6° 4	17°41	17°35	12°28	17°48	19°22	11°50	4°39	28°46	0°10	17°54	n.a.	T 9					
W10	3 41 36	26°37'02	28°55	7°31	18°54	18°19	12°36	17°44	19°19	11°50	4°39	28°R46	0° 7	18° 0	n.a.	W10					
T 11	3 45 32	27°37'58	10♒47	8°58	20° 6	19° 2	12°43	17°41	19°17	11°50	4°39	28°45	0° 4	18° 7	n.a.	T 11					
F 12	3 49 29	28°38'53	22°39	10°26	21°19	19°45	12°52	17°38	19°14	11°50	4°D39	28°43	0° 0	18°14	n.a.	F 12					
S 13	3 53 25	29°39'46	4♏35	11°55	22°32	20°29	13° 0	17°35	19°12	11°50	4°39	28°39	29♏57	18°20	n.a.	S 13					
S 14	3 57 22	0♒40'37	16°38	13°25	23°45	21°12	13° 8	17°32	19°10	11°50	4°39	28°34	29°54	18°27	n.a.	S 14					
M15	4 1 19	1°41'27	28°52	14°56	24°58	21°55	13°17	17°29	19° 7	11°49	4°39	28°29	29°51	18°34	n.a.	M15					
T 16	4 5 15	2°42'15	11♒19	16°27	26°11	22°38	13°25	17°26	19° 5	11°49	4°39	28°25	29°48	18°41	n.a.	T 16					
W17	4 9 12	3°43'01	24° 1	18° 0	27°24	23°22	13°34	17°24	19° 2	11°49	4°39	28°21	29°45	18°47	n.a.	W17					
T 18	4 13 8	4°43'46	6♑56	19°33	28°37	24° 5	13°43	17°21	19° 0	11°48	4°39	28°18	29°41	18°54	n.a.	T 18					
F 19	4 17 5	5°44'29	20° 6	21° 6	29°50	24°48	13°52	17°19	18°57	11°48	4°39	28°17	29°38	19° 1	n.a.	F 19					
S 20	4 21 1	6°45'11	3♑29	22°41	1♎ 3	25°31	14° 1	17°16	18°55	11°47	4°39	28°D17	29°35	19° 8	n.a.	S 20					
S 21	4 24 58	7°45'51	17° 3	24°16	2°16	26°14	14°10	17°14	18°52	11°47	4°40	28°18	29°32	19°14	n.a.	S 21					
M22	4 28 55	8°46'29	0♌48	25°53	3°29	26°57	14°20	17°12	18°50	11°46	4°40	28°19	29°29	19°21	n.a.	M22					
T 23	4 32 51	9°47'07	14°43	27°30	4°42	27°40	14°29	17°10	18°47	11°46	4°40	28°21	29°26	19°28	n.a.	T 23					
W24	4 36 48	10°47'42	28°45	29° 8	5°55	28°23	14°39	17° 8	18°44	11°45	4°40	28°22	29°22	19°34	n.a.	W24					
T 25	4 40 44	11°48'16	12♎54	0♒46	7° 8	29° 6	14°49	17° 6	18°42	11°45	4°41	28°R22	29°19	19°41	n.a.	T 25					
F 26	4 44 41	12°48'48	27° 7	2°26	8°21	29°49	14°59	17° 4	18°39	11°44	4°41	28°21	29°16	19°48	n.a.	F 26					
S 27	4 48 37	13°49'19	11♌22	4° 7	9°34	0♑32	15° 9	17° 3	18°37	11°43	4°41	28°20	29°13	19°55	n.a.	S 27					
S 28	4 52 34	14°49'49	25°37	5°48	10°48	1°15	15°19	17° 1	18°34	11°43	4°42	28°19	29°10	20° 1	n.a.	S 28					
M29	4 56 30	15°50'17	9♎47	7°30	12° 1	1°57	15°29	17° 0	18°31	11°42	4°42	28°17	29° 6	20° 8	n.a.	M29					
T 30	5 0 27	16°50'43	23°48	9°13	13°14	2°40	15°39	16°58	18°29	11°41	4°42	28°15	29° 3	20°15	n.a.	T 30					
W31	5 4 24	17♏51'07	7♏38	10♏58	14♎27	3♑23	15♏50	16°Y57	18♑26	11♐40	4♒43	28♏14	29♏ 0	20♒22	n.a.	W31					

Delta T = 19h22m44s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2829 BCE
geocentric

JANUARY 2829 BCE (-2828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	5 8 20	18°51'30	21°12	12°43	15°41	4°6	16°0	16°R56	18°R23	11°R40	4°43	28°R14	28°57	20°28	n.a.	T 1		
F 2	5 12 17	19°51'50	4°29	14°29	16°54	4°48	16°11	16°Y55	18°II21	11°II39	4°44	28°D14	28°54	20°35	n.a.	F 2		
S 3	5 16 13	20°52'09	17°28	16°16	18° 7	5°31	16°22	16°54	18°18	11°38	4°44	28°R14	28°51	20°42	n.a.	S 3		
S 4	5 20 10	21°52'25	0°8	18° 4	19°20	6°13	16°33	16°54	18°16	11°37	4°45	28°15	28°47	20°48	n.a.	S 4		
M 5	5 24 6	22°52'39	12°32	19°53	20°33	6°56	16°44	16°53	18°13	11°36	4°45	28°15	28°44	20°55	n.a.	M 5		
T 6	5 28 3	23°52'51	24°42	21°43	21°47	7°39	16°55	16°53	18°10	11°35	4°46	28°16	28°41	21° 2	n.a.	T 6		
W 7	5 31 59	24°53'01	6°42	23°34	23° 0	8°21	17° 6	16°52	18° 8	11°34	4°46	28°16	28°38	21° 9	n.a.	W 7		
T 8	5 35 56	25°53'08	18°36	25°26	24°13	9° 3	17°17	16°52	18° 5	11°33	4°47	28°16	28°35	21°15	n.a.	T 8		
F 9	5 39 53	26°53'13	0°Y29	27°19	25°26	9°46	17°28	16°52	18° 3	11°32	4°47	28°R17	28°32	21°22	n.a.	F 9		
S 10	5 43 49	27°53'15	12°25	29°12	26°40	10°28	17°40	16°D52	18° 0	11°31	4°48	28°D16	28°28	21°29	n.a.	S 10		
S 11	5 47 46	28°53'15	24°29	1°3	27°53	11°10	17°51	16°52	17°57	11°30	4°49	28°16	28°25	21°35	n.a.	S 11		
M12	5 51 42	29°53'13	6°45	3° 2	29° 6	11°53	18° 3	16°52	17°55	11°29	4°49	28°17	28°22	21°42	n.a.	M12		
T 13	5 55 39	0°35'08	19°17	4°58	0°19	12°35	18°15	16°52	17°52	11°28	4°50	28°17	28°19	21°49	n.a.	T 13		
W14	5 59 35	1°53'01	2°II 7	6°54	1°33	13°17	18°27	16°53	17°50	11°27	4°51	28°17	28°16	21°56	n.a.	W14		
T 15	6 3 32	2°52'52	15°16	8°51	2°46	13°59	18°38	16°53	17°47	11°25	4°51	28°17	28°12	22° 2	n.a.	T 15		
F 16	6 7 28	3°52'41	28°46	10°48	3°59	14°41	18°50	16°54	17°45	11°24	4°52	28°R18	28° 9	22° 9	n.a.	F 16		
S 17	6 11 25	4°52'27	12°33	12°45	5°12	15°24	19° 2	16°54	17°42	11°23	4°53	28°17	28° 6	22°16	n.a.	S 17		
S 18	6 15 22	5°52'12	26°36	14°41	6°26	16° 6	19°15	16°55	17°40	11°22	4°54	28°17	28° 3	22°23	n.a.	S 18		
M19	6 19 18	6°51'54	10°21	16°38	7°39	16°48	19°27	16°56	17°37	11°21	4°54	28°16	28° 0	22°29	n.a.	M19		
T 20	6 23 15	7°51'34	25°12	18°33	8°52	17°30	19°39	16°57	17°35	11°19	4°55	28°15	27°57	22°36	n.a.	T 20		
W21	6 27 11	8°51'12	9°II 35	20°28	10° 6	18°12	19°51	16°59	17°33	11°18	4°56	28°14	27°53	22°43	n.a.	W21		
T 22	6 31 8	9°50'48	23°55	22°21	11°19	18°53	20° 4	17° 0	17°30	11°17	4°57	28°13	27°50	22°49	n.a.	T 22		
F 23	6 35 4	10°50'22	8°II 10	24°12	12°32	19°35	20°16	17° 1	17°28	11°15	4°58	28°D12	27°47	22°56	n.a.	F 23		
S 24	6 39 1	11°49'54	22°17	26° 1	13°45	20°17	20°29	17° 3	17°25	11°14	4°59	28°13	27°44	23° 3	n.a.	S 24		
S 25	6 42 57	12°49'24	6°II 14	27°47	14°59	20°59	20°41	17° 4	17°23	11°12	5° 0	28°13	27°41	23°10	n.a.	S 25		
M26	6 46 54	13°48'52	20° 0	29°29	16°12	21°41	20°54	17° 6	17°21	11°11	5° 0	28°15	27°37	23°16	n.a.	M26		
T 27	6 50 50	14°48'19	3°II 34	18° 8	17°25	22°22	21° 7	17° 8	17°19	11°10	5° 1	28°16	27°34	23°23	n.a.	T 27		
W28	6 54 47	15°47'43	16°55	2°43	18°39	23° 4	21°20	17°10	17°16	11° 8	5° 2	28°17	27°31	23°30	n.a.	W28		
T 29	6 58 44	16°47'05	0°3	4°14	19°52	23°46	21°32	17°12	17°14	11° 7	5° 3	28°R17	27°28	23°37	n.a.	T 29		
F 30	7 2 40	17°46'26	13° 0	5°39	21° 5	24°27	21°45	17°14	17°12	11° 5	5° 4	28°16	27°25	23°43	n.a.	F 30		
S 31	7 6 37	18°45'43	25°34	6°59	22°19	25° 9	21°58	17°Y17	17°II10	11°II 4	5°H 5	28°R15	27°22	23°H50	n.a.	S 31		

Delta T = 19h22m41s

Julian Calendar 1 Jan. 2829 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2830 BCE

FEBRUARY 2829 BCE (-2828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	7 10 33	19°34'59	8°13	8°13	23°32	25°50	22°11	17°Y19	17°R 8	11°R 2	5°H 6	28°R12	27°18	23°H57	n.a.	S 1		
M 2	7 14 30	20°44'12	20°31	9°20	24°45	26°32	22°24	17°21	17°II 6	11°II 1	5° 7	28°R 9	27°15	24° 3	n.a.	M 2		
T 3	7 18 26	21°43'23	2°H 39	10°21	25°58	27°13	22°38	17°24	17° 4	10°59	5° 8	28° 5	27°12	24°10	n.a.	T 3		
W 4	7 22 23	22°42'31	14°38	11°16	27°12	27°55	22°51	17°27	17° 2	10°58	5° 9	28° 1	27° 9	24°17	n.a.	W 4		
T 5	7 26 19	23°41'37	26°32	12° 3	28°25	28°36	23° 4	17°30	17° 0	10°56	5°10	27°57	27° 6	24°24	n.a.	T 5		
F 6	7 30 16	24°40'40	8°Y24	12°44	29°38	29°17	23°17	17°32	16°58	10°55	5°11	27°55	27° 3	24°30	n.a.	F 6		
S 7	7 34 12	25°39'41	20°19	13°17	0°32	29°59	23°31	17°35	16°56	10°53	5°13	27°D54	26°59	24°37	n.a.	S 7		
S 8	7 38 9	26°38'39	2°3	13°43	2° 5	0°H40	23°44	17°39	16°54	10°52	5°14	27°54	26°56	24°44	n.a.	S 8		
M 9	7 42 5	27°37'35	14°35	14° 1	3°18	1°21	23°57	17°42	16°52	10°50	5°15	27°55	26°53	24°51	n.a.	M 9		
T 10	7 46 2	28°36'28	27° 5	14°12	4°31	2° 2	24°11	17°45	16°51	10°48	5°16	27°56	26°50	24°57	n.a.	T 10		
W11	7 49 59	29°35'19	9°II 57	14°R16	5°45	2°43	24°24	17°49	16°49	10°47	5°17	27°58	26°47	25° 4	n.a.	W11		
T 12	7 53 55	0°34'08	23°12	14°13	6°58	3°25	24°38	17°52	16°47	10°45	5°18	27°R59	26°43	25°11	n.a.	T 12		
F 13	7 57 52	1°32'54	6°32	14° 4	8°11	4° 6	24°51	17°56	16°46	10°44	5°19	27°59	26°40	25°17	n.a.	F 13		
S 14	8 1 48	2°31'38	20°56	13°47	9°24	4°47	25° 5	17°59	16°44	10°42	5°21	27°57	26°37	25°24	n.a.	S 14		
S 15	8 5 45	3°30'20	5°II 22	13°25	10°38	5°28	25°19	18° 3	16°42	10°40	5°22	27°54	26°34	25°31	n.a.	S 15		
M16	8 9 41	4°28'59	20° 4	12°58	11°51	6° 9	25°32	18° 7	16°41	10°39	5°23	27°49	26°31	25°38	n.a.	M16		
T 17	8 13 38	5°27'36	4°II 33	12°26	13° 4	6°50	25°46	18°11	16°39	10°37	5°24	27°43	26°28	25°44	n.a.	T 17		
W18	8 17 34	6°26'12	19°43	11°49	14°18	7°30	26° 0	18°15	16°38	10°35	5°25	27°38	26°24	25°51	n.a.	W18		
T 19	8 21 31	7°24'45	4°II 24	11° 9	15°31	8°11	26°14	18°19	16°37	10°34	5°27	27°33	26°21	25°58	n.a.	T 19		
F 20	8 25 27	8°23'16	18°53	10°27	16°44	8°52	26°27	18°23	16°35	10°32	5°28	27°30	26°18	26° 5	n.a.	F 20		
S 21	8 29 24	9°21'46	3°II 4	9°43	17°57	9°33	26°41	18°28	16°34	10°31	5°29	27°28	26°15	26°11	n.a.	S 21		
S 22	8 33 21	10°20'14	16°56	8°58	19°11	10°14	26°55	18°32	16°33	10°29	5°30	27°D28	26°12	26°18	n.a.	S 22		
M23	8 37 17	11°18'40	0°II 30	8°13	20°24	10°54	27° 9	18°37	16°32	10°27	5°31	27°29	26° 9	26°25	n.a.	M23		
T 24	8 41 14	12°17'05	13°46	7°29	21°37	11°35	27°23	18°41	16°30	10°26	5°33	27°30	26° 5	26°31	n.a.	T 24		
W25	8 45 10	13°15'28	26°47	6°47	22°50	12°16	27°37	18°46	16°29	10°24	5°34	27°R31	26° 2	26°38	n.a.	W25		
T 26	8 49 7	14°13'48	9°34	6° 6	24° 4	12°56	27°51	18°51	16°28	10°22	5°35	27°30	25°59	26°45	n.a.	T 26		
F 27	8 53 3	15°12'07	22°10	5°29	25°17	13°37	28° 5	18°55	16°27	10°21	5°37	27°28	25°56	26°52	n.a.	F 27		
S 28	8 57 0	16°10'24	4°H36	4°55	26°30	14°17	28°19	19° 0	16°26	10°19	5°38	27°23	25°53	26°58	n.a.	S 28		
S 29	9 0 56	17°8'39	16°H52	4°H25	27°34	14°H58	28°H33	19°Y 5	16°II25	10°II17	5°H39	27°R15	25°H49	27°H 5	n.a.	S 29		

Delta T = 19h22m39s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2829 BCE
geocentric

MARCH 2829 BCE (-2828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	9 4 53	18 [♋] 6'52	29 [♋] 0	4 [♈] R 0	28 [♌] 57	15 [♋] 38	28 [♋] 47	19 [♈] 10	16 [♈] R25	10 [♈] R16	5 [♈] 41	27 [♈] R 6	25 [♈] 46	27 [♈] 12	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	9 8 49	19 [♋] 5'03	11 [♋] 2	3 [♈] 39	0 [♈] 10	16 [♈] 19	29 [♋] 1	19 [♈] 16	16 [♈] II24	10 [♈] II14	5 [♈] 42	26 [♈] 57	25 [♈] 43	27 [♈] 19	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	9 12 46	20 [♋] 3'12	22 [♋] 58	3 [♈] 22	1 [♈] 24	16 [♈] 59	29 [♋] 15	19 [♈] 21	16 [♈] 23	10 [♈] 13	5 [♈] 43	26 [♈] 47	25 [♈] 40	27 [♈] 25	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	9 16 42	21 [♋] 1'19	4 [♈] Y50	3 [♈] 11	2 [♈] 37	17 [♈] 39	29 [♋] 29	19 [♈] 26	16 [♈] 22	10 [♈] 11	5 [♈] 45	26 [♈] 37	25 [♈] 37	27 [♈] 32	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	9 20 39	21 [♋] 59'24	16 [♈] 41	3 [♈] 4	3 [♈] 50	18 [♈] 20	29 [♋] 43	19 [♈] 31	16 [♈] 22	10 [♈] 9	5 [♈] 46	26 [♈] 30	25 [♈] 34	27 [♈] 39	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	9 24 36	22 [♋] 57'27	28 [♈] 35	3 [♈] D 3	5 [♈] 3	19 [♈] 0	29 [♋] 57	19 [♈] 37	16 [♈] 21	10 [♈] 8	5 [♈] 47	26 [♈] 25	25 [♈] 30	27 [♈] 45	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	9 28 32	23 [♋] 55'27	10 [♈] 35	3 [♈] 6	6 [♈] 17	19 [♈] 40	0 [♈] 11	19 [♈] 42	16 [♈] 21	10 [♈] 6	5 [♈] 49	26 [♈] 22	25 [♈] 27	27 [♈] 52	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	9 32 29	24 [♋] 53'26	22 [♈] 46	3 [♈] 14	7 [♈] 30	20 [♈] 21	0 [♈] 25	19 [♈] 48	16 [♈] 20	10 [♈] 5	5 [♈] 50	26 [♈] D21	25 [♈] 24	27 [♈] 59	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	9 36 25	25 [♋] 51'23	5 [♈] II13	3 [♈] 27	8 [♈] 43	21 [♈] 1	0 [♈] 39	19 [♈] 54	16 [♈] 20	10 [♈] 3	5 [♈] 51	26 [♈] 21	25 [♈] 21	28 [♈] 6	n.a.	n.a.	T 9	
W10	9 40 22	26 [♋] 49'17	18 [♈] 0	3 [♈] 45	9 [♈] 57	21 [♈] 41	0 [♈] 53	19 [♈] 59	16 [♈] 19	10 [♈] 2	5 [♈] 53	26 [♈] 22	25 [♈] 18	28 [♈] 12	n.a.	n.a.	W10	
T 11	9 44 18	27 [♋] 47'10	1 [♈] 13	4 [♈] 7	11 [♈] 10	22 [♈] 21	1 [♈] 8	20 [♈] 5	16 [♈] 19	10 [♈] 0	5 [♈] 54	26 [♈] R22	25 [♈] 15	28 [♈] 19	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	9 48 15	28 [♋] 45'00	14 [♈] 54	4 [♈] 33	12 [♈] 23	23 [♈] 1	1 [♈] 22	20 [♈] 11	16 [♈] 19	9 [♈] 58	5 [♈] 55	26 [♈] 20	25 [♈] 11	28 [♈] 26	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	9 52 11	29 [♋] 42'49	29 [♈] 3	5 [♈] 4	13 [♈] 37	23 [♈] 41	1 [♈] 36	20 [♈] 17	16 [♈] 19	9 [♈] 57	5 [♈] 57	26 [♈] 17	25 [♈] 8	28 [♈] 32	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	9 56 8	0 [♈] 40'35	13 [♈] 39	5 [♈] 39	14 [♈] 50	24 [♈] 21	1 [♈] 50	20 [♈] 23	16 [♈] 18	9 [♈] 55	5 [♈] 58	26 [♈] 11	25 [♈] 5	28 [♈] 39	n.a.	n.a.	S 14	
M15	10 0 4	1 [♈] 38'20	28 [♈] 36	6 [♈] 17	16 [♈] 3	25 [♈] 1	2 [♈] 4	20 [♈] 29	16 [♈] 18	9 [♈] 54	5 [♈] 59	26 [♈] 3	25 [♈] 2	28 [♈] 46	n.a.	n.a.	M15	
T 16	10 4 1	2 [♈] 36'03	13 [♈] 45	7 [♈] 0	17 [♈] 16	25 [♈] 41	2 [♈] 18	20 [♈] 35	16 [♈] 18	9 [♈] 52	6 [♈] 1	25 [♈] 53	24 [♈] 59	28 [♈] 53	n.a.	n.a.	T 16	
W17	10 7 58	3 [♈] 33'45	28 [♈] 57	7 [♈] 46	18 [♈] 30	26 [♈] 21	2 [♈] 32	20 [♈] 41	16 [♈] D18	9 [♈] 51	6 [♈] 2	25 [♈] 43	24 [♈] 55	28 [♈] 59	n.a.	n.a.	W17	
T 18	10 11 54	4 [♈] 31'25	14 [♈] 4	8 [♈] 36	19 [♈] 43	27 [♈] 1	2 [♈] 46	20 [♈] 48	16 [♈] 18	9 [♈] 49	6 [♈] 3	25 [♈] 35	24 [♈] 52	29 [♈] 6	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	10 15 51	5 [♈] 29'04	28 [♈] 46	9 [♈] 28	20 [♈] 56	27 [♈] 41	3 [♈] 1	20 [♈] 54	16 [♈] 18	9 [♈] 48	6 [♈] 5	25 [♈] 28	24 [♈] 49	29 [♈] 13	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	10 19 47	6 [♈] 26'41	13 [♈] 9	10 [♈] 25	22 [♈] 10	28 [♈] 21	3 [♈] 15	21 [♈] 0	16 [♈] 18	9 [♈] 47	6 [♈] 6	25 [♈] 24	24 [♈] 46	29 [♈] 20	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	10 23 44	7 [♈] 24'17	27 [♈] 7	11 [♈] 24	23 [♈] 23	29 [♈] 0	3 [♈] 29	21 [♈] 7	16 [♈] 19	9 [♈] 45	6 [♈] 8	25 [♈] 22	24 [♈] 43	29 [♈] 26	n.a.	n.a.	S 21	
M22	10 27 40	8 [♈] 21'53	10 [♈] 40	12 [♈] 26	24 [♈] 36	29 [♈] 40	3 [♈] 43	21 [♈] 13	16 [♈] 19	9 [♈] 44	6 [♈] 9	25 [♈] D22	24 [♈] 40	29 [♈] 33	n.a.	n.a.	M22	
T 23	10 31 37	9 [♈] 19'27	23 [♈] 50	13 [♈] 31	25 [♈] 50	0 [♈] Y20	3 [♈] 57	21 [♈] 20	16 [♈] 19	9 [♈] 42	6 [♈] 10	25 [♈] R22	24 [♈] 36	29 [♈] 40	n.a.	n.a.	T 23	
W24	10 35 33	10 [♈] 16'59	6 [♈] 341	14 [♈] 40	27 [♈] 3	1 [♈] 0	4 [♈] 11	21 [♈] 26	16 [♈] 20	9 [♈] 41	6 [♈] 12	25 [♈] 22	24 [♈] 33	29 [♈] 46	n.a.	n.a.	W24	
T 25	10 39 30	11 [♈] 14'31	19 [♈] 15	15 [♈] 50	28 [♈] 16	1 [♈] 39	4 [♈] 25	21 [♈] 33	16 [♈] 20	9 [♈] 40	6 [♈] 13	25 [♈] 20	24 [♈] 30	29 [♈] 53	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	10 43 27	12 [♈] 12'02	1 [♈] 37	17 [♈] 4	29 [♈] 30	2 [♈] 19	4 [♈] 39	21 [♈] 40	16 [♈] 21	9 [♈] 38	6 [♈] 14	25 [♈] 15	24 [♈] 27	29 [♈] 59	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	10 47 23	13 [♈] 9'31	13 [♈] 49	18 [♈] 20	0 [♈] 43	2 [♈] 59	4 [♈] 53	21 [♈] 46	16 [♈] 21	9 [♈] 37	6 [♈] 16	25 [♈] 7	24 [♈] 24	0 [♈] Y7	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	10 51 20	14 [♈] 6'59	25 [♈] 54	19 [♈] 39	1 [♈] 57	3 [♈] 38	5 [♈] 7	21 [♈] 53	16 [♈] 22	9 [♈] 36	6 [♈] 17	24 [♈] 57	24 [♈] 20	0 [♈] 13	n.a.	n.a.	S 28	
M29	10 55 16	15 [♈] 4'26	7 [♈] 54	21 [♈] 0	3 [♈] 10	4 [♈] 18	5 [♈] 21	22 [♈] 0	16 [♈] 22	9 [♈] 34	6 [♈] 19	24 [♈] 45	24 [♈] 17	0 [♈] 20	n.a.	n.a.	M29	
T 30	10 59 13	16 [♈] 1'51	19 [♈] 49	22 [♈] 24	4 [♈] 23	4 [♈] 58	5 [♈] 35	22 [♈] 7	16 [♈] 23	9 [♈] 33	6 [♈] 20	24 [♈] 31	24 [♈] 14	0 [♈] 27	n.a.	n.a.	T 30	
W31	11 3 9	16 [♈] 59'15	1 [♈] Y42	23 [♈] 50	5 [♈] 37	5 [♈] Y37	5 [♈] 49	22 [♈] Y14	16 [♈] II24	9 [♈] II32	6 [♈] 21	24 [♈] Y18	24 [♈] Y11	0 [♈] Y34	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 19h22m37s

Julian Calendar 1 March 2829 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2829 BCE

APRIL 2829 BCE (-2828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	11 7 6	17 [♈] 56'38	13 [♈] Y33	25 [♈] 18	6 [♈] 50	6 [♈] Y17	6 [♈] 3	22 [♈] Y21	16 [♈] II24	9 [♈] R31	6 [♈] 23	24 [♈] R 5	24 [♈] 8	0 [♈] Y40	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	11 11 2	18 [♈] 54'00	25 [♈] 25	26 [♈] 49	8 [♈] 4	6 [♈] 56	6 [♈] 17	22 [♈] 28	16 [♈] 25	9 [♈] II30	6 [♈] 24	23 [♈] Y54	24 [♈] 5	0 [♈] 47	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	11 14 59	19 [♈] 51'21	7 [♈] 20	28 [♈] 22	9 [♈] 17	7 [♈] 35	6 [♈] 31	22 [♈] 35	16 [♈] 26	9 [♈] 28	6 [♈] 25	23 [♈] 46	24 [♈] 1	0 [♈] 54	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	11 18 55	20 [♈] 48'40	19 [♈] 21	29 [♈] 58	10 [♈] 30	8 [♈] 15	6 [♈] 45	22 [♈] 42	16 [♈] 27	9 [♈] 27	6 [♈] 27	23 [♈] 40	23 [♈] 58	1 [♈] 0	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	11 22 52	21 [♈] 45'58	1 [♈] II32	1 [♈] X36	11 [♈] 44	8 [♈] 54	6 [♈] 59	22 [♈] 49	16 [♈] 28	9 [♈] 26	6 [♈] 28	23 [♈] 37	23 [♈] 55	1 [♈] 7	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	11 26 49	22 [♈] 43'14	13 [♈] 57	3 [♈] 16	12 [♈] 57	9 [♈] 34	7 [♈] 13	22 [♈] 56	16 [♈] 29	9 [♈] 25	6 [♈] 29	23 [♈] 36	23 [♈] 52	1 [♈] 14	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	11 30 45	23 [♈] 40'30	26 [♈] 41	4 [♈] 59	14 [♈] 11	10 [♈] 13	7 [♈] 26	23 [♈] 3	16 [♈] 30	9 [♈] 24	6 [♈] 31	23 [♈] 36	23 [♈] 49	1 [♈] 21	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	11 34 42	24 [♈] 37'44	9 [♈] 349	6 [♈] 44	15 [♈] 24	10 [♈] 52	7 [♈] 40	23 [♈] 11	16 [♈] 31	9 [♈] 23	6 [♈] 32	23 [♈] 36	23 [♈] 46	1 [♈] 27	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	11 38 38	25 [♈] 34'57	23 [♈] 23	8 [♈] 31	16 [♈] 37	11 [♈] 32	7 [♈] 54	23 [♈] 18	16 [♈] 33	9 [♈] 22	6 [♈] 33	23 [♈] 34	23 [♈] 42	1 [♈] 34	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	11 42 35	26 [♈] 32'08	7 [♈] II28	10 [♈] 21	17 [♈] 51	12 [♈] 11	8 [♈] 8	23 [♈] 25	16 [♈] 34	9 [♈] 21	6 [♈] 35	23 [♈] 30	23 [♈] 39	1 [♈] 41	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	11 46 31	27 [♈] 29'19	22 [♈] 0	12 [♈] 13	19 [♈] 4	12 [♈] 50	8 [♈] 21	23 [♈] 32	16 [♈] 35	9 [♈] 20	6 [♈] 36	23 [♈] 24	23 [♈] 36	1 [♈] 47	n.a.	n.a.	S 11	
M12	11 50 28	28 [♈] 26'28	6 [♈] II58	14 [♈] 7	20 [♈] 18	13 [♈] 29	8 [♈] 35	23 [♈] 40	16 [♈] 37	9 [♈] 19	6 [♈] 37	23 [♈] 15	23 [♈] 33	1 [♈] 54	n.a.	n.a.	M12	
T 13	11 54 24	29 [♈] 23'37	22 [♈] 12	16 [♈] 3	21 [♈] 31	14 [♈] 9	8 [♈] 49	23 [♈] 47	16 [♈] 38	9 [♈] 18	6 [♈] 38	23 [♈] 4	23 [♈] 30	2 [♈] 1	n.a.	n.a.	T 13	
W14	11 58 21	0 [♈] Y20'44																

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2829 BCE
geocentric

MAY 2829 BCE (-2828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
S 1	13 5 23	16°30'55	16♁27	24°18	13°35	25°50	12♁47	26°05	17♁11	9°R 6	7♁ 0	21°R 2	22♁32	4°V 2	n.a.	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	13 9 19	17°27'57	28°34	26°22	14°48	26°29	13° 0	26°13	17°14	9°L 6	7° 1	20♁57	22°29	4° 9	n.a.	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	13 13 16	18°24'58	10♁50	28°25	16° 2	27° 8	13°13	26°21	17°16	9° 5	7° 2	20°55	22°26	4°15	n.a.	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	13 17 12	19°21'59	23°19	0♁27	17°16	27°47	13°25	26°28	17°18	9° 5	7° 3	20°D55	22°23	4°22	n.a.	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	13 21 9	20°19'00	6♁ 5	2°26	18°29	28°26	13°38	26°36	17°21	9° 5	7° 4	20°55	22°20	4°29	n.a.	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	13 25 5	21°16'01	19°11	4°24	19°43	29° 4	13°51	26°44	17°23	9° 5	7° 5	20°R56	22°17	4°36	n.a.	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	13 29 2	22°13'01	2♁41	6°19	20°57	29°43	14° 3	26°52	17°26	9° 4	7° 6	20°55	22°13	4°42	n.a.	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	13 32 59	23°10'01	16°36	8°13	22°10	0♁22	14°15	27° 0	17°28	9° 4	7° 7	20°53	22°10	4°49	n.a.	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	13 36 55	24° 7'01	0♁58	10° 4	23°24	1° 0	14°28	27° 8	17°31	9° 4	7° 8	20°49	22° 7	4°56	n.a.	n.a.	n.a.	S 9	
M10	13 40 52	25° 4'00	15°44	11°53	24°38	1°39	14°40	27°16	17°33	9° 4	7° 9	20°42	22° 4	5° 2	n.a.	n.a.	n.a.	M10	
T 11	13 44 48	26° 1'00	0♁48	13°41	25°52	2°18	14°52	27°23	17°36	9° 4	7°10	20°35	22° 1	5° 9	n.a.	n.a.	n.a.	T 11	
W12	13 48 45	26°57'59	16° 0	15°26	27° 5	2°56	15° 4	27°31	17°39	9° 4	7°11	20°27	21°57	5°16	n.a.	n.a.	n.a.	W12	
T 13	13 52 41	27°54'59	1♁11	17° 9	28°19	3°35	15°17	27°39	17°41	9° 4	7°12	20°20	21°54	5°23	n.a.	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	13 56 38	28°51'59	16°11	18°51	29°33	4°13	15°29	27°47	17°44	9°D 4	7°13	20°14	21°51	5°29	n.a.	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	14 0 35	29°49'00	0♁51	20°30	0♁46	4°52	15°40	27°55	17°47	9° 4	7°14	20°11	21°48	5°36	n.a.	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	14 4 31	0♁46'01	15° 4	22° 7	2° 0	5°31	15°52	28° 3	17°50	9° 4	7°15	20°D 9	21°45	5°43	n.a.	n.a.	n.a.	S 16	
M17	14 8 28	1°43'02	28°50	23°41	3°14	6° 9	16° 4	28°11	17°52	9° 4	7°16	20° 9	21°42	5°49	n.a.	n.a.	n.a.	M17	
T 18	14 12 24	2°40'05	12♁ 8	25°14	4°28	6°48	16°16	28°19	17°55	9° 4	7°17	20°10	21°38	5°56	n.a.	n.a.	n.a.	T 18	
W19	14 16 21	3°37'08	25° 2	26°45	5°42	7°26	16°27	28°26	17°58	9° 4	7°17	20°11	21°35	6° 3	n.a.	n.a.	n.a.	W19	
T 20	14 20 17	4°34'11	7♁34	28°13	6°55	8° 5	16°39	28°34	18° 1	9° 4	7°18	20°R12	21°32	6°10	n.a.	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	14 24 14	5°31'16	19°50	29°40	8° 9	8°43	16°50	28°42	18° 4	9° 5	7°19	20°11	21°29	6°16	n.a.	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	14 28 11	6°28'21	1♁54	1♁ 4	9°23	9°22	17° 2	28°50	18° 7	9° 5	7°20	20° 8	21°26	6°23	n.a.	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	14 32 7	7°25'27	13°50	2°26	10°37	10° 0	17°13	28°58	18°10	9° 5	7°21	20° 3	21°23	6°30	n.a.	n.a.	n.a.	S 23	
M24	14 36 4	8°22'33	25°42	3°46	11°51	10°39	17°24	29° 6	18°13	9° 5	7°21	19°57	21°19	6°37	n.a.	n.a.	n.a.	M24	
T 25	14 40 0	9°19'41	7°34	5° 3	13° 5	11°17	17°35	29°13	18°16	9° 6	7°22	19°49	21°16	6°43	n.a.	n.a.	n.a.	T 25	
W26	14 43 57	10°16'49	19°27	6°18	14°19	11°56	17°47	29°21	18°20	9° 6	7°23	19°42	21°13	6°50	n.a.	n.a.	n.a.	W26	
T 27	14 47 53	11°13'58	1♁24	7°31	15°32	12°34	17°57	29°29	18°23	9° 7	7°24	19°35	21°10	6°57	n.a.	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	14 51 50	12°11'08	13°28	8°41	16°46	13°13	18° 8	29°37	18°26	9° 7	7°24	19°30	21° 7	7° 3	n.a.	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	14 55 47	13° 8'19	25°38	9°49	18° 0	13°51	18°19	29°45	18°29	9° 7	7°25	19°25	21° 3	7°10	n.a.	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	14 59 43	14° 5'31	7♁57	10°54	19°14	14°29	18°30	29°52	18°32	9° 8	7°26	19°23	21° 0	7°17	n.a.	n.a.	n.a.	S 30	
M31	15 3 40	15♁ 2'43	20♁26	11♁56	20♁28	15♁ 8	18♁40	29°59	18♁36	9°L 9	7♁26	19°D23	20♁57	7°V24	n.a.	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 19h22m31s Julian Calendar 1 May 2829 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2829 BCE

JUNE 2829 BCE (-2828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
T 1	15 7 36	15♁59'56	3♁ 8	12♁56	21♁42	15♁46	18♁51	0♁ 8	18♁39	9°L 9	7♁27	19♁23	20♁54	7°V30	n.a.	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	15 11 33	16°57'10	16° 3	13°52	22°56	16°25	19° 1	0°15	18°42	9°10	7°27	19°25	20°51	7°37	n.a.	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	15 15 29	17°54'24	29°16	14°45	24°10	17° 3	19°11	0°23	18°46	9°10	7°28	19°26	20°48	7°44	n.a.	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	15 19 26	18°51'39	12♁47	15°35	25°24	17°41	19°22	0°31	18°49	9°11	7°29	19°R27	20°44	7°50	n.a.	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	15 23 23	19°48'55	26°38	16°22	26°38	18°20	19°32	0°38	18°52	9°12	7°29	19°27	20°41	7°57	n.a.	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	15 27 19	20°46'11	10♁48	17° 6	27°52	18°58	19°42	0°46	18°56	9°12	7°30	19°26	20°38	8° 4	n.a.	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	15 31 16	21°43'28	25°18	17°45	29° 6	19°36	19°51	0°53	18°59	9°13	7°30	19°23	20°35	8°11	n.a.	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	15 35 12	22°40'46	10♁ 1	18°21	0♁20	20°15	20° 1	1° 1	19° 3	9°14	7°31	19°20	20°32	8°17	n.a.	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	15 39 9	23°38'05	24°53	18°53	1°34	20°53	20°11	1° 8	19° 6	9°15	7°31	19°17	20°28	8°24	n.a.	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	15 43 5	24°35'25	9♁46	19°20	2°48	21°31	20°20	1°16	19°10	9°16	7°31	19°14	20°25	8°31	n.a.	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	15 47 2	25°32'46	24°32	19°43	4° 2	22°10	20°30	1°23	19°13	9°17	7°32	19°11	20°22	8°37	n.a.	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	15 50 58	26°30'08	9♁ 2	20° 1	5°16	22°48	20°39	1°31	19°17	9°17	7°32	19°10	20°19	8°44	n.a.	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	15 54 55	27°27'32	23°13	20°15	6°31	23°26	20°48	1°38	19°20	9°18	7°33	19°D10	20°16	8°51	n.a.	n.a.	n.a.	S 13	
M14	15 58 52	28°24'57	6♁59	20°24	7°45	24° 4	20°57	1°45	19°24	9°19	7°33	19°10	20°13	8°58	n.a.	n.a.	n.a.	M14	
T 15	16 2 48	29°22'24	20°20	20°R28	8°59	24°43	21° 6	1°53	19°27	9°20	7°33	19°12	20° 9	9° 4	n.a.	n.a.	n.a.	T 15	
W16	16 6 45	0♁19'52	3♁18	20°26	10°13	25°21	21°15	2° 0	19°31	9°21	7°34	19°13	20° 6	9°11	n.a.	n.a.	n.a.	W16	
T 17	16 10 41	1°17'22	15°54	20°19	11°27	25°59	21°23	2° 7	19°34	9°23	7°34	19°14	20° 3	9°18	n.a.	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	16 14 38	2°14'53	28°13	20° 7	12°41	26°38	21°32	2°14	19°38	9°24	7°34	19°R15	20° 0	9°24	n.a.	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	16 18 34	3°12'26	10♁18	19°49	13°55	27°16	21°40	2°22	19°42	9°25	7°34	19°15	19°57	9°31	n.a.	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	16 22 31	4°10'01	22°15	19°26	15° 9	27°54	21°49	2°29	19°45	9°26	7°35	19°14	19°54	9°38	n.a.	n.a.	n.a.	S 20	
M21	16 26 28	5° 7'37	4°V 7	18°58	16°24	28°32	21°57	2°36	19°49	9°27	7°35	19°12	19°50	9°45	n.a.	n.a.	n.a.	M21	
T 22	16 30 24	6° 5'15	16° 0	18°24	17°38	29°11	22° 5	2°43	19°53	9°28	7°35	19°11	19°47	9°51	n.a.	n.a.	n.a.	T 22	
W23	16 34 21	7° 2'55	27°56	17°47	18°52	29°49	22°13	2°50	19°56	9°29	7°35	19° 9	19°44	9°58	n.a.	n.a.	n.a.	W23	
T 24	16 38 17	8° 0'37	9♁58	17° 5	20° 6	0♁27	22°20	2°57	20° 0	9°31	7°35	19° 7	19°41	10° 5	n.a.	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	16 42 14	8°58'20	22°10	16°19	21°20	1° 5	22°28	3° 4	20° 4	9°32	7°36	19° 6	19°38	10°11	n.a.	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	16 46 10	9°56'05	4♁33	15°31	22°35	1°44	22°35	3°11	20° 7	9°33	7°36	19° 5	19°34	10°18	n.a.	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	16 50 7	10°53'52	17° 8	14°40	23°49	2°22	22°43	3°17	20°11	9°35	7°36	19°D 5	19°31	10°25	n.a.	n.a.	n.a.	S 27	
M28	16 54 3	11°51'41	29°57	13°48	25° 3	3° 0	22°50	3°24	20°15	9°36	7°36	19° 5	19°28	10°32	n.a.	n.a.	n.a.	M28	
T 29	16 58 0	12°49'31	12♁59	12°56	26°17	3°38	22°57	3°31	20°19	9°37	7°36	19° 5	19°25	10°38	n.a.	n.a.	n.a.	T 29	
W30	17 1 57	13♁47'22	26♁14	12♁ 5	27♁32	4♁17	23♁ 4	3♁38	20♁22	9°L39	7♁36	19♁ 6	19♁22	10°V45	n.a.	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 19h22m29s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2829 BCE
geocentric

JULY 2829 BCE (-2828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	17 5 53	14II45'15	9♂43	11°R16	28II46	4II55	23♂10	3♂44	20II26	9♂40	7°R36	19♂7	19♂19	10V52	n.a.	T 1
F 2	17 9 50	15°43'10	23°25	10II30	0♂0	5°33	23°17	3°51	20°30	9°42	7♂36	19°7	19°15	10°58	n.a.	F 2
S 3	17 13 46	16°41'06	7♂20	9°47	1°14	6°11	23°23	3°57	20°34	9°43	7°36	19°7	19°12	11°5	n.a.	S 3
S 4	17 17 43	17°39'03	21°26	9°10	2°29	6°49	23°30	4°4	20°37	9°45	7°36	19°R 7	19°9	11°12	n.a.	S 4
M 5	17 21 39	18°37'02	5♂42	8°38	3°43	7°28	23°36	4°10	20°41	9°46	7°36	19°D 7	19°6	11°19	n.a.	M 5
T 6	17 25 36	19°35'03	20°6	8°12	4°57	8°6	23°42	4°17	20°45	9°48	7°36	19°7	19°3	11°25	n.a.	T 6
W 7	17 29 32	20°33'05	4♂33	7°54	6°11	8°44	23°47	4°23	20°49	9°50	7°35	19°7	19°0	11°32	n.a.	W 7
T 8	17 33 29	21°31'09	18°59	7°43	7°26	9°22	23°53	4°29	20°52	9°51	7°35	19°7	18°56	11°39	n.a.	T 8
F 9	17 37 26	22°29'15	3♂19	7°D40	8°40	10°0	23°59	4°35	20°56	9°53	7°35	19°7	18°53	11°45	n.a.	F 9
S 10	17 41 22	23°27'23	17°29	7°46	9°54	10°39	24°4	4°41	21°0	9°54	7°35	19°R 7	18°50	11°52	n.a.	S 10
S 11	17 45 19	24°25'32	1♂24	7°59	11°8	11°17	24°9	4°47	21°4	9°56	7°35	19°7	18°47	11°59	n.a.	S 11
M12	17 49 15	25°23'44	15°1	8°22	12°23	11°55	24°14	4°53	21°7	9°58	7°35	19°7	18°44	12°6	n.a.	M12
T 13	17 53 12	26°21'57	28°18	8°52	13°37	12°33	24°19	4°59	21°11	10°0	7°34	19°6	18°40	12°12	n.a.	T 13
W14	17 57 8	27°20'13	11♂14	9°31	14°51	13°12	24°23	5°5	21°15	10°1	7°34	19°5	18°37	12°19	n.a.	W14
T 15	18 1 5	28°18'31	23°51	10°18	16°6	13°50	24°28	5°11	21°19	10°3	7°34	19°4	18°34	12°26	n.a.	T 15
F 16	18 5 1	29°16'51	6♂11	11°12	17°20	14°28	24°32	5°17	21°22	10°5	7°33	19°3	18°31	12°32	n.a.	F 16
S 17	18 8 58	0♂15'13	18°18	12°14	18°34	15°6	24°36	5°22	21°26	10°7	7°33	19°2	18°28	12°39	n.a.	S 17
S 18	18 12 54	1°13'38	0V16	13°23	19°48	15°44	24°40	5°28	21°30	10°9	7°33	19°D 2	18°25	12°46	n.a.	S 18
M19	18 16 51	2°12'05	12°9	14°37	21°3	16°23	24°44	5°33	21°34	10°10	7°32	19°2	18°21	12°53	n.a.	M19
T 20	18 20 48	3°10'34	24°2	15°58	22°17	17°1	24°47	5°39	21°37	10°12	7°32	19°3	18°18	12°59	n.a.	T 20
W21	18 24 44	4°9'06	5♂59	17°24	23°31	17°39	24°50	5°44	21°41	10°14	7°32	19°4	18°15	13°6	n.a.	W21
T 22	18 28 41	5°7'40	18°5	18°55	24°46	18°17	24°54	5°49	21°45	10°16	7°31	19°6	18°12	13°13	n.a.	T 22
F 23	18 32 37	6°6'16	0II24	20°30	26°0	18°56	24°57	5°55	21°48	10°18	7°31	19°7	18°9	13°19	n.a.	F 23
S 24	18 36 34	7°4'55	12°58	22°9	27°14	19°34	24°59	6°0	21°52	10°20	7°30	19°R 8	18°6	13°26	n.a.	S 24
S 25	18 40 30	8°3'36	25°50	23°51	28°28	20°12	25°2	6°5	21°56	10°22	7°30	19°8	18°2	13°33	n.a.	S 25
M26	18 44 27	9°2'20	8♂59	25°35	29°43	20°50	25°4	6°10	21°59	10°24	7°29	19°7	17°59	13°40	n.a.	M26
T 27	18 48 23	10°1'05	22°25	27°21	0♂57	21°28	25°6	6°15	22°3	10°26	7°29	19°5	17°56	13°46	n.a.	T 27
W28	18 52 20	10°59'53	6♂7	29°9	2°11	22°7	25°8	6°19	22°7	10°28	7°28	19°2	17°53	13°53	n.a.	W28
T 29	18 56 17	11°58'43	20°2	0♂59	3°26	22°45	25°10	6°24	22°10	10°30	7°28	18°58	17°50	14°0	n.a.	T 29
F 30	19 0 13	12°57'34	4♂6	2°49	4°40	23°23	25°12	6°29	22°14	10°32	7°27	18°55	17°46	14°6	n.a.	F 30
S 31	19 4 10	13°56'28	18♂16	4♂40	5♂54	24II1	25♂13	6♂33	22II18	10♂34	7♂26	18♂53	17♂43	14V13	n.a.	S 31

Delta T = 19h22m26s

Julian Calendar 1 July 2829 BCE == Greg. Calendar 8 June 2829 BCE

AUGUST 2829 BCE (-2828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	19 8 6	14♂55'23	2♂28	6♂32	7♂8	24II40	25♂15	6♂38	22II21	10♂36	7°R26	18°R51	17♂40	14V20	n.a.	S 1
M 2	19 12 3	15°54'21	16°41	8°23	8°23	25°18	25°16	6°42	22°25	10°38	7♂25	18°D50	17°37	14°27	n.a.	M 2
T 3	19 15 59	16°53'20	0♂51	10°14	9°37	25°56	25°16	6°47	22°28	10°40	7°24	18♂51	17°34	14°33	n.a.	T 3
W 4	19 19 56	17°52'22	14°57	12°6	10°51	26°34	25°17	6°51	22°32	10°42	7°24	18°52	17°31	14°40	n.a.	W 4
T 5	19 23 52	18°51'25	28°57	13°56	12°5	27°13	25°17	6°55	22°35	10°44	7°23	18°54	17°27	14°47	n.a.	T 5
F 6	19 27 49	19°50'31	12♂50	15°47	13°20	27°51	25°18	6°59	22°39	10°46	7°22	18°R55	17°24	14°53	n.a.	F 6
S 7	19 31 45	20°49'38	26°33	17°36	14°34	28°29	25°R18	7°3	22°42	10°49	7°22	18°55	17°21	15°0	n.a.	S 7
S 8	19 35 42	21°48'48	10♂4	19°25	15°48	29°8	25°18	7°7	22°45	10°51	7°21	18°53	17°18	15°7	n.a.	S 8
M 9	19 39 38	22°48'00	23°23	21°14	17°2	29°46	25°17	7°10	22°49	10°53	7°20	18°50	17°15	15°14	n.a.	M 9
T 10	19 43 35	23°47'14	6♂27	23°1	18°16	0♂24	25°17	7°14	22°52	10°55	7°19	18°45	17°12	15°20	n.a.	T 10
W11	19 47 32	24°46'30	19°15	24°48	19°31	1°2	25°16	7°18	22°56	10°57	7°19	18°39	17°8	15°27	n.a.	W11
T 12	19 51 28	25°45'49	1♂47	26°34	20°45	1°41	25°15	7°21	22°59	10°59	7°18	18°32	17°5	15°34	n.a.	T 12
F 13	19 55 25	26°45'10	14°5	28°19	21°59	2°19	25°14	7°24	23°2	11°2	7°17	18°26	17°2	15°40	n.a.	F 13
S 14	19 59 21	27°44'33	26°11	0♂4	23°13	2°57	25°12	7°28	23°5	11°4	7°16	18°20	16°59	15°47	n.a.	S 14
S 15	20 3 18	28°43'59	8V8	1°47	24°27	3°36	25°11	7°31	23°9	11°6	7°15	18°16	16°56	15°54	n.a.	S 15
M16	20 7 14	29°43'28	20°0	3°30	25°41	4°14	25°9	7°34	23°12	11°8	7°14	18°14	16°52	16°1	n.a.	M16
T 17	20 11 11	0♂42'59	1♂52	5°12	26°55	4°52	25°7	7°37	23°15	11°10	7°14	18°D13	16°49	16°7	n.a.	T 17
W18	20 15 7	1°42'32	13°48	6°54	28°9	5°31	25°5	7°40	23°18	11°13	7°13	18°14	16°46	16°14	n.a.	W18
T 19	20 19 4	2°42'08	25°54	8°34	29°23	6°9	25°2	7°42	23°21	11°15	7°12	18°15	16°43	16°21	n.a.	T 19
F 20	20 23 0	3°41'47	8II14	10°14	0♂38	6°47	25°0	7°45	23°24	11°17	7°11	18°17	16°40	16°27	n.a.	F 20
S 21	20 26 57	4°41'28	20°53	11°53	1°52	7°26	24°57	7°48	23°28	11°19	7°10	18°R17	16°37	16°34	n.a.	S 21
S 22	20 30 54	5°41'12	3♂55	13°31	3°6	8°4	24°54	7°50	23°31	11°22	7°9	18°16	16°33	16°41	n.a.	S 22
M23	20 34 50	6°40'57	17°20	15°9	4°20	8°42	24°51	7°52	23°34	11°24	7°8	18°13	16°30	16°47	n.a.	M23
T 24	20 38 47	7°40'46	1♂8	16°45	5°34	9°21	24°48	7°55	23°37	11°26	7°7	18°7	16°27	16°54	n.a.	T 24
W25	20 42 43	8°40'36	15°16	18°22	6°48	9°59	24°44	7°57	23°40	11°28	7°6	18°0	16°24	17°1	n.a.	W25
T 26	20 46 40	9°40'29	29°40	19°57	8°2	10°37	24°40	7°59	23°42	11°30	7°5	17°51	16°21	17°8	n.a.	T 26
F 27	20 50 36	10°40'23	14♂12	21°32	9°16	11°16	24°36	8°1	23°45	11°33	7°4	17°43	16°18	17°14	n.a.	F 27
S 28	20 54 33	11°40'19	28°47	23°6	10°30	11°54	24°32	8°3	23°48	11°35	7°3	17°35	16°14	17°21	n.a.	S 28
S 29	20 58 29	12°40'18	13♂18	24°40	11°44	12°33	24°28	8°4	23°51	11°37	7°2	17°30	16°11	17°28	n.a.	S 29
M30	21 2 26	13°40'18	27°39	26°13	12°57	13°11	24°23	8°6	23°54	11°39	7°1	17°26	16°8	17°34	n.a.	M30
T 31	21 6 22	14♂40'20	11♂49	27♂45	14♂11	13♂49	24♂19	8♂7	23II56	11♂42	7♂0	17°D25	16♂5	17V41	n.a.	T 31

Delta T = 19h22m24s

Julian Calendar

The year -2828 astronomical counting style corresponds to year 2829 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2829 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2829 BCE (-2828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	21 10 19	15Ω40'24	25♄45	29♂17	15♃25	14♁28	24°R14	8♃ 9	23♂59	11♂44	6°R59	17♂25	16♂ 2	17♂48	n.a.	W 1
T 2	21 14 15	16°40'30	9♂28	0♃48	16°39	15° 6	24♃ 9	8°10	24° 2	11°46	6♃58	17°26	15°58	17°54	n.a.	T 2
F 3	21 18 12	17°40'38	22°58	2°19	17°53	15°44	24° 4	8°11	24° 4	11°48	6°57	17°R26	15°55	18° 1	n.a.	F 3
S 4	21 22 9	18°40'47	6♁17	3°49	19° 7	16°23	23°58	8°12	24° 7	11°51	6°56	17°25	15°52	18° 8	n.a.	S 4
S 5	21 26 5	19°40'58	19°24	5°18	20°21	17° 1	23°53	8°13	24° 9	11°53	6°55	17°20	15°49	18°15	n.a.	S 5
M 6	21 30 2	20°41'11	2♁20	6°47	21°34	17°40	23°47	8°14	24°12	11°55	6°54	17°13	15°46	18°21	n.a.	M 6
T 7	21 33 58	21°41'26	15° 6	8°15	22°48	18°18	23°42	8°14	24°14	11°57	6°53	17° 4	15°43	18°28	n.a.	T 7
W 8	21 37 55	22°41'43	27°40	9°43	24° 2	18°57	23°36	8°15	24°17	12° 0	6°51	16°52	15°39	18°35	n.a.	W 8
T 9	21 41 51	23°42'02	10♃ 3	11°10	25°15	19°35	23°29	8°15	24°19	12° 2	6°50	16°39	15°36	18°41	n.a.	T 9
F 10	21 45 48	24°42'23	22°14	12°36	26°29	20°13	23°23	8°16	24°21	12° 4	6°49	16°27	15°33	18°48	n.a.	F 10
S 11	21 49 44	25°42'46	4♃17	14° 2	27°43	20°52	23°17	8°16	24°24	12° 6	6°48	16°15	15°30	18°55	n.a.	S 11
S 12	21 53 41	26°43'11	16°11	15°27	28°56	21°30	23°10	8°R16	24°26	12° 8	6°47	16° 6	15°27	19° 2	n.a.	S 12
M13	21 57 37	27°43'38	28° 1	16°51	0♂10	22° 9	23° 4	8°16	24°28	12°11	6°46	15°59	15°23	19° 8	n.a.	M13
T 14	22 1 34	28°44'07	9♁50	18°14	1°23	22°47	22°57	8°16	24°30	12°13	6°45	15°55	15°20	19°15	n.a.	T 14
W15	22 5 31	29°44'39	21°43	19°37	2°37	23°26	22°50	8°16	24°32	12°15	6°44	15°54	15°17	19°22	n.a.	W15
T 16	22 9 27	0♃45'12	3♂46	20°58	3°50	24° 4	22°43	8°15	24°34	12°17	6°42	15°D53	15°14	19°28	n.a.	T 16
F 17	22 13 24	1°45'48	16° 3	22°19	5° 4	24°43	22°36	8°15	24°36	12°19	6°41	15°R54	15°11	19°35	n.a.	F 17
S 18	22 17 20	2°46'26	28°40	23°38	6°17	25°21	22°28	8°14	24°38	12°21	6°40	15°53	15° 8	19°42	n.a.	S 18
S 19	22 21 17	3°47'05	11♁42	24°56	7°31	26° 0	22°21	8°14	24°40	12°24	6°39	15°51	15° 4	19°48	n.a.	S 19
M20	22 25 13	4°47'47	25°11	26°13	8°44	26°38	22°14	8°13	24°42	12°26	6°38	15°46	15° 1	19°55	n.a.	M20
T 21	22 29 10	5°48'30	9♂ 9	27°28	9°58	27°17	22° 6	8°12	24°44	12°28	6°37	15°38	14°58	20° 2	n.a.	T 21
W22	22 33 6	6°49'16	23°33	28°41	11°11	27°55	21°58	8°11	24°46	12°30	6°36	15°28	14°55	20° 9	n.a.	W22
T 23	22 37 3	7°50'03	8♃19	29°53	12°24	28°34	21°51	8°10	24°47	12°32	6°35	15°16	14°52	20°15	n.a.	T 23
F 24	22 40 59	8°50'51	23°17	1♂ 2	13°38	29°12	21°43	8° 9	24°49	12°34	6°33	15° 4	14°49	20°22	n.a.	F 24
S 25	22 44 56	9°51'41	8♁19	2° 8	14°51	29°51	21°35	8° 7	24°50	12°36	6°32	14°53	14°45	20°29	n.a.	S 25
S 26	22 48 53	10°52'32	23°14	3°12	16° 4	0♂29	21°27	8° 6	24°52	12°38	6°31	14°45	14°42	20°35	n.a.	S 26
M27	22 52 49	11°53'25	7♄55	4°13	17°17	1° 8	21°19	8° 4	24°54	12°40	6°30	14°39	14°39	20°42	n.a.	M27
T 28	22 56 46	12°54'19	22°16	5° 9	18°30	1°46	21°11	8° 2	24°55	12°42	6°29	14°36	14°36	20°49	n.a.	T 28
W29	23 0 42	13°55'14	6♂17	6° 2	19°44	2°25	21° 3	8° 1	24°56	12°44	6°28	14°35	14°33	20°55	n.a.	W29
T 30	23 4 39	14♃56'11	19♂56	6♁50	20♁57	3♂ 3	20♃55	7♁59	24♂58	12♂46	6♃27	14♂35	14♂29	21♂ 2	n.a.	T 30

Delta T = 19h22m21s

Julian Calendar 1 Sept. 2829 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2829 BCE

OCTOBER 2829 BCE (-2828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	23 8 35	15♃57'08	3♁17	7♁33	22♁10	3♂42	20°R47	7°R57	24♂59	12♂48	6°R25	14°R34	14♂26	21♂ 9	n.a.	F 1
S 2	23 12 32	16°58'06	16°20	8°10	23°23	4°20	20♃39	7♁55	25° 0	12°50	6♃24	14♂32	14°23	21°15	n.a.	S 2
S 3	23 16 28	17°59'06	29°10	8°40	24°36	4°59	20°31	7°52	25° 1	12°52	6°23	14°27	14°20	21°22	n.a.	S 3
M 4	23 20 25	19° 0'06	11♁48	9° 3	25°49	5°37	20°22	7°50	25° 2	12°54	6°22	14°19	14°17	21°29	n.a.	M 4
T 5	23 24 22	20° 1'08	24°15	9°18	27° 1	6°16	20°14	7°48	25° 4	12°56	6°21	14° 8	14°14	21°36	n.a.	T 5
W 6	23 28 18	21° 2'10	6♃34	9°R24	28°14	6°54	20° 6	7°45	25° 5	12°58	6°20	13°54	14°10	21°42	n.a.	W 6
T 7	23 32 15	22° 3'14	18°45	9°20	29°27	7°33	19°58	7°42	25° 5	13° 0	6°19	13°40	14° 7	21°49	n.a.	T 7
F 8	23 36 11	23° 4'19	0♃48	9° 5	0♂40	8°12	19°50	7°40	25° 6	13° 1	6°18	13°25	14° 4	21°56	n.a.	F 8
S 9	23 40 8	24° 5'25	12°44	8°40	1°52	8°50	19°41	7°37	25° 7	13° 3	6°17	13°11	14° 1	22° 2	n.a.	S 9
S 10	23 44 4	25° 6'32	24°36	8° 4	3° 5	9°29	19°33	7°34	25° 8	13° 5	6°16	13° 0	13°58	22° 9	n.a.	S 10
M11	23 48 1	26° 7'40	6♁25	7°16	4°18	10° 7	19°25	7°31	25° 9	13° 7	6°14	12°52	13°54	22°16	n.a.	M11
T 12	23 51 57	27° 8'50	18°13	6°19	5°30	10°46	19°17	7°28	25° 9	13° 8	6°13	12°47	13°51	22°22	n.a.	T 12
W13	23 55 54	28°10'00	0♂ 5	5°12	6°43	11°24	19° 9	7°25	25°10	13°10	6°12	12°44	13°48	22°29	n.a.	W13
T 14	23 59 51	29°11'12	12° 6	3°57	7°55	12° 3	19° 1	7°21	25°11	13°12	6°11	12°D43	13°45	22°36	n.a.	T 14
F 15	0 3 47	0♂12'25	24°19	2°38	9° 7	12°41	18°53	7°18	25°11	13°14	6°10	12°R43	13°42	22°43	n.a.	F 15
S 16	0 7 44	1°13'39	6♁51	1°15	10°20	13°20	18°45	7°15	25°11	13°15	6° 9	12°43	13°39	22°49	n.a.	S 16
S 17	0 11 40	2°14'55	19°47	29♃53	11°32	13°59	18°38	7°11	25°12	13°17	6° 8	12°42	13°35	22°56	n.a.	S 17
M18	0 15 37	3°16'11	3♂10	28°33	12°44	14°37	18°30	7° 7	25°12	13°18	6° 7	12°38	13°32	23° 3	n.a.	M18
T 19	0 19 33	4°17'28	17° 3	27°19	13°56	15°16	18°22	7° 4	25°12	13°20	6° 6	12°32	13°29	23° 9	n.a.	T 19
W20	0 23 30	5°18'46	1♃27	26°12	15° 8	15°54	18°15	7° 0	25°13	13°22	6° 5	12°24	13°26	23°16	n.a.	W20
T 21	0 27 27	6°20'05	16°17	25°15	16°20	16°33	18° 7	6°56	25°13	13°23	6° 4	12°14	13°23	23°23	n.a.	T 21
F 22	0 31 23	7°21'25	1♂26	24°28	17°32	17°12	18° 0	6°52	25°13	13°25	6° 3	12° 3	13°20	23°29	n.a.	F 22
S 23	0 35 20	8°22'45	16°43	23°52	18°44	17°50	17°53	6°48	25°R13	13°26	6° 2	11°53	13°16	23°36	n.a.	S 23
S 24	0 39 16	9°24'06	1♄58	23°27	19°56	18°29	17°46	6°44	25°13	13°28	6° 1	11°46	13°13	23°43	n.a.	S 24
M25	0 43 13	10°25'27	16°59	23°14	21° 8	19° 7	17°39	6°40	25°13	13°29	6° 0	11°41	13°10	23°49	n.a.	M25
T 26	0 47 9	11°26'48	1♂40	23°D10	22°19	19°46	17°32	6°36	25°13	13°30	6° 0	11°38	13° 7	23°56	n.a.	T 26
W27	0 51 6	12°28'10	15°55	23°17	23°31	20°24	17°25	6°31	25°13	13°32	5°59	11°D38	13° 4	24° 3	n.a.	W27
T 28	0 55 2	13°29'31	29°44	23°32	24°43	21° 3	17°18	6°27	25°12	13°33	5°58	11°39	13° 0	24°10	n.a.	T 28
F 29	0 58 59	14°30'53	13♁ 8	23°56	25°54	21°41	17°12	6°23	25°12	13°34	5°57	11°R39	12°57	24°16	n.a.	F 29
S 30	1 2 56	15°32'14	26° 9	24°28	27° 5	22°20	17° 5	6°18	25°12	13°36	5°56	11°39	12°54	24°23	n.a.	S 30
S 31	1 6 52	16♁33'36	8♁52	25♃ 6	28♄17	22♂59	16♃59	6♁14	25♂11	13♂37	5♃55	11♂36	12♂51	24♂30	n.a.	S 31

Delta T = 19h22m19s

Julian Calendar

The year -2828 astronomical counting style corresponds to year 2829 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2829 BCE
geocentric

NOVEMBER 2829 BCE (-2828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	1 10 49	17♁34'57	21♁20	25♁50	29♁28	23♁37	16°R53	6°R 9	25°R11	13♁38	5°R54	11°R31	12♁48	24♁36	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	1 14 45	18°36'18	3♁35	26°39	0♁39	24°16	16♁47	6♁ 4	25♁10	13°39	5♁54	11♁23	12°45	24°43	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	1 18 42	19°37'39	15°42	27°33	1°50	24°54	16°41	6° 0	25°10	13°41	5°53	11°14	12°41	24°50	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	1 22 38	20°39'00	27°42	28°31	3° 0	25°33	16°36	5°55	25° 9	13°42	5°52	11° 4	12°38	24°56	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	1 26 35	21°40'21	9♁38	29°33	4°11	26°11	16°30	5°50	25° 8	13°43	5°51	10°54	12°35	25° 3	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	1 30 32	22°41'42	21°30	0♁38	5°22	26°50	16°25	5°46	25° 8	13°44	5°51	10°44	12°32	25°10	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	1 34 28	23°43'03	3♁20	1°46	6°32	27°28	16°20	5°41	25° 7	13°45	5°50	10°36	12°29	25°16	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	1 38 25	24°44'24	15°10	2°56	7°43	28° 7	16°15	5°36	25° 6	13°46	5°49	10°31	12°26	25°23	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	1 42 21	25°45'44	27° 2	4° 8	8°53	28°45	16°10	5°31	25° 5	13°47	5°48	10°27	12°22	25°30	n.a.	n.a.	T 9	
W10	1 46 18	26°47'05	8♁58	5°23	10° 3	29°24	16° 6	5°26	25° 4	13°48	5°48	10°D26	12°19	25°36	n.a.	n.a.	W10	
T 11	1 50 14	27°48'25	21° 2	6°39	11°13	0♁ 2	16° 1	5°21	25° 3	13°49	5°47	10°27	12°16	25°43	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	1 54 11	28°49'46	3♁18	7°57	12°23	0°41	15°57	5°16	25° 2	13°50	5°46	10°28	12°13	25°50	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	1 58 8	29°51'07	15°49	9°16	13°33	1°19	15°53	5°11	25° 1	13°51	5°46	10°30	12°10	25°57	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	2 2 4	0♁52'27	28°40	10°37	14°43	1°58	15°49	5° 7	25° 0	13°51	5°45	10°R31	12° 6	26° 3	n.a.	n.a.	S 14	
M15	2 6 1	1°53'47	11♁55	11°58	15°52	2°36	15°45	5° 2	24°59	13°52	5°45	10°30	12° 3	26°10	n.a.	n.a.	M15	
T 16	2 9 57	2°55'07	25°38	13°21	17° 1	3°15	15°42	4°57	24°58	13°53	5°44	10°28	12° 0	26°17	n.a.	n.a.	T 16	
W17	2 13 54	3°56'27	9♁48	14°44	18°11	3°53	15°39	4°52	24°56	13°54	5°44	10°24	11°57	26°23	n.a.	n.a.	W17	
T 18	2 17 50	4°57'46	24°25	16° 9	19°20	4°32	15°36	4°47	24°55	13°54	5°43	10°19	11°54	26°30	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	2 21 47	5°59'06	9♁24	17°34	20°29	5°10	15°33	4°42	24°53	13°55	5°42	10°14	11°51	26°37	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	2 25 43	7° 0'24	24°37	19° 0	21°37	5°49	15°30	4°37	24°52	13°56	5°42	10° 9	11°47	26°43	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	2 29 40	8° 1'42	9♁53	20°27	22°46	6°27	15°28	4°32	24°51	13°56	5°42	10° 5	11°44	26°50	n.a.	n.a.	S 21	
M22	2 33 37	9° 3'00	25° 3	21°54	23°54	7° 6	15°25	4°27	24°49	13°57	5°41	10° 2	11°41	26°57	n.a.	n.a.	M22	
T 23	2 37 33	10° 4'17	9♁56	23°22	25° 3	7°44	15°23	4°22	24°47	13°57	5°41	10°D 2	11°38	27° 3	n.a.	n.a.	T 23	
W24	2 41 30	11° 5'32	24°26	24°51	26°11	8°22	15°21	4°17	24°46	13°58	5°40	10° 2	11°35	27°10	n.a.	n.a.	W24	
T 25	2 45 26	12° 6'47	8♁29	26°20	27°19	9° 1	15°20	4°12	24°44	13°58	5°40	10° 4	11°31	27°17	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	2 49 23	13° 8'01	22° 4	27°50	28°26	9°39	15°18	4° 7	24°42	13°59	5°40	10° 5	11°28	27°23	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	2 53 20	14° 9'13	5♁13	29°21	29°34	10°17	15°17	4° 2	24°41	13°59	5°39	10° 7	11°25	27°30	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	2 57 16	15°10'24	17°59	0♁52	0♁41	10°56	15°16	3°57	24°39	13°59	5°39	10°R 7	11°22	27°37	n.a.	n.a.	S 28	
M29	3 1 13	16°11'34	0♁27	2°23	1°48	11°34	15°15	3°52	24°37	14° 0	5°39	10° 6	11°19	27°43	n.a.	n.a.	M29	
T 30	3 5 9	17♁12'43	12♁39	3♁56	2♁55	12♁12	15♁15	3♁48	24♁35	14♁ 0	5♁38	10♁ 4	11♁16	27♁50	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 19h22m16s

Julian Calendar 1 Nov. 2829 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2829 BCE

DECEMBER 2829 BCE (-2828) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	3 9 6	18♁13'50	24♁40	5♁28	4♁ 2	12♁51	15°R14	3°R43	24°R33	14♁ 0	5°R38	10°R 1	11♁12	27♁57	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	3 13 2	19°14'56	6♁34	7° 2	5° 8	13°29	15♁14	3♁38	24♁31	14° 1	5♁38	9♁58	11° 9	28° 4	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	3 16 59	20°16'00	18°25	8°35	6°14	14° 7	15°D14	3°34	24°29	14° 1	5°38	9°54	11° 6	28°10	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	3 20 55	21°17'04	0♁14	10°10	7°20	14°46	15°14	3°29	24°27	14° 1	5°37	9°51	11° 3	28°17	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	3 24 52	22°18'06	12° 5	11°45	8°25	15°24	15°15	3°24	24°25	14° 1	5°37	9°48	11° 0	28°24	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	3 28 49	23°19'06	24° 0	13°21	9°31	16° 2	15°15	3°20	24°23	14° 1	5°37	9°47	10°57	28°30	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	3 32 45	24°20'06	5♁59	14°57	10°36	16°40	15°16	3°15	24°21	14° 1	5°37	9°D46	10°53	28°37	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	3 36 42	25°21'04	18° 6	16°34	11°40	17°18	15°17	3°11	24°19	14°R 1	5°37	9°46	10°50	28°44	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	3 40 38	26°22'02	0♁22	18°12	12°45	17°57	15°18	3° 7	24°17	14° 1	5°37	9°47	10°47	28°50	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	3 44 35	27°22'58	12°49	19°50	13°49	18°35	15°20	3° 2	24°14	14° 1	5°37	9°48	10°44	28°57	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	3 48 31	28°23'52	25°29	21°30	14°53	19°13	15°21	2°58	24°12	14° 1	5°37	9°49	10°41	29° 4	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	3 52 28	29°24'46	8♁25	23° 9	15°56	19°51	15°23	2°54	24°10	14° 1	5°D37	9°50	10°37	29°10	n.a.	n.a.	S 12	
M13	3 56 25	0♁25'38	21°40	24°50	16°59	20°29	15°25	2°50	24° 8	14° 1	5°37	9°51	10°34	29°17	n.a.	n.a.	M13	
T 14	4 0 21	1°26'29	5♁16	26°31	18° 2	21° 7	15°27	2°46	24° 5	14° 0	5°37	9°R51	10°31	29°24	n.a.	n.a.	T 14	
W15	4 4 18	2°27'19	19°13	28°13	19° 4	21°45	15°30	2°42	24° 3	14° 0	5°37	9°50	10°28	29°30	n.a.	n.a.	W15	
T 16	4 8 14	3°28'08	3♁32	29°56	20° 6	22°23	15°32	2°38	24° 0	14° 0	5°37	9°50	10°25	29°37	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	4 12 11	4°28'55	18° 9	1♁40	21° 8	23° 1	15°35	2°34	23°58	14° 0	5°37	9°49	10°22	29°44	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	4 16 7	5°29'41	3♁ 0	3°24	22° 9	23°39	15°38	2°30	23°56	13°59	5°37	9°49	10°18	29°50	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	4 20 4	6°30'25	17°58	5° 9	23°10	24°17	15°41	2°26	23°53	13°59	5°37	9°48	10°15	29°57	n.a.	n.a.	S 19	
M20	4 24 0	7°31'08	2♁56	6°55	24°10	24°55	15°45	2°23	23°51	13°59	5°37	9°D48	10°12	0♁ 4	n.a.	n.a.	M20	
T 21	4 27 57	8°31'50	17°44	8°42	25°10	25°33	15°48	2°19	23°48	13°58	5°38	9°48	10° 9	0°10	n.a.	n.a.	T 21	
W22	4 31 54	9°32'29	2♁16	10°30	26°10	26°11	15°52	2°16	23°46	13°58	5°38	9°R48	10° 6	0°17	n.a.	n.a.	W22	
T 23	4 35 50	10°33'07	16°26	12°18	27° 9	26°49	15°56	2°12	23°43	13°57	5°38	9°48	10° 3	0°24	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	4 39 47	11°33'43	0♁10	14° 7	28° 8	27°27	16° 0	2° 9	23°41	13°57	5°38	9°48	9°59	0°31	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	4 43 43	12°34'16	13°28	15°57	29° 6	28° 5	16° 4	2° 6	23°38	13°56	5°39	9°48	9°56	0°37	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	4 47 40	13°34'48	26°22	17°47	0♁ 3	28°42	16° 9	2° 3	23°36	13°56	5°39	9°47	9°53	0°44	n.a.	n.a.	S 26	
M27	4 51 36	14°35'17	8♁54	19°38	1° 0	29°20	16°13	2° 0	23°33	13°55	5°39	9°D47	9°50	0°51	n.a.	n.a.	M27	
T 28	4 55 33	15°35'44	21° 8	21°29	1°56	29°58	16°18	1°57	23°30	13°54	5°40	9°47	9°47	0°57	n.a.	n.a.	T 28	
W29	4 59 30	16°36'09	3♁10	23°21	2°52	0♁36	16°23	1°54	23°28	13°54	5°40	9°48	9°43	1° 4	n.a.	n.a.	W29	
T 30	5 3 26	17°36'32	15° 3	25°13	3°47	1°13	16°29	1°51	23°25	13°53	5°40	9°48	9°40	1°11	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	5 7 23	18♁36'53	26°0'52	27♁ 6	4♁42	1♁51	16♁34	1♁49	23♁23	13♁52	5♁41	9♁49	9♁37	1♁17	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 19h22m14s

Julian Calendar

The year -2828 astronomical counting style corresponds to year 2829 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2828 BCE
geocentric

JANUARY 2828 BCE (-2827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	5 11 19	19°37'11	8♃41	28♂58	5♁36	2♃28	16♃39	1°R46	23°R20	13°R51	5♃41	9♂50	9♂34	1♃24	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	5 15 16	20°37'28	20°35	0♃49	6°29	3° 6	16°45	1♃44	23♂17	13♂51	5°42	9°51	9°31	1°31	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	5 19 12	21°37'42	2♂35	2°41	7°21	3°43	16°51	1°42	23°15	13°50	5°42	9°52	9°28	1°37	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	5 23 9	22°37'54	14°44	4°31	8°13	4°21	16°57	1°39	23°12	13°49	5°43	9°R52	9°24	1°44	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	5 27 5	23°38'04	27° 5	6°20	9° 4	4°58	17° 3	1°37	23° 9	13°48	5°43	9°51	9°21	1°51	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	5 31 2	24°38'13	9♃38	8° 8	9°54	5°36	17°10	1°35	23° 7	13°47	5°44	9°50	9°18	1°57	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	5 34 59	25°38'19	22°25	9°54	10°43	6°13	17°16	1°33	23° 4	13°46	5°44	9°48	9°15	2° 4	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	5 38 55	26°38'23	5♂24	11°37	11°32	6°50	17°23	1°32	23° 2	13°45	5°45	9°45	9°12	2°11	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	5 42 52	27°38'25	18°38	13°17	12°20	7°28	17°30	1°30	22°59	13°44	5°45	9°43	9° 9	2°17	n.a.	n.a.	S 9	
M10	5 46 48	28°38'25	2♂35	14°54	13° 6	8° 5	17°37	1°28	22°56	13°43	5°46	9°41	9° 5	2°24	n.a.	n.a.	M10	
T 11	5 50 45	29°38'24	15°46	16°27	13°52	8°42	17°44	1°27	22°54	13°42	5°47	9°39	9° 2	2°31	n.a.	n.a.	T 11	
W12	5 54 41	0♃38'20	29°40	17°55	14°37	9°19	17°51	1°25	22°51	13°41	5°47	9°D38	8°59	2°37	n.a.	n.a.	W12	
T 13	5 58 38	1°38'15	13♂46	19°18	15°20	9°56	17°58	1°24	22°49	13°40	5°48	9°39	8°56	2°44	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	6 2 34	2°38'08	28° 3	20°36	16° 3	10°34	18° 6	1°23	22°46	13°39	5°49	9°40	8°53	2°51	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	6 6 31	3°37'59	12♂29	21°47	16°44	11°11	18°14	1°22	22°43	13°38	5°49	9°41	8°49	2°57	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	6 10 27	4°37'48	27° 1	22°51	17°25	11°48	18°22	1°21	22°41	13°37	5°50	9°43	8°46	3° 4	n.a.	n.a.	S 16	
M17	6 14 24	5°37'35	11♂33	23°48	18° 4	12°24	18°29	1°20	22°38	13°35	5°51	9°R43	8°43	3°11	n.a.	n.a.	M17	
T 18	6 18 21	6°37'20	26° 0	24°38	18°42	13° 1	18°38	1°19	22°36	13°34	5°52	9°42	8°40	3°17	n.a.	n.a.	T 18	
W19	6 22 17	7°37'03	10♂37	25°19	19°19	13°38	18°46	1°19	22°33	13°33	5°52	9°40	8°37	3°24	n.a.	n.a.	W19	
T 20	6 26 14	8°36'44	24°18	25°53	19°54	14°15	18°54	1°18	22°31	13°32	5°53	9°36	8°34	3°31	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	6 30 10	9°36'22	7♁59	26°18	20°28	14°52	19° 3	1°18	22°28	13°30	5°54	9°32	8°30	3°37	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	6 34 7	10°35'58	21°18	26°34	21° 0	15°28	19°12	1°18	22°26	13°29	5°55	9°27	8°27	3°44	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	6 38 3	11°35'32	4♃15	26°R42	21°31	16° 5	19°20	1°18	22°23	13°28	5°56	9°22	8°24	3°51	n.a.	n.a.	S 23	
M24	6 42 0	12°35'03	16°51	26°41	22° 1	16°41	19°29	1°D18	22°21	13°26	5°56	9°18	8°21	3°57	n.a.	n.a.	M24	
T 25	6 45 56	13°34'31	29° 8	26°32	22°28	17°18	19°38	1°18	22°19	13°25	5°57	9°15	8°18	4° 4	n.a.	n.a.	T 25	
W26	6 49 53	14°33'57	11♂12	26°15	22°54	17°54	19°47	1°18	22°16	13°24	5°58	9°D14	8°15	4°11	n.a.	n.a.	W26	
T 27	6 53 49	15°33'21	23° 6	25°51	23°19	18°30	19°57	1°18	22°14	13°22	5°59	9°14	8°11	4°17	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	6 57 46	16°32'42	4♃55	25°20	23°41	19° 6	20° 6	1°19	22°12	13°21	6° 0	9°16	8° 8	4°24	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	7 1 43	17°32'00	16°45	24°43	24° 2	19°43	20°16	1°19	22° 9	13°20	6° 1	9°17	8° 5	4°31	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	7 5 39	18°31'16	28°41	24° 1	24°20	20°19	20°25	1°20	22° 7	13°18	6° 2	9°19	8° 2	4°37	n.a.	n.a.	S 30	
M31	7 9 36	19°30'30	10♂46	23♂15	24♁37	20♂55	20♃35	1♃21	22♂5	13♂17	6♃3	9°R19	7♂59	4♃44	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 19h22m11s

Julian Calendar 1 Jan. 2828 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2829 BCE

FEBRUARY 2828 BCE (-2827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	7 13 32	20°29'41	23♂5	22°R26	24♁52	21♂31	20♃45	1♃21	22°R 3	13°R15	6♃4	9°R18	7♂55	4♃51	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	7 17 29	21°28'50	5♃39	21♂34	25° 4	22° 7	20°55	1°22	22♂0	13♂14	6° 5	9°R15	7°52	4°57	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	7 21 25	22°27'56	18°31	20°42	25°14	22°42	21° 5	1°23	21°58	13°12	6° 6	9°10	7°49	5° 4	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	7 25 22	23°27'01	1♂40	19°50	25°22	23°18	21°15	1°25	21°56	13°11	6° 7	9° 4	7°46	5°11	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	7 29 18	24°26'03	15° 4	18°59	25°28	23°54	21°25	1°26	21°54	13° 9	6° 8	8°56	7°43	5°18	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	7 33 15	25°25'02	28°43	18°10	25°31	24°29	21°36	1°27	21°52	13° 8	6° 9	8°49	7°40	5°24	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	7 37 11	26°24'00	12♂33	17°23	25°R32	25° 5	21°46	1°29	21°50	13° 6	6°10	8°42	7°36	5°31	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	7 41 8	27°22'56	26°31	16°41	25°31	25°40	21°57	1°30	21°48	13° 5	6°11	8°36	7°33	5°38	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	7 45 5	28°21'49	10♂34	16° 2	25°27	26°15	22° 7	1°32	21°46	13° 3	6°12	8°33	7°30	5°44	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	7 49 1	29°20'41	24°41	15°29	25°20	26°51	22°18	1°34	21°44	13° 1	6°14	8°D31	7°27	5°51	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	7 52 58	0♁19'31	8♂50	15° 0	25°12	27°26	22°29	1°36	21°42	13° 0	6°15	8°31	7°24	5°58	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	7 56 54	1°18'19	22°59	14°37	25° 0	28° 1	22°40	1°38	21°40	12°58	6°16	8°32	7°20	6° 4	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	8 0 51	2°17'06	7♂7	14°19	24°46	28°36	22°51	1°40	21°39	12°57	6°17	8°R33	7°17	6°11	n.a.	n.a.	S 13	
M14	8 4 47	3°15'50	21°12	14° 7	24°30	29°10	23° 2	1°42	21°37	12°55	6°18	8°32	7°14	6°18	n.a.	n.a.	M14	
T 15	8 8 44	4°14'32	5♂12	14° 1	24°12	29°45	23°13	1°45	21°35	12°53	6°19	8°29	7°11	6°24	n.a.	n.a.	T 15	
W16	8 12 40	5°13'13	19° 4	13°D59	23°51	0♂20	23°25	1°47	21°33	12°52	6°21	8°24	7° 8	6°31	n.a.	n.a.	W16	
T 17	8 16 37	6°11'51	2♁45	14° 3	23°27	0°54	23°36	1°50	21°32	12°50	6°22	8°16	7° 5	6°38	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	8 20 33	7°10'27	16°11	14°13	23° 2	1°28	23°47	1°52	21°30	12°49	6°23	8° 7	7° 1	6°44	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	8 24 30	8° 9'01	29°20	14°27	22°34	2° 3	23°59	1°55	21°29	12°47	6°24	7°56	6°58	6°51	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	8 28 26	9° 7'33	12♃11	14°46	22° 5	2°37	24°11	1°58	21°27	12°45	6°25	7°46	6°55	6°58	n.a.	n.a.	S 20	
M21	8 32 23	10° 6'02	24°43	15°10	21°33	3°11	24°22	2° 1	21°26	12°44	6°27	7°37	6°52	7° 4	n.a.	n.a.	M21	
T 22	8 36 20	11° 4'29	7♂0	15°38	21° 1	3°44	24°34	2° 4	21°24	12°42	6°28	7°29	6°49	7°11	n.a.	n.a.	T 22	
W23	8 40 16	12° 2'54	19° 3	16°10	20°26	4°18	24°46	2° 7	21°23	12°40	6°29	7°24	6°46	7°18	n.a.	n.a.	W23	
T 24	8 44 13	13° 1'16	0♃57	16°47	19°50	4°52	24°58	2°11	21°21	12°39	6°30	7°22	6°42	7°24	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	8 48 9	13°59'37	12°46	17°27	19°14	5°25	25°10	2°14	21°20	12°37	6°32	7°D21	6°39	7°31	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	8 52 6	14°57'55	24°36	18°11	18°36	5°58	25°22	2°17	21°19	12°35	6°33	7°21	6°36	7°38	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	8 56 2	15°56'10	6♂33	18°59	17°58	6°32	25°34	2°21	21°18	12°34	6°34	7°R21	6°33	7°44	n.a.	n.a.	S 27	
M28	8 59 59	16°54'24	18♂41	19♂50	17♁20	7♂4	25♃46	2♃25	21♂17	12♂32	6♃36	7♂21	6♂30	7♃51	n.a.	n.a.	M28	

Delta T = 19h22m09s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2828 BCE
geocentric

MARCH 2828 BCE (-2827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
T 1	9 3 55	17 ⁵² 35	1 ⁵⁶ 4	20 ³⁴ 44	16 ^R 42	7 ^M 37	25 ^H 58	2 ^B 28	21 ^R 15	12 ^R 31	6 ^H 37	7 ^R 18	6 ^H 26	7 ^B 58	n.a.	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	9 7 52	18 ⁵⁰ 44	13 ⁴⁸	21 ⁴¹	16 ³	8 ¹⁰	26 ¹¹	2 ³²	21 ^{II} 14	12 ^{II} 29	6 ³⁸	7 ^H 14	6 ²³	8 ⁴	n.a.	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	9 11 48	19 ⁴⁸ 51	26 ⁵³	22 ⁴¹	15 ²⁶	8 ⁴³	26 ²³	2 ³⁶	21 ¹³	12 ²⁷	6 ⁴⁰	7 ⁶	6 ²⁰	8 ¹¹	n.a.	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	9 15 45	20 ⁴⁶ 56	10 ²¹	23 ⁴⁴	14 ⁴⁹	9 ¹⁵	26 ³⁵	2 ⁴⁰	21 ¹²	12 ²⁶	6 ⁴¹	6 ⁵⁷	6 ¹⁷	8 ¹⁷	n.a.	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	9 19 42	21 ⁴⁴ 59	24 ⁹	24 ⁵⁰	14 ¹²	9 ⁴⁷	26 ⁴⁸	2 ⁴⁴	21 ¹²	12 ²⁴	6 ⁴²	6 ⁴⁶	6 ¹⁴	8 ²⁴	n.a.	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	9 23 38	22 ⁴³ 00	8 ¹⁴	25 ⁵⁸	13 ³⁷	10 ¹⁹	27 ⁰	2 ⁴⁸	21 ¹¹	12 ²²	6 ⁴³	6 ³⁴	6 ¹¹	8 ³¹	n.a.	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	9 27 35	23 ⁴¹ 00	22 ³¹	27 ⁹	13 ⁴	10 ⁵¹	27 ¹³	2 ⁵³	21 ¹⁰	12 ²¹	6 ⁴⁵	6 ²⁴	6 ⁷	8 ³⁷	n.a.	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	9 31 31	24 ³⁸ 57	6 ⁵⁴	28 ²²	12 ³²	11 ²³	27 ²⁶	2 ⁵⁷	21 ⁹	12 ¹⁹	6 ⁴⁶	6 ¹⁵	6 ⁴	8 ⁴⁴	n.a.	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	9 35 28	25 ³⁶ 53	21 ¹⁸	29 ³⁷	12 ²	11 ⁵⁴	27 ³⁸	3 ¹	21 ⁸	12 ¹⁸	6 ⁴⁸	6 ⁹	6 ¹	8 ⁵¹	n.a.	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	9 39 24	26 ³⁴ 48	5 ³⁷	0 ⁵⁵	11 ³³	12 ²⁵	27 ⁵¹	3 ⁶	21 ⁸	12 ¹⁶	6 ⁴⁹	6 ⁶	5 ⁵⁸	8 ⁵⁷	n.a.	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	9 43 21	27 ³² 41	19 ⁵⁰	2 ¹⁵	11 ⁷	12 ⁵⁷	28 ⁴	3 ¹¹	21 ⁷	12 ¹⁴	6 ⁵⁰	6 ⁵	5 ⁵⁵	9 ⁴	n.a.	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	9 47 17	28 ³⁰ 33	3 ⁵⁴	3 ³⁸	10 ⁴³	13 ²⁷	28 ¹⁷	3 ¹⁵	21 ⁷	12 ¹³	6 ⁵²	6 ⁵	5 ⁵²	9 ¹¹	n.a.	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	9 51 14	29 ²⁸ 23	17 ⁵⁰	5 ²	10 ²¹	13 ⁵⁸	28 ³⁰	3 ²⁰	21 ⁶	12 ¹¹	6 ⁵³	6 ⁴	5 ⁴⁸	9 ¹⁷	n.a.	n.a.	n.a.	S 13	
M14	9 55 10	0 ^H 26'12	1 ³⁶	6 ²⁹	10 ¹	14 ²⁹	28 ⁴³	3 ²⁵	21 ⁶	12 ¹⁰	6 ⁵⁴	6 ³	5 ⁴⁵	9 ²⁴	n.a.	n.a.	n.a.	M14	
T 15	9 59 7	1 ²⁴ 00	15 ¹³	7 ⁵⁷	9 ⁴⁴	14 ⁵⁹	28 ⁵⁶	3 ³⁰	21 ⁵	12 ⁸	6 ⁵⁶	5 ⁵⁹	5 ⁴²	9 ³¹	n.a.	n.a.	n.a.	T 15	
W16	10 3 4	2 ²¹ 46	28 ⁴¹	9 ²⁸	9 ²⁹	15 ²⁹	29 ⁹	3 ³⁵	21 ⁵	12 ⁷	6 ⁵⁷	5 ⁵²	5 ³⁹	9 ³⁷	n.a.	n.a.	n.a.	W16	
T 17	10 7 0	3 ¹⁹ 30	11 ⁵⁷	11 ¹	9 ¹⁶	15 ⁵⁹	29 ²²	3 ⁴⁰	21 ⁵	12 ⁵	6 ⁵⁸	5 ⁴²	5 ³⁶	9 ⁴⁴	n.a.	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	10 10 57	4 ¹⁷ 13	25 ²	12 ³⁶	9 ⁶	16 ²⁸	29 ³⁵	3 ⁴⁵	21 ⁵	12 ⁴	7 ⁰	5 ³⁰	5 ³²	9 ⁵¹	n.a.	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	10 14 53	5 ¹⁴ 55	7 ^H 53	14 ¹³	8 ⁵⁸	16 ⁵⁷	29 ⁴⁸	3 ⁵⁰	21 ⁴	12 ²	7 ¹	5 ¹⁷	5 ²⁹	9 ⁵⁷	n.a.	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	10 18 50	6 ¹² 34	20 ³¹	15 ⁵¹	8 ⁵³	17 ²⁷	0 ^V 1	3 ⁵⁵	21 ⁴	12 ¹	7 ²	5 ⁴	5 ²⁶	10 ⁴	n.a.	n.a.	n.a.	S 20	
M21	10 22 46	7 ¹⁰ 13	2 ^V 54	17 ³²	8 ⁵⁰	17 ⁵⁵	0 ¹⁴	4 ¹	21 ⁴	11 ⁵⁹	7 ⁴	4 ⁵²	5 ²³	10 ¹¹	n.a.	n.a.	n.a.	M21	
T 22	10 26 43	8 ⁷ 49	15 ⁵	19 ¹⁵	8 ^D 50	18 ²⁴	0 ²⁸	4 ⁶	21 ^D 4	11 ⁵⁸	7 ⁵	4 ⁴²	5 ²⁰	10 ¹⁷	n.a.	n.a.	n.a.	T 22	
W23	10 30 39	9 ⁵ 24	27 ⁴	21 ⁰	8 ⁵²	18 ⁵²	0 ⁴¹	4 ¹²	21 ⁴	11 ⁵⁶	7 ⁷	4 ³⁵	5 ¹⁷	10 ²⁴	n.a.	n.a.	n.a.	W23	
T 24	10 34 36	10 ² 58	8 ^B 56	22 ⁴⁷	8 ⁵⁶	19 ²⁰	0 ⁵⁴	4 ¹⁷	21 ⁴	11 ⁵⁵	7 ⁸	4 ³¹	5 ¹³	10 ³¹	n.a.	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	10 38 32	11 ⁰ 30	20 ⁴⁴	24 ³⁶	9 ²	19 ⁴⁸	1 ⁸	4 ²³	21 ⁴	11 ⁵⁴	7 ⁹	4 ²⁹	5 ¹⁰	10 ³⁷	n.a.	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	10 42 29	11 ⁵⁸ 00	2 ^{II} 33	26 ²⁷	9 ¹¹	20 ¹⁵	1 ²¹	4 ²⁹	21 ⁵	11 ⁵²	7 ¹¹	4 ^D 28	5 ⁷	10 ⁴⁴	n.a.	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	10 46 26	12 ⁵⁵ 29	14 ²⁹	28 ²⁰	9 ²¹	20 ⁴²	1 ³⁵	4 ³⁵	21 ⁵	11 ⁵¹	7 ¹²	4 ^R 28	5 ⁴	10 ⁵¹	n.a.	n.a.	n.a.	S 27	
M28	10 50 22	13 ⁵² 56	26 ³⁶	0 ^H 14	9 ³⁴	21 ⁹	1 ⁴⁸	4 ⁴⁰	21 ⁵	11 ⁵⁰	7 ¹³	4 ²⁸	5 ¹	10 ⁵⁷	n.a.	n.a.	n.a.	M28	
T 29	10 54 19	14 ⁵⁰ 21	9 ⁵	2 ¹¹	9 ⁴⁹	21 ³⁵	2 ¹	4 ⁴⁶	21 ⁶	11 ⁴⁸	7 ¹⁵	4 ²⁶	4 ⁵⁷	11 ⁴	n.a.	n.a.	n.a.	T 29	
W30	10 58 15	15 ⁴⁷ 45	21 ⁴⁷	4 ¹⁰	10 ⁶	22 ¹	2 ¹⁵	4 ⁵²	21 ⁶	11 ⁴⁷	7 ¹⁶	4 ²²	4 ⁵⁴	11 ¹¹	n.a.	n.a.	n.a.	W30	
T 31	11 2 12	16 ^H 45'08	4 ² 59	6 ^H 10	10 ²⁴	22 ^M 27	2 ^V 28	4 ^B 58	21 ^{II} 7	11 ⁴⁶	7 ^H 18	4 ^H 15	4 ^H 51	11 ^B 17	n.a.	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h22m06s

Julian Calendar 1 March 2828 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2828 BCE

APRIL 2828 BCE (-2827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
F 1	11 6 8	17 ^H 42'29	18 ² 36	8 ^H 13	10 ⁴⁴	22 ^M 53	2 ^V 42	5 ^B 4	21 ^{II} 7	11 ^R 44	7 ^H 19	4 ^R 6	4 ^H 48	11 ^B 24	n.a.	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	11 10 5	18 ³⁹ 48	2 ¹⁴ 40	10 ¹⁷	11 ⁷	23 ¹⁸	2 ⁵⁶	5 ¹¹	21 ⁸	11 ⁴²	7 ²⁰	3 ^H 56	4 ⁴⁵	11 ³¹	n.a.	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	11 14 1	19 ³⁷ 07	1 ⁷ 5	12 ²²	11 ³⁰	23 ⁴³	3 ⁹	5 ¹⁷	21 ⁸	11 ⁴²	7 ²²	3 ⁴⁵	4 ⁴²	11 ³⁷	n.a.	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	11 17 58	20 ³⁴ 24	1 ⁴⁵	14 ²⁹	11 ⁵⁶	24 ⁷	3 ²³	5 ²³	21 ⁹	11 ⁴¹	7 ²³	3 ³⁵	4 ³⁸	11 ⁴⁴	n.a.	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	11 21 55	21 ³¹ 40	16 ³²	16 ³⁸	12 ²³	24 ³¹	3 ³⁶	5 ²⁹	21 ¹⁰	11 ⁴⁰	7 ²⁴	3 ²⁶	4 ³⁵	11 ⁵¹	n.a.	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	11 25 51	22 ²⁸ 56	1 ^M 19	18 ⁴⁷	12 ⁵²	24 ⁵⁵	3 ⁵⁰	5 ³⁶	21 ¹⁰	11 ³⁸	7 ²⁶	3 ²¹	4 ³²	11 ⁵⁷	n.a.	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	11 29 48	23 ²⁶ 10	15 ⁵⁹	20 ⁵⁷	13 ²²	25 ¹⁸	4 ⁴	5 ⁴²	21 ¹¹	11 ³⁷	7 ²⁷	3 ¹⁷	4 ²⁹	12 ⁴	n.a.	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	11 33 44	24 ²³ 24	0 ^H 26	23 ⁸	13 ⁵³	25 ⁴¹	4 ¹⁷	5 ⁴⁹	21 ¹²	11 ³⁶	7 ²⁸	3 ^D 16	4 ²⁶	12 ¹¹	n.a.	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	11 37 41	25 ²⁰ 38	14 ³⁷	25 ¹⁹	14 ²⁶	26 ³	4 ³¹	5 ⁵⁵	21 ¹³	11 ³⁵	7 ³⁰	3 ¹⁷	4 ²³	12 ¹⁷	n.a.	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	11 41 37	26 ¹⁷ 50	28 ³²	27 ³¹	15 ⁰	26 ²⁵	4 ⁴⁵	6 ²	21 ¹⁴	11 ³⁴	7 ³¹	3 ^R 17	4 ¹⁹	12 ²⁴	n.a.	n.a.	n.a.	S 10	
M11	11 45 34	27 ¹⁵ 03	12 ³ 11	29 ⁴²	15 ³⁶	26 ⁴⁷	4 ⁵⁸	6 ⁸	21 ¹⁵	11 ³³	7 ³²	3 ¹⁶	4 ¹⁶	12 ³¹	n.a.	n.a.	n.a.	M11	
T 12	11 49 30	28 ¹² 14	25 ³⁵	1 ^V 53	16 ¹³	27 ⁸	5 ¹²	6 ¹⁵	21 ¹⁶	11 ³²	7 ³³	3 ¹³	4 ¹³	12 ³⁷	n.a.	n.a.	n.a.	T 12	
W13	11 53 27	29 ⁹ 25	8 ⁴⁴	4 ³	16 ⁵¹	27 ²⁹	5 ²⁶	6 ²²	21 ¹⁷	11 ³¹	7 ³⁵	3 ⁸	4 ¹⁰	12 ⁴⁴	n.a.	n.a.	n.a.	W13	
T 14	11 57 24	0 ^V 6'35	21 ⁴¹	6 ¹³	17 ³⁰	27 ⁴⁹	5 ⁴⁰	6 ²⁹	21 ¹⁹	11 ³⁰	7 ³⁶	3 ⁰	4 ⁷	12 ⁵¹	n.a.	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	12 1 20	1 ³ 45	4 ^H 25	8 ²¹	18 ¹⁰	28 ⁹	5 ⁵³	6 ³⁵	21 ²⁰	11 ²⁹	7 ³⁷	2 ⁵⁰	4 ³	12 ⁵⁷	n.a.	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	12 5 17	2 ⁰ 54	16 ⁵⁸	10 ²⁸	18 ⁵¹	28 ²⁸	6 ⁷	6 ⁴²	21 ²¹	11 ²⁸	7 ³⁹	2 ³⁹	4 ⁰	13 ⁴	n.a.	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	12 9 13	2 ⁵⁸ 02	29 ²⁰	12 ³³	19 ³³	28 ⁴⁷	6 ²¹	6 ⁴⁹	21 ²²	11 ²⁷	7 ⁴⁰	2 ²⁹	3 ⁵⁷	13 ¹⁰	n.a.	n.a.	n.a.	S 17	
M18	12 13 10	3 ⁵⁵ 10	11 ^V 31	14 ³⁶	20 ¹⁶	29 ⁵	6 ³⁵	6 ⁵⁶	21 ²⁴	11 ²⁶	7 ⁴¹	2 ¹⁹	3 ⁵⁴	13 ¹⁷	n.a.	n.a.	n.a.	M18	
T 19	12 17 6	4 ⁵² 17	23 ³²	16 ³⁸	21 ⁰	29 ²²	6 ⁴⁹	7 ³	21 ²⁵	11 ²⁶	7 ⁴²	2 ¹¹	3 ⁵¹	13 ²⁴	n.a.	n.a.	n.a.	T 19	
W20	12 21 3	5 ⁴⁹ 24	5 ^B 26	18 ³⁸	21 ⁴⁵	29 ⁴⁰	7 ²	7 ¹⁰	21 ²⁷	11 ²⁵	7 ⁴⁴	2 ⁵	3 ⁴⁸						

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2828 BCE
geocentric

MAY 2828 BCE (-2827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	13 4 25	16°16'53	25°17'27	8°3	0°47	2°9	9°34	8°30	21°46	11°18	7°56	1°R39	3°13	14°44	n.a.	S 1	
M 2	13 8 22	17°13'52	10°19	9°35	1°40	2°19	9°47	8°38	21°48	11°17	7°58	1°R33	3°9	14°50	n.a.	M 2	
T 3	13 12 18	18°10'52	25°23	11°4	2°34	2°28	10°1	8°45	21°51	11°17	7°59	1°28	3°6	14°57	n.a.	T 3	
W 4	13 16 15	19°7'51	10°19	10°29	12°31	3°28	2°36	10°15	8°52	11°17	8°0	1°24	3°3	15°4	n.a.	W 4	
T 5	13 20 11	20°4'51	25°28	13°55	4°23	2°44	10°28	9°0	21°55	11°16	8°1	1°D23	3°0	15°10	n.a.	T 5	
F 6	13 24 8	21°1'50	10°13	15°17	5°18	2°51	10°42	9°8	21°57	11°16	8°2	1°23	2°57	15°17	n.a.	F 6	
S 7	13 28 4	21°58'50	24°38	16°36	6°14	2°57	10°55	9°15	21°59	11°16	8°3	1°24	2°54	15°24	n.a.	S 7	
S 8	13 32 1	22°55'51	8°34	17°53	7°11	3°3	11°9	9°23	22°2	11°15	8°4	1°25	2°50	15°30	n.a.	S 8	
M 9	13 35 58	23°52'51	22°24	19°6	8°7	3°7	11°23	9°30	22°4	11°15	8°5	1°R26	2°47	15°37	n.a.	M 9	
T 10	13 39 54	24°49'52	5°44	20°18	9°4	3°11	11°36	9°38	22°6	11°15	8°6	1°25	2°44	15°44	n.a.	T 10	
W 11	13 43 51	25°46'54	18°45	21°26	10°2	3°15	11°50	9°46	22°9	11°15	8°7	1°23	2°41	15°50	n.a.	W 11	
T 12	13 47 47	26°43'55	1°30	22°31	11°0	3°17	12°3	9°53	22°11	11°15	8°8	1°20	2°38	15°57	n.a.	T 12	
F 13	13 51 44	27°40'57	14°0	23°34	11°58	3°19	12°17	10°1	22°14	11°14	8°9	1°15	2°34	16°3	n.a.	F 13	
S 14	13 55 40	28°38'00	26°18	24°33	12°57	3°20	12°30	10°9	22°16	11°14	8°10	1°9	2°31	16°10	n.a.	S 14	
S 15	13 59 37	29°35'03	8°26	25°30	13°56	3°R20	12°44	10°16	22°19	11°14	8°11	1°4	2°28	16°17	n.a.	S 15	
M 16	14 3 34	0°32'06	20°26	26°23	14°56	3°19	12°57	10°24	22°22	11°D14	8°12	0°59	2°25	16°23	n.a.	M 16	
T 17	14 7 30	1°29'10	2°19	27°12	15°55	3°17	13°11	10°32	22°24	11°14	8°13	0°55	2°22	16°30	n.a.	T 17	
W 18	14 11 27	2°26'15	14°8	27°58	16°56	3°15	13°24	10°39	22°27	11°14	8°13	0°52	2°19	16°37	n.a.	W 18	
T 19	14 15 23	3°23'19	25°55	28°41	17°56	3°12	13°37	10°47	22°30	11°14	8°14	0°D51	2°15	16°43	n.a.	T 19	
F 20	14 19 20	4°20'24	7°42	29°20	18°57	3°8	13°51	10°55	22°33	11°15	8°15	0°51	2°12	16°50	n.a.	F 20	
S 21	14 23 16	5°17'30	19°33	29°55	19°58	3°4	14°4	11°3	22°35	11°15	8°16	0°52	2°9	16°57	n.a.	S 21	
S 22	14 27 13	6°14'36	1°30	0°II25	20°59	2°59	14°17	11°11	22°38	11°15	8°17	0°54	2°6	17°3	n.a.	S 22	
M 23	14 31 10	7°11'42	13°39	0°52	22°1	2°52	14°30	11°18	22°41	11°15	8°18	0°55	2°3	17°10	n.a.	M 23	
T 24	14 35 6	8°8'48	26°2	1°14	23°3	2°46	14°43	11°26	22°44	11°15	8°18	0°57	2°0	17°17	n.a.	T 24	
W 25	14 39 3	9°5'55	8°45	1°32	24°5	2°38	14°56	11°34	22°47	11°16	8°19	0°R57	1°56	17°23	n.a.	W 25	
T 26	14 42 59	10°3'02	21°51	1°45	25°8	2°30	15°10	11°42	22°50	11°16	8°20	0°57	1°53	17°30	n.a.	T 26	
F 27	14 46 56	11°0'10	5°19	1°54	26°11	2°21	15°23	11°50	22°53	11°16	8°21	0°55	1°50	17°37	n.a.	F 27	
S 28	14 50 52	11°57'18	19°24	1°R57	27°14	2°12	15°36	11°57	22°56	11°17	8°21	0°53	1°47	17°43	n.a.	S 28	
S 29	14 54 49	12°54'26	3°15	1°56	28°17	2°2	15°48	12°5	22°59	11°17	8°22	0°51	1°44	17°50	n.a.	S 29	
M 30	14 58 46	13°51'35	18°40	1°50	29°20	1°51	16°1	12°13	23°2	11°17	8°23	0°49	1°40	17°57	n.a.	M 30	
T 31	15 2 42	14°48'45	3°45	1°II39	0°Y24	1°40	16°Y14	12°21	23°II5	11°D18	8°23	0°47	1°37	18°3	n.a.	T 31	

Delta T = 19h22m01s

Julian Calendar 1 May 2828 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2828 BCE

JUNE 2828 BCE (-2827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	15 6 39	15°45'56	18°58	1°R22	1°Y28	1°R28	16°Y27	12°28	23°II8	11°D18	8°24	0°R46	1°34	18°10	n.a.	W 1	
T 2	15 10 35	16°43'07	4°8	1°II2	2°32	1°15	16°40	12°36	23°12	11°19	8°25	0°D46	1°31	18°16	n.a.	T 2	
F 3	15 14 32	17°40'20	19°7	0°36	3°37	1°2	16°53	12°44	23°15	11°20	8°25	0°47	1°28	18°23	n.a.	F 3	
S 4	15 18 28	18°37'34	3°34	0°7	4°41	0°49	17°5	12°52	23°18	11°20	8°26	0°47	1°25	18°30	n.a.	S 4	
S 5	15 22 25	19°34'49	18°3	29°33	5°46	0°35	17°18	13°0	23°21	11°21	8°26	0°48	1°21	18°36	n.a.	S 5	
M 6	15 26 22	20°32'05	1°33	28°56	6°51	0°21	17°30	13°7	23°25	11°21	8°27	0°49	1°18	18°43	n.a.	M 6	
T 7	15 30 18	21°29'23	15°18	28°16	7°56	0°6	17°43	13°15	23°28	11°22	8°27	0°50	1°15	18°50	n.a.	T 7	
W 8	15 34 15	22°26'42	28°19	27°34	9°2	29°51	17°55	13°23	23°31	11°23	8°28	0°R50	1°12	18°56	n.a.	W 8	
T 9	15 38 11	23°24'02	10°59	26°50	10°8	29°36	18°8	13°31	23°35	11°24	8°28	0°49	1°9	19°3	n.a.	T 9	
F 10	15 42 8	24°21'24	23°22	26°5	11°14	29°21	18°20	13°38	23°38	11°24	8°29	0°49	1°5	19°10	n.a.	F 10	
S 11	15 46 4	25°18'47	5°32	25°20	12°20	29°5	18°32	13°46	23°41	11°25	8°29	0°48	1°2	19°16	n.a.	S 11	
S 12	15 50 1	26°16'11	17°31	24°36	13°26	28°49	18°44	13°54	23°45	11°26	8°30	0°47	0°59	19°23	n.a.	S 12	
M 13	15 53 57	27°13'37	29°23	23°53	14°32	28°33	18°57	14°1	23°48	11°27	8°30	0°47	0°56	19°30	n.a.	M 13	
T 14	15 57 54	28°11'04	11°11	23°13	15°39	28°17	19°9	14°9	23°52	11°28	8°30	0°46	0°53	19°36	n.a.	T 14	
W 15	16 1 51	29°8'33	22°59	22°35	16°46	28°1	19°21	14°17	23°55	11°29	8°31	0°46	0°50	19°43	n.a.	W 15	
T 16	16 5 47	0°II6'03	4°II47	22°2	17°52	27°45	19°33	14°24	23°59	11°30	8°31	0°D46	0°46	19°50	n.a.	T 16	
F 17	16 9 44	1°3'35	16°38	21°33	19°0	27°30	19°45	14°32	24°2	11°31	8°31	0°R46	0°43	19°56	n.a.	F 17	
S 18	16 13 40	2°1'08	28°35	21°9	20°7	27°14	19°56	14°39	24°6	11°32	8°32	0°46	0°40	20°3	n.a.	S 18	
S 19	16 17 37	2°58'42	10°34	20°51	21°14	26°58	20°8	14°47	24°9	11°33	8°32	0°46	0°37	20°10	n.a.	S 19	
M 20	16 21 33	3°56'17	22°56	20°39	22°22	26°43	20°20	14°55	24°13	11°34	8°32	0°46	0°34	20°16	n.a.	M 20	
T 21	16 25 30	4°53'54	5°26	20°D34	23°29	26°28	20°31	15°2	24°17	11°35	8°33	0°45	0°31	20°23	n.a.	T 21	
W 22	16 29 27	5°51'32	18°11	20°35	24°37	26°13	20°43	15°10	24°20	11°36	8°33	0°45	0°27	20°29	n.a.	W 22	
T 23	16 33 23	6°49'11	1°16	20°43	25°45	25°59	20°54	15°17	24°24	11°37	8°33	0°D45	0°24	20°36	n.a.	T 23	
F 24	16 37 20	7°46'51	14°43	20°59	26°53	25°45	21°6	15°24	24°28	11°38	8°33	0°45	0°21	20°43	n.a.	F 24	
S 25	16 41 16	8°44'33	28°32	21°22	28°2	25°32	21°17	15°32	24°31	11°40	8°33	0°45	0°18	20°49	n.a.	S 25	
S 26	16 45 13	9°42'16	12°46	21°52	29°10	25°19	21°28	15°39	24°35	11°41	8°33	0°46	0°15	20°56	n.a.	S 26	
M 27	16 49 9	10°40'00	27°21	22°29	0°18	25°6	21°39	15°47	24°39	11°42	8°33	0°46	0°11	21°3	n.a.	M 27	
T 28	16 53 6	11°37'46	12°13	23°13	1°27	24°54	21°50	15°54	24°42	11°43	8°34	0°47	0°8	21°9	n.a.	T 28	
W 29	16 57 2	12°35'33	27°17	24°5	2°36	24°43	22°1	16°1	24°46	11°45	8°34	0°R48	0°5	21°16	n.a.	W 29	
T 30	17 0 59	13°33'22	12°24	25°3	3°45	24°32	22°Y12	16°8	24°II50	11°D46	8°34	0°47	0°2	21°23	n.a.	T 30	

Delta T = 19h21m59s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2828 BCE
geocentric

JULY 2828 BCE (-2827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	17 4 56	14II31'13	27♂24	26♂ 7	4♂54	24°R22	22°V23	16♂16	24II53	11♂47	8♂34	0°R47	29♂59	21♂29	n.a.	F 1
S 2	17 8 52	15°29'06	12♂10	27°18	6° 3	24♂12	22°34	16°23	24°57	11°49	8°R34	0°♂45	29°56	21°36	n.a.	S 2
S 3	17 12 49	16°27'00	26°35	28°35	7°12	24° 3	22°44	16°30	25° 1	11°50	8°34	0°43	29°52	21°43	n.a.	S 3
M 4	17 16 45	17°24'56	10♂35	29°57	8°22	23°55	22°55	16°37	25° 5	11°52	8°34	0°41	29°49	21°49	n.a.	M 4
T 5	17 20 42	18°22'55	24° 7	1II25	9°31	23°48	23° 5	16°44	25° 8	11°53	8°34	0°39	29°46	21°56	n.a.	T 5
W 6	17 24 38	19°20'55	7♂12	2°57	10°41	23°41	23°15	16°51	25°12	11°55	8°34	0°38	29°43	22° 3	n.a.	W 6
T 7	17 28 35	20°18'58	19°54	4°34	11°51	23°35	23°25	16°58	25°16	11°56	8°33	0°D38	29°40	22° 9	n.a.	T 7
F 8	17 32 31	21°17'03	2°V16	6°15	13° 1	23°30	23°36	17° 5	25°20	11°58	8°33	0°38	29°37	22°16	n.a.	F 8
S 9	17 36 28	22°15'09	14°22	7°59	14°11	23°25	23°46	17°12	25°23	11°59	8°33	0°39	29°33	22°22	n.a.	S 9
S 10	17 40 25	23°13'19	26°17	9°46	15°21	23°22	23°55	17°19	25°27	12° 1	8°33	0°41	29°30	22°29	n.a.	S 10
M 11	17 44 21	24°11'30	8♂ 6	11°35	16°31	23°19	24° 5	17°25	25°31	12° 3	8°33	0°42	29°27	22°36	n.a.	M 11
T 12	17 48 18	25° 9'43	19°53	13°27	17°42	23°16	24°15	17°32	25°35	12° 4	8°33	0°44	29°24	22°42	n.a.	T 12
W 13	17 52 14	26° 7'59	1II41	15°20	18°52	23°15	24°24	17°39	25°38	12° 6	8°32	0°R44	29°21	22°49	n.a.	W 13
T 14	17 56 11	27° 6'17	13°34	17°14	20° 3	23°D14	24°34	17°46	25°42	12° 8	8°32	0°43	29°17	22°56	n.a.	T 14
F 15	18 0 7	28° 4'36	25°33	19°10	21°14	23°15	24°43	17°52	25°46	12° 9	8°32	0°41	29°14	23° 2	n.a.	F 15
S 16	18 4 4	29° 2'58	7♂42	21° 6	22°24	23°16	24°52	17°59	25°50	12°11	8°32	0°38	29°11	23° 9	n.a.	S 16
S 17	18 8 0	0♂ 1'22	20° 1	23° 2	23°35	23°17	25° 2	18° 5	25°54	12°13	8°31	0°33	29° 8	23°16	n.a.	S 17
M 18	18 11 57	0°59'48	2♂31	24°58	24°46	23°20	25°11	18°12	25°57	12°15	8°31	0°28	29° 5	23°22	n.a.	M 18
T 19	18 15 53	1°58'16	15°14	26°54	25°57	23°24	25°19	18°18	26° 1	12°17	8°31	0°23	29° 2	23°29	n.a.	T 19
W 20	18 19 50	2°56'45	28°10	28°49	27° 9	23°28	25°28	18°24	26° 5	12°18	8°30	0°19	28°58	23°36	n.a.	W 20
T 21	18 23 47	3°55'17	11♂22	0♂45	28°20	23°33	25°37	18°31	26° 9	12°20	8°30	0°15	28°55	23°42	n.a.	T 21
F 22	18 27 43	4°53'50	24°48	2°39	29°31	23°39	25°45	18°37	26°12	12°22	8°29	0°13	28°52	23°49	n.a.	F 22
S 23	18 31 40	5°52'25	8♂32	4°33	0II43	23°45	25°54	18°43	26°16	12°24	8°29	0°D13	28°49	23°56	n.a.	S 23
S 24	18 35 36	6°51'02	22°32	6°26	1°55	23°53	26° 2	18°49	26°20	12°26	8°29	0°14	28°46	24° 2	n.a.	S 24
M 25	18 39 33	7°49'41	6♂50	8°18	3° 6	24° 1	26°10	18°55	26°23	12°28	8°28	0°15	28°43	24° 9	n.a.	M 25
T 26	18 43 29	8°48'21	21°21	10° 9	4°18	24°10	26°18	19° 1	26°27	12°30	8°28	0°16	28°39	24°15	n.a.	T 26
W 27	18 47 26	9°47'04	6♂ 4	11°59	5°30	24°19	26°26	19° 7	26°31	12°32	8°27	0°R16	28°36	24°22	n.a.	W 27
T 28	18 51 22	10°45'49	20°53	13°48	6°42	24°29	26°33	19°13	26°35	12°34	8°27	0°15	28°33	24°29	n.a.	T 28
F 29	18 55 19	11°44'35	5♂40	15°37	7°54	24°40	26°41	19°19	26°38	12°36	8°26	0°11	28°30	24°35	n.a.	F 29
S 30	18 59 16	12°43'24	20°19	17°24	9° 6	24°52	26°48	19°24	26°42	12°38	8°26	0° 6	28°27	24°42	n.a.	S 30
S 31	19 3 12	13♂42'16	4♂41	19♂10	10II18	25♂ 4	26°V56	19♂30	26II46	12♂40	8♂25	29♂59	28♂23	24♂49	n.a.	S 31

Delta T = 19h21m56s Julian Calendar 1 July 2828 BCE == Greg. Calendar 8 June 2828 BCE

AUGUST 2828 BCE (-2827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	19 7 9	14♂41'09	18♂42	20♂55	11II31	25♂17	27°V 3	19♂35	26II49	12♂42	8°R24	29°R52	28♂20	24♂55	n.a.	M 1
T 2	19 11 5	15°40'05	2♂17	22°39	12°43	25°31	27°10	19°41	26°53	12°44	8♂24	29♂45	28°17	25° 2	n.a.	T 2
W 3	19 15 2	16°39'03	15°26	24°23	13°56	25°45	27°17	19°46	26°57	12°46	8°23	29°40	28°14	25° 9	n.a.	W 3
T 4	19 18 58	17°38'03	28°11	26° 5	15° 8	26° 0	27°23	19°52	27° 0	12°48	8°22	29°36	28°11	25°15	n.a.	T 4
F 5	19 22 55	18°37'07	10°V35	27°46	16°21	26°16	27°30	19°57	27° 4	12°50	8°22	29°34	28° 8	25°22	n.a.	F 5
S 6	19 26 51	19°36'12	22°41	29°27	17°34	26°32	27°36	20° 2	27° 7	12°52	8°21	29°D33	28° 4	25°29	n.a.	S 6
S 7	19 30 48	20°35'20	4♂36	1♂ 6	18°46	26°49	27°42	20° 7	27°11	12°54	8°20	29°34	28° 1	25°35	n.a.	S 7
M 8	19 34 44	21°34'31	16°25	2°45	19°59	27° 6	27°48	20°12	27°14	12°56	8°20	29°35	27°58	25°42	n.a.	M 8
T 9	19 38 41	22°33'44	28°12	4°23	21°12	27°24	27°54	20°17	27°18	12°58	8°19	29°R36	27°55	25°49	n.a.	T 9
W 10	19 42 37	23°33'00	10II 3	5°59	22°25	27°43	28° 0	20°22	27°21	13° 0	8°18	29°35	27°52	25°55	n.a.	W 10
T 11	19 46 34	24°32'18	22° 1	7°35	23°39	28° 2	28° 6	20°27	27°25	13° 3	8°17	29°33	27°49	26° 2	n.a.	T 11
F 12	19 50 31	25°31'39	4♂10	9°11	24°52	28°21	28°11	20°32	27°28	13° 5	8°17	29°28	27°45	26° 8	n.a.	F 12
S 13	19 54 27	26°31'02	16°32	10°45	26° 5	28°41	28°16	20°36	27°32	13° 7	8°16	29°20	27°42	26°15	n.a.	S 13
S 14	19 58 24	27°30'27	29° 8	12°18	27°19	29° 2	28°21	20°41	27°35	13° 9	8°15	29°11	27°39	26°22	n.a.	S 14
M 15	20 2 20	28°29'55	11♂58	13°51	28°32	29°23	28°26	20°45	27°39	13°11	8°14	29° 0	27°36	26°28	n.a.	M 15
T 16	20 6 17	29°29'24	25° 2	15°23	29°45	29°45	28°31	20°50	27°42	13°13	8°13	28°49	27°33	26°35	n.a.	T 16
W 17	20 10 13	0♂28'56	8♂19	16°54	0♂59	0♂ 7	28°36	20°54	27°45	13°16	8°12	28°39	27°29	26°42	n.a.	W 17
T 18	20 14 10	1°28'30	21°46	18°24	2°13	0°29	28°40	20°58	27°49	13°18	8°12	28°31	27°26	26°48	n.a.	T 18
F 19	20 18 6	2°28'05	5♂24	19°54	3°26	0°53	28°44	21° 2	27°52	13°20	8°11	28°26	27°23	26°55	n.a.	F 19
S 20	20 22 3	3°27'43	19°12	21°22	4°40	1°16	28°48	21° 6	27°55	13°22	8°10	28°23	27°20	27° 2	n.a.	S 20
S 21	20 25 59	4°27'23	3♂ 8	22°50	5°54	1°40	28°52	21°10	27°58	13°24	8° 9	28°D22	27°17	27° 8	n.a.	S 21
M 22	20 29 56	5°27'04	17°13	24°17	7° 8	2° 4	28°56	21°14	28° 1	13°27	8° 8	28°D22	27°14	27°15	n.a.	M 22
T 23	20 33 52	6°26'48	1♂26	25°43	8°22	2°29	28°59	21°18	28° 5	13°29	8° 7	28°R22	27°10	27°22	n.a.	T 23
W 24	20 37 49	7°26'33	15°46	27° 9	9°36	2°55	29° 3	21°21	28° 8	13°31	8° 6	28°21	27° 7	27°28	n.a.	W 24
T 25	20 41 46	8°26'21	0♂ 9	28°33	10°50	3°20	29° 6	21°25	28°11	13°33	8° 5	28°18	27° 4	27°35	n.a.	T 25
F 26	20 45 42	9°26'10	14°31	29°57	12° 4	3°46	29° 9	21°28	28°14	13°36	8° 4	28°11	27° 1	27°42	n.a.	F 26
S 27	20 49 39	10°26'01	28°49	1♂19	13°18	4°13	29°11	21°32	28°17	13°38	8° 3	28° 2	26°58	27°48	n.a.	S 27
S 28	20 53 35	11°25'55	12♂55	2°41	14°33	4°39	29°14	21°35	28°20	13°40	8° 2	27°51	26°55	27°55	n.a.	S 28
M 29	20 57 32	12°25'50	26°44	4° 1	15°47	5° 6	29°16	21°38	28°23	13°42	8° 1	27°39	26°51	28° 1	n.a.	M 29
T 30	21 1 28	13°25'48	10♂13	5°21	17° 1	5°34	29°19	21°41	28°26	13°45	8° 0	27°28	26°48	28° 8	n.a.	T 30
W 31	21 5 25	14♂25'48	23♂20	6♂39	18♂16	6♂ 2	29									

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2828 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2828 BCE (-2827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 9 21	15°25'50	6°47' 4	7°11'56	19°30'30	6°37'30	29°17'22	21°38'47	28°11'32	13°10'49	7°R58	27°R 9	26°11'42	28°38'21	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	21 13 18	16°25'55	18°28	9°11	20°45	6°58	29°24	21°50	28°35	13°51	7°K57	27°M 3	26°39	28°28	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	21 17 14	17°26'02	0°36	10°25	21°59	7°27	29°25	21°53	28°37	13°54	7°56	27° 0	26°35	28°35	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	21 21 11	18°26'11	12°31	11°38	23°14	7°56	29°27	21°55	28°40	13°56	7°55	26°59	26°32	28°41	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	21 25 8	19°26'22	24°20	12°48	24°29	8°25	29°28	21°58	28°43	13°58	7°54	26°59	26°29	28°48	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	21 29 4	20°26'36	6°11 8	13°57	25°43	8°55	29°28	22° 0	28°46	14° 0	7°53	26°59	26°26	28°55	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	21 33 1	21°26'52	18° 0	15° 3	26°58	9°25	29°29	22° 2	28°48	14° 3	7°52	26°58	26°23	29° 1	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	21 36 57	22°27'11	0°32 2	16° 7	28°13	9°55	29°29	22° 4	28°51	14° 5	7°51	26°54	26°20	29° 8	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	21 40 54	23°27'32	12°17	17° 8	29°28	10°25	29°30	22° 6	28°53	14° 7	7°50	26°48	26°16	29°15	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	21 44 50	24°27'54	24°50	18° 7	0°143	10°56	29°R30	22° 8	28°56	14° 9	7°48	26°38	26°13	29°21	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	21 48 47	25°28'19	7°141	19° 2	1°58	11°27	29°29	22°10	28°58	14°12	7°47	26°27	26°10	29°28	n.a.	n.a.	S 11	
M12	21 52 43	26°28'46	20°51	19°53	3°13	11°58	29°29	22°12	29° 1	14°14	7°46	26°14	26° 7	29°35	n.a.	n.a.	M12	
T 13	21 56 40	27°29'15	4°119	20°40	4°28	12°30	29°28	22°13	29° 3	14°16	7°45	26° 0	26° 4	29°41	n.a.	n.a.	T 13	
W14	22 0 36	28°29'45	18° 1	21°23	5°43	13° 1	29°28	22°15	29° 6	14°18	7°44	25°48	26° 0	29°48	n.a.	n.a.	W14	
T 15	22 4 33	29°30'17	1°54	22° 0	6°58	13°33	29°27	22°16	29° 8	14°20	7°43	25°38	25°57	29°54	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	22 8 30	0°1130'51	15°55	22°32	8°13	14° 6	29°25	22°17	29°10	14°23	7°42	25°30	25°54	0°11 1	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	22 12 26	1°31'27	29°59	22°58	9°28	14°38	29°24	22°18	29°13	14°25	7°41	25°26	25°51	0° 8	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	22 16 23	2°32'04	14°11 5	23°16	10°43	15°11	29°22	22°19	29°15	14°27	7°39	25°24	25°48	0°14	n.a.	n.a.	S 18	
M19	22 20 19	3°32'42	28°10	23°27	11°59	15°43	29°21	22°20	29°17	14°29	7°38	25°24	25°45	0°21	n.a.	n.a.	M19	
T 20	22 24 16	4°33'22	12°15	23°R29	13°14	16°16	29°19	22°21	29°19	14°31	7°37	25°24	25°41	0°28	n.a.	n.a.	T 20	
W21	22 28 12	5°34'03	26°18	23°22	14°29	16°50	29°16	22°22	29°21	14°33	7°36	25°23	25°38	0°34	n.a.	n.a.	W21	
T 22	22 32 9	6°34'46	10°319	23° 6	15°44	17°23	29°14	22°22	29°23	14°35	7°35	25°19	25°35	0°41	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	22 36 5	7°35'30	24°15	22°39	17° 0	17°57	29°11	22°23	29°25	14°38	7°34	25°13	25°32	0°48	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	22 40 2	8°36'16	8°5 5	22° 3	18°15	18°30	29° 8	22°23	29°27	14°40	7°33	25° 3	25°29	0°54	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	22 43 58	9°37'02	21°45	21°16	19°30	19° 4	29° 5	22°23	29°29	14°42	7°31	24°52	25°26	1° 1	n.a.	n.a.	S 25	
M26	22 47 55	10°37'51	5°13	20°19	20°46	19°38	29° 2	22°24	29°30	14°44	7°30	24°39	25°22	1° 8	n.a.	n.a.	M26	
T 27	22 51 52	11°38'40	18°25	19°14	22° 1	20°13	28°59	22°R24	29°32	14°46	7°29	24°27	25°19	1°14	n.a.	n.a.	T 27	
W28	22 55 48	12°39'31	1°120	18° 1	23°17	20°47	28°55	22°23	29°34	14°48	7°28	24°15	25°16	1°21	n.a.	n.a.	W28	
T 29	22 59 45	13°40'24	13°57	16°43	24°32	21°22	28°52	22°23	29°36	14°50	7°27	24° 6	25°13	1°27	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	23 3 41	14°41'18	26°17	15°22	25°148	21°56	28°148	22°R23	29°137	14°52	7°26	24°11 0	25°11 0	1°34	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 19h21m51s

Julian Calendar 1 Sept. 2828 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2828 BCE

OCTOBER 2828 BCE (-2827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	23 7 38	15°11'42'14	8°323	14°R 0	27°L 3	22°31	28°R44	22°R22	29°1139	14°L54	7°R25	23°R57	25°11 6	1°1141	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	23 11 34	16°43'12	20°18	12°1141	28°19	23° 6	28°1739	22°R22	29°40	14°56	7°K24	23°D55	25° 3	1°47	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	23 15 31	17°44'11	2°11 6	11°27	29°34	23°42	28°35	22°21	29°42	14°58	7°22	23°M55	25° 0	1°54	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	23 19 27	18°45'12	13°54	10°20	0°1150	24°17	28°30	22°20	29°43	15° 0	7°21	23°R56	24°57	2° 1	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	23 23 24	19°46'14	25°46	9°22	2° 5	24°52	28°25	22°20	29°44	15° 2	7°20	23°56	24°54	2° 7	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	23 27 21	20°47'18	7°347	8°35	3°21	25°28	28°20	22°19	29°46	15° 4	7°19	23°54	24°51	2°14	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	23 31 17	21°48'23	20° 4	7°59	4°36	26° 3	28°15	22°17	29°47	15° 6	7°18	23°50	24°47	2°21	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	23 35 14	22°49'29	2°140	7°35	5°52	26°39	28°10	22°16	29°48	15° 8	7°17	23°44	24°44	2°27	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	23 39 10	23°50'37	15°39	7°22	7° 8	27°15	28° 4	22°15	29°49	15° 9	7°16	23°35	24°41	2°34	n.a.	n.a.	S 9	
M10	23 43 7	24°51'46	29° 1	7°D20	8°23	27°51	27°59	22°13	29°50	15°11	7°15	23°25	24°38	2°41	n.a.	n.a.	M10	
T 11	23 47 3	25°52'56	12°1146	7°29	9°39	28°27	27°53	22°12	29°51	15°13	7°14	23°15	24°35	2°47	n.a.	n.a.	T 11	
W12	23 51 0	26°54'08	26°51	7°48	10°55	29° 4	27°47	22°10	29°52	15°15	7°13	23° 5	24°31	2°54	n.a.	n.a.	W12	
T 13	23 54 56	27°55'20	11°1141	8°15	12°10	29°40	27°41	22° 8	29°53	15°17	7°11	22°57	24°28	3° 1	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	23 58 53	28°56'33	25°38	8°50	13°26	0°317	27°34	22° 6	29°54	15°18	7°10	22°52	24°25	3° 7	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	0 2 50	29°57'47	10°11 9	9°32	14°42	0°53	27°28	22° 4	29°55	15°20	7° 9	22°49	24°22	3°14	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	0 6 46	0°59'02	24°37	10°21	15°57	1°30	27°21	22° 2	29°55	15°22	7° 8	22°D48	24°19	3°20	n.a.	n.a.	S 16	
M17	0 10 43	2° 0'17	8°158	11°15	17°13	2° 7	27°15	22° 0	29°56	15°24	7° 7	22°49	24°16	3°27	n.a.	n.a.	M17	
T 18	0 14 39	3° 1'33	23°10	12°14	18°29	2°44	27° 8	21°58	29°57	15°25	7° 6	22°50	24°12	3°34	n.a.	n.a.	T 18	
W19	0 18 36	4° 2'49	7°311	13°17	19°44	3°21	27° 1	21°55	29°57	15°27	7° 5	22°R50	24° 9	3°40	n.a.	n.a.	W19	
T 20	0 22 32	5° 4'05	21° 0	14°24	21° 0	3°58	26°54	21°53	29°58	15°28	7° 4	22°49	24° 6	3°47	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	0 26 29	6° 5'22	4°339	15°34	22°16	4°35	26°47	21°50	29°58	15°30	7° 3	22°46	24° 3	3°54	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	0 30 25	7° 6'39	18° 5	16°47	23°31	5°12	26°40	21°48	29°59	15°32	7° 2	22°40	24° 0	4° 0	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	0 34 22	8° 7'56	1°120	18° 2	24°47	5°49	26°32	21°45	29°59	15°33	7° 1	22°33	23°57	4° 7	n.a.	n.a.	S 23	
M24	0 38 19	9° 9'14	14°23	19°19	26° 3	6°27	26°25	21°42	29°59	15°35	7° 0	22°25	23°53	4°14	n.a.	n.a.	M24	
T 25	0 42 15	10°10'32	27°12	20°38	27°18	7° 4	26°17	21°39	29°59	15°36	6°59	22°17	23°50	4°20	n.a.	n.a.	T 25	
W26	0 46 12	11°11'51	9°149	21°59	28°34	7°42	26°10	21°36	29°59	15°38	6°59	22°10	23°47	4°27	n.a.	n.a.	W26	
T 27	0 50 8	12°13'09	22°12	23°21	29°49	8°19	26° 2	21°33	29°59	15°39	6°58	22° 4	23°44	4°34	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	0 54 5	13°14'29	4°323	24°44	1° 5	8°57	25°54	21°29	29°R59	15°40	6°57	22° 0	23°41	4°40	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	0 58 1	14°15'48	16°24	26° 8	2°21	9°34	25°47	21°26	29°59	15°42	6°56	21°D59	23°37	4°47	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	1 1 58	15°17'09	28°17	27°33	3°36	10°12	25°39	21°23	29°59	15°43	6°55	21°59	23°34	4°54	n.a.	n.a.	S 30	
M31	1 5 55	16°18'29	10°11 4	29°11 0	4°52	10°350	25°131	21°19	29°1159	15°45	6°54	22°11 0	23°11 0	5°11 0	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 19h21m49s

Julian Calendar

The year -2827 astronomical counting style corresponds to year 2828 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2828 BCE
geocentric

NOVEMBER 2828 BCE (-2827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	1 9 51	17♁19'50	21♂51	0♁26	6♁ 8	11♁28	25°R23	21°R16	29°R59	15♁46	6°R53	22♁ 2	23♁28	5♂ 7	n.a.	T 1								
W 2	1 13 48	18°21'12	3♁42	1°54	7°23	12° 6	25°R15	21♁12	29°R59	15°47	6°R52	22° 4	23°25	5°13	n.a.	W 2								
T 3	1 17 44	19°22'33	15°42	3°22	8°39	12°44	25° 7	21° 8	29°59	15°48	6°52	22°R 5	23°22	5°20	n.a.	T 3								
F 4	1 21 41	20°23'56	27°56	4°50	9°54	13°22	24°59	21° 4	29°58	15°50	6°51	22° 4	23°18	5°27	n.a.	F 4								
S 5	1 25 37	21°25'18	10♁29	6°19	11°10	14° 0	24°51	21° 0	29°58	15°51	6°50	22° 3	23°15	5°33	n.a.	S 5								
S 6	1 29 34	22°26'41	23°26	7°49	12°26	14°38	24°42	20°56	29°58	15°52	6°49	22° 0	23°12	5°40	n.a.	S 6								
M 7	1 33 31	23°28'03	6♁48	9°19	13°41	15°16	24°34	20°52	29°57	15°53	6°49	21°56	23° 9	5°47	n.a.	M 7								
T 8	1 37 27	24°29'26	20°36	10°49	14°57	15°55	24°26	20°48	29°57	15°54	6°48	21°51	23° 6	5°53	n.a.	T 8								
W 9	1 41 24	25°30'49	4♁50	12°20	16°12	16°33	24°18	20°44	29°56	15°55	6°47	21°47	23° 2	6° 0	n.a.	W 9								
T 10	1 45 20	26°32'12	19°25	13°51	17°28	17°11	24°10	20°40	29°55	15°56	6°46	21°44	22°59	6° 7	n.a.	T 10								
F 11	1 49 17	27°33'35	4♁15	15°22	18°43	17°50	24° 2	20°36	29°54	15°57	6°46	21°41	22°56	6°13	n.a.	F 11								
S 12	1 53 13	28°34'57	19°12	16°54	19°59	18°28	23°54	20°31	29°54	15°58	6°45	21°D41	22°53	6°20	n.a.	S 12								
S 13	1 57 10	29°36'19	4♁ 7	18°26	21°15	19° 6	23°45	20°27	29°53	15°59	6°44	21°41	22°50	6°27	n.a.	S 13								
M14	2 1 7	0♁37'41	18°52	19°59	22°30	19°45	23°37	20°22	29°52	16° 0	6°44	21°42	22°47	6°33	n.a.	M14								
T 15	2 5 3	1°39'02	3♁24	21°31	23°46	20°24	23°29	20°18	29°51	16° 1	6°43	21°44	22°43	6°40	n.a.	T 15								
W16	2 9 0	2°40'22	17°37	23° 5	25° 1	21° 2	23°21	20°13	29°50	16° 2	6°43	21°45	22°40	6°47	n.a.	W16								
T 17	2 12 56	3°41'41	1♁30	24°38	26°17	21°41	23°14	20° 9	29°49	16° 3	6°42	21°R45	22°37	6°53	n.a.	T 17								
F 18	2 16 53	4°43'00	15° 4	26°12	27°32	22°19	23° 6	20° 4	29°48	16° 3	6°42	21°45	22°34	7° 0	n.a.	F 18								
S 19	2 20 49	5°44'18	28°19	27°47	28°47	22°58	22°58	19°59	29°47	16° 4	6°41	21°44	22°31	7° 7	n.a.	S 19								
S 20	2 24 46	6°45'34	11♁17	29°22	0♁ 3	23°37	22°50	19°55	29°46	16° 5	6°40	21°42	22°28	7°13	n.a.	S 20								
M21	2 28 42	7°46'50	24° 0	0♁57	1°18	24°15	22°43	19°50	29°44	16° 5	6°40	21°40	22°24	7°20	n.a.	M21								
T 22	2 32 39	8°48'05	6°V29	2°33	2°34	24°54	22°35	19°45	29°43	16° 6	6°40	21°38	22°21	7°26	n.a.	T 22								
W23	2 36 36	9°49'19	18°47	4° 9	3°49	25°33	22°27	19°40	29°42	16° 7	6°39	21°36	22°18	7°33	n.a.	W23								
T 24	2 40 32	10°50'32	0♁56	5°45	5° 4	26°12	22°20	19°35	29°40	16° 7	6°39	21°35	22°15	7°40	n.a.	T 24								
F 25	2 44 29	11°51'44	12°56	7°23	6°20	26°51	22°13	19°31	29°39	16° 8	6°38	21°34	22°12	7°46	n.a.	F 25								
S 26	2 48 25	12°52'56	24°50	9° 0	7°35	27°29	22° 6	19°26	29°37	16° 8	6°38	21°D34	22° 8	7°53	n.a.	S 26								
S 27	2 52 22	13°54'07	6♁39	10°38	8°50	28° 8	21°59	19°21	29°36	16° 9	6°38	21°34	22° 5	8° 0	n.a.	S 27								
M28	2 56 18	14°55'17	18°27	12°17	10° 6	28°47	21°52	19°16	29°34	16° 9	6°37	21°35	22° 2	8° 6	n.a.	M28								
T 29	3 0 15	15°56'26	0♁16	13°57	11°21	29°26	21°45	19°11	29°33	16°10	6°37	21°36	21°59	8°13	n.a.	T 29								
W30	3 4 12	16♁57'34	12♁ 8	15♁36	12♁36	0♁ 5	21°V38	19♁ 6	29°R31	16♁10	6°R37	21♁36	21♁56	8°R20	n.a.	W30								

Delta T = 19h21m46s

Julian Calendar 1 Nov. 2828 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2828 BCE

DECEMBER 2828 BCE (-2827) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	3 8 8	17♁58'42	24♁ 9	17♁17	13♁51	0♁44	21°R31	19°R 1	29°R29	16♁10	6°R36	21♁37	21♁53	8°R26	n.a.	T 1								
F 2	3 12 5	18°59'48	6♁21	18°58	15° 7	1°23	21°V25	18♁56	29°R27	16°11	6°R36	21°37	21°49	8°33	n.a.	F 2								
S 3	3 16 1	20° 0'54	18°50	20°40	16°22	2° 2	21°19	18°51	29°26	16°11	6°36	21°R37	21°46	8°40	n.a.	S 3								
S 4	3 19 58	21° 1'59	1♁39	22°22	17°37	2°41	21°12	18°46	29°24	16°11	6°36	21°37	21°43	8°46	n.a.	S 4								
M 5	3 23 54	22° 3'03	14°53	24° 5	18°52	3°20	21° 6	18°41	29°22	16°11	6°35	21°D37	21°40	8°53	n.a.	M 5								
T 6	3 27 51	23° 4'06	28°33	25°48	20° 8	3°59	21° 0	18°36	29°20	16°11	6°35	21°37	21°37	9° 0	n.a.	T 6								
W 7	3 31 48	24° 5'08	12♁41	27°32	21°23	4°38	20°55	18°32	29°18	16°12	6°35	21°37	21°34	9° 6	n.a.	W 7								
T 8	3 35 44	25° 6'09	27°14	29°17	22°38	5°17	20°49	18°27	29°16	16°12	6°35	21°38	21°30	9°13	n.a.	T 8								
F 9	3 39 41	26° 7'09	12♁ 8	1♁ 2	23°53	5°56	20°43	18°22	29°14	16°12	6°35	21°38	21°27	9°20	n.a.	F 9								
S 10	3 43 37	27° 8'07	27°16	2°48	25° 8	6°35	20°38	18°17	29°12	16°R12	6°35	21°R38	21°24	9°26	n.a.	S 10								
S 11	3 47 34	28° 9'05	12♁29	4°34	26°23	7°14	20°33	18°12	29°10	16°12	6°35	21°38	21°21	9°33	n.a.	S 11								
M12	3 51 30	29°10'00	27°37	6°20	27°39	7°53	20°28	18° 7	29° 8	16°12	6°35	21°37	21°18	9°40	n.a.	M12								
T 13	3 55 27	0♁10'55	12♁30	8° 7	28°54	8°32	20°23	18° 3	29° 6	16°12	6°D35	21°36	21°14	9°46	n.a.	T 13								
W14	3 59 24	1°11'47	27° 3	9°54	0♁ 9	9°11	20°19	17°58	29° 3	16°12	6°35	21°35	21°11	9°53	n.a.	W14								
T 15	4 3 20	2°12'38	11♁10	11°41	1°24	9°50	20°14	17°53	29° 1	16°11	6°35	21°34	21° 8	10° 0	n.a.	T 15								
F 16	4 7 17	3°13'26	24°51	13°28	2°39	10°29	20°10	17°48	28°59	16°11	6°35	21°33	21° 5	10° 6	n.a.	F 16								
S 17	4 11 13	4°14'13	8♁ 7	15°15	3°54	11° 8	20° 6	17°44	28°57	16°11	6°35	21°D33	21° 2	10°13	n.a.	S 17								
S 18	4 15 10	5°14'58	21° 0	17° 1	5° 9	11°47	20° 2	17°39	28°54	16°11	6°35	21°34	20°59	10°19	n.a.	S 18								
M19	4 19 6	6°15'41	3°V33	18°47	6°24	12°26	19°58	17°35	28°52	16°10	6°35	21°35	20°55	10°26	n.a.	M19								
T 20	4 23 3	7°16'22	15°51	20°31	7°39	13° 5	19°55	17°30	28°50	16°10	6°35	21°36	20°52	10°33	n.a.	T 20								
W21	4 26 59	8°17'01	27°56	22°15	8°54	13°44	19°52	17°26	28°47	16°10	6°35	21°38	20°49	10°39	n.a.	W21								
T 22	4 30 56	9°17'39	9♁53	23°57	10° 9	14°24	19°48	17°21	28°45	16° 9	6°35	21°39	20°46	10°46	n.a.	T 22								
F 23	4 34 53	10°18'14	21°45	25°36	11°24	15° 3	19°46	17°17	28°42	16° 9	6°36	21°R39	20°43	10°53	n.a.	F 23								
S 24	4 38 49	11°18'48	3♁33	27°13	12°39	15°42	19°43	17°13	28°40	16° 9	6°36	21°39	20°40	10°59	n.a.	S 24								
S 25	4 42 46	12°19'20	15°22	28°47	13°54	16°21	19°40	17° 8	28°38	16° 8	6°36	21°37	20°36	11° 6	n.a.	S 25								
M26	4 46 42	13°19'50	27°11	0♁17	15° 8	17° 0	19°38	17° 4	28°35	16° 8	6°36	21°34	20°33	11°13	n.a.	M26								
T 27	4 50 39	14°20'18	9♁ 4	1°43	16°23	17°39	19°36	17° 0	28°33	16° 7	6°37	21°31	20°30	11°19	n.a.	T 27								
W28	4 54 35	15°20'44	21° 3	3° 3	17°38	18°18	19°34	16°56	28°30	16° 6	6°37	21°27	20°27	11°26	n.a.	W28								
T 29	4 58 32	16°21'09	3♁10	4°18	18°53	18°57	19°32	16°52	28°27	16° 6	6°37	21°23	20°24	11°33	n.a.	T 29								
F 30	5 2 28	17°21'32	15°27	5°27	20° 8	19°36	19°30	16°48	28°25	16° 5	6°38	21°19	20°20	11°39	n.a.	F 30								
S 31	5 6 25	18♁21'53	27♁57	6♁29	21♁23	20♁15	19°V29	16♁44	28°R22	16♁ 5	6°R38	21♁16	20♁17	11°R46	n.a.	S 31								

Delta T = 19h21m44s

Julian Calendar

The year -2827 astronomical counting style corresponds to year 2828 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2827 BCE
geocentric

JANUARY 2827 BCE (-2826) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	5 10 22	19°27'13	10°44'	7°23'	22°37'	20°54'	19°R28	16°R41	28°R20	16°R 4	6°H39	21°R14	20°M14	11°II53	n.a.	S 1								
M 2	5 14 18	20°22'31	23°50'	8° 9'	23°52'	21°33'	19°V27	16°B37	28°II17	16°L 3	6°39	21°D14	20°11'	11°59'	n.a.	M 2								
T 3	5 18 15	21°22'47	7°49'	8°46'	25° 7'	22°12'	19°26	16°33'	28°15'	16° 2	6°39	21°M15	20° 8'	12° 6'	n.a.	T 3								
W 4	5 22 11	22°23'01	21°13'	9°14'	26°22'	22°51'	19°25	16°30'	28°12'	16° 2	6°40	21°16	20° 5'	12°13'	n.a.	W 4								
T 5	5 26 8	23°23'14	5°M32	9°32'	27°36'	23°30'	19°25	16°26'	28° 9'	16° 1	6°40	21°18	20° 1'	12°19'	n.a.	T 5								
F 6	5 30 4	24°23'25	20°14'	9°R41	28°51'	24° 9'	19°D25	16°23'	28° 7'	16° 0	6°41	21°R19	19°58'	12°26'	n.a.	F 6								
S 7	5 34 1	25°23'34	5°A15	9°40'	0°Z 6	24°48'	19°25	16°20'	28° 4'	15°59	6°41	21°18	19°55'	12°33'	n.a.	S 7								
S 8	5 37 57	26°23'42	20°26'	9°29'	1°20'	25°27'	19°25	16°16'	28° 2'	15°58	6°42	21°15	19°52	12°39'	n.a.	S 8								
M 9	5 41 54	27°23'47	5°Z39	9°10'	2°35'	26° 7'	19°26	16°13'	27°59	15°57	6°42	21°11	19°49	12°46'	n.a.	M 9								
T 10	5 45 51	28°23'50	20°43'	8°41'	3°50'	26°46'	19°26	16°10'	27°56	15°56	6°43	21° 6'	19°46	12°53'	n.a.	T 10								
W 11	5 49 47	29°23'51	5°A29	8° 5'	5° 4'	27°25'	19°27	16° 7'	27°54	15°55	6°44	21° 0'	19°42	12°59'	n.a.	W 11								
T 12	5 53 44	0°Z34'9	19°50'	7°21'	6°19'	28° 4'	19°28	16° 5'	27°51	15°54	6°44	20°54	19°39	13° 6'	n.a.	T 12								
F 13	5 57 40	1°23'45	3°H43	6°32'	7°34'	28°43'	19°29	16° 2'	27°49	15°53	6°45	20°50	19°36	13°13'	n.a.	F 13								
S 14	6 1 37	2°23'38	17° 7'	5°38'	8°48'	29°22'	19°31	15°59	27°46	15°52	6°46	20°47	19°33	13°19'	n.a.	S 14								
S 15	6 5 33	3°23'29	0°V 3	4°40'	10° 3'	0°H 0	19°32	15°57	27°43	15°51	6°46	20°D46	19°30	13°26'	n.a.	S 15								
M 16	6 9 30	4°23'18	12°36'	3°41'	11°17'	0°39'	19°34	15°54	27°41	15°50	6°47	20°46	19°26	13°33'	n.a.	M 16								
T 17	6 13 26	5°23'04	24°50'	2°41'	12°32'	1°18'	19°36	15°52	27°38	15°49	6°48	20°47	19°23	13°39'	n.a.	T 17								
W 18	6 17 23	6°22'47	6°B51	1°41'	13°46'	1°57'	19°38	15°50	27°36	15°48	6°48	20°49	19°20	13°46'	n.a.	W 18								
T 19	6 21 20	7°22'29	18°43'	0°44'	15° 1'	2°36'	19°41	15°48	27°33	15°47	6°49	20°R49	19°17	13°53'	n.a.	T 19								
F 20	6 25 16	8°22'08	0°II31	29°A50	16°15'	3°15'	19°43	15°46	27°30	15°45	6°50	20°49	19°14	13°59'	n.a.	F 20								
S 21	6 29 13	9°21'44	12°17'	29° 0'	17°30'	3°54'	19°46	15°44	27°28	15°44	6°51	20°46	19°11	14° 6'	n.a.	S 21								
S 22	6 33 9	10°21'18	24° 7'	28°14'	18°44'	4°33'	19°49	15°42	27°25	15°43	6°52	20°42	19° 7'	14°12'	n.a.	S 22								
M 23	6 37 6	11°20'50	6°B 1	27°35'	19°58'	5°12'	19°52	15°40	27°23	15°42	6°52	20°34	19° 4'	14°19'	n.a.	M 23								
T 24	6 41 2	12°20'20	18° 2'	27° 0'	21°13'	5°51'	19°55	15°38	27°20	15°40	6°53	20°26	19° 1'	14°26'	n.a.	T 24								
W 25	6 44 59	13°19'47	0°L12	26°32'	22°27'	6°30'	19°59	15°37	27°18	15°39	6°54	20°16	18°58	14°32'	n.a.	W 25								
T 26	6 48 55	14°19'12	12°30'	26°10'	23°41'	7° 8'	20° 2'	15°35	27°15	15°38	6°55	20° 5'	18°55	14°39'	n.a.	T 26								
F 27	6 52 52	15°18'35	24°59'	25°55'	24°56'	7°47'	20° 6'	15°34	27°13	15°36	6°56	19°56	18°51	14°46'	n.a.	F 27								
S 28	6 56 48	16°17'56	7°M39	25°45'	26°10'	8°26'	20°10	15°33	27°10	15°35	6°57	19°48	18°48	14°52'	n.a.	S 28								
S 29	7 0 45	17°17'15	20°32'	25°D42	27°24'	9° 5'	20°14	15°32	27° 8'	15°34	6°58	19°42	18°45	14°59'	n.a.	S 29								
M 30	7 4 42	18°16'32	3°A41	25°45'	28°39'	9°44'	20°19	15°31	27° 6'	15°32	6°59	19°39	18°42	15° 6'	n.a.	M 30								
T 31	7 8 38	19°15'46	17°A 6	25°A53	29°Z53	10°H22	20°V23	15°B30	27°II 3	15°L31	7°H 0	19°D38	18°M39	15°II12	n.a.	T 31								

Delta T = 19h21m41s

Julian Calendar 1 Jan. 2827 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2828 BCE

FEBRUARY 2827 BCE (-2826) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	7 12 35	20°14'59	0°M50	26°A 6	1°A 7	11°H 1	20°V28	15°R29	27°R 1	15°R29	7°H 1	19°M38	18°M36	15°II19	n.a.	W 1								
T 2	7 16 31	21°14'10	14°54'	26°25'	2°21'	11°40'	20°33	15°B29	26°II59	15°L28	7° 2	19°R39	18°32	15°26'	n.a.	T 2								
F 3	7 20 28	22°13'19	29°17'	26°49'	3°35'	12°19'	20°38	15°28	26°56	15°27	7° 3	19°39	18°29	15°32'	n.a.	F 3								
S 4	7 24 24	23°12'27	13°A59	27°17'	4°50'	12°57'	20°43	15°28	26°54	15°25	7° 4	19°37	18°26	15°39'	n.a.	S 4								
S 5	7 28 21	24°11'32	28°53'	27°50'	6° 4'	13°36'	20°48	15°27	26°52	15°24	7° 5	19°32	18°23	15°46'	n.a.	S 5								
M 6	7 32 17	25°10'35	13°Z53	28°26'	7°18'	14°15'	20°54	15°27	26°50	15°22	7° 6	19°24	18°20	15°52'	n.a.	M 6								
T 7	7 36 14	26° 9'36	28°49'	29° 7'	8°32'	14°54'	20°59	15°27	26°47	15°21	7° 7	19°15	18°17	15°59'	n.a.	T 7								
W 8	7 40 10	27° 8'35	13°A33	29°52'	9°46'	15°32'	21° 5'	15°D27	26°45	15°19	7° 8	19° 5'	18°13	16° 6'	n.a.	W 8								
T 9	7 44 7	28° 7'31	27°56'	0°Z40	11° 0'	16°11'	21°11	15°27	26°43	15°17	7° 9	18°54	18°10	16°12'	n.a.	T 9								
F 10	7 48 3	29° 6'25	11°H53	1°31'	12°14'	16°50'	21°17	15°27	26°41	15°16	7°10	18°45	18° 7'	16°19'	n.a.	F 10								
S 11	7 52 0	0°A 5'16	25°22'	2°25'	13°28'	17°28'	21°24	15°28	26°39	15°14	7°11	18°38	18° 4'	16°26'	n.a.	S 11								
S 12	7 55 57	1° 4'05	8°V24	3°22'	14°42'	18° 7'	21°30	15°28	26°37	15°13	7°12	18°34	18° 1'	16°32'	n.a.	S 12								
M 13	7 59 53	2° 2'51	21° 1'	4°23'	15°56'	18°46'	21°37	15°28	26°35	15°11	7°13	18°32	17°57	16°39'	n.a.	M 13								
T 14	8 3 50	3° 1'35	3°B17	5°25'	17°10'	19°24'	21°43	15°29	26°33	15°10	7°15	18°D31	17°54	16°46'	n.a.	T 14								
W 15	8 7 46	4° 0'17	15°18'	6°31'	18°24'	20° 3'	21°50	15°30	26°31	15° 8	7°16	18°R31	17°51	16°52'	n.a.	W 15								
T 16	8 11 43	4°58'56	27°10'	7°38'	19°38'	20°42'	21°57	15°31	26°29	15° 6	7°17	18°31	17°48	16°59'	n.a.	T 16								
F 17	8 15 39	5°57'33	8°II58	8°49'	20°52'	21°20'	22° 4'	15°32	26°27	15° 5	7°18	18°30	17°45	17° 6'	n.a.	F 17								
S 18	8 19 36	6°56'08	20°46'	10° 1'	22° 6'	21°59'	22°12	15°33	26°25	15° 3	7°19	18°26	17°42	17°12'	n.a.	S 18								
S 19	8 23 32	7°54'40	2°B38	11°16'	23°19'	22°37'	22°19	15°34	26°24	15° 2	7°21	18°19	17°38	17°19'	n.a.	S 19								
M 20	8 27 29	8°53'10	14°39'	12°32'	24°33'	23°16'	22°27	15°35	26°22	15° 0	7°22	18°10	17°35	17°26'	n.a.	M 20								
T 21	8 31 25	9°51'38	26°50'	13°51'	25°47'	23°54'	22°34	15°37	26°20	14°58	7°23	17°58	17°32	17°32'	n.a.	T 21								
W 22	8 35 22	10°50'03	9°L12	15°12'	27° 1'	24°33'	22°42	15°38	26°19	14°57	7°24	17°45	17°29	17°39'	n.a.	W 22								
T 23	8 39 19	11°48'26	21°47'	16°35'	28°14'	25°11'	22°50	15°40	26°17	14°55	7°25	17°31	17°26	17°46'	n.a.	T 23								
F 24	8 43 15	12°46'48	4°M33	17°59'	29°28'	25°50'	22°58	15°42	26°15	14°53	7°27	17°19	17°23	17°52'	n.a.	F 24								
S 25	8 47 12	13°45'07	17°31'	19°26'	0°H42	26°28'	23° 7'	15°43	26°14	14°52	7°28	17° 8'	17°19	17°59'	n.a.	S 25								
S 26	8 51 8	14°43'25	0°A41	20°54'	1°55'	27° 7'	23°15	15°45	26°13	14°50	7°29	17° 0'	17°16	18° 6'	n.a.	S 26								
M 27	8 55 5	15°41'40	14° 1'	22°24'	3° 9'	27°45'	23°23	15°47	26°11	14°49	7°31	16°55	17°13	18°12'	n.a.	M 27								
T 28	8 59 1	16°39'54	27°A34	23°Z56	4°H22	28°H24	23°V32	15°B50	26°II10	14°L47	7°H32	16°M53	17°M10	18°II19	n.a.	T 28								

Delta T = 19h21m38s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2827 BCE
geocentric

MARCH 2827 BCE (-2826) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	9 2 58	17 ³⁸ 07	11 ¹⁸ 18	25 ³⁰ 30	5 ³⁶ 36	29 ² 2	23 ⁴¹ 41	15 ⁵² 52	26 ^R 8	14 ^R 45	7 ³³ 33	16 ^R 52	17 ⁷ 7	18 ²⁶ 26	n.a.	W 1	
T 2	9 6 54	18 ³⁶ 18	25 ¹⁶ 16	27 ⁵ 5	6 ⁴⁹ 49	29 ⁴⁰ 40	23 ⁵⁰ 50	15 ⁵⁴ 54	26 ^{II} 7	14 ⁴⁴ 44	7 ³⁴ 34	16 ⁵² 52	17 ³ 3	18 ³² 32	n.a.	T 2	
F 3	9 10 51	19 ³⁴ 27	9 ²⁷ 27	28 ⁴² 42	8 ³ 3	0 ¹⁹ 19	23 ⁵⁸ 58	15 ⁵⁷ 57	26 ⁶ 6	14 ⁴² 42	7 ³⁶ 36	16 ⁵¹ 51	17 ⁰ 0	18 ³⁹ 39	n.a.	F 3	
S 4	9 14 47	20 ³² 34	23 ⁴⁹ 49	0 ²¹ 21	9 ¹⁶ 16	0 ⁵⁷ 57	24 ⁸ 8	15 ⁵⁹ 59	26 ⁵ 5	14 ⁴⁰ 40	7 ³⁷ 37	16 ⁴⁹ 49	16 ⁵⁷ 57	18 ⁴⁶ 46	n.a.	S 4	
S 5	9 18 44	21 ³⁰ 40	8 ²¹ 21	2 ² 2	10 ³⁰ 30	1 ³⁶ 36	24 ¹⁷ 17	16 ² 2	26 ³ 3	14 ³⁹ 39	7 ³⁸ 38	16 ⁴⁴ 44	16 ⁵⁴ 54	18 ⁵² 52	n.a.	S 5	
M 6	9 22 40	22 ²⁸ 45	22 ⁵⁷ 57	3 ⁴⁵ 45	11 ⁴³ 43	2 ¹⁴ 14	24 ²⁶ 26	16 ⁵ 5	26 ² 2	14 ³⁷ 37	7 ⁴⁰ 40	16 ³⁶ 36	16 ⁵¹ 51	18 ⁵⁹ 59	n.a.	M 6	
T 7	9 26 37	23 ²⁶ 47	7 ³² 32	5 ²⁹ 29	12 ⁵⁷ 57	2 ⁵² 52	24 ³⁵ 35	16 ⁷ 7	26 ¹ 1	14 ³⁶ 36	7 ⁴¹ 41	16 ²⁵ 25	16 ⁴⁸ 48	19 ⁶ 6	n.a.	T 7	
W 8	9 30 34	24 ²⁴ 48	21 ⁵⁷ 57	7 ¹⁵ 15	14 ¹⁰ 10	3 ³¹ 31	24 ⁴⁵ 45	16 ¹⁰ 10	26 ⁰ 0	14 ³⁴ 34	7 ⁴² 42	16 ¹⁴ 14	16 ⁴⁴ 44	19 ¹² 12	n.a.	W 8	
T 9	9 34 30	25 ²² 47	6 ⁷ 7	9 ² 2	15 ²³ 23	4 ⁹ 9	24 ⁵⁴ 54	16 ¹³ 13	25 ⁵⁹ 59	14 ³² 32	7 ⁴⁴ 44	16 ² 2	16 ⁴¹ 41	19 ¹⁹ 19	n.a.	T 9	
F 10	9 38 27	26 ²⁰ 44	19 ⁵⁶ 56	10 ⁵² 52	16 ³⁷ 37	4 ⁴⁷ 47	25 ⁴ 4	16 ¹⁶ 16	25 ⁵⁸ 58	14 ³¹ 31	7 ⁴⁵ 45	15 ⁵² 52	16 ³⁸ 38	19 ²⁶ 26	n.a.	F 10	
S 11	9 42 23	27 ¹⁸ 39	3 ²¹ 21	12 ⁴³ 43	17 ⁵⁰ 50	5 ²⁶ 26	25 ¹⁴ 14	16 ²⁰ 20	25 ⁵⁸ 58	14 ²⁹ 29	7 ⁴⁶ 46	15 ⁴⁴ 44	16 ³⁵ 35	19 ³² 32	n.a.	S 11	
S 12	9 46 20	28 ¹⁶ 32	16 ²¹ 21	14 ³⁶ 36	19 ³ 3	6 ⁴ 4	25 ²⁴ 24	16 ²³ 23	25 ⁵⁷ 57	14 ²⁸ 28	7 ⁴⁸ 48	15 ³⁸ 38	16 ³² 32	19 ³⁹ 39	n.a.	S 12	
M13	9 50 16	29 ¹⁴ 23	28 ⁵⁹ 59	16 ³¹ 31	20 ¹⁶ 16	6 ⁴² 42	25 ³⁴ 34	16 ²⁶ 26	25 ⁵⁶ 56	14 ²⁶ 26	7 ⁴⁹ 49	15 ³⁵ 35	16 ²⁹ 29	19 ⁴⁶ 46	n.a.	M13	
T 14	9 54 13	0 ¹² 12	11 ¹⁸ 17	18 ²⁷ 27	21 ²⁹ 29	7 ²⁰ 20	25 ⁴⁴ 44	16 ³⁰ 30	25 ⁵⁵ 55	14 ²⁴ 24	7 ⁵⁰ 50	15 ^D 34	16 ²⁵ 25	19 ⁵² 52	n.a.	T 14	
W15	9 58 9	1 ¹⁰ 00	23 ²¹ 21	20 ²⁶ 26	22 ⁴³ 43	7 ⁵⁹ 59	25 ⁵⁴ 54	16 ³⁴ 34	25 ⁵⁵ 55	14 ²³ 23	7 ⁵² 52	15 ³⁴ 34	16 ²² 22	19 ⁵⁹ 59	n.a.	W15	
T 16	10 2 6	2 ⁷ 45	5 ¹¹ 14	22 ²⁶ 26	23 ⁵⁶ 56	8 ³⁷ 37	26 ⁵ 5	16 ³⁷ 37	25 ⁵⁴ 54	14 ²¹ 21	7 ⁵³ 53	15 ^R 34	16 ¹⁹ 19	20 ⁶ 6	n.a.	T 16	
F 17	10 6 2	3 ⁵ 29	17 ³ 3	24 ²⁷ 27	25 ⁹ 9	9 ¹⁵ 15	26 ¹⁵ 15	16 ⁴¹ 41	25 ⁵⁴ 54	14 ²⁰ 20	7 ⁵⁵ 55	15 ³⁴ 34	16 ¹⁶ 16	20 ¹² 12	n.a.	F 17	
S 18	10 9 59	4 ³ 11	28 ⁵⁴ 54	26 ³⁰ 30	26 ²² 22	9 ⁵⁴ 54	26 ²⁵ 25	16 ⁴⁵ 45	25 ⁵³ 53	14 ¹⁸ 18	7 ⁵⁶ 56	15 ³¹ 31	16 ¹³ 13	20 ¹⁹ 19	n.a.	S 18	
S 19	10 13 56	5 ⁰ 51	10 ⁵⁰ 50	28 ³⁵ 35	27 ³⁵ 35	10 ³² 32	26 ³⁶ 36	16 ⁴⁹ 49	25 ⁵³ 53	14 ¹⁷ 17	7 ⁵⁷ 57	15 ²⁶ 26	16 ⁹ 9	20 ²⁶ 26	n.a.	S 19	
M20	10 17 52	5 ⁵⁸ 29	22 ⁵⁶ 56	0 ⁴¹ 41	28 ⁴⁸ 48	11 ¹⁰ 10	26 ⁴⁷ 47	16 ⁵³ 53	25 ⁵² 52	14 ¹⁵ 15	7 ⁵⁹ 59	15 ¹⁸ 18	16 ⁶ 6	20 ³² 32	n.a.	M20	
T 21	10 21 49	6 ⁵⁶ 06	5 ¹⁵ 15	2 ⁴⁸ 48	0 ¹ 1	11 ⁴⁸ 48	26 ⁵⁷ 57	16 ⁵⁷ 57	25 ⁵² 52	14 ¹⁴ 14	8 ⁰ 0	15 ⁸ 8	16 ³ 3	20 ³⁹ 39	n.a.	T 21	
W22	10 25 45	7 ⁵³ 40	17 ⁵⁰ 50	4 ⁵⁶ 56	1 ¹⁴ 14	12 ²⁶ 26	27 ⁸ 8	17 ¹ 1	25 ⁵² 52	14 ¹² 12	8 ¹ 1	14 ⁵⁷ 57	16 ⁰ 0	20 ⁴⁶ 46	n.a.	W22	
T 23	10 29 42	8 ⁵¹ 14	0 ¹⁴ 14	7 ⁵ 5	2 ²⁶ 26	13 ⁵ 5	27 ¹⁹ 19	17 ⁵ 5	25 ⁵¹ 51	14 ¹¹ 11	8 ³ 3	14 ⁴⁶ 46	15 ⁵⁷ 57	20 ⁵² 52	n.a.	T 23	
F 24	10 33 38	9 ⁴⁸ 45	13 ⁴⁶ 46	9 ¹⁵ 15	3 ³⁹ 39	13 ⁴³ 43	27 ³⁰ 30	17 ¹⁰ 10	25 ⁵¹ 51	14 ⁹ 9	8 ⁴ 4	14 ³⁵ 35	15 ⁵⁴ 54	20 ⁵⁹ 59	n.a.	F 24	
S 25	10 37 35	10 ⁴⁶ 15	27 ⁵ 5	11 ²⁶ 26	4 ⁵² 52	14 ²¹ 21	27 ⁴¹ 41	17 ¹⁴ 14	25 ⁵¹ 51	14 ⁸ 8	8 ⁵ 5	14 ²⁶ 26	15 ⁵⁰ 50	21 ⁶ 6	n.a.	S 25	
S 26	10 41 31	11 ⁴³ 44	10 ³⁷ 37	13 ³⁷ 37	6 ⁵ 5	14 ⁵⁹ 59	27 ⁵² 52	17 ¹⁹ 19	25 ⁵¹ 51	14 ⁶ 6	8 ⁷ 7	14 ²⁰ 20	15 ⁴⁷ 47	21 ¹² 12	n.a.	S 26	
M27	10 45 28	12 ⁴¹ 12	24 ²⁰ 20	15 ⁴⁷ 47	7 ¹⁷ 17	15 ³⁷ 37	28 ⁴ 4	17 ²³ 23	25 ^D 51	14 ⁵ 5	8 ⁸ 8	14 ¹⁶ 16	15 ⁴⁴ 44	21 ¹⁹ 19	n.a.	M27	
T 28	10 49 24	13 ³⁸ 39	8 ¹¹ 10	17 ⁵⁸ 58	8 ³⁰ 30	16 ¹⁵ 15	28 ¹⁵ 15	17 ²⁸ 28	25 ⁵¹ 51	14 ⁴ 4	8 ¹⁰ 10	14 ^D 14	15 ⁴¹ 41	21 ²⁶ 26	n.a.	T 28	
W29	10 53 21	14 ³⁶ 05	22 ⁸ 8	20 ⁷ 7	9 ⁴³ 43	16 ⁵³ 53	28 ²⁶ 26	17 ³³ 33	25 ⁵¹ 51	14 ² 2	8 ¹¹ 11	14 ¹⁴ 14	15 ³⁸ 38	21 ³² 32	n.a.	W29	
T 30	10 57 18	15 ³³ 29	6 ¹¹ 11	22 ¹⁶ 16	10 ⁵⁵ 55	17 ³¹ 31	28 ³⁸ 38	17 ³⁸ 38	25 ⁵¹ 51	14 ¹ 1	8 ¹² 12	14 ¹⁵ 15	15 ³⁴ 34	21 ³⁹ 39	n.a.	T 30	
F 31	11 1 14	16 ³⁰ 53	20 ¹⁹ 19	24 ²⁴ 24	12 ¹⁹ 19	18 ¹⁰ 10	28 ⁴⁹ 49	17 ⁴³ 43	25 ⁵¹ 51	14 ⁰ 0	8 ¹⁴ 14	14 ^R 15	15 ³¹ 31	21 ⁴⁶ 46	n.a.	F 31	

Delta T = 19h21m36s Julian Calendar 1 March 2827 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2827 BCE

APRIL 2827 BCE (-2826) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	11 5 11	17 ³⁸ 16	4 ³¹ 31	26 ³¹ 31	13 ²⁰ 20	18 ⁴⁸ 48	29 ¹ 1	17 ⁴⁸ 48	25 ⁵² 52	13 ^R 58	8 ¹⁵ 15	14 ^R 14	15 ²⁸ 28	21 ⁵² 52	n.a.	S 1
S 2	11 9 7	18 ²⁵ 38	18 ⁴⁴ 44	28 ³⁶ 36	14 ³³ 33	19 ²⁶ 26	29 ¹² 12	17 ⁵³ 53	25 ⁵² 52	13 ⁵⁷ 57	8 ¹⁶ 16	14 ¹¹ 11	15 ²⁵ 25	21 ⁵⁹ 59	n.a.	S 2
M 3	11 13 4	19 ²² 59	2 ⁵⁵ 55	0 ³⁹ 39	15 ⁴⁵ 45	20 ⁴ 4	29 ²⁴ 24	17 ⁵⁸ 58	25 ⁵² 52	13 ⁵⁶ 56	8 ¹⁸ 18	14 ⁵ 5	15 ²² 22	22 ⁶ 6	n.a.	M 3
T 4	11 17 0	20 ²⁰ 19	17 ⁵ 5	2 ⁴⁰ 40	16 ⁵⁸ 58	20 ⁴² 42	29 ³⁶ 36	18 ³ 3	25 ⁵³ 53	13 ⁵⁵ 55	8 ¹⁹ 19	13 ⁵⁸ 58	15 ¹⁹ 19	22 ¹³ 13	n.a.	T 4
W 5	11 20 57	21 ¹⁷ 39	1 ⁴ 4	4 ³⁹ 39	18 ¹⁰ 10	21 ²⁰ 20	29 ⁴⁸ 48	18 ⁸ 8	25 ⁵³ 53	13 ⁵³ 53	8 ²⁰ 20	13 ⁴⁹ 49	15 ¹⁵ 15	22 ¹⁹ 19	n.a.	W 5
T 6	11 24 53	22 ¹⁴ 57	14 ⁵⁰ 50	6 ³⁵ 35	19 ²³ 23	21 ⁵⁸ 58	29 ⁵⁹ 59	18 ¹⁴ 14	25 ⁵⁴ 54	13 ⁵² 52	8 ²² 22	13 ⁴¹ 41	15 ¹² 12	22 ²⁶ 26	n.a.	T 6
F 7	11 28 50	23 ¹² 14	28 ²⁰ 20	8 ²⁹ 29	20 ³⁵ 35	22 ³⁶ 36	0 ¹² 12	18 ¹⁹ 19	25 ⁵⁴ 54	13 ⁵¹ 51	8 ²³ 23	13 ³³ 33	15 ⁹ 9	22 ³³ 33	n.a.	F 7
S 8	11 32 47	24 ⁹ 30	11 ³¹ 31	10 ²¹ 21	21 ⁴⁷ 47	23 ¹⁴ 14	0 ²⁴ 24	18 ²⁵ 25	25 ⁵⁵ 55	13 ⁵⁰ 50	8 ²⁴ 24	13 ²⁸ 28	15 ⁶ 6	22 ³⁹ 39	n.a.	S 8
S 9	11 36 43	25 ⁶ 45	24 ²² 22	12 ¹⁰ 10	23 ⁰ 0	23 ⁵² 52	0 ³⁶ 36	18 ³⁰ 30	25 ⁵⁶ 56	13 ⁴⁹ 49	8 ²⁶ 26	13 ²⁴ 24	15 ³ 3	22 ⁴⁶ 46	n.a.	S 9
M10	11 40 40	26 ⁴ 00	6 ⁵⁴ 54	13 ⁵⁶ 56	24 ¹² 12	24 ³⁰ 30	0 ⁴⁸ 48	18 ³⁶ 36	25 ⁵⁶ 56	13 ⁴⁷ 47	8 ²⁷ 27	13 ²² 22	15 ⁰ 0	22 ⁵³ 53	n.a.	M10
T 11	11 44 36	27 ¹ 13	19 ¹⁰ 10	15 ⁴⁰ 40	25 ²⁴ 24	25 ⁸ 8	1 ⁰ 0	18 ⁴² 42	25 ⁵⁷ 57	13 ⁴⁶ 46	8 ²⁸ 28	13 ^D 22	14 ⁵⁶ 56	22 ⁵⁹ 59	n.a.	T 11
W12	11 48 33	27 ⁵⁸ 25	1 ¹³ 13	17 ²¹ 21	26 ³⁶ 36	25 ⁴⁶ 46	1 ¹² 12	18 ⁴⁷ 47	25 ⁵⁸ 58	13 ⁴⁵ 45	8 ³⁰ 30	13 ²³ 23	14 ⁵³ 53	23 ⁶ 6	n.a.	W12
T 13	11 52 29	28 ⁵⁵ 36	13 ⁸ 8	18 ⁵⁹ 59	27 ⁴⁸ 48	26 ²⁴ 24	1 ²⁵ 25	18 ⁵³ 53	25 ⁵⁹ 59	13 ⁴⁴ 44	8 ³¹ 31	13 ²⁴ 24	14 ⁵⁰ 50	23 ¹³ 13	n.a.	T 13
F 14	11 56 26	29 ⁵² 46	24 ⁵⁸ 58	20 ³⁴ 34	29 ⁰ 0	27 ² 2	1 ³⁷ 37	18 ⁵⁹ 59	26 ⁰ 0	13 ⁴³ 43	8 ³² 32	13 ^R 25	14 ⁴⁷ 47	23 ¹⁹ 19	n.a.	F 14
S 15	12 0 22	0 ⁴⁹ 55	6 ⁵⁰ 50	22 ⁷ 7	0 ¹² 12	27 ⁴¹ 41	1 ⁴⁹ 49	19 ⁵ 5	26 ¹ 1	13 ⁴² 42	8 ³³ 33	13 ²⁵ 25	14 ⁴⁴ 44	23 ²⁶ 26	n.a.	S 15
S 16	12 4 19	1 ⁴⁷ 02	18 ⁴⁸ 48	23 ³⁶ 36												

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2827 BCE
geocentric

MAY 2827 BCE (-2826) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	13 3 27	16°V 2'49	13°♋33	9°♃47	19°♂18	7°♃48	5°♂14	20°♃48	26°♂23	13°R30	8°♃53	12°R49	13°♂53	25°♂13	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	13 7 24	16°59'50	27°18	10°24	20°29	8°26	5°27	20°54	26°25	13°L29	8°54	12°♂46	13°50	25°19	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	13 11 21	17°56'52	10°♃52	10°56	21°40	9° 4	5°40	21° 1	26°27	13°29	8°55	12°43	13°46	25°26	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	13 15 17	18°53'54	24°12	11°24	22°51	9°42	5°53	21° 8	26°29	13°28	8°56	12°39	13°43	25°33	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	13 19 14	19°50'56	7°V17	11°48	24° 2	10°20	6° 6	21°15	26°31	13°28	8°57	12°36	13°40	25°40	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	13 23 10	20°47'58	20° 8	12° 8	25°13	10°58	6°19	21°22	26°33	13°28	8°58	12°34	13°37	25°46	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	13 27 7	21°45'00	2°♃44	12°23	26°24	11°36	6°32	21°29	26°35	13°27	8°59	12°32	13°34	25°53	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	13 31 3	22°42'02	15° 6	12°34	27°35	12°14	6°46	21°36	26°37	13°27	9° 0	12°D32	13°31	26° 0	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	13 35 0	23°39'04	27°15	12°40	28°46	12°52	6°59	21°43	26°39	13°26	9° 1	12°33	13°27	26° 6	n.a.	n.a.	T 9	
W10	13 38 57	24°36'06	9°♂15	12°R42	29°57	13°30	7°12	21°51	26°41	13°26	9° 2	12°34	13°24	26°13	n.a.	n.a.	W10	
T 11	13 42 53	25°33'08	21° 8	12°38	1°II 7	14° 8	7°25	21°58	26°44	13°26	9° 3	12°35	13°21	26°20	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	13 46 50	26°30'10	2°♃58	12°31	2°18	14°46	7°39	22° 5	26°46	13°26	9° 4	12°37	13°18	26°26	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	13 50 46	27°27'12	14°50	12°18	3°29	15°24	7°52	22°12	26°48	13°26	9° 5	12°37	13°15	26°33	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	13 54 43	28°24'14	26°48	12° 2	4°39	16° 2	8° 5	22°19	26°51	13°25	9° 6	12°R38	13°11	26°40	n.a.	n.a.	S 14	
M15	13 58 39	29°21'16	8°♂56	11°41	5°49	16°40	8°19	22°27	26°53	13°25	9° 7	12°38	13° 8	26°46	n.a.	n.a.	M15	
T 16	14 2 36	0°♂18'17	21°20	11°17	7° 0	17°18	8°32	22°34	26°55	13°25	9° 8	12°37	13° 5	26°53	n.a.	n.a.	T 16	
W17	14 6 33	1°15'19	4°♂ 3	10°48	8°10	17°56	8°45	22°41	26°58	13°25	9° 9	12°36	13° 2	27° 0	n.a.	n.a.	W17	
T 18	14 10 29	2°12'21	17° 8	10°17	9°20	18°34	8°59	22°49	27° 0	13°25	9°10	12°34	12°59	27° 6	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	14 14 26	3° 9'24	0°♂37	9°43	10°31	19°12	9°12	22°56	27° 3	13°D25	9°11	12°33	12°56	27°13	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	14 18 22	4° 6'26	14°28	9° 7	11°41	19°50	9°26	23° 3	27° 6	13°25	9°12	12°32	12°52	27°20	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	14 22 19	5° 3'29	28°41	8°29	12°51	20°28	9°39	23°11	27° 8	13°25	9°13	12°32	12°49	27°26	n.a.	n.a.	S 21	
M22	14 26 15	6° 0'32	13°♂11	7°50	14° 1	21° 6	9°52	23°18	27°11	13°25	9°13	12°D32	12°46	27°33	n.a.	n.a.	M22	
T 23	14 30 12	6°57'37	27°52	7°11	15°10	21°44	10° 6	23°26	27°14	13°25	9°14	12°32	12°43	27°40	n.a.	n.a.	T 23	
W24	14 34 8	7°54'41	12°♂38	6°32	16°20	22°22	10°19	23°33	27°16	13°26	9°15	12°32	12°40	27°46	n.a.	n.a.	W24	
T 25	14 38 5	8°51'47	27°21	5°55	17°30	23° 0	10°33	23°41	27°19	13°26	9°16	12°32	12°36	27°53	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	14 42 2	9°48'54	11°♂56	5°19	18°40	23°38	10°46	23°48	27°22	13°26	9°17	12°33	12°33	28° 0	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	14 45 58	10°46'01	26°18	4°45	19°49	24°16	10°59	23°56	27°25	13°26	9°17	12°33	12°30	28° 7	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	14 49 55	11°43'10	10°♂24	4°15	20°59	24°54	11°13	24° 4	27°28	13°27	9°18	12°33	12°27	28°13	n.a.	n.a.	S 28	
M29	14 53 51	12°40'19	24°13	3°48	22° 8	25°32	11°26	24°11	27°30	13°27	9°19	12°33	12°24	28°20	n.a.	n.a.	M29	
T 30	14 57 48	13°37'30	7°♃45	3°25	23°17	26°10	11°40	24°19	27°33	13°27	9°20	12°33	12°21	28°27	n.a.	n.a.	T 30	
W31	15 1 44	14°34'42	20°♃59	3° 6	24°II27	26°♃48	11°♂53	24°♂26	27°II36	13°L28	9°♃20	12°♂33	12°♂17	28°II33	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 19h21m31s Julian Calendar 1 May 2827 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2827 BCE

JUNE 2827 BCE (-2826) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	15 5 41	15°♂31'54	3°V58	2°R53	25°II36	27°♂26	12°♂ 6	24°♂34	27°II39	13°L28	9°♃21	12°♂33	12°♂14	28°II40	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	15 9 38	16°29'08	16°42	2°♃44	26°45	28° 4	12°20	24°42	27°42	13°28	9°22	12°34	12°11	28°47	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	15 13 34	17°26'23	29°13	2°D42	27°54	28°42	12°33	24°49	27°45	13°29	9°22	12°34	12° 8	28°53	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	15 17 31	18°23'39	11°♂32	2°45	29° 3	29°20	12°47	24°57	27°49	13°29	9°23	12°R34	12° 5	29° 0	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	15 21 27	19°20'56	23°41	2°54	0°♂12	29°58	13° 0	25° 5	27°52	13°30	9°23	12°34	12° 2	29° 7	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	15 25 24	20°18'14	5°II43	3° 8	1°20	0°II36	13°13	25°12	27°55	13°31	9°24	12°34	11°58	29°13	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	15 29 20	21°15'33	17°37	3°29	2°29	1°15	13°27	25°20	27°58	13°31	9°24	12°33	11°55	29°20	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	15 33 17	22°12'53	29°28	3°56	3°37	1°53	13°40	25°28	28° 1	13°32	9°25	12°31	11°52	29°27	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	15 37 14	23°10'14	11°♂18	4°30	4°46	2°31	13°53	25°35	28° 5	13°32	9°25	12°30	11°49	29°33	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	15 41 10	24° 7'36	23° 9	5° 9	5°54	3° 9	14° 7	25°43	28° 8	13°33	9°26	12°28	11°46	29°40	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	15 45 7	25° 4'58	5°♂ 6	5°54	7° 2	3°47	14°20	25°51	28°11	13°34	9°26	12°27	11°42	29°47	n.a.	n.a.	S 11	
M12	15 49 3	26° 2'22	17°13	6°46	8°10	4°25	14°33	25°59	28°14	13°35	9°27	12°26	11°39	29°54	n.a.	n.a.	M12	
T 13	15 53 0	26°59'47	29°35	7°43	9°18	5° 3	14°47	26° 6	28°18	13°35	9°27	12°D26	11°36	0°♂ 0	n.a.	n.a.	T 13	
W14	15 56 56	27°57'13	12°♂14	8°46	10°26	5°42	15° 0	26°14	28°21	13°36	9°28	12°27	11°33	0° 7	n.a.	n.a.	W14	
T 15	16 0 53	28°54'39	25°15	9°54	11°34	6°20	15°13	26°22	28°24	13°37	9°28	12°28	11°30	0°14	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	16 4 50	29°52'07	8°♂42	11° 8	12°41	6°58	15°26	26°29	28°28	13°38	9°28	12°29	11°27	0°20	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	16 8 46	0°II49'36	22°35	12°28	13°49	7°36	15°39	26°37	28°31	13°39	9°29	12°30	11°23	0°27	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	16 12 43	1°47'06	6°♂54	13°52	14°56	8°14	15°53	26°45	28°35	13°40	9°29	12°R31	11°20	0°34	n.a.	n.a.	S 18	
M19	16 16 39	2°44'37	21°35	15°21	16° 3	8°53	16° 6	26°52	28°38	13°41	9°29	12°31	11°17	0°40	n.a.	n.a.	M19	
T 20	16 20 36	3°42'10	6°♂34	16°55	17°10	9°31	16°19	27° 0	28°42	13°42	9°30	12°30	11°14	0°47	n.a.	n.a.	T 20	
W21	16 24 32	4°39'44	21°40	18°33	18°17	10° 9	16°32	27° 8	28°45	13°43	9°30	12°28	11°11	0°54	n.a.	n.a.	W21	
T 22	16 28 29	5°37'20	6°♂46	20°15	19°24	10°47	16°45	27°15	28°49	13°44	9°30	12°25	11° 8	1° 0	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	16 32 25	6°34'58	21°42	22° 0	20°30	11°26	16°58	27°23	28°52	13°45	9°30	12°22	11° 4	1° 7	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	16 36 22	7°32'37	6°♂21	23°49	21°37	12° 4	17°11	27°31	28°56	13°46	9°31	12°19	11° 1	1°14	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	16 40 19	8°30'18	20°37	25°41	22°43	12°42	17°24	27°38	29° 0	13°47	9°31	12°17	10°58	1°21	n.a.	n.a.	S 25	
M26	16 44 15	9°28'01	4°♃29	27°34	23°49	13°21	17°37	27°46	29° 3	13°49	9°31	12°D16	10°55	1°27	n.a.	n.a.	M26	
T 27	16 48 12	10°25'46	17°56	29°30	24°55	13°59	17°50	27°53	29° 7	13°50	9°31	12°16	10°52	1°34	n.a.	n.a.	T 27	
W28	16 52 8	11°23'33	1°V 1	1°II28	26° 1	14°37	18° 2	28° 1	29°10	13°51	9°31	12°17	10°48	1°41	n.a.	n.a.	W28	
T 29	16 56 5	12°21'22	13°46	3°26	27° 6	15°16	18°15	28° 9	29°14	13°52	9°31	12°18	10°45	1°47	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	17 0 1	13°II19'12	26°V15	5°II26	28°♂12	15°II54	18°♂28	28°♂16	29°II18	13°L54	9°♃31	12°♂20	10°♂42	1°♂54	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 19h21m29s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2827 BCE
geocentric

JULY 2827 BCE (-2826) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	17 3 58	14II17'05	8♂30	7II26	29♂17	16II32	18♂41	28♂24	29II21	13♂55	9♂31	12°R21	10♂39	2♂1	n.a.	S 1
S 2	17 7 54	15°14'59	20°36	9°27	0♂22	17°11	18°53	28°31	29°25	13°56	9°31	12♂21	10°36	2° 7	n.a.	S 2
M 3	17 11 51	16°12'56	2II35	11°27	1°27	17°49	19° 6	28°39	29°29	13°58	9°R31	12°19	10°33	2°14	n.a.	M 3
T 4	17 15 48	17°10'54	14°29	13°27	2°32	18°28	19°19	28°46	29°32	13°59	9°31	12°15	10°29	2°21	n.a.	T 4
W 5	17 19 44	18° 8'54	26°20	15°27	3°36	19° 6	19°31	28°54	29°36	14° 0	9°31	12°10	10°26	2°27	n.a.	W 5
T 6	17 23 41	19° 6'56	8♂30	17°26	4°41	19°45	19°44	29° 1	29°40	14° 2	9°31	12° 4	10°23	2°34	n.a.	T 6
F 7	17 27 37	20° 5'00	20° 1	19°25	5°45	20°23	19°56	29° 8	29°44	14° 3	9°31	11°57	10°20	2°41	n.a.	F 7
S 8	17 31 34	21° 3'05	1♂54	21°22	6°49	21° 2	20° 8	29°16	29°47	14° 5	9°31	11°50	10°17	2°48	n.a.	S 8
S 9	17 35 30	22° 1'12	13°54	23°19	7°52	21°40	20°21	29°23	29°51	14° 6	9°31	11°43	10°14	2°54	n.a.	S 9
M10	17 39 27	22°59'21	26° 1	25°15	8°56	22°19	20°33	29°30	29°55	14° 8	9°31	11°39	10°10	3° 1	n.a.	M10
T 11	17 43 23	23°57'32	8♂21	27° 9	9°59	22°57	20°45	29°38	29°59	14° 9	9°31	11°35	10° 7	3° 8	n.a.	T 11
W12	17 47 20	24°55'44	20°56	29° 2	11° 2	23°36	20°58	29°45	0♂2	14°11	9°31	11°D34	10° 4	3°14	n.a.	W12
T 13	17 51 17	25°53'58	3♂51	0♂55	12° 4	24°14	21°10	29°52	0° 6	14°13	9°30	11°34	10° 1	3°21	n.a.	T 13
F 14	17 55 13	26°52'13	17°10	2°46	13° 6	24°53	21°22	29°59	0°10	14°14	9°30	11°35	9°58	3°28	n.a.	F 14
S 15	17 59 10	27°50'30	0♂55	4°36	14° 9	25°32	21°34	0II 6	0°14	14°16	9°30	11°37	9°54	3°34	n.a.	S 15
S 16	18 3 6	28°48'49	15° 8	6°25	15°10	26°10	21°46	0°13	0°18	14°18	9°30	11°R37	9°51	3°41	n.a.	S 16
M17	18 7 3	29°47'10	29°47	8°12	16°12	26°49	21°58	0°20	0°21	14°19	9°29	11°36	9°48	3°48	n.a.	M17
T 18	18 10 59	0♂45'33	14♂48	9°59	17°13	27°28	22° 9	0°27	0°25	14°21	9°29	11°32	9°45	3°55	n.a.	T 18
W19	18 14 56	1°43'58	0♂3	11°44	18°14	28° 6	22°21	0°34	0°29	14°23	9°29	11°27	9°42	4° 1	n.a.	W19
T 20	18 18 52	2°42'25	15°21	13°28	19°14	28°45	22°33	0°41	0°33	14°25	9°28	11°20	9°39	4° 8	n.a.	T 20
F 21	18 22 49	3°40'54	0♂32	15°11	20°14	29°24	22°44	0°48	0°36	14°26	9°28	11°12	9°35	4°15	n.a.	F 21
S 22	18 26 45	4°39'25	15°26	16°53	21°14	0♂2	22°56	0°55	0°40	14°28	9°28	11° 4	9°32	4°21	n.a.	S 22
S 23	18 30 42	5°37'59	29°56	18°33	22°14	0°41	23° 7	1° 2	0°44	14°30	9°27	10°58	9°29	4°28	n.a.	S 23
M24	18 34 39	6°36'35	13♂56	20°13	23°13	1°20	23°19	1° 9	0°48	14°32	9°27	10°53	9°26	4°35	n.a.	M24
T 25	18 38 35	7°35'13	27°28	21°51	24°11	1°59	23°30	1°15	0°51	14°34	9°26	10°51	9°23	4°41	n.a.	T 25
W26	18 42 32	8°33'54	10♀32	23°29	25°10	2°38	23°41	1°22	0°55	14°36	9°26	10°D51	9°19	4°48	n.a.	W26
T 27	18 46 28	9°32'37	23°13	25° 5	26° 7	3°17	23°53	1°29	0°59	14°38	9°25	10°51	9°16	4°55	n.a.	T 27
F 28	18 50 25	10°31'23	5♂35	26°41	27° 5	3°55	24° 4	1°35	1° 3	14°40	9°25	10°R52	9°13	5° 2	n.a.	F 28
S 29	18 54 21	11°30'11	17°42	28°15	28° 2	4°34	24°15	1°42	1° 6	14°41	9°24	10°52	9°10	5° 8	n.a.	S 29
S 30	18 58 18	12°29'02	29°41	29°49	28°59	5°13	24°26	1°48	1°10	14°43	9°24	10°50	9° 7	5°15	n.a.	S 30
M31	19 2 14	13°27'55	11II33	1♂21	29♂55	5♂52	24♂36	1II55	1♂14	14♂45	9♂23	10♂45	9♂4	5♂22	n.a.	M31

Delta T = 19h21m26s

Julian Calendar 1 July 2827 BCE == Greg. Calendar 8 June 2827 BCE

AUGUST 2827 BCE (-2826) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 6 11	14♂26'50	23II23	2♂52	0♂50	6♂31	24♂47	2II 1	1♂18	14♂47	9°R23	10°R38	9♂0	5♂28	n.a.	T 1
W 2	19 10 7	15°25'48	5♂12	4°22	1°45	7°10	24°58	2° 8	1°21	14°49	9♂22	10♂29	8°57	5°35	n.a.	W 2
T 3	19 14 4	16°24'47	17° 4	5°52	2°40	7°49	25° 9	2°14	1°25	14°51	9°22	10°17	8°54	5°42	n.a.	T 3
F 4	19 18 1	17°23'50	28°59	7°20	3°34	8°28	25°19	2°20	1°29	14°53	9°21	10° 4	8°51	5°48	n.a.	F 4
S 5	19 21 57	18°22'54	10♂59	8°47	4°27	9° 7	25°29	2°26	1°32	14°55	9°20	9°52	8°48	5°55	n.a.	S 5
S 6	19 25 54	19°22'00	23° 5	10°13	5°20	9°46	25°40	2°32	1°36	14°58	9°20	9°40	8°45	6° 2	n.a.	S 6
M 7	19 29 50	20°21'09	5♂19	11°38	6°13	10°25	25°50	2°38	1°40	15° 0	9°19	9°30	8°41	6° 9	n.a.	M 7
T 8	19 33 47	21°20'19	17°43	13° 2	7° 4	11° 4	26° 0	2°44	1°43	15° 2	9°18	9°23	8°38	6°15	n.a.	T 8
W 9	19 37 43	22°19'32	0♂20	14°25	7°55	11°44	26°10	2°50	1°47	15° 4	9°18	9°18	8°35	6°22	n.a.	W 9
T 10	19 41 40	23°18'46	13°13	15°47	8°45	12°23	26°20	2°56	1°51	15° 6	9°17	9°16	8°32	6°29	n.a.	T 10
F 11	19 45 36	24°18'03	26°25	17° 8	9°35	13° 2	26°30	3° 2	1°54	15° 8	9°16	9°D16	8°29	6°35	n.a.	F 11
S 12	19 49 33	25°17'21	10♂0	18°27	10°24	13°41	26°39	3° 7	1°58	15°10	9°15	9°R16	8°25	6°42	n.a.	S 12
S 13	19 53 29	26°16'42	24° 0	19°45	11°12	14°20	26°49	3°13	2° 1	15°12	9°15	9°16	8°22	6°49	n.a.	S 13
M14	19 57 26	27°16'04	8♂25	21° 1	11°59	15° 0	26°59	3°19	2° 5	15°14	9°14	9°13	8°19	6°56	n.a.	M14
T 15	20 1 23	28°15'29	23°13	22°17	12°45	15°39	27° 8	3°24	2° 8	15°17	9°13	9° 8	8°16	7° 2	n.a.	T 15
W16	20 5 19	29°14'55	8♂19	23°30	13°31	16°18	27°17	3°30	2°12	15°19	9°12	9° 0	8°13	7° 9	n.a.	W16
T 17	20 9 16	0♂14'24	23°33	24°42	14°15	16°57	27°26	3°35	2°15	15°21	9°11	8°50	8°10	7°16	n.a.	T 17
F 18	20 13 12	1°13'55	8♂45	25°52	14°59	17°37	27°35	3°40	2°19	15°23	9°10	8°39	8° 6	7°22	n.a.	F 18
S 19	20 17 9	2°13'28	23°44	27° 1	15°41	18°16	27°44	3°45	2°22	15°25	9°10	8°27	8° 3	7°29	n.a.	S 19
S 20	20 21 5	3°13'03	8♂21	28° 7	16°23	18°55	27°53	3°51	2°25	15°28	9° 9	8°18	8° 0	7°36	n.a.	S 20
M21	20 25 2	4°12'41	22°29	29°11	17° 3	19°35	28° 2	3°56	2°29	15°30	9° 8	8°10	7°57	7°42	n.a.	M21
T 22	20 28 58	5°12'21	6♀8	0♂12	17°43	20°14	28°10	4° 1	2°32	15°32	9° 7	8° 6	7°54	7°49	n.a.	T 22
W23	20 32 55	6°12'03	19°17	1°11	18°21	20°54	28°19	4° 6	2°35	15°34	9° 6	8° 3	7°51	7°56	n.a.	W23
T 24	20 36 51	7°11'48	2♂1	2° 7	18°58	21°33	28°27	4°10	2°39	15°36	9° 5	8° 3	7°47	8° 3	n.a.	T 24
F 25	20 40 48	8°11'36	14°23	3° 0	19°34	22°13	28°35	4°15	2°42	15°39	9° 4	8° 3	7°44	8° 9	n.a.	F 25
S 26	20 44 44	9°11'26	26°30	3°50	20° 8	22°52	28°43	4°20	2°45	15°41	9° 3	8° 2	7°41	8°16	n.a.	S 26
S 27	20 48 41	10°11'19	8II26	4°35	20°41	23°32	28°51	4°24	2°48	15°43	9° 2	8° 0	7°38	8°23	n.a.	S 27
M28	20 52 38	11°11'14	20°16	5°17	21°13	24°11	28°59	4°29	2°52	15°45	9° 1	7°55	7°35	8°29	n.a.	M28
T 29	20 56 34	12°11'11	2♂5	5°54	21°43	24°51	29° 7	4°33	2°55	15°48	9° 0	7°47	7°31	8°36	n.a.	T 29
W30	21 0 31	13°11'11	13°56	6°25	22°12	25°31	29°14	4°38	2°58	15°50	8°59	7°36	7°28	8°43	n.a.	W30
T 31	21 4 27	14♂11'12	25♂52	6♂51	22♂39	26♂10	29♂22	4II42	3♂1	15♂52	8♂58	7♂23	7♂25	8♂50	n.a.	T 31

Delta T = 19h21m24s

Julian Calendar

The year -2826 astronomical counting style corresponds to year 2827 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2827 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2827 BCE (-2826) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
F 1	21 8 24	15♈11'16	7♋54	7♍11	23♎5	26♏50	29♐29	4♑46	3♒4	15♓54	8°R57	7°R 9	7♌22	8♍56	n.a.	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	21 12 20	16°11'22	20° 4	7°25	23°29	27°30	29°36	4°50	3° 7	15°57	8♋56	6♌54	7°19	9° 3	n.a.	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	21 16 17	17°11'31	2♎22	7°R31	23°51	28°10	29°43	4°54	3°10	15°59	8°55	6°41	7°16	9°10	n.a.	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	21 20 13	18°11'41	14°49	7°29	24°11	28°49	29°50	4°58	3°13	16° 1	8°54	6°30	7°12	9°16	n.a.	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	21 24 10	19°11'53	27°26	7°18	24°29	29°29	29°56	5° 2	3°16	16° 3	8°53	6°21	7° 9	9°23	n.a.	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	21 28 6	20°12'07	10♌14	6°59	24°46	0♉ 9	0♐ 3	5° 5	3°19	16° 6	8°52	6°16	7° 6	9°30	n.a.	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	21 32 3	21°12'22	23°14	6°31	25° 0	0°49	0° 9	5° 9	3°22	16° 8	8°51	6°13	7° 3	9°36	n.a.	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	21 35 59	22°12'40	6♌29	5°53	25°13	1°29	0°15	5°12	3°24	16°10	8°50	6°D13	7° 0	9°43	n.a.	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	21 39 56	23°12'59	20° 0	5° 6	25°23	2° 9	0°21	5°16	3°27	16°12	8°49	6°R13	6°57	9°50	n.a.	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	21 43 53	24°13'20	3♌51	4°10	25°31	2°48	0°27	5°19	3°30	16°15	8°47	6°13	6°53	9°57	n.a.	n.a.	n.a.	S 10	
M 11	21 47 49	25°13'42	18° 1	3° 6	25°36	3°28	0°33	5°22	3°33	16°17	8°46	6°11	6°50	10° 3	n.a.	n.a.	n.a.	M 11	
T 12	21 51 46	26°14'07	2♌29	1°56	25°40	4° 8	0°38	5°25	3°35	16°19	8°45	6° 6	6°47	10°10	n.a.	n.a.	n.a.	T 12	
W 13	21 55 42	27°14'32	17°13	0°41	25°R41	4°48	0°44	5°28	3°38	16°21	8°44	5°59	6°44	10°17	n.a.	n.a.	n.a.	W 13	
T 14	21 59 39	28°15'00	2♌ 6	29♋22	25°39	5°28	0°49	5°31	3°41	16°24	8°43	5°50	6°41	10°23	n.a.	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	22 3 35	29°15'29	17° 1	28° 3	25°35	6° 8	0°54	5°34	3°43	16°26	8°42	5°40	6°37	10°30	n.a.	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	22 7 32	0♎16'00	1♋47	26°47	25°29	6°49	0°59	5°37	3°46	16°28	8°41	5°29	6°34	10°37	n.a.	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	22 11 28	1°16'32	16°17	25°34	25°20	7°29	1° 4	5°39	3°48	16°30	8°40	5°20	6°31	10°44	n.a.	n.a.	n.a.	S 17	
M 18	22 15 25	2°17'06	0♎24	24°29	25° 9	8° 9	1° 8	5°42	3°50	16°32	8°39	5°13	6°28	10°50	n.a.	n.a.	n.a.	M 18	
T 19	22 19 21	3°17'43	14° 5	23°32	24°55	8°49	1°13	5°44	3°53	16°34	8°37	5° 9	6°25	10°57	n.a.	n.a.	n.a.	T 19	
W 20	22 23 18	4°18'21	27°19	22°45	24°39	9°29	1°17	5°47	3°55	16°37	8°36	5° 7	6°22	11° 4	n.a.	n.a.	n.a.	W 20	
T 21	22 27 15	5°19'01	10♌ 7	22° 9	24°21	10° 9	1°21	5°49	3°57	16°39	8°35	5°D 6	6°18	11°10	n.a.	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	22 31 11	6°19'43	22°33	21°45	24° 0	10°50	1°25	5°51	4° 0	16°41	8°34	5° 7	6°15	11°17	n.a.	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	22 35 8	7°20'27	4♐43	21°33	23°38	11°30	1°28	5°53	4° 2	16°43	8°33	5°R 8	6°12	11°24	n.a.	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	22 39 4	8°21'13	16°41	21°D32	23°13	12°10	1°32	5°55	4° 4	16°45	8°32	5° 7	6° 9	11°31	n.a.	n.a.	n.a.	S 24	
M 25	22 43 1	9°22'01	28°32	21°42	22°46	12°50	1°35	5°56	4° 6	16°47	8°31	5° 5	6° 6	11°37	n.a.	n.a.	n.a.	M 25	
T 26	22 46 57	10°22'51	10♌23	22° 3	22°17	13°31	1°38	5°58	4° 8	16°49	8°29	5° 1	6° 2	11°44	n.a.	n.a.	n.a.	T 26	
W 27	22 50 54	11°23'42	22°16	22°32	21°47	14°11	1°41	6° 0	4°10	16°52	8°28	4°54	5°59	11°51	n.a.	n.a.	n.a.	W 27	
T 28	22 54 50	12°24'36	4♋16	23°11	21°15	14°52	1°44	6° 1	4°12	16°54	8°27	4°45	5°56	11°57	n.a.	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	22 58 47	13°25'30	16°25	23°56	20°42	15°32	1°46	6° 2	4°14	16°56	8°26	4°35	5°53	12° 4	n.a.	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	23 2 44	14♎26'26	28♋45	24♋49	20♎ 7	16♋13	1♐49	6♑ 4	4♒16	16♓58	8♋25	4♌25	5♌50	12♌11	n.a.	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 19h21m21s

Julian Calendar 1 Sept. 2827 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2827 BCE

OCTOBER 2827 BCE (-2826) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
S 1	23 6 40	15♎27'24	11♎18	25♋47	19°R32	16♋53	1♐51	6♑ 5	4♒18	17♓ 0	8°R24	4°R16	5♌47	12♌18	n.a.	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	23 10 37	16°28'23	24° 3	26°50	18♎57	17°34	1°53	6° 6	4°19	17° 2	8♋23	4♌ 8	5°43	12°24	n.a.	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	23 14 33	17°29'23	7♌ 0	27°58	18°20	18°14	1°55	6° 7	4°21	17° 4	8°21	4° 2	5°40	12°31	n.a.	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	23 18 30	18°30'25	20° 8	29°10	17°44	18°55	1°56	6° 7	4°23	17° 6	8°20	3°59	5°37	12°38	n.a.	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	23 22 26	19°31'28	3♌28	0♎25	17° 8	19°35	1°58	6° 8	4°24	17° 8	8°19	3°D58	5°34	12°44	n.a.	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	23 26 23	20°32'31	16°58	1°43	16°32	20°16	1°59	6° 8	4°26	17°10	8°18	3°59	5°31	12°51	n.a.	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	23 30 19	21°33'36	0♌39	3° 3	15°57	20°57	2° 0	6° 9	4°27	17°12	8°17	4° 0	5°28	12°58	n.a.	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	23 34 16	22°34'42	14°32	4°25	15°22	21°37	2° 1	6° 9	4°29	17°14	8°16	4° 1	5°24	13° 4	n.a.	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	23 38 13	23°35'48	28°35	5°49	14°49	22°18	2° 1	6° 9	4°30	17°16	8°15	4°R 1	5°21	13°11	n.a.	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	23 42 9	24°36'56	12♌48	7°14	14°17	22°59	2° 2	6°R 9	4°32	17°17	8°14	4° 0	5°18	13°18	n.a.	n.a.	n.a.	T 10	
W 11	23 46 6	25°38'04	27°10	8°41	13°46	23°39	2° 2	6° 9	4°33	17°19	8°13	3°57	5°15	13°25	n.a.	n.a.	n.a.	W 11	
T 12	23 50 2	26°39'12	11♌36	10° 8	13°17	24°20	2°R 2	6° 9	4°34	17°21	8°12	3°52	5°12	13°31	n.a.	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	23 53 59	27°40'22	26° 1	11°37	12°50	25° 1	2° 2	6° 9	4°35	17°23	8°10	3°46	5° 8	13°38	n.a.	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	23 57 55	28°41'32	10♋21	13° 6	12°25	25°42	2° 1	6° 9	4°36	17°25	8° 9	3°40	5° 5	13°45	n.a.	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	0 1 52	29°42'43	24°29	14°36	12° 2	26°23	2° 1	6° 8	4°37	17°27	8° 8	3°35	5° 2	13°51	n.a.	n.a.	n.a.	S 15	
M 16	0 5 48	0♌43'54	8♎20	16° 6	11°42	27° 4	2° 0	6° 8	4°38	17°28	8° 7	3°31	4°59	13°58	n.a.	n.a.	n.a.	M 16	
T 17	0 9 45	1°45'07	21°51	17°37	11°23	27°44	1°59	6° 7	4°39	17°30	8° 6	3°29	4°56	14° 5	n.a.	n.a.	n.a.	T 17	
W 18	0 13 42	2°46'21	5♌ 1	19° 8	11° 7	28°25	1°58	6° 6	4°40	17°32	8° 5	3°D29	4°53	14°12	n.a.	n.a.	n.a.	W 18	
T 19	0 17 38	3°47'35	17°49	20°40	10°54	29° 6	1°57	6° 5	4°41	17°34	8° 4	3°29	4°49	14°18	n.a.	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	0 21 35	4°48'50	0♐18	22°11	10°43	29°47	1°55	6° 4	4°42	17°35	8° 3	3°31	4°46	14°25	n.a.	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	0 25 31	5°50'07	12°30	23°43	10°34	0♎28	1°53	6° 3	4°43	17°37	8° 2	3°33	4°43	14°32	n.a.	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	0 29 28	6°51'24	24°31	25°16	10°28	1° 9	1°51	6° 2	4°43	17°39	8° 1	3°34	4°40	14°38	n.a.	n.a.	n.a.	S 22	
M 23	0 33 24	7°52'42	6♌25	26°48	10°25	1°51	1°49	6° 0	4°44	17°40	8° 0	3°R35	4°37	14°45	n.a.	n.a.	n.a.	M 23	
T 24	0 37 21	8°54'01	18°16	28°21	10°D24	2°32	1°47	5°59	4°45	17°42	7°59	3°35	4°33	14°52	n.a.	n.a.	n.a.	T 24	
W 25	0 41 18	9°55'21	0♋11	29°53	10°25	3°13	1°44	5°57	4°45	17°43	7°58	3°33	4°30	14°59	n.a.	n.a.	n.a.	W 25	
T 26	0 45 14	10°56'41	12°12	1♌26	10°29	3°54	1°41	5°56	4°45	17°45	7°57	3°30	4°27	15° 5	n.a.	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	0 49 11	11°58'02	24°25	2°59	10°35	4°35	1°38	5°54	4°46	17°46	7°56	3°27	4°24	15°12	n.a.	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	0 53 7	12°59'23	6♎52	4°32	10°44	5°16	1°35	5°52	4°46	17°48	7°56	3°24	4°21	15°19	n.a.	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	0 57 4	14° 0'45	19°35	6° 6	10°55	5°58	1°32	5°50	4°46	17°49	7°55	3°20	4°18	15°25	n.a.	n.a.	n.a.	S 29	
M 30	1 1 0	15° 2'08	2♌36	7°39	11° 8	6°39	1°28	5°48	4°47	17°51	7°54	3°18	4°14	15°32	n.a.	n.a.	n.a.	M 30	
T 31	1 4 57	16♌ 3'30	15♌53	9♌13	11♎23	7♎20	1♐25	5♑46	4♒47	17♓52	7♋53	3♌16	4♌11	15♌39	n.a.	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h21m18s

Julian Calendar

The year -2826 astronomical counting style corresponds to year 2827 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2827 BCE
geocentric

NOVEMBER 2827 BCE (-2826) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	1 8 53	17♌4'53	29♏27	10♌46	11♏41	8♏2	1°R21	5°R43	4♌47	17♏53	7°R52	3°D15	4♏8	15♌46	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	1 12 50	18° 6'16	13♏13	12°20	12° 0	8°43	1♏17	5♏41	4°R47	17°55	7♏51	3♏16	4° 5	15°52	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	1 16 47	19° 7'39	27°11	13°55	12°21	9°24	1°13	5°38	4°47	17°56	7°50	3°16	4° 2	15°59	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	1 20 43	20° 9'02	11♏16	15°29	12°44	10° 6	1° 8	5°36	4°47	17°57	7°50	3°17	3°59	16° 6	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	1 24 40	21°10'25	25°25	17° 4	13° 9	10°47	1° 4	5°33	4°47	17°59	7°49	3°19	3°55	16°13	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	1 28 36	22°11'48	9♏37	18°39	13°36	11°29	0°59	5°30	4°47	18° 0	7°48	3°19	3°52	16°19	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	1 32 33	23°13'10	23°48	20°14	14° 4	12°10	0°54	5°27	4°46	18° 1	7°47	3°R20	3°49	16°26	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	1 36 29	24°14'32	7♏57	21°49	14°34	12°52	0°49	5°24	4°46	18° 2	7°46	3°19	3°46	16°33	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	1 40 26	25°15'53	22° 2	23°25	15° 6	13°33	0°44	5°21	4°46	18° 3	7°46	3°19	3°43	16°39	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	1 44 23	26°17'14	6♏0	25° 1	15°39	14°15	0°38	5°18	4°45	18° 4	7°45	3°18	3°39	16°46	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	1 48 19	27°18'34	19°49	26°37	16°14	14°56	0°33	5°15	4°45	18° 6	7°44	3°17	3°36	16°53	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	1 52 16	28°19'54	3♏27	28°14	16°50	15°38	0°27	5°11	4°44	18° 7	7°44	3°16	3°33	17° 0	n.a.	n.a.	S 12	
M13	1 56 12	29°21'14	16°53	29°51	17°27	16°20	0°21	5° 8	4°44	18° 8	7°43	3°16	3°30	17° 6	n.a.	n.a.	M13	
T 14	2 0 9	0♏22'33	0♏3	1♏28	18° 6	17° 1	0°15	5° 5	4°43	18° 9	7°42	3°D16	3°27	17°13	n.a.	n.a.	T 14	
W15	2 4 5	1°23'52	12°59	3° 6	18°46	17°43	0° 9	5° 1	4°43	18° 9	7°42	3°16	3°24	17°20	n.a.	n.a.	W15	
T 16	2 8 2	2°25'10	25°38	4°44	19°27	18°25	0° 3	4°57	4°42	18°10	7°41	3°16	3°20	17°26	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	2 11 59	3°26'28	8♏3	6°22	20° 9	19° 6	29♏56	4°54	4°41	18°11	7°40	3°R16	3°17	17°33	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	2 15 55	4°27'46	20°15	8° 1	20°53	19°48	29°50	4°50	4°40	18°12	7°40	3°16	3°14	17°40	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	2 19 52	5°29'03	2♏17	9°41	21°37	20°30	29°43	4°46	4°39	18°13	7°39	3°16	3°11	17°47	n.a.	n.a.	S 19	
M20	2 23 48	6°30'20	14°11	11°20	22°23	21°12	29°36	4°42	4°38	18°14	7°39	3°15	3° 8	17°53	n.a.	n.a.	M20	
T 21	2 27 45	7°31'37	26° 3	13° 0	23° 9	21°54	29°29	4°38	4°37	18°15	7°38	3°15	3° 5	18° 0	n.a.	n.a.	T 21	
W22	2 31 41	8°32'53	7♏57	14°41	23°57	22°35	29°22	4°34	4°36	18°15	7°38	3°D15	3° 1	18° 7	n.a.	n.a.	W22	
T 23	2 35 38	9°34'09	19°57	16°22	24°45	23°17	29°15	4°30	4°35	18°16	7°37	3°15	2°58	18°13	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	2 39 35	10°35'24	2♏9	18° 3	25°34	23°59	29° 8	4°25	4°34	18°17	7°37	3°15	2°55	18°20	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	2 43 31	11°36'39	14°35	19°44	26°24	24°41	29° 1	4°21	4°33	18°17	7°36	3°16	2°52	18°27	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	2 47 28	12°37'53	27°21	21°26	27°15	25°23	28°53	4°17	4°32	18°18	7°36	3°17	2°49	18°34	n.a.	n.a.	S 26	
M27	2 51 24	13°39'06	10♏29	23° 8	28° 7	26° 5	28°46	4°13	4°30	18°18	7°36	3°18	2°45	18°40	n.a.	n.a.	M27	
T 28	2 55 21	14°40'19	24° 0	24°50	28°59	26°47	28°38	4° 8	4°29	18°19	7°35	3°19	2°42	18°47	n.a.	n.a.	T 28	
W29	2 59 17	15°41'31	7♏52	26°32	29°52	27°29	28°31	4° 4	4°28	18°19	7°35	3°R19	2°39	18°54	n.a.	n.a.	W29	
T 30	3 3 14	16♏42'42	22♏4	28♏14	0♏46	28♏11	28♏23	3♏59	4♌26	18♏20	7♏35	3♏18	2♏36	19♌0	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 19h21m16s Julian Calendar 1 Nov. 2827 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2827 BCE

DECEMBER 2827 BCE (-2826) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	3 7 10	17♏43'52	6♏31	29♏55	1♌40	28♏53	28°R15	3°R55	4°R25	18♏20	7°R34	3°R17	2♏33	19♌7	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	3 11 7	18°45'01	21° 6	1♏36	2°35	29°35	28♏7	3♏50	4♌23	18°21	7♏34	3♏15	2°30	19°14	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	3 15 4	19°46'08	5♏34	3°17	3°31	0♏18	28° 0	3°45	4°21	18°21	7°34	3°13	2°26	19°21	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	3 19 0	20°47'15	20°18	4°56	4°27	1° 0	27°52	3°41	4°20	18°21	7°34	3°11	2°23	19°27	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	3 22 57	21°48'19	4♏42	6°35	5°24	1°42	27°44	3°36	4°18	18°22	7°33	3° 9	2°20	19°34	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	3 26 53	22°49'23	18°54	8°12	6°21	2°24	27°36	3°31	4°16	18°22	7°33	3°D 8	2°17	19°41	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	3 30 50	23°50'24	2♏51	9°47	7°18	3° 6	27°28	3°26	4°15	18°22	7°33	3° 9	2°14	19°48	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	3 34 46	24°51'24	16°33	11°19	8°17	3°49	27°20	3°22	4°13	18°22	7°33	3°10	2°10	19°54	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	3 38 43	25°52'22	29°59	12°49	9°15	4°31	27°12	3°17	4°11	18°22	7°33	3°11	2° 7	20° 1	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	3 42 40	26°53'19	13♏12	14°16	10°15	5°13	27° 4	3°12	4° 9	18°22	7°33	3°13	2° 4	20° 8	n.a.	n.a.	S 10	
M11	3 46 36	27°54'14	26°11	15°38	11°14	5°55	26°56	3° 7	4° 7	18°22	7°32	3°14	2° 1	20°14	n.a.	n.a.	M11	
T 12	3 50 33	28°55'08	8♏59	16°56	12°14	6°38	26°48	3° 2	4° 5	18°22	7°32	3°R14	1°58	20°21	n.a.	n.a.	T 12	
W13	3 54 29	29°56'00	21°35	18° 8	13°15	7°20	26°40	2°57	4° 3	18°R22	7°32	3°12	1°55	20°28	n.a.	n.a.	W13	
T 14	3 58 26	0♏56'51	4♏0	19°15	14°15	8° 2	26°32	2°53	4° 1	18°22	7°D32	3°10	1°51	20°35	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	4 2 22	1°57'40	16°15	20°14	15°17	8°45	26°24	2°48	3°59	18°22	7°32	3° 6	1°48	20°41	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	4 6 19	2°58'28	28°21	21° 6	16°18	9°27	26°16	2°43	3°57	18°22	7°32	3° 0	1°45	20°48	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	4 10 16	3°59'15	10♏20	21°49	17°20	10°10	26° 8	2°38	3°55	18°22	7°32	2°55	1°42	20°55	n.a.	n.a.	S 17	
M18	4 14 12	4°59'59	22°15	22°23	18°22	10°52	26° 0	2°33	3°53	18°22	7°32	2°49	1°39	21° 2	n.a.	n.a.	M18	
T 19	4 18 9	6° 0'43	4♏6	22°48	19°25	11°35	25°52	2°28	3°51	18°22	7°33	2°44	1°36	21° 8	n.a.	n.a.	T 19	
W20	4 22 5	7° 1'25	15°59	23° 2	20°28	12°17	25°45	2°23	3°49	18°22	7°33	2°40	1°32	21°15	n.a.	n.a.	W20	
T 21	4 26 2	8° 2'05	27°57	23°R 5	21°31	13° 0	25°37	2°18	3°46	18°21	7°33	2°38	1°29	21°22	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	4 29 58	9° 2'44	10♏5	22°58	22°34	13°42	25°29	2°14	3°44	18°21	7°33	2°D37	1°26	21°28	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	4 33 55	10° 3'22	22°27	22°40	23°38	14°25	25°22	2° 9	3°42	18°21	7°33	2°38	1°23	21°35	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	4 37 51	11° 3'58	5♏9	22°12	24°42	15° 7	25°14	2° 4	3°39	18°20	7°33	2°40	1°20	21°42	n.a.	n.a.	S 24	
M25	4 41 48	12° 4'33	18°14	21°34	25°47	15°50	25° 7	1°59	3°37	18°20	7°34	2°41	1°16	21°49	n.a.	n.a.	M25	
T 26	4 45 45	13° 5'06	1♏46	20°48	26°51	16°32	24°59	1°54	3°35	18°19	7°34	2°R42	1°13	21°55	n.a.	n.a.	T 26	
W27	4 49 41	14° 5'37	15°45	19°54	27°56	17°15	24°52	1°50	3°32	18°19	7°34	2°41	1°10	22° 2	n.a.	n.a.	W27	
T 28	4 53 38	15° 6'07	0♏9	18°55	29° 1	17°58	24°45	1°45	3°30	18°19	7°34	2°38	1° 7	22° 9	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	4 57 34	16° 6'35	14°56	17°51	0♏6	18°40	24°38	1°40	3°27	18°18	7°35	2°34	1° 4	22°15	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	5 1 31	17° 7'01	29°56	16°45	1°12	19°23	24°31	1°36	3°25	18°17	7°35	2°27	1° 1	22°22	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	5 5 27	18♏7'25	15♏1	15♏38	2♏17	20♏6	24♏24	1♏31	3♌22	18♏17	7♏35	2♏20	0♏57	22♌29	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h21m13s Julian Calendar

The year -2826 astronomical counting style corresponds to year 2827 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2826 BCE
geocentric

JANUARY 2826 BCE (-2825) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	5 9 24	19♌7 47	0♋1	14°R32	3♋23	20♌49	24°R18	1°R27	3°R20	18°R16	7♋36	2°R13	0♋54	22♌36	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	5 13 20	20° 8'07	14°47	13♌28	4°29	21°31	24♌11	1♋22	3♌17	18♌16	7°36	2♋7	0°51	22°42	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	5 17 17	21° 8'25	29°13	12°28	5°36	22°14	24° 5	1°18	3°15	18°15	7°37	2° 3	0°48	22°49	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	5 21 14	22° 8'40	13♌16	11°33	6°42	22°57	23°58	1°13	3°12	18°14	7°37	2° 1	0°45	22°56	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	5 25 10	23° 8'53	26°56	10°44	7°48	23°39	23°52	1° 9	3°10	18°13	7°37	2°D 0	0°42	23° 3	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	5 29 7	24° 9'03	10♌14	10° 1	8°55	24°22	23°46	1° 5	3° 7	18°13	7°38	2° 1	0°38	23° 9	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	5 33 3	25° 9'11	23°12	9°24	10° 2	25° 5	23°40	1° 0	3° 5	18°12	7°38	2° 2	0°35	23°16	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	5 37 0	26° 9'17	5♌55	8°55	11° 9	25°48	23°34	0°56	3° 2	18°11	7°39	2°R 2	0°32	23°23	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	5 40 56	27° 9'21	18°24	8°33	12°16	26°31	23°29	0°52	3° 0	18°10	7°39	2° 1	0°29	23°29	n.a.	n.a.	T 9	
W10	5 44 53	28° 9'22	0♋43	8°18	13°24	27°13	23°23	0°48	2°57	18° 9	7°40	1°57	0°26	23°36	n.a.	n.a.	W10	
T 11	5 48 49	29° 9'21	12°54	8°10	14°31	27°56	23°18	0°44	2°54	18° 8	7°41	1°51	0°22	23°43	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	5 52 46	0♌9'18	24°58	8°D 9	15°39	28°39	23°13	0°40	2°52	18° 7	7°41	1°42	0°19	23°50	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	5 56 43	1° 9'13	6♌57	8°13	16°46	29°22	23° 8	0°36	2°49	18° 7	7°42	1°31	0°16	23°56	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	6 0 39	2° 9'05	18°52	8°24	17°54	0♋5	23° 3	0°33	2°46	18° 6	7°42	1°19	0°13	24° 3	n.a.	n.a.	S 14	
M15	6 4 36	3° 8'56	0♌45	8°41	19° 2	0°48	22°58	0°29	2°44	18° 4	7°43	1° 7	0°10	24°10	n.a.	n.a.	M15	
T 16	6 8 32	4° 8'44	12°37	9° 3	20°10	1°31	22°53	0°25	2°41	18° 3	7°44	0°56	0° 7	24°17	n.a.	n.a.	T 16	
W17	6 12 29	5° 8'30	24°31	9°29	21°19	2°14	22°49	0°22	2°39	18° 2	7°45	0°47	0° 3	24°23	n.a.	n.a.	W17	
T 18	6 16 25	6° 8'15	6♌29	10° 1	22°27	2°57	22°45	0°18	2°36	18° 1	7°45	0°40	0° 0	24°30	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	6 20 22	7° 7'57	18°36	10°37	23°36	3°40	22°41	0°15	2°33	18° 0	7°46	0°36	29♌57	24°37	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	6 24 18	8° 7'37	0♌55	11°17	24°44	4°23	22°37	0°11	2°31	17°59	7°47	0°34	29°54	24°43	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	6 28 15	9° 7'16	13°31	12° 1	25°53	5° 6	22°33	0° 8	2°28	17°58	7°48	0°D34	29°51	24°50	n.a.	n.a.	S 21	
M22	6 32 11	10° 6'52	26°29	12°48	27° 2	5°48	22°30	0° 5	2°26	17°57	7°48	0°R34	29°48	24°57	n.a.	n.a.	M22	
T 23	6 36 8	11° 6'27	9♋54	13°39	28°10	6°31	22°27	0° 2	2°23	17°55	7°49	0°34	29°44	25° 4	n.a.	n.a.	T 23	
W24	6 40 5	12° 5'59	23°47	14°33	29°19	7°14	22°24	29♌59	2°20	17°54	7°50	0°32	29°41	25°10	n.a.	n.a.	W24	
T 25	6 44 1	13° 5'30	8♌10	15°30	0♌28	7°57	22°21	29°56	2°18	17°53	7°51	0°28	29°38	25°17	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	6 47 58	14° 4'59	22°59	16°30	1°38	8°40	22°18	29°53	2°15	17°52	7°52	0°21	29°35	25°24	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	6 51 54	15° 4'25	8♌8	17°32	2°47	9°23	22°15	29°50	2°13	17°50	7°53	0°11	29°32	25°30	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	6 55 51	16° 3'50	23°27	18°37	3°56	10° 6	22°13	29°48	2°10	17°49	7°53	0° 0	29°28	25°37	n.a.	n.a.	S 28	
M29	6 59 47	17° 3'12	8♌44	19°44	5° 5	10°49	22°11	29°45	2° 8	17°48	7°54	29♌50	29°25	25°44	n.a.	n.a.	M29	
T 30	7 3 44	18° 2'31	23°49	20°53	6°15	11°32	22° 9	29°43	2° 5	17°46	7°55	29°40	29°22	25°51	n.a.	n.a.	T 30	
W31	7 7 40	19♌1'48	8♌32	22♌5	7♌24	12♋16	22♌7	29♌40	2♌3	17♋45	7♌56	29♌33	29♌19	25♌57	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 19h21m11s Julian Calendar 1 Jan. 2826 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2827 BCE

FEBRUARY 2826 BCE (-2825) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	7 11 37	20♌1'02	22♌48	23♌18	8♌34	12♋59	22°R 5	29°R38	2°R 0	17°R44	7♌57	29°R28	29♌16	26♌4	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	7 15 33	21° 0'14	6♌36	24°34	9°44	13°42	22♌4	29♌36	1♌58	17♌42	7°58	29♌26	29°13	26°11	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	7 19 30	21°59'24	19°56	25°51	10°53	14°25	22° 3	29°34	1°56	17°41	7°59	29°25	29° 9	26°18	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	7 23 27	22°58'31	2♌52	27°10	12° 3	15° 8	22° 2	29°32	1°53	17°39	8° 0	29°25	29° 6	26°24	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	7 27 23	23°57'35	15°29	28°31	13°13	15°51	22° 1	29°30	1°51	17°38	8° 1	29°25	29° 3	26°31	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	7 31 20	24°56'37	27°49	29°54	14°23	16°34	22° 0	29°29	1°48	17°36	8° 2	29°22	29° 0	26°38	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	7 35 16	25°55'36	9♌59	1♌18	15°33	17°16	22° 0	29°27	1°46	17°35	8° 3	29°17	28°57	26°44	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	7 39 13	26°54'33	22° 0	2°44	16°43	17°59	22° 0	29°25	1°44	17°34	8° 4	29° 9	28°54	26°51	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	7 43 9	27°53'28	3♌57	4°12	17°53	18°42	21°D59	29°24	1°42	17°32	8° 5	28°58	28°50	26°58	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	7 47 6	28°52'20	15°50	5°41	19° 3	19°25	22° 0	29°23	1°39	17°30	8° 6	28°45	28°47	27° 5	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	7 51 2	29°51'10	27°43	7°12	20°13	20° 8	22° 0	29°21	1°37	17°29	8° 8	28°31	28°44	27°11	n.a.	n.a.	S 11	
M12	7 54 59	0♌49'58	9♌36	8°44	21°23	20°51	22° 0	29°20	1°35	17°27	8° 9	28°17	28°41	27°18	n.a.	n.a.	M12	
T 13	7 58 55	1°48'44	21°31	10°18	22°34	21°34	22° 1	29°19	1°33	17°26	8°10	28° 3	28°38	27°25	n.a.	n.a.	T 13	
W14	8 2 52	2°47'27	3♌28	11°53	23°44	22°17	22° 2	29°18	1°31	17°24	8°11	27°52	28°34	27°32	n.a.	n.a.	W14	
T 15	8 6 48	3°46'09	15°31	13°30	24°54	23° 0	22° 3	29°17	1°29	17°23	8°12	27°43	28°31	27°38	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	8 10 45	4°44'48	27°42	15° 8	26° 5	23°43	22° 4	29°17	1°26	17°21	8°13	27°38	28°28	27°45	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	8 14 42	5°43'26	10♌4	16°48	27°15	24°26	22° 6	29°16	1°24	17°20	8°14	27°35	28°25	27°52	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	8 18 38	6°42'01	22°40	18°30	28°26	25° 9	22° 7	29°16	1°22	17°18	8°16	27°34	28°22	27°58	n.a.	n.a.	S 18	
M19	8 22 35	7°40'35	5♋35	20°13	29°36	25°52	22° 9	29°15	1°20	17°16	8°17	27°34	28°19	28° 5	n.a.	n.a.	M19	
T 20	8 26 31	8°39'07	18°54	21°57	0♌47	26°35	22°11	29°15	1°19	17°15	8°18	27°34	28°15	28°12	n.a.	n.a.	T 20	
W21	8 30 28	9°37'37	2♌38	23°43	1°58	27°18	22°13	29°15	1°17	17°13	8°19	27°32	28°12	28°19	n.a.	n.a.	W21	
T 22	8 34 24	10°36'05	16°50	25°31	3° 8	28° 1	22°16	29°D15	1°15	17°12	8°20	27°28	28° 9	28°25	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	8 38 21	11°34'32	1♌28	27°20	4°19	28°44	22°18	29°15	1°13	17°10	8°22	27°22	28° 6	28°32	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	8 42 17	12°32'57	16°29	29°11	5°30	29°27	22°21	29°15	1°11	17° 8	8°23	27°13	28° 3	28°39	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	8 46 14	13°31'19	1♌43	1♌3	6°41	0♌10	22°24	29°15	1°10	17° 7	8°24	27° 3	27°59	28°46	n.a.	n.a.	S 25	
M26	8 50 10	14°29'40	17° 0	2°57	7°51	0°52	22°27	29°16	1° 8	17° 5	8°25	26°52	27°56	28°52	n.a.	n.a.	M26	
T 27	8 54 7	15°27'59	2♌9	4°53	9° 2	1°35	22°30	29°16	1° 6	17° 3	8°27	26°43	27°53	28°59	n.a.	n.a.	T 27	
W28	8 58 4	16°26'15	17♌0	6♌50	10♌13	2♌18	22♌33	29♌17	1♌5	17♌2	8♌28	26♌36	27♌50	29♌6	n.a.	n.a.	W28	

Delta T = 19h21m08s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2826 BCE
geocentric

MARCH 2826 BCE (-2825) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	9 2 0	17 [♌] 24'30	1 [♋] 26	8 [♊] 48	11 [♋] 24	3 [♈] 1	22 [♁] 37	29 [♁] 17	1 [♁] R 3	17 [♁] R 0	8 [♁] 29	26 [♁] R31	27 [♁] 47	29 [♁] 12	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	9 5 57	18 [♌] 22'42	15 [♋] 23	10 [♊] 49	12 [♋] 35	3 [♈] 43	22 [♁] 41	29 [♁] 18	1 [♁] 2 2	16 [♁] 58	8 [♁] 30	26 [♁] 29	27 [♁] 44	29 [♁] 19	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	9 9 53	19 [♌] 20'52	28 [♋] 51	12 [♊] 50	13 [♋] 46	4 [♈] 26	22 [♁] 45	29 [♁] 19	1 [♁] 0	16 [♁] 57	8 [♁] 32	26 [♁] D28	27 [♁] 40	29 [♁] 26	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	9 13 50	20 [♌] 19'00	11 [♋] 52	14 [♊] 53	14 [♋] 57	5 [♈] 9	22 [♁] 49	29 [♁] 20	0 [♁] 59	16 [♁] 55	8 [♁] 33	26 [♁] 29	27 [♁] 37	29 [♁] 33	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	9 17 46	21 [♌] 17'05	24 [♋] 30	16 [♊] 57	16 [♋] 8	5 [♈] 51	22 [♁] 53	29 [♁] 21	0 [♁] 57	16 [♁] 54	8 [♁] 34	26 [♁] R29	27 [♁] 34	29 [♁] 39	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	9 21 43	22 [♌] 15'09	6 [♋] 51	19 [♊] 3	17 [♋] 20	6 [♈] 34	22 [♁] 57	29 [♁] 23	0 [♁] 56	16 [♁] 52	8 [♁] 36	26 [♁] 28	27 [♁] 31	29 [♁] 46	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	9 25 39	23 [♌] 13'10	18 [♋] 58	21 [♊] 9	18 [♋] 31	7 [♈] 16	23 [♁] 2	29 [♁] 24	0 [♁] 55	16 [♁] 50	8 [♁] 37	26 [♁] 24	27 [♁] 28	29 [♁] 53	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	9 29 36	24 [♌] 11'09	0 [♋] 56	23 [♊] 16	19 [♋] 42	7 [♈] 59	23 [♁] 7	29 [♁] 25	0 [♁] 53	16 [♁] 49	8 [♁] 38	26 [♁] 19	27 [♁] 25	29 [♁] 59	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	9 33 32	25 [♌] 9'07	12 [♋] 49	25 [♊] 25	20 [♋] 53	8 [♈] 42	23 [♁] 12	29 [♁] 27	0 [♁] 52	16 [♁] 47	8 [♁] 40	26 [♁] 11	27 [♁] 21	0 [♁] 6	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	9 37 29	26 [♌] 7'02	24 [♋] 41	27 [♊] 33	22 [♋] 4	9 [♈] 24	23 [♁] 17	29 [♁] 28	0 [♁] 51	16 [♁] 45	8 [♁] 41	26 [♁] 1	27 [♁] 18	0 [♁] 13	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	9 41 25	27 [♌] 4'55	6 [♋] 33	29 [♊] 42	23 [♋] 16	10 [♈] 6	23 [♁] 22	29 [♁] 30	0 [♁] 50	16 [♁] 44	8 [♁] 42	25 [♁] 50	27 [♁] 15	0 [♁] 20	n.a.	n.a.	S 11	
M12	9 45 22	28 [♌] 2'47	18 [♋] 29	1 [♋] 51	24 [♊] 27	10 [♈] 49	23 [♁] 27	29 [♁] 32	0 [♁] 49	16 [♁] 42	8 [♁] 44	25 [♁] 39	27 [♁] 12	0 [♁] 26	n.a.	n.a.	M12	
T 13	9 49 19	29 [♌] 0'36	0 [♋] 29	4 [♊] 0	25 [♋] 38	11 [♈] 31	23 [♁] 33	29 [♁] 34	0 [♁] 48	16 [♁] 41	8 [♁] 45	25 [♁] 29	27 [♁] 9	0 [♁] 33	n.a.	n.a.	T 13	
W14	9 53 15	29 [♌] 58'24	12 [♋] 35	6 [♊] 9	26 [♋] 50	12 [♈] 14	23 [♁] 38	29 [♁] 36	0 [♁] 47	16 [♁] 39	8 [♁] 46	25 [♁] 20	27 [♁] 5	0 [♁] 40	n.a.	n.a.	W14	
T 15	9 57 12	0 [♋] 56'10	24 [♋] 47	8 [♊] 17	28 [♋] 1	12 [♈] 56	23 [♁] 44	29 [♁] 38	0 [♁] 46	16 [♁] 37	8 [♁] 48	25 [♁] 14	27 [♁] 2	0 [♁] 47	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	10 1 8	1 [♋] 53'55	7 [♋] 9	10 [♊] 23	29 [♋] 12	13 [♈] 38	23 [♁] 50	29 [♁] 40	0 [♁] 45	16 [♁] 36	8 [♁] 49	25 [♁] 10	26 [♁] 59	0 [♁] 53	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	10 5 5	2 [♋] 51'38	19 [♋] 41	12 [♊] 28	0 [♋] 24	14 [♈] 20	23 [♁] 56	29 [♁] 43	0 [♁] 44	16 [♁] 34	8 [♁] 50	25 [♁] D 8	26 [♁] 56	1 [♁] 0	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	10 9 1	3 [♋] 49'20	2 [♋] 26	14 [♊] 32	1 [♋] 35	15 [♈] 3	24 [♁] 3	29 [♁] 45	0 [♁] 44	16 [♁] 33	8 [♁] 52	25 [♁] 9	26 [♁] 53	1 [♁] 7	n.a.	n.a.	S 18	
M19	10 12 58	4 [♋] 47'01	15 [♋] 27	16 [♊] 34	2 [♋] 47	15 [♈] 45	24 [♁] 9	29 [♁] 48	0 [♁] 43	16 [♁] 31	8 [♁] 53	25 [♁] 10	26 [♁] 50	1 [♁] 13	n.a.	n.a.	M19	
T 20	10 16 54	5 [♋] 44'40	28 [♋] 47	18 [♊] 33	3 [♋] 58	16 [♈] 27	24 [♁] 16	29 [♁] 50	0 [♁] 42	16 [♁] 30	8 [♁] 55	25 [♁] 10	26 [♁] 46	1 [♁] 20	n.a.	n.a.	T 20	
W21	10 20 51	6 [♋] 42'18	12 [♋] 27	20 [♊] 31	5 [♋] 10	17 [♈] 9	24 [♁] 22	29 [♁] 53	0 [♁] 42	16 [♁] 28	8 [♁] 56	25 [♁] R11	26 [♁] 43	1 [♁] 27	n.a.	n.a.	W21	
T 22	10 24 47	7 [♋] 39'55	26 [♋] 29	22 [♊] 25	6 [♋] 22	17 [♈] 51	24 [♁] 29	29 [♁] 56	0 [♁] 41	16 [♁] 27	8 [♁] 57	25 [♁] 9	26 [♁] 40	1 [♁] 34	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	10 28 44	8 [♋] 37'30	10 [♋] 54	24 [♊] 17	7 [♋] 33	18 [♈] 33	24 [♁] 36	29 [♁] 59	0 [♁] 41	16 [♁] 25	8 [♁] 59	25 [♁] 6	26 [♁] 37	1 [♁] 40	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	10 32 41	9 [♋] 35'05	25 [♋] 36	26 [♊] 7	8 [♋] 45	19 [♈] 15	24 [♁] 43	0 [♁] II 2	0 [♁] 40	16 [♁] 24	9 [♁] 0	25 [♁] 0	26 [♁] 34	1 [♁] 47	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	10 36 37	10 [♋] 32'38	10 [♋] 32	27 [♊] 53	9 [♋] 57	19 [♈] 56	24 [♁] 50	0 [♁] 5	0 [♁] 40	16 [♁] 22	9 [♁] 1	24 [♁] 54	26 [♁] 31	1 [♁] 54	n.a.	n.a.	S 25	
M26	10 40 34	11 [♋] 30'10	25 [♋] 33	29 [♊] 36	11 [♋] 8	20 [♈] 38	24 [♁] 58	0 [♁] 8	0 [♁] 39	16 [♁] 21	9 [♁] 3	24 [♁] 48	26 [♁] 27	2 [♁] 1	n.a.	n.a.	M26	
T 27	10 44 30	12 [♋] 27'41	10 [♋] 29	1 [♋] 16	12 [♊] 20	21 [♈] 20	25 [♁] 5	0 [♁] 12	0 [♁] 39	16 [♁] 19	9 [♁] 4	24 [♁] 42	26 [♁] 24	2 [♁] 7	n.a.	n.a.	T 27	
W28	10 48 27	13 [♋] 25'10	25 [♋] 13	2 [♋] 52	13 [♊] 32	22 [♈] 2	25 [♁] 13	0 [♁] 15	0 [♁] 39	16 [♁] 18	9 [♁] 5	24 [♁] 37	26 [♁] 21	2 [♁] 14	n.a.	n.a.	W28	
T 29	10 52 23	14 [♋] 22'38	9 [♋] 36	4 [♋] 26	14 [♊] 44	22 [♈] 43	25 [♁] 21	0 [♁] 18	0 [♁] 39	16 [♁] 17	9 [♁] 7	24 [♁] 35	26 [♁] 18	2 [♁] 21	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	10 56 20	15 [♋] 20'04	23 [♋] 34	5 [♋] 56	15 [♊] 56	23 [♈] 25	25 [♁] 28	0 [♁] 22	0 [♁] 39	16 [♁] 15	9 [♁] 8	24 [♁] D34	26 [♁] 15	2 [♁] 27	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	11 0 16	16 [♋] 17'29	7 [♋] 6	7 [♋] 22	17 [♊] 7	24 [♈] 6	25 [♁] 36	0 [♁] II 26	0 [♁] 38	16 [♁] 14	9 [♁] 10	24 [♁] 34	26 [♁] 11	2 [♁] 34	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h21m06s

Julian Calendar 1 March 2826 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2826 BCE

APRIL 2826 BCE (-2825) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	11 4 13	17 [♌] 14'53	20 [♋] 12	8 [♋] 45	18 [♊] 19	24 [♈] 47	25 [♁] 45	0 [♁] II 29	0 [♁] D38	16 [♁] R12	9 [♁] 11	24 [♁] 36	26 [♁] 8	2 [♁] 41	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	11 8 10	18 [♌] 12'15	2 [♋] 55	10 [♋] 5	19 [♊] 31	25 [♈] 29	25 [♁] 53	0 [♁] 33	0 [♁] 38	16 [♁] 11	9 [♁] 12	24 [♁] 37	26 [♁] 5	2 [♁] 48	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	11 12 6	19 [♌] 9'36	11 [♋] 19	11 [♋] 21	20 [♊] 43	26 [♈] 10	26 [♁] 1	0 [♁] 37	0 [♁] 39	16 [♁] 10	9 [♁] 14	24 [♁] R38	26 [♁] 2	2 [♁] 54	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	11 16 3	20 [♌] 6'55	27 [♋] 28	12 [♋] 34	21 [♊] 55	26 [♈] 51	26 [♁] 10	0 [♁] 41	0 [♁] 39	16 [♁] 9	9 [♁] 15	24 [♁] 38	25 [♁] 59	3 [♁] 1	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	11 19 59	21 [♌] 4'13	9 [♋] 27	13 [♋] 43	23 [♊] 7	27 [♈] 32	26 [♁] 18	0 [♁] 45	0 [♁] 39	16 [♁] 7	9 [♁] 16	24 [♁] 36	25 [♁] 56	3 [♁] 8	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	11 23 56	22 [♌] 1'30	21 [♋] 21	14 [♋] 48	24 [♊] 19	28 [♈] 13	26 [♁] 27	0 [♁] 49	0 [♁] 39	16 [♁] 6	9 [♁] 18	24 [♁] 33	25 [♁] 52	3 [♁] 15	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	11 27 52	22 [♌] 58'45	3 [♋] 13	15 [♋] 49	25 [♊] 31	28 [♈] 54	26 [♁] 36	0 [♁] 54	0 [♁] 39	16 [♁] 5	9 [♁] 19	24 [♁] 29	25 [♁] 49	3 [♁] 21	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	11 31 49	23 [♌] 55'59	15 [♋] 7	16 [♋] 47	26 [♊] 43	29 [♈] 35	26 [♁] 45	0 [♁] 58	0 [♁] 40	16 [♁] 4	9 [♁] 20	24 [♁] 24	25 [♁] 46	3 [♁] 28	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	11 35 45	24 [♌] 53'12	27 [♋] 7	17 [♋] 40	27 [♊] 55	0 [♋] 15	26 [♁] 54	1 [♁] 2	0 [♁] 40	16 [♁] 2	9 [♁] 22	24 [♁] 19	25 [♁] 43	3 [♁] 35	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	11 39 42	25 [♌] 50'24	9 [♋] 14	18 [♋] 30	29 [♊] 7	0 [♋] 56	27 [♁] 3	1 [♁] 7	0 [♁] 41	16 [♁] 1	9 [♁] 23	24 [♁] 14	25 [♁] 40	3 [♁] 41	n.a.	n.a.	T 10	
W11	11 43 39	26 [♌] 47'35	21 [♋] 30	19 [♋] 16	0 [♋] 19	1 [♋] 36	27 [♁] 12	1 [♁] 11	0 [♁] 41	16 [♁] 0	9 [♁] 24	24 [♁] 10	25 [♁] 36	3 [♁] 48	n.a.	n.a.	W11	
T 12	11 47 35	27 [♌] 44'45	3 [♋] 56	19 [♋] 57	1 [♋] 31	2 [♋] 17	27 [♁] 21	1 [♁] 16	0 [♁] 42	15 [♁] 59	9 [♁] 26	24 [♁] 7	25 [♁] 33	3 [♁] 55	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	11 51 32	28 [♌] 41'54	16 [♋] 34	20 [♋] 35	2 [♋] 44	2 [♋] 57	27 [♁] 31	1 [♁] 21	0 [♁] 42	15 [♁] 58	9 [♁] 27	24 [♁] 6	25 [♁] 30	4 [♁] 2	n.a.	n.a.	F 13	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2826 BCE
geocentric

MAY 2826 BCE (-2825) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	13 2 30	15°49'26	23°11'22	19°R36	24°X27	14°Z43	0°II37	2°II58	1°S 2	15°R42	9°X49	24°Ω 4	24°Ω33	6°Ω 3	n.a.	T 1	
W 2	13 6 26	16°46'27	5°S34	19°Y 2	25°40	15°21	0°48	3° 4	1° 4	15°Ω42	9°50	24° 5	24°30	6° 9	n.a.	W 2	
T 3	13 10 23	17°43'28	17°35	18°27	26°53	15°58	0°59	3°10	1° 5	15°41	9°51	24°R 5	24°27	6°16	n.a.	T 3	
F 4	13 14 19	18°40'29	29°30	17°52	28° 5	16°36	1°10	3°16	1° 7	15°40	9°52	24° 5	24°23	6°23	n.a.	F 4	
S 5	13 18 16	19°37'29	11°Ω23	17°18	29°18	17°13	1°21	3°22	1° 9	15°40	9°53	24° 5	24°20	6°29	n.a.	S 5	
S 6	13 22 13	20°34'29	23°19	16°44	0°Y31	17°50	1°33	3°28	1°10	15°39	9°55	24° 4	24°17	6°36	n.a.	S 6	
M 7	13 26 9	21°31'29	5°II22	16°13	1°44	18°27	1°44	3°35	1°12	15°39	9°56	24° 4	24°14	6°43	n.a.	M 7	
T 8	13 30 6	22°28'28	17°35	15°44	2°56	19° 4	1°56	3°41	1°14	15°39	9°57	24° 4	24°11	6°50	n.a.	T 8	
W 9	13 34 2	23°25'27	0°Ω 1	15°17	4° 9	19°41	2° 7	3°47	1°16	15°38	9°58	24° 3	24° 7	6°56	n.a.	W 9	
T 10	13 37 59	24°22'27	12°41	14°54	5°22	20°17	2°19	3°54	1°18	15°38	9°59	24°D 3	24° 4	7° 3	n.a.	T 10	
F 11	13 41 55	25°19'26	25°37	14°34	6°35	20°53	2°30	4° 0	1°20	15°37	10° 0	24°R 3	24° 1	7°10	n.a.	F 11	
S 12	13 45 52	26°16'26	8°II49	14°18	7°48	21°29	2°42	4° 7	1°22	15°37	10° 1	24° 3	23°58	7°16	n.a.	S 12	
S 13	13 49 49	27°13'26	22°16	14° 7	9° 1	22° 5	2°54	4°13	1°24	15°37	10° 2	24° 3	23°55	7°23	n.a.	S 13	
M14	13 53 45	28°10'26	5°X57	14° 0	10°14	22°41	3° 6	4°20	1°26	15°37	10° 3	24° 3	23°52	7°30	n.a.	M14	
T 15	13 57 42	29° 7'27	19°49	13°D58	11°27	23°16	3°18	4°27	1°28	15°36	10° 4	24° 2	23°48	7°37	n.a.	T 15	
W16	14 1 38	0°X 4'28	3°Z51	14° 1	12°40	23°52	3°30	4°33	1°31	15°36	10° 5	24° 2	23°45	7°43	n.a.	W16	
T 17	14 5 35	1° 1'30	18° 0	14° 8	13°53	24°27	3°42	4°40	1°33	15°36	10° 6	24° 1	23°42	7°50	n.a.	T 17	
F 18	14 9 31	1°58'32	2°X13	14°21	15° 6	25° 1	3°54	4°47	1°35	15°36	10° 7	24°D 1	23°39	7°57	n.a.	F 18	
S 19	14 13 28	2°55'36	16°28	14°40	16°19	25°36	4° 6	4°54	1°38	15°36	10° 7	24° 1	23°36	8° 4	n.a.	S 19	
S 20	14 17 25	3°52'40	0°X42	15° 3	17°32	26°10	4°18	5° 0	1°40	15°36	10° 8	24° 2	23°33	8°10	n.a.	S 20	
M21	14 21 21	4°49'44	14°53	15°32	18°45	26°44	4°30	5° 7	1°42	15°D36	10° 9	24° 3	23°29	8°17	n.a.	M21	
T 22	14 25 18	5°46'50	28°58	16° 5	19°59	27°18	4°43	5°14	1°45	15°36	10°10	24° 4	23°26	8°24	n.a.	T 22	
W23	14 29 14	6°43'56	12°Y53	16°44	21°12	27°51	4°55	5°21	1°47	15°36	10°11	24° 4	23°23	8°30	n.a.	W23	
T 24	14 33 11	7°41'03	26°37	17°28	22°25	28°24	5° 7	5°28	1°50	15°36	10°12	24°R 5	23°20	8°37	n.a.	T 24	
F 25	14 37 7	8°38'10	10°X 7	18°17	23°38	28°57	5°20	5°35	1°53	15°36	10°12	24° 4	23°17	8°44	n.a.	F 25	
S 26	14 41 4	9°35'19	23°20	19°11	24°52	29°30	5°32	5°42	1°55	15°36	10°13	24° 3	23°13	8°51	n.a.	S 26	
S 27	14 45 0	10°32'27	6°II16	20°10	26° 5	0°X 2	5°45	5°49	1°58	15°36	10°14	24° 1	23°10	8°57	n.a.	S 27	
M28	14 48 57	11°29'37	18°56	21°14	27°19	0°X34	5°57	5°57	2° 0	15°37	10°15	23°58	23° 7	9° 4	n.a.	M28	
T 29	14 52 54	12°26'47	1°S20	22°23	28°32	1° 6	6°10	6° 4	2° 3	15°37	10°16	23°56	23° 4	9°11	n.a.	T 29	
W30	14 56 50	13°23'58	13°31	23°36	29°45	1°37	6°22	6°11	2° 6	15°37	10°16	23°53	23° 1	9°17	n.a.	W30	
T 31	15 0 47	14°21'09	25°S32	24°Y54	0°X59	2°X 8	6°II35	6°II18	2°S 9	15°Ω38	10°X17	23°Ω51	22°Ω58	9°Ω24	n.a.	T 31	

Delta T = 19h21m01s

Julian Calendar 1 May 2826 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2826 BCE

JUNE 2826 BCE (-2825) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
F 1	15 4 43	15°X18'21	7°Ω26	26°Y17	2°X12	2°X39	6°II48	6°II25	2°S12	15°Ω38	10°X18	23°R50	22°Ω54	9°Ω31	n.a.	F 1
S 2	15 8 40	16°15'33	19°19	27°44	3°26	3°10	7° 0	6°33	2°15	15°38	10°18	23°D50	22°51	9°38	n.a.	S 2
S 3	15 12 36	17°12'46	1°II15	29°15	4°39	3°40	7°13	6°40	2°17	15°39	10°19	23°Ω51	22°48	9°44	n.a.	S 3
M 4	15 16 33	18°10'00	13°19	0°X50	5°53	4°10	7°26	6°47	2°20	15°39	10°20	23°52	22°45	9°51	n.a.	M 4
T 5	15 20 30	19° 7'14	25°34	2°29	7° 7	4°39	7°39	6°55	2°23	15°40	10°20	23°54	22°42	9°58	n.a.	T 5
W 6	15 24 26	20° 4'29	8°Ω 6	4°12	8°20	5° 8	7°52	7° 2	2°26	15°40	10°21	23°55	22°38	10° 4	n.a.	W 6
T 7	15 28 23	21° 1'45	20°57	5°58	9°34	5°37	8° 4	7° 9	2°29	15°41	10°21	23°R56	22°35	10°11	n.a.	T 7
F 8	15 32 19	21°59'02	4°II 8	7°48	10°48	6° 5	8°17	7°17	2°32	15°41	10°22	23°56	22°32	10°18	n.a.	F 8
S 9	15 36 16	22°56'20	17°41	9°40	12° 1	6°33	8°30	7°24	2°36	15°42	10°22	23°54	22°29	10°25	n.a.	S 9
S 10	15 40 12	23°53'39	1°X33	11°36	13°15	7° 0	8°43	7°32	2°39	15°42	10°23	23°51	22°26	10°31	n.a.	S 10
M11	15 44 9	24°51'00	15°41	13°33	14°29	7°27	8°56	7°39	2°42	15°43	10°23	23°47	22°23	10°38	n.a.	M11
T 12	15 48 6	25°48'22	0°Z 1	15°32	15°43	7°54	9° 9	7°47	2°45	15°44	10°24	23°42	22°19	10°45	n.a.	T 12
W13	15 52 2	26°45'45	14°26	17°33	16°56	8°20	9°22	7°54	2°48	15°44	10°24	23°38	22°16	10°52	n.a.	W13
T 14	15 55 59	27°43'10	28°53	19°36	18°10	8°46	9°35	8° 2	2°51	15°45	10°25	23°34	22°13	10°58	n.a.	T 14
F 15	15 59 55	28°40'36	13°X15	21°39	19°24	9°12	9°48	8° 9	2°55	15°46	10°25	23°32	22°10	11° 5	n.a.	F 15
S 16	16 3 52	29°38'03	27°30	23°43	20°38	9°36	10° 1	8°17	2°58	15°47	10°26	23°D31	22° 7	11°12	n.a.	S 16
S 17	16 7 48	0°II35'33	11°X35	25°47	21°52	10° 1	10°14	8°24	3° 1	15°48	10°26	23°31	22° 4	11°18	n.a.	S 17
M18	16 11 45	1°33'04	25°29	27°51	23° 6	10°25	10°27	8°32	3° 5	15°48	10°26	23°32	22° 0	11°25	n.a.	M18
T 19	16 15 41	2°30'37	9°Y11	29°55	24°20	10°48	10°41	8°39	3° 8	15°49	10°27	23°34	21°57	11°32	n.a.	T 19
W20	16 19 38	3°28'11	22°42	1°II58	25°34	11°11	10°54	8°47	3°11	15°50	10°27	23°R34	21°54	11°39	n.a.	W20
T 21	16 23 35	4°25'47	6°X 0	4° 1	26°48	11°34	11° 7	8°55	3°15	15°51	10°27	23°34	21°51	11°45	n.a.	T 21
F 22	16 27 31	5°23'25	19° 7	6° 3	28° 2	11°56	11°20	9° 2	3°18	15°52	10°27	23°31	21°48	11°52	n.a.	F 22
S 23	16 31 28	6°21'04	2°II 1	8° 4	29°17	12°17	11°33	9°10	3°22	15°53	10°28	23°26	21°44	11°59	n.a.	S 23
S 24	16 35 24	7°18'45	14°43	10° 4	0°II31	12°38	11°46	9°17	3°25	15°54	10°28	23°20	21°41	12° 5	n.a.	S 24
M25	16 39 21	8°16'27	27°12	12° 3	1°45	12°58	11°59	9°25	3°29	15°55	10°28	23°12	21°38	12°12	n.a.	M25
T 26	16 43 17	9°14'11	9°S30	14° 1	2°59	13°18	12°13	9°33	3°32	15°57	10°28	23° 4	21°35	12°19	n.a.	T 26
W27	16 47 14	10°11'57	21°37	15°57	4°13	13°37	12°26	9°40	3°36	15°58	10°28	22°56	21°32	12°26	n.a.	W27
T 28	16 51 11	11° 9'44	3°Ω35	17°52	5°28	13°55	12°39	9°48	3°39	15°59	10°29	22°49	21°29	12°32	n.a.	T 28
F 29	16 55 7	12° 7'32	15°28	19°46	6°42	14°13	12°52	9°55	3°43	16° 0	10°29	22°43	21°25	12°39	n.a.	F 29
S 30	16 59 4	13°II 5'22	27°Ω19	21°II39	7°II56	14°X30	13°II 5	10°II 3	3°S46	16°Ω 1	10°X29	22°Ω40	21°Ω22	12°Ω46	n.a.	S 30

Delta T = 19h20m58s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2826 BCE
geocentric

JULY 2826 BCE (-2825) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day	
S 1	17 3 0	14II 3'13	9♏12	23II30	9II11	14♌47	13II19	10II10	3♄50	16♋3	10♏29	22°D38	21♌19	12♋52	n.a.	S 1	
M 2	17 6 57	15° 1'06	21°14	25°20	10°25	15° 3	13°32	10°18	3°54	16° 4	10°29	22♌38	21°16	12°59	n.a.	M 2	
T 3	17 10 53	15°59'00	3♌28	27° 8	11°40	15°18	13°45	10°26	3°57	16° 5	10°29	22°39	21°13	13° 6	n.a.	T 3	
W 4	17 14 50	16°56'55	15°59	28°55	28°55	12°54	15°32	13°58	10°33	4° 1	16° 6	10°R29	22°R40	21°10	13°13	n.a.	W 4
T 5	17 18 46	17°54'53	28°53	0♄41	14° 8	15°46	14°11	10°41	4° 5	16° 8	10°29	22°40	21° 6	13°19	n.a.	T 5	
F 6	17 22 43	18°52'52	12♌12	2°25	15°23	16° 0	14°24	10°48	4° 8	16° 9	10°29	22°38	21° 3	13°26	n.a.	F 6	
S 7	17 26 39	19°50'52	25°57	4° 8	16°37	16°12	14°38	10°56	4°12	16°11	10°29	22°34	21° 0	13°33	n.a.	S 7	
S 8	17 30 36	20°48'55	10♌8	5°50	17°52	16°24	14°51	11° 3	4°16	16°12	10°29	22°28	20°57	13°39	n.a.	S 8	
M 9	17 34 33	21°46'59	24°39	7°31	19° 6	16°35	15° 4	11°11	4°19	16°13	10°29	22°20	20°54	13°46	n.a.	M 9	
T 10	17 38 29	22°45'05	9♄26	9°10	20°21	16°45	15°17	11°18	4°23	16°15	10°29	22°11	20°50	13°53	n.a.	T 10	
W11	17 42 26	23°43'13	24°18	10°48	21°36	16°55	15°30	11°26	4°27	16°16	10°29	22° 2	20°47	14° 0	n.a.	W11	
T 12	17 46 22	24°41'23	9♌8	12°25	22°50	17° 3	15°43	11°33	4°31	16°18	10°28	21°54	20°44	14° 6	n.a.	T 12	
F 13	17 50 19	25°39'36	23°49	14° 0	24° 5	17°11	15°56	11°41	4°34	16°20	10°28	21°48	20°41	14°13	n.a.	F 13	
S 14	17 54 15	26°37'50	8♏14	15°34	25°20	17°19	16° 9	11°48	4°38	16°21	10°28	21°45	20°38	14°20	n.a.	S 14	
S 15	17 58 12	27°36'07	22°20	17° 7	26°34	17°25	16°22	11°56	4°42	16°23	10°28	21°D43	20°35	14°26	n.a.	S 15	
M16	18 2 8	28°34'27	6♏8	18°39	27°49	17°30	16°35	12° 3	4°46	16°24	10°28	21°43	20°31	14°33	n.a.	M16	
T 17	18 6 5	29°32'48	19°37	20°10	29° 4	17°35	16°48	12°10	4°49	16°26	10°27	21°R44	20°28	14°40	n.a.	T 17	
W18	18 10 2	0♄31'12	2♌5	21°39	0♄19	17°39	17° 2	12°18	4°53	16°28	10°27	21°43	20°25	14°47	n.a.	W18	
T 19	18 13 58	1°29'38	15°50	23° 7	1°33	17°42	17°14	12°25	4°57	16°29	10°27	21°41	20°22	14°53	n.a.	T 19	
F 20	18 17 55	2°28'07	28°36	24°34	2°48	17°44	17°27	12°32	5° 1	16°31	10°26	21°36	20°19	15° 0	n.a.	F 20	
S 21	18 21 51	3°26'38	11II12	25°59	4° 3	17°45	17°40	12°40	5° 5	16°33	10°26	21°28	20°16	15° 7	n.a.	S 21	
S 22	18 25 48	4°25'11	23°38	27°24	5°18	17°R45	17°53	12°47	5° 8	16°35	10°26	21°17	20°12	15°13	n.a.	S 22	
M23	18 29 44	5°23'46	5♄54	28°47	6°33	17°45	18° 6	12°54	5°12	16°36	10°25	21° 5	20° 9	15°20	n.a.	M23	
T 24	18 33 41	6°22'23	18° 2	0♋8	7°48	17°43	18°19	13° 1	5°16	16°38	10°25	20°51	20° 6	15°27	n.a.	T 24	
W25	18 37 37	7°21'03	0♋3	1°28	9° 3	17°41	18°32	13° 9	5°20	16°40	10°24	20°38	20° 3	15°34	n.a.	W25	
T 26	18 41 34	8°19'44	11°57	2°47	10°18	17°38	18°45	13°16	5°23	16°42	10°24	20°26	20° 0	15°40	n.a.	T 26	
F 27	18 45 30	9°18'28	23°48	4° 4	11°32	17°33	18°57	13°23	5°27	16°44	10°24	20°16	19°56	15°47	n.a.	F 27	
S 28	18 49 27	10°17'13	5♏37	5°20	12°47	17°28	19°10	13°30	5°31	16°46	10°23	20° 9	19°53	15°54	n.a.	S 28	
S 29	18 53 24	11°16'01	17°28	6°34	14° 2	17°22	19°23	13°37	5°35	16°48	10°23	20° 5	19°50	16° 0	n.a.	S 29	
M30	18 57 20	12°14'50	29°27	7°46	15°17	17°16	19°36	13°44	5°39	16°49	10°22	20° 3	19°47	16° 7	n.a.	M30	
T 31	19 1 17	13♄13'41	11♌37	8♋56	16♄32	17♌8	19II48	13II51	5♄42	16♋51	10♏22	20♌2	19♌44	16♋14	n.a.	T 31	

Delta T = 19h20m56s

Julian Calendar 1 July 2826 BCE == Greg. Calendar 8 June 2826 BCE

AUGUST 2826 BCE (-2825) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	19 5 13	14♄12'34	24♌5	10♋5	17♄47	16°R59	20II1	13II58	5♄46	16♋53	10°R21	20°R 2	19♌41	16♋20	n.a.	W 1
T 2	19 9 10	15°11'30	6♌55	11°12	19° 2	16♌50	20°13	14° 5	5°50	16°55	10°R20	20♌1	19°37	16°27	n.a.	T 2
F 3	19 13 6	16°10'27	20°12	12°16	20°18	16°40	20°26	14°12	5°54	16°57	10°20	19°59	19°34	16°34	n.a.	F 3
S 4	19 17 3	17° 9'26	3♌58	13°18	21°33	16°29	20°38	14°18	5°57	16°59	10°19	19°54	19°31	16°41	n.a.	S 4
S 5	19 20 59	18° 8'27	18°14	14°17	22°48	16°17	20°51	14°25	6° 1	17° 1	10°19	19°46	19°28	16°47	n.a.	S 5
M 6	19 24 56	19° 7'31	2♄57	15°14	24° 3	16° 5	21° 3	14°32	6° 5	17° 3	10°18	19°37	19°25	16°54	n.a.	M 6
T 7	19 28 52	20° 6'36	17°59	16° 8	25°18	15°51	21°15	14°38	6° 9	17° 5	10°17	19°25	19°22	17° 1	n.a.	T 7
W 8	19 32 49	21° 5'44	3♌12	16°59	26°33	15°37	21°28	14°45	6°12	17° 7	10°17	19°14	19°18	17° 7	n.a.	W 8
T 9	19 36 46	22° 4'54	18°24	17°46	27°48	15°23	21°40	14°52	6°16	17°10	10°16	19° 4	19°15	17°14	n.a.	T 9
F 10	19 40 42	23° 4'06	3♏25	18°30	29° 3	15° 7	21°52	14°58	6°20	17°12	10°15	18°56	19°12	17°21	n.a.	F 10
S 11	19 44 39	24° 3'21	18° 6	19°10	0♋18	14°51	22° 4	15° 5	6°23	17°14	10°14	18°51	19° 9	17°28	n.a.	S 11
S 12	19 48 35	25° 2'38	2♏24	19°45	1°33	14°35	22°16	15°11	6°27	17°16	10°14	18°49	19° 6	17°34	n.a.	S 12
M13	19 52 32	26° 1'58	16°17	20°16	2°49	14°17	22°28	15°18	6°31	17°18	10°13	18°D48	19° 2	17°41	n.a.	M13
T 14	19 56 28	27° 1'20	29°46	20°41	4° 4	13°59	22°40	15°24	6°34	17°20	10°12	18°R48	18°59	17°48	n.a.	T 14
W15	20 0 25	28° 0'45	12♌53	21° 1	5°19	13°41	22°52	15°30	6°38	17°22	10°11	18°48	18°56	17°54	n.a.	W15
T 16	20 4 21	29° 0'13	25°41	21°15	6°34	13°22	23° 4	15°36	6°41	17°24	10°11	18°45	18°53	18° 1	n.a.	T 16
F 17	20 8 18	29°59'43	8II15	21°22	7°49	13° 3	23°16	15°43	6°45	17°27	10°10	18°40	18°50	18° 8	n.a.	F 17
S 18	20 12 14	0♋59'15	20°37	21°R23	9° 4	12°44	23°28	15°49	6°48	17°29	10° 9	18°32	18°47	18°15	n.a.	S 18
S 19	20 16 11	1°58'50	2♄50	21°16	10°20	12°24	23°39	15°55	6°52	17°31	10° 8	18°21	18°43	18°21	n.a.	S 19
M20	20 20 7	2°58'28	14°55	21° 1	11°35	12° 3	23°51	16° 1	6°56	17°33	10° 7	18° 9	18°40	18°28	n.a.	M20
T 21	20 24 4	3°58'07	26°54	20°38	12°50	11°43	24° 2	16° 7	6°59	17°35	10° 6	17°55	18°37	18°35	n.a.	T 21
W22	20 28 1	4°57'49	8♋49	20° 7	14° 5	11°22	24°14	16°13	7° 2	17°37	10° 5	17°41	18°34	18°41	n.a.	W22
T 23	20 31 57	5°57'33	20°40	19°27	15°21	11° 2	24°25	16°18	7° 6	17°40	10° 5	17°28	18°31	18°48	n.a.	T 23
F 24	20 35 54	6°57'19	2♏30	18°40	16°36	10°41	24°37	16°24	7° 9	17°42	10° 4	17°18	18°27	18°55	n.a.	F 24
S 25	20 39 50	7°57'07	14°20	17°44	17°51	10°20	24°48	16°30	7°13	17°44	10° 3	17°10	18°24	19° 1	n.a.	S 25
S 26	20 43 47	8°56'57	26°12	16°42	19° 6	9°59	24°59	16°35	7°16	17°46	10° 2	17° 6	18°21	19° 8	n.a.	S 26
M27	20 47 43	9°56'49	8♌11	15°34	20°22	9°39	25°10	16°41	7°19	17°49	10° 1	17° 3	18°18	19°15	n.a.	M27
T 28	20 51 40	10°56'43	20°21	14°22	21°37	9°18	25°21	16°46	7°23	17°51	10° 0	17°D 3	18°15	19°22	n.a.	T 28
W29	20 55 36	11°56'39	2♌46	13° 8	22°52	8°58	25°32	16°52	7°26	17°53	9°59	17° 4	18°12	19°28	n.a.	W29
T 30	20 59 33	12°56'37	15°31	11°54	24° 7	8°38	25°43	16°57	7°29	17°55	9°58	17°R 4	18° 8	19°35	n.a.	T 30
F 31	21 3 29	13♋56'37	28♌41	10♋41	25♋22	8♌18	25II54	17II2	7♄33	17♋58	9♏57	17♌3	18♌5	19♋42	n.a.	F 31

Delta T = 19h20m53s

Julian Calendar

The year -2825 astronomical counting style corresponds to year 2826 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2826 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2826 BCE (-2825) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	21 7 26	14♌56'39	12♌19	9°R33	26♌38	7°R59	26♌II 4	17♌II 8	7♌36	18♌0	9°R56	17°R 0	18♌2	19♌48	n.a.	S 1								
S 2	21 11 23	15°56'42	26°27	8♌30	27°53	7♌40	26°15	17°13	7°39	18° 2	9♌55	16♌54	17°59	19°55	n.a.	S 2								
M 3	21 15 19	16°56'47	11♌3 4	7°36	29° 8	7°21	26°25	17°18	7°42	18° 4	9°54	16°47	17°56	20° 2	n.a.	M 3								
T 4	21 19 16	17°56'55	26° 5	6°51	0♌23	7° 3	26°36	17°23	7°45	18° 7	9°53	16°38	17°53	20° 9	n.a.	T 4								
W 5	21 23 12	18°57'04	11♌21	6°17	1°39	6°45	26°46	17°27	7°48	18° 9	9°52	16°29	17°49	20°15	n.a.	W 5								
T 6	21 27 9	19°57'15	26°42	5°54	2°54	6°28	26°56	17°32	7°51	18°11	9°51	16°20	17°46	20°22	n.a.	T 6								
F 7	21 31 5	20°57'28	11♌56	5°D43	4° 9	6°12	27° 6	17°37	7°54	18°13	9°50	16°14	17°43	20°29	n.a.	F 7								
S 8	21 35 2	21°57'43	26°52	5°43	5°24	5°56	27°16	17°42	7°57	18°16	9°49	16°10	17°40	20°35	n.a.	S 8								
S 9	21 38 58	22°58'00	11♌25	5°54	6°39	5°40	27°26	17°46	8° 0	18°18	9°47	16°D 9	17°37	20°42	n.a.	S 9								
M10	21 42 55	23°58'20	25°30	6°16	7°54	5°26	27°36	17°51	8° 3	18°20	9°46	16° 9	17°33	20°49	n.a.	M10								
T 11	21 46 51	24°58'41	9♌8	6°47	9°10	5°12	27°46	17°55	8° 6	18°22	9°45	16°10	17°30	20°55	n.a.	T 11								
W12	21 50 48	25°59'05	22°19	7°27	10°25	4°59	27°56	17°59	8° 9	18°24	9°44	16°R11	17°27	21° 2	n.a.	W12								
T 13	21 54 44	26°59'32	5♌II 8	8°16	11°40	4°46	28° 5	18° 4	8°12	18°27	9°43	16°11	17°24	21° 9	n.a.	T 13								
F 14	21 58 41	28° 0'00	17°38	9°11	12°55	4°34	28°14	18° 8	8°15	18°29	9°42	16° 8	17°21	21°16	n.a.	F 14								
S 15	22 2 38	29° 0'31	29°53	10°13	14°10	4°23	28°24	18°12	8°17	18°31	9°41	16° 4	17°18	21°22	n.a.	S 15								
S 16	22 6 34	0♌1'03	11♌58	11°20	15°26	4°13	28°33	18°16	8°20	18°33	9°40	15°58	17°14	21°29	n.a.	S 16								
M17	22 10 31	1° 1'38	23°56	12°32	16°41	4° 3	28°42	18°20	8°23	18°36	9°39	15°50	17°11	21°36	n.a.	M17								
T 18	22 14 27	2° 2'14	5♌50	13°48	17°56	3°54	28°51	18°23	8°25	18°38	9°37	15°41	17° 8	21°42	n.a.	T 18								
W19	22 18 24	3° 2'53	17°41	15° 8	19°11	3°47	29° 0	18°27	8°28	18°40	9°36	15°32	17° 5	21°49	n.a.	W19								
T 20	22 22 20	4° 3'33	29°31	16°31	20°26	3°39	29° 9	18°31	8°31	18°42	9°35	15°24	17° 2	21°56	n.a.	T 20								
F 21	22 26 17	5° 4'15	11♌23	17°56	21°41	3°33	29°17	18°34	8°33	18°44	9°34	15°18	16°59	22° 2	n.a.	F 21								
S 22	22 30 13	6° 4'58	23°18	19°23	22°56	3°28	29°26	18°38	8°36	18°47	9°33	15°13	16°55	22° 9	n.a.	S 22								
S 23	22 34 10	7° 5'43	5♌17	20°52	24°12	3°23	29°34	18°41	8°38	18°49	9°32	15°11	16°52	22°16	n.a.	S 23								
M24	22 38 6	8° 6'30	17°24	22°22	25°27	3°19	29°42	18°44	8°40	18°51	9°31	15°D10	16°49	22°23	n.a.	M24								
T 25	22 42 3	9° 7'18	29°40	23°53	26°42	3°16	29°50	18°47	8°43	18°53	9°29	15°11	16°46	22°29	n.a.	T 25								
W26	22 46 0	10° 8'07	12♌9	25°26	27°57	3°14	29°58	18°50	8°45	18°55	9°28	15°13	16°43	22°36	n.a.	W26								
T 27	22 49 56	11° 8'58	24°55	26°59	29°12	3°13	0♌6	18°53	8°47	18°57	9°27	15°15	16°39	22°43	n.a.	T 27								
F 28	22 53 53	12° 9'50	8♌2	28°32	0♌27	3°D12	0°14	18°56	8°49	18°59	9°26	15°R16	16°36	22°49	n.a.	F 28								
S 29	22 57 49	13°10'43	21°32	0♌7	1°42	3°13	0°21	18°59	8°52	19° 2	9°25	15°15	16°33	22°56	n.a.	S 29								
S 30	23 1 46	14♌11'37	5♌27	1♌41	2♌57	3♌14	0♌29	19♌II 1	8♌54	19♌4	9♌24	15♌14	16♌30	23♌3	n.a.	S 30								

Delta T = 19h20m51s Julian Calendar 1 Sept. 2826 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2826 BCE

OCTOBER 2826 BCE (-2825) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	23 5 42	15♌12'33	19♌347	3♌16	4♌12	3♌16	0♌36	19♌II 4	8♌56	19♌6	9°R23	15°R11	16♌27	23♌9	n.a.	M 1								
T 2	23 9 39	16°13'29	4♌31	4°50	5°27	3°18	0°43	19° 6	8°58	19° 8	9♌21	15♌7	16°24	23°16	n.a.	T 2								
W 3	23 13 35	17°14'27	19°31	6°25	6°42	3°22	0°50	19° 8	9° 0	19°10	9°20	15° 3	16°20	23°23	n.a.	W 3								
T 4	23 17 32	18°15'26	4♌41	8° 0	7°57	3°26	0°57	19°10	9° 2	19°12	9°19	14°59	16°17	23°29	n.a.	T 4								
F 5	23 21 29	19°16'25	19°50	9°35	9°12	3°31	1° 4	19°13	9° 3	19°14	9°18	14°56	16°14	23°36	n.a.	F 5								
S 6	23 25 25	20°17'26	4♌48	11°10	10°27	3°36	1°11	19°15	9° 5	19°16	9°17	14°54	16°11	23°43	n.a.	S 6								
S 7	23 29 22	21°18'29	19°28	12°45	11°42	3°43	1°17	19°16	9° 7	19°18	9°16	14°D54	16° 8	23°50	n.a.	S 7								
M 8	23 33 18	22°19'33	3♌43	14°20	12°57	3°50	1°23	19°18	9° 9	19°20	9°15	14°55	16° 4	23°56	n.a.	M 8								
T 9	23 37 15	23°20'38	17°32	15°55	14°12	3°58	1°29	19°20	9°10	19°22	9°14	14°56	16° 1	24° 3	n.a.	T 9								
W10	23 41 11	24°21'44	0♌53	17°30	15°27	4° 6	1°35	19°21	9°12	19°24	9°13	14°58	15°58	24°10	n.a.	W10								
T 11	23 45 8	25°22'52	13°49	19° 4	16°42	4°15	1°41	19°23	9°13	19°26	9°11	14°59	15°55	24°16	n.a.	T 11								
F 12	23 49 4	26°24'01	26°23	20°39	17°56	4°25	1°47	19°24	9°15	19°28	9°10	15°R 0	15°52	24°23	n.a.	F 12								
S 13	23 53 1	27°25'12	8♌39	22°14	19°11	4°35	1°52	19°25	9°16	19°29	9° 9	14°59	15°49	24°30	n.a.	S 13								
S 14	23 56 58	28°26'23	20°43	23°48	20°26	4°46	1°58	19°26	9°18	19°31	9° 8	14°58	15°45	24°36	n.a.	S 14								
M15	0 0 54	29°27'36	2♌38	25°23	21°41	4°58	2° 3	19°27	9°19	19°33	9° 7	14°56	15°42	24°43	n.a.	M15								
T 16	0 4 51	0♌28'50	14°29	26°57	22°56	5°10	2° 8	19°28	9°20	19°35	9° 6	14°54	15°39	24°50	n.a.	T 16								
W17	0 8 47	1°30'05	26°18	28°32	24°11	5°23	2°12	19°29	9°22	19°37	9° 5	14°51	15°36	24°57	n.a.	W17								
T 18	0 12 44	2°31'21	8♌10	0♌6	25°25	5°36	2°17	19°30	9°23	19°38	9° 4	14°49	15°33	25° 3	n.a.	T 18								
F 19	0 16 40	3°32'37	20° 7	1°40	26°40	5°50	2°22	19°30	9°24	19°40	9° 3	14°48	15°30	25°10	n.a.	F 19								
S 20	0 20 37	4°33'55	2♌10	3°15	27°55	6° 5	2°26	19°31	9°25	19°42	9° 2	14°47	15°26	25°17	n.a.	S 20								
S 21	0 24 33	5°35'13	14°21	4°49	29°10	6°20	2°30	19°31	9°26	19°44	9° 1	14°D47	15°23	25°23	n.a.	S 21								
M22	0 28 30	6°36'31	26°42	6°24	0♌24	6°35	2°34	19°31	9°27	19°45	9° 0	14°47	15°20	25°30	n.a.	M22								
T 23	0 32 27	7°37'50	9♌14	7°59	1°39	6°51	2°38	19°R31	9°28	19°47	8°59	14°47	15°17	25°37	n.a.	T 23								
W24	0 36 23	8°39'10	21°59	9°33	2°54	7° 8	2°41	19°31	9°29	19°49	8°58	14°48	15°14	25°43	n.a.	W24								
T 25	0 40 20	9°40'30	4♌57	11° 8	4° 8	7°25	2°45	19°31	9°30	19°50	8°57	14°49	15°10	25°50	n.a.	T 25								
F 26	0 44 16	10°41'50	18°11	12°43	5°23	7°43	2°48	19°31	9°30	19°52	8°56	14°49	15° 7	25°57	n.a.	F 26								
S 27	0 48 13	11°43'11	1♌42	14°18	6°38	8° 1	2°51	19°31	9°31	19°53	8°55	14°49	15° 4	26° 3	n.a.	S 27								
S 28	0 52 9	12°44'31	15°30	15°53	7°52	8°20	2°54	19°30	9°32	19°55	8°54	14°R49	15° 1	26°10	n.a.	S 28								
M29	0 56 6	13°45'52	29°35	17°29	9° 7	8°39	2°57	19°30	9°32	19°57	8°53	14°49	14°58	26°17	n.a.	M29								
T 30	1 0 3	14°47'12	13♌57	19° 4	10°21	8°58	2°59	19°29	9°33	19°58	8°52	14°D49	14°55	26°23	n.a.	T 30								
W31	1 3 59	15♌48'33	28♌32	20♌40	11♌36	9♌18	3♌1	19♌II 28	9♌33	19♌59	8♌51	14♌49	14♌51	26♌30	n.a.	W31								

Delta T = 19h20m48s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2826 BCE
geocentric

NOVEMBER 2826 BCE (-2825) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	1 7 56	16♄9'53	13♋16	22♂16	12♍50	9♁38	3♃4	19°R27	9♄33	20♌1	8°R51	14♄49	14♄48	26♌37	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	1 11 52	17°51'13	28° 2	23°52	14° 5	9°59	3° 5	19II26	9°34	20° 2	8♋50	14°50	14°45	26°44	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	1 15 49	18°52'34	12♎44	25°28	15°19	10°20	3° 7	19°25	9°34	20° 4	8°49	14°R50	14°42	26°50	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	1 19 45	19°53'54	27°14	27° 4	16°34	10°42	3° 9	19°24	9°34	20° 5	8°48	14°50	14°39	26°57	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	1 23 42	20°55'15	11♌26	28°41	17°48	11° 4	3°10	19°23	9°34	20° 6	8°47	14°49	14°35	27° 4	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	1 27 39	21°56'35	25°17	0♍18	19° 3	11°26	3°11	19°21	9°35	20° 8	8°46	14°49	14°32	27°10	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	1 31 35	22°57'56	8II44	1°55	20°17	11°48	3°12	19°20	9°R35	20° 9	8°46	14°48	14°29	27°17	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	1 35 32	23°59'17	21°46	3°32	21°31	12°11	3°13	19°18	9°35	20°10	8°45	14°46	14°26	27°24	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	1 39 28	25° 0'39	4♌27	5° 9	22°46	12°35	3°14	19°16	9°35	20°11	8°44	14°45	14°23	27°30	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	1 43 25	26° 2'00	16°48	6°46	24° 0	12°58	3°14	19°15	9°34	20°13	8°43	14°45	14°20	27°37	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	1 47 21	27° 3'21	28°54	8°23	25°14	13°22	3°14	19°13	9°34	20°14	8°43	14°D44	14°16	27°44	n.a.	n.a.	S 11	
M12	1 51 18	28° 4'43	10♌50	10° 0	26°28	13°46	3°R14	19°11	9°34	20°15	8°42	14°45	14°13	27°50	n.a.	n.a.	M12	
T 13	1 55 15	29° 6'04	22°41	11°37	27°43	14°11	3°14	19° 8	9°34	20°16	8°41	14°46	14°10	27°57	n.a.	n.a.	T 13	
W14	1 59 11	0♍ 7'25	4♎30	13°14	28°57	14°36	3°14	19° 6	9°33	20°17	8°41	14°47	14° 7	28° 4	n.a.	n.a.	W14	
T 15	2 3 8	1° 8'46	16°24	14°50	0♌11	15° 1	3°13	19° 4	9°33	20°18	8°40	14°49	14° 4	28°11	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	2 7 4	2°10'07	28°24	16°26	1°25	15°26	3°12	19° 1	9°33	20°19	8°39	14°50	14° 1	28°17	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	2 11 1	3°11'27	10♌36	18° 1	2°39	15°52	3°11	18°59	9°32	20°20	8°39	14°R51	13°57	28°24	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	2 14 57	4°12'47	23° 0	19°36	3°53	16°18	3°10	18°56	9°31	20°21	8°38	14°51	13°54	28°31	n.a.	n.a.	S 18	
M19	2 18 54	5°14'07	5♍39	21° 9	5° 7	16°44	3° 9	18°53	9°31	20°22	8°38	14°49	13°51	28°37	n.a.	n.a.	M19	
T 20	2 22 50	6°15'26	18°33	22°40	6°21	17°11	3° 7	18°51	9°30	20°23	8°37	14°47	13°48	28°44	n.a.	n.a.	T 20	
W21	2 26 47	7°16'44	1♌41	24°10	7°35	17°37	3° 5	18°48	9°29	20°23	8°36	14°44	13°45	28°51	n.a.	n.a.	W21	
T 22	2 30 44	8°18'02	15° 3	25°38	8°49	18° 4	3° 3	18°45	9°29	20°24	8°36	14°40	13°41	28°57	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	2 34 40	9°19'19	28°37	27° 3	10° 3	18°32	3° 1	18°42	9°28	20°25	8°35	14°36	13°38	29° 4	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	2 38 37	10°20'35	12♌22	28°25	11°17	18°59	2°59	18°38	9°27	20°26	8°35	14°33	13°35	29°11	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	2 42 33	11°21'50	26°17	29°44	12°31	19°27	2°56	18°35	9°26	20°26	8°35	14°31	13°32	29°17	n.a.	n.a.	S 25	
M26	2 46 30	12°23'03	10♌19	0♌58	13°45	19°55	2°54	18°32	9°25	20°27	8°34	14°D30	13°29	29°24	n.a.	n.a.	M26	
T 27	2 50 26	13°24'16	24°28	2° 7	14°58	20°23	2°51	18°28	9°24	20°28	8°34	14°31	13°26	29°31	n.a.	n.a.	T 27	
W28	2 54 23	14°25'27	8♋42	3°11	16°12	20°51	2°48	18°25	9°23	20°28	8°33	14°32	13°22	29°37	n.a.	n.a.	W28	
T 29	2 58 20	15°26'37	22°58	4° 8	17°26	21°20	2°44	18°21	9°22	20°29	8°33	14°33	13°19	29°44	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	3 2 16	16♍27'45	7♎15	4♌57	18♌39	21♌49	2♄41	18II18	9♄20	20♌29	8♋33	14♄35	13♄16	29♌51	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 19h20m46s Julian Calendar 1 Nov. 2826 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2826 BCE

DECEMBER 2826 BCE (-2825) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	3 6 13	17♍28'53	21♎28	5♌38	19♌53	22♌18	2°R37	18°R14	9°R19	20♌30	8°R32	14°R35	13♄13	29♌57	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	3 10 9	18°29'59	5♌33	6°10	21° 6	22°47	2♄34	18II10	9♄18	20°30	8♋32	14♄33	13°10	0♎4	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	3 14 6	19°31'04	19°28	6°32	22°20	23°16	2°30	18° 6	9°17	20°31	8°32	14°30	13° 6	0°11	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	3 18 2	20°32'08	3II 7	6°44	23°33	23°46	2°25	18° 2	9°15	20°31	8°31	14°24	13° 3	0°18	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	3 21 59	21°33'11	16°28	6°R44	24°46	24°15	2°21	17°58	9°14	20°32	8°31	14°18	13° 0	0°24	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	3 25 56	22°34'13	29°29	6°33	26° 0	24°45	2°17	17°54	9°12	20°32	8°31	14°11	12°57	0°31	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	3 29 52	23°35'14	12♌11	6°10	27°13	25°15	2°12	17°50	9°11	20°32	8°31	14° 5	12°54	0°38	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	3 33 49	24°36'14	24°34	5°37	28°26	25°45	2° 7	17°46	9° 9	20°32	8°31	13°59	12°51	0°44	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	3 37 45	25°37'13	6♌43	4°53	29°39	26°16	2° 2	17°42	9° 8	20°33	8°30	13°55	12°47	0°51	n.a.	n.a.	S 9	
M10	3 41 42	26°38'11	18°40	3°59	0♌52	26°46	1°57	17°37	9° 6	20°33	8°30	13°53	12°44	0°58	n.a.	n.a.	M10	
T 11	3 45 38	27°39'07	0♎31	2°58	2° 5	27°17	1°52	17°33	9° 4	20°33	8°30	13°D53	12°41	1° 4	n.a.	n.a.	T 11	
W12	3 49 35	28°40'03	12°21	1°51	3°18	27°47	1°46	17°29	9° 2	20°33	8°30	13°54	12°38	1°11	n.a.	n.a.	W12	
T 13	3 53 32	29°40'57	24°14	0°40	4°31	28°18	1°41	17°24	9° 1	20°33	8°30	13°55	12°35	1°18	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	3 57 28	0♌41'50	6♌17	29♍27	5°44	28°49	1°35	17°20	8°59	20°33	8°30	13°56	12°32	1°24	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	4 1 25	1°42'42	18°33	28°14	6°57	29°21	1°29	17°15	8°57	20°R33	8°30	13°R57	12°28	1°31	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	4 5 21	2°43'32	1♍ 7	27° 4	8°10	29°52	1°23	17°11	8°55	20°33	8°D30	13°55	12°25	1°38	n.a.	n.a.	S 16	
M17	4 9 18	3°44'21	14° 0	25°57	9°22	0♋23	1°17	17° 6	8°53	20°33	8°30	13°51	12°22	1°44	n.a.	n.a.	M17	
T 18	4 13 14	4°45'09	27°14	24°55	10°35	0°55	1°11	17° 1	8°51	20°33	8°30	13°45	12°19	1°51	n.a.	n.a.	T 18	
W19	4 17 11	5°45'55	10♌47	24° 0	11°47	1°27	1° 4	16°57	8°49	20°33	8°30	13°37	12°16	1°58	n.a.	n.a.	W19	
T 20	4 21 7	6°46'39	24°36	23°12	13° 0	1°58	0°58	16°52	8°47	20°33	8°30	13°28	12°12	2° 4	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	4 25 4	7°47'22	8♌39	22°32	14°12	2°30	0°51	16°47	8°45	20°33	8°30	13°18	12° 9	2°11	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	4 29 1	8°48'03	22°50	22° 0	15°25	3° 2	0°44	16°43	8°43	20°33	8°30	13°10	12° 6	2°18	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	4 32 57	9°48'41	7♌ 5	21°36	16°37	3°35	0°37	16°38	8°41	20°32	8°30	13° 4	12° 3	2°24	n.a.	n.a.	S 23	
M24	4 36 54	10°49'18	21°19	21°20	17°49	4° 7	0°30	16°33	8°39	20°32	8°31	12°59	12° 0	2°31	n.a.	n.a.	M24	
T 25	4 40 50	11°49'53	5♋29	21°11	19° 1	4°39	0°23	16°28	8°36	20°32	8°31	12°58	11°57	2°38	n.a.	n.a.	T 25	
W26	4 44 47	12°50'25	19°35	21°D10	20°13	5°12	0°16	16°23	8°34	20°31	8°31	12°D58	11°53	2°44	n.a.	n.a.	W26	
T 27	4 48 43	13°50'56	3♎34	21°16	21°25	5°44	0° 9	16°19	8°32	20°31	8°31	12°58	11°50	2°51	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	4 52 40	14°51'24	1♌28	21°28	22°37	6°17	0° 2	16°14	8°29	20°31	8°32	12°R59	11°47	2°58	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	4 56 36	15°51'50	1♌14	21°46	23°48	6°50	29II54	16° 9	8°27	20°30	8°32	12°57	11°44	3° 5	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	5 0 33	16°52'14	14°52	22°10	25° 0	7°23	29°47	16° 4	8°25	20°30	8°32	12°53	11°41	3°11	n.a.	n.a.	S 30	
M31	5 4 30	17♌52'36	28♌21	22♍39	26♌11	7♋56	29II39	15II59	8♄22	20♌29	8♋32	12♄46	11♄38	3♎18	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 19h20m43s Julian Calendar

The year -2825 astronomical counting style corresponds to year 2826 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2825 BCE
geocentric

JANUARY 2825 BCE (-2824) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	5 8 26	18°52'56	11°38	23°13	27°23	8°29	29°R32	15°R55	8°R20	20°R29	8°33	12°R37	11°34	3°25	n.a.	T 1	
W 2	5 12 23	19°53'13	24°42	23°51	28°34	9° 2	29°II24	15°II50	8°18	20°II28	8°33	12°II26	11°31	3°31	n.a.	W 2	
T 3	5 16 19	20°53'29	7°32	24°34	29°45	9°35	29°16	15°45	8°15	20°27	8°34	12°13	11°28	3°38	n.a.	T 3	
F 4	5 20 16	21°53'44	20° 6	25°20	0°56	10° 9	29° 9	15°40	8°13	20°27	8°34	12° 1	11°25	3°45	n.a.	F 4	
S 5	5 24 12	22°53'56	2°26	26°10	2° 7	10°42	29° 1	15°35	8°10	20°26	8°34	11°50	11°22	3°51	n.a.	S 5	
S 6	5 28 9	23°54'06	14°33	27° 3	3°18	11°15	28°53	15°31	8° 8	20°25	8°35	11°41	11°18	3°58	n.a.	S 6	
M 7	5 32 5	24°54'14	26°29	27°59	4°29	11°49	28°45	15°26	8° 5	20°25	8°35	11°35	11°15	4° 5	n.a.	M 7	
T 8	5 36 2	25°54'21	8°19	28°58	5°39	12°22	28°38	15°21	8° 3	20°24	8°36	11°31	11°12	4°11	n.a.	T 8	
W 9	5 39 59	26°54'26	20° 8	29°59	6°50	12°56	28°30	15°17	8° 0	20°23	8°36	11°30	11° 9	4°18	n.a.	W 9	
T 10	5 43 55	27°54'28	2° 1	1° 4	8° 0	13°30	28°22	15°12	7°58	20°22	8°37	11°D30	11° 6	4°25	n.a.	T 10	
F 11	5 47 52	28°54'29	14° 3	2°10	9°10	14° 4	28°14	15° 7	7°55	20°21	8°37	11°R30	11° 3	4°31	n.a.	F 11	
S 12	5 51 48	29°54'28	26°19	3°19	10°21	14°38	28° 6	15° 3	7°53	20°21	8°38	11°29	10°59	4°38	n.a.	S 12	
S 13	5 55 45	0°54'26	8°56	4°29	11°31	15°12	27°58	14°58	7°50	20°20	8°39	11°26	10°56	4°45	n.a.	S 13	
M14	5 59 41	1°54'21	21°55	5°42	12°40	15°46	27°50	14°54	7°47	20°19	8°39	11°21	10°53	4°51	n.a.	M14	
T 15	6 3 38	2°54'15	5°20	6°56	13°50	16°20	27°43	14°49	7°45	20°18	8°40	11°13	10°50	4°58	n.a.	T 15	
W16	6 7 34	3°54'06	19°10	8°13	15° 0	16°54	27°35	14°45	7°42	20°17	8°41	11° 3	10°47	5° 5	n.a.	W16	
T 17	6 11 31	4°53'55	3°22	9°30	16° 9	17°28	27°27	14°40	7°40	20°16	8°41	10°51	10°44	5°11	n.a.	T 17	
F 18	6 15 28	5°53'43	17°51	10°50	17°19	18° 2	27°19	14°36	7°37	20°15	8°42	10°39	10°40	5°18	n.a.	F 18	
S 19	6 19 24	6°53'27	2°30	12°11	18°28	18°37	27°12	14°32	7°34	20°14	8°43	10°27	10°37	5°25	n.a.	S 19	
S 20	6 23 21	7°53'10	17°11	13°33	19°37	19°11	27° 4	14°28	7°32	20°13	8°43	10°19	10°34	5°31	n.a.	S 20	
M21	6 27 17	8°52'50	1°47	14°57	20°46	19°46	26°56	14°23	7°29	20°12	8°44	10°13	10°31	5°38	n.a.	M21	
T 22	6 31 14	9°52'27	16°13	16°23	21°54	20°20	26°49	14°19	7°27	20°10	8°45	10° 9	10°28	5°45	n.a.	T 22	
W23	6 35 10	10°52'02	0°25	17°50	23° 3	20°55	26°41	14°15	7°24	20° 9	8°46	10° 8	10°24	5°51	n.a.	W23	
T 24	6 39 7	11°51'35	14°23	19°18	24°11	21°29	26°34	14°11	7°21	20° 8	8°46	10° 8	10°21	5°58	n.a.	T 24	
F 25	6 43 3	12°51'04	28° 6	20°47	25°19	22° 4	26°27	14° 7	7°19	20° 7	8°47	10° 8	10°18	6° 5	n.a.	F 25	
S 26	6 47 0	13°50'32	11°36	22°18	26°27	22°39	26°19	14° 3	7°16	20° 6	8°48	10° 6	10°15	6°11	n.a.	S 26	
S 27	6 50 56	14°49'57	24°53	23°50	27°35	23°13	26°12	14° 0	7°14	20° 4	8°49	10° 1	10°12	6°18	n.a.	S 27	
M28	6 54 53	15°49'19	7°59	25°24	28°43	23°48	26° 5	13°56	7°11	20° 3	8°50	9°54	10° 9	6°25	n.a.	M28	
T 29	6 58 50	16°48'39	20°54	26°59	29°50	24°23	25°58	13°52	7° 8	20° 2	8°51	9°43	10° 5	6°31	n.a.	T 29	
W30	7 2 46	17°47'57	3°38	28°35	0°57	24°58	25°51	13°49	7° 6	20° 1	8°52	9°31	10° 2	6°38	n.a.	W30	
T 31	7 6 43	18°47'12	16°11	0°12	2° 4	25°33	25°II45	13°II45	7° 3	19°II59	8°53	9°II17	9°II59	6°II45	n.a.	T 31	

Delta T = 19h20m41s

Julian Calendar 1 Jan. 2825 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2826 BCE

FEBRUARY 2825 BCE (-2824) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
F 1	7 10 39	19°46'25	28°32	1°51	3°11	26°8	25°R38	13°R42	7°R 1	19°R58	8°53	9°R 4	9°56	6°51	n.a.	F 1	
S 2	7 14 36	20°45'36	10°24	3°31	4°18	26°43	25°II31	13°II38	6°58	19°II57	8°54	8°52	9°53	6°58	n.a.	S 2	
S 3	7 18 32	21°44'44	22°44	5°13	5°24	27°18	25°25	13°35	6°56	19°55	8°55	8°42	9°50	7° 5	n.a.	S 3	
M 4	7 22 29	22°43'50	4°37	6°55	6°30	27°53	25°19	13°32	6°53	19°54	8°56	8°34	9°46	7°11	n.a.	M 4	
T 5	7 26 25	23°42'55	16°26	8°39	7°36	28°28	25°13	13°29	6°51	19°52	8°57	8°30	9°43	7°18	n.a.	T 5	
W 6	7 30 22	24°41'57	28°14	10°25	8°42	29° 3	25° 6	13°26	6°48	19°51	8°58	8°28	9°40	7°25	n.a.	W 6	
T 7	7 34 18	25°40'57	10° 5	12°12	9°47	29°39	25° 1	13°23	6°46	19°50	8°59	8°D27	9°37	7°31	n.a.	T 7	
F 8	7 38 15	26°39'56	22° 6	14° 0	10°52	0°Y14	24°55	13°20	6°43	19°48	9° 0	8°R27	9°34	7°38	n.a.	F 8	
S 9	7 42 11	27°38'52	4°21	15°50	11°57	0°49	24°49	13°17	6°41	19°47	9° 2	8°27	9°30	7°45	n.a.	S 9	
S 10	7 46 8	28°37'46	16°55	17°41	13° 2	1°24	24°44	13°15	6°39	19°45	9° 3	8°26	9°27	7°51	n.a.	S 10	
M11	7 50 5	29°36'39	29°53	19°33	14° 6	2° 0	24°38	13°12	6°36	19°44	9° 4	8°22	9°24	7°58	n.a.	M11	
T 12	7 54 1	0°35'29	13°19	21°27	15°10	2°35	24°33	13°10	6°34	19°42	9° 5	8°16	9°21	8° 5	n.a.	T 12	
W13	7 57 58	1°34'18	27°14	23°22	16°14	3°10	24°28	13° 7	6°32	19°41	9° 6	8° 8	9°18	8°11	n.a.	W13	
T 14	8 1 54	2°33'05	11°36	25°19	17°18	3°46	24°23	13° 5	6°29	19°39	9° 7	7°58	9°15	8°18	n.a.	T 14	
F 15	8 5 51	3°31'49	26°19	27°17	18°21	4°21	24°18	13° 3	6°27	19°37	9° 8	7°48	9°11	8°25	n.a.	F 15	
S 16	8 9 47	4°30'32	11°17	29°16	19°24	4°57	24°14	13° 1	6°25	19°36	9° 9	7°39	9° 8	8°31	n.a.	S 16	
S 17	8 13 44	5°29'12	26°20	1°17	20°27	5°33	24° 9	12°58	6°23	19°34	9°10	7°31	9° 5	8°38	n.a.	S 17	
M18	8 17 40	6°27'50	11°19	3°19	21°29	6° 8	24° 5	12°57	6°21	19°33	9°12	7°26	9° 2	8°45	n.a.	M18	
T 19	8 21 37	7°26'25	26° 5	5°22	22°31	6°44	24° 1	12°55	6°19	19°31	9°13	7°24	8°59	8°51	n.a.	T 19	
W20	8 25 33	8°24'58	10°33	7°26	23°32	7°19	23°57	12°53	6°16	19°30	9°14	7°D23	8°55	8°58	n.a.	W20	
T 21	8 29 30	9°23'29	24°41	9°31	24°34	7°55	23°53	12°51	6°14	19°28	9°15	7°24	8°52	9° 5	n.a.	T 21	
F 22	8 33 26	10°21'57	8°27	11°36	25°35	8°31	23°49	12°50	6°12	19°26	9°16	7°R25	8°49	9°11	n.a.	F 22	
S 23	8 37 23	11°20'23	21°54	13°42	26°35	9° 7	23°46	12°48	6°10	19°25	9°18	7°24	8°46	9°18	n.a.	S 23	
S 24	8 41 20	12°18'47	5°II 2	15°49	27°35	9°42	23°43	12°47	6° 8	19°23	9°19	7°22	8°43	9°25	n.a.	S 24	
M25	8 45 16	13°17'08	17°54	17°56	28°35	10°18	23°40	12°46	6° 7	19°22	9°20	7°17	8°40	9°31	n.a.	M25	
T 26	8 49 13	14°15'27	0°33	20° 2	29°34	10°54	23°37	12°45	6° 5	19°20	9°21	7°10	8°36	9°38	n.a.	T 26	
W27	8 53 9	15°13'44	13° 0	22° 8	0°Y33	11°30	23°34	12°44	6° 3	19°18	9°23	7° 2	8°33	9°45	n.a.	W27	
T 28	8 57 6	16°11'58	25°17	24°14	1°32	12° 6	23°32	12°43	6° 1	19°17	9°24	6°52	8°30	9°51	n.a.	T 28	
F 29	9 1 2	17°10'11	7°25	26°18	2°Y30	12°Y41	23°II29	12°II42	5°59	19°II15	9°Y25	6°II43	8°II27	9°II58	n.a.	F 29	

Delta T = 19h20m38s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2825 BCE
geocentric

MARCH 2825 BCE (-2824) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 4 59	18 ²² 8'21	19 ⁰² 25	28 ²² 22	3 ²⁷ 27	13 ¹⁷ 17	23 ²⁷ 27	12 ⁴¹ 41	5 ⁵⁷ 57	19 ¹³ 13	9 ²⁶ 26	6 ³⁴ 34	8 ²⁴ 24	10 ⁰⁵ 05	n.a.	S 1	
S 2	9 8 55	19 ⁰ 6'30	1 ⁰⁰ 20	0 ²³ 23	4 ²⁴ 24	13 ⁵³ 53	23 ²⁵ 25	12 ⁴¹ 41	5 ⁵⁶ 56	19 ¹² 12	9 ²⁸ 28	6 ²⁸ 28	8 ²¹ 21	10 ¹¹ 11	n.a.	S 2	
M 3	9 12 52	20 ⁰ 4'36	13 ¹⁰ 10	2 ²³ 23	5 ²¹ 21	14 ²⁹ 29	23 ²³ 23	12 ⁴⁰ 40	5 ⁵⁴ 54	19 ¹⁰ 10	9 ²⁹ 29	6 ²³ 23	8 ¹⁷ 17	10 ¹⁸ 18	n.a.	M 3	
T 4	9 16 48	21 ⁰ 2'41	24 ⁵⁷ 57	4 ²⁰ 20	6 ¹⁷ 17	15 ⁵ 5	23 ²² 22	12 ⁴⁰ 40	5 ⁵³ 53	19 ⁹ 9	9 ³⁰ 30	6 ²⁰ 20	8 ¹⁴ 14	10 ²⁵ 25	n.a.	T 4	
W 5	9 20 45	22 ⁰ 0'44	6 ⁴⁶ 46	6 ¹⁴ 14	7 ¹² 12	15 ⁴¹ 41	23 ²⁰ 20	12 ⁴⁰ 40	5 ⁵¹ 51	19 ⁷ 7	9 ³² 32	6 ^{D19} 19	8 ¹¹ 11	10 ³¹ 31	n.a.	W 5	
T 6	9 24 42	22 ⁰ 58'45	18 ³⁹ 39	8 ⁰ 0	8 ⁰ 0	16 ¹⁷ 17	23 ¹⁹ 19	12 ³⁹ 39	5 ⁴⁹ 49	19 ⁵ 5	9 ³³ 33	6 ²⁰ 20	8 ⁰ 0	10 ³⁸ 38	n.a.	T 6	
F 7	9 28 38	23 ⁰ 56'45	0 ⁴¹ 41	9 ⁵⁵ 55	9 ⁰ 0	16 ⁵³ 53	23 ¹⁸ 18	12 ^{D39} 39	5 ⁴⁸ 48	19 ⁴ 4	9 ³⁴ 34	6 ²¹ 21	8 ⁰ 0	10 ⁴⁵ 45	n.a.	F 7	
S 8	9 32 35	24 ⁰ 54'43	12 ⁵⁵ 55	11 ⁴¹ 41	9 ⁵⁵ 55	17 ²⁹ 29	23 ¹⁷ 17	12 ³⁹ 39	5 ⁴⁷ 47	19 ² 2	9 ³⁶ 36	6 ²³ 23	8 ⁰ 0	10 ⁵¹ 51	n.a.	S 8	
S 9	9 36 31	25 ⁰ 52'40	25 ²⁸ 28	13 ²³ 23	10 ⁴⁹ 49	18 ⁰ 0	23 ¹⁶ 16	12 ⁴⁰ 40	5 ⁴⁵ 45	19 ⁰ 0	9 ³⁷ 37	6 ^{R23} 23	7 ⁵⁸ 58	10 ⁵⁸ 58	n.a.	S 9	
M10	9 40 28	26 ⁰ 50'35	8 ²³ 23	15 ⁰ 0	11 ⁴¹ 41	18 ⁴¹ 41	23 ¹⁶ 16	12 ⁴⁰ 40	5 ⁴⁴ 44	18 ⁵⁹ 59	9 ³⁸ 38	6 ²³ 23	7 ⁵⁵ 55	11 ⁰ 0	n.a.	M10	
T 11	9 44 24	27 ⁰ 48'28	21 ⁴⁴ 44	16 ³⁶ 36	12 ³³ 33	19 ¹⁸ 18	23 ¹⁵ 15	12 ⁴⁰ 40	5 ⁴³ 43	18 ⁵⁷ 57	9 ⁴⁰ 40	6 ²⁰ 20	7 ⁵² 52	11 ⁰ 0	n.a.	T 11	
W12	9 48 21	28 ⁰ 46'21	5 ³³ 33	18 ⁰ 0	13 ²⁴ 24	19 ⁵⁴ 54	23 ^{D15} 15	12 ⁴¹ 41	5 ⁴¹ 41	18 ⁵⁶ 56	9 ⁴¹ 41	6 ¹⁷ 17	7 ⁴⁹ 49	11 ⁰ 0	n.a.	W12	
T 13	9 52 17	29 ⁰ 44'11	19 ⁵² 52	19 ³⁴ 34	14 ¹⁵ 15	20 ³⁰ 30	23 ¹⁵ 15	12 ⁴¹ 41	5 ⁴⁰ 40	18 ⁵⁴ 54	9 ⁴² 42	6 ¹² 12	7 ⁴⁶ 46	11 ⁰ 0	n.a.	T 13	
F 14	9 56 14	0 ⁴² 00	4 ³⁵ 35	20 ⁵⁷ 57	15 ⁰ 0	21 ⁰ 0	23 ¹⁵ 15	12 ⁴² 42	5 ³⁹ 39	18 ⁵² 52	9 ⁴⁴ 44	6 ⁰ 0	7 ⁴² 42	11 ⁰ 0	n.a.	F 14	
S 15	10 0 10	1 ³⁹ 48	19 ³⁶ 36	22 ¹⁵ 15	15 ⁵⁴ 54	21 ⁴² 42	23 ¹⁶ 16	12 ⁴³ 43	5 ³⁸ 38	18 ⁵¹ 51	9 ⁴⁵ 45	6 ⁰ 0	7 ³⁹ 39	11 ⁰ 0	n.a.	S 15	
S 16	10 4 7	2 ³⁷ 34	4 ⁴⁸ 48	23 ³⁰ 30	16 ⁴² 42	22 ¹⁸ 18	23 ¹⁶ 16	12 ⁴³ 43	5 ³⁷ 37	18 ⁴⁹ 49	9 ⁴⁶ 46	5 ⁵⁸ 58	7 ³⁶ 36	11 ⁴⁵ 45	n.a.	S 16	
M17	10 8 4	3 ³⁵ 18	19 ⁵⁹ 59	24 ⁴⁰ 40	17 ³⁰ 30	22 ⁵⁵ 55	23 ¹⁷ 17	12 ⁴⁴ 44	5 ³⁶ 36	18 ⁴⁸ 48	9 ⁴⁸ 48	5 ⁵⁵ 55	7 ³³ 33	11 ⁵¹ 51	n.a.	M17	
T 18	10 12 0	4 ³³ 01	5 ⁵⁷ 57	25 ⁴⁶ 46	18 ¹⁷ 17	23 ³¹ 31	23 ¹⁸ 18	12 ⁴⁵ 45	5 ³⁵ 35	18 ⁴⁶ 46	9 ⁴⁹ 49	5 ^{D55} 55	7 ³⁰ 30	11 ⁵⁸ 58	n.a.	T 18	
W19	10 15 57	5 ³⁰ 42	19 ⁴⁶ 46	26 ⁴⁷ 47	19 ⁰ 0	24 ⁰ 0	23 ¹⁹ 19	12 ⁴⁷ 47	5 ³⁴ 34	18 ⁴⁴ 44	9 ⁵⁰ 50	5 ⁵⁵ 55	7 ²⁷ 27	12 ⁰ 0	n.a.	W19	
T 20	10 19 53	6 ²⁸ 21	4 ⁸ 7	27 ⁴⁴ 44	19 ⁴⁸ 48	24 ⁴⁴ 44	23 ²¹ 21	12 ⁴⁸ 48	5 ³³ 33	18 ⁴³ 43	9 ⁵² 52	5 ⁵⁶ 56	7 ²³ 23	12 ⁰ 0	n.a.	T 20	
F 21	10 23 50	7 ²⁵ 58	18 ⁰ 4	28 ³⁷ 37	20 ³² 32	25 ²⁰ 20	23 ²² 22	12 ⁴⁹ 49	5 ³² 32	18 ⁴¹ 41	9 ⁵³ 53	5 ⁵⁸ 58	7 ²⁰ 20	12 ⁰ 0	n.a.	F 21	
S 22	10 27 46	8 ²³ 34	1 ³⁶ 36	29 ²⁵ 25	21 ¹⁵ 15	25 ⁵⁶ 56	23 ²⁴ 24	12 ⁵¹ 51	5 ³¹ 31	18 ⁴⁰ 40	9 ⁵⁴ 54	5 ⁵⁹ 59	7 ¹⁷ 17	12 ⁰ 0	n.a.	S 22	
S 23	10 31 43	9 ²¹ 08	14 ⁴⁵ 45	0 ⁵⁷ 8	21 ⁵⁷ 57	26 ³³ 33	23 ²⁶ 26	12 ⁵² 52	5 ³¹ 31	18 ³⁸ 38	9 ⁵⁶ 56	5 ^{R59} 59	7 ¹⁴ 14	12 ⁰ 0	n.a.	S 23	
M24	10 35 39	10 ¹⁸ 40	27 ³⁴ 34	0 ⁴⁶ 46	22 ³⁸ 38	27 ⁰ 0	23 ²⁸ 28	12 ⁵⁴ 54	5 ³⁰ 30	18 ³⁷ 37	9 ⁵⁷ 57	5 ⁵⁸ 58	7 ¹¹ 11	12 ⁰ 0	n.a.	M24	
T 25	10 39 36	11 ¹⁶ 11	10 ⁵ 5	1 ²⁰ 20	23 ¹⁸ 18	27 ⁴⁶ 46	23 ³⁰ 30	12 ⁵⁶ 56	5 ²⁹ 29	18 ³⁵ 35	9 ⁵⁹ 59	5 ⁵⁶ 56	7 ⁰ 0	12 ⁰ 0	n.a.	T 25	
W26	10 43 32	12 ¹³ 39	22 ²² 22	1 ⁴⁹ 49	23 ⁵⁷ 57	28 ²² 22	23 ³² 32	12 ⁵⁸ 58	5 ²⁹ 29	18 ³⁴ 34	10 ⁰ 0	5 ⁵³ 53	7 ⁰ 0	12 ⁰ 0	n.a.	W26	
T 27	10 47 29	13 ¹¹ 07	4 ²⁹ 29	2 ¹³ 13	24 ³⁴ 34	28 ⁵⁸ 58	23 ³⁵ 35	13 ⁰ 0	5 ²⁸ 28	18 ³² 32	10 ⁰ 0	5 ⁴⁹ 49	7 ⁰ 0	12 ⁰ 0	n.a.	T 27	
F 28	10 51 26	14 ⁰ 8'32	16 ²⁷ 27	2 ³² 32	25 ¹¹ 11	29 ³⁵ 35	23 ³⁷ 37	13 ⁰ 0	5 ²⁸ 28	18 ³¹ 31	10 ⁰ 0	5 ⁴⁵ 45	6 ⁵⁸ 58	13 ⁰ 0	n.a.	F 28	
S 29	10 55 22	15 ⁰ 5'57	28 ²⁰ 20	2 ⁴⁶ 46	25 ⁴⁶ 46	0 ⁸ 11	23 ⁴⁰ 40	13 ⁰ 0	5 ²⁸ 28	18 ³⁰ 30	10 ⁰ 0	5 ⁴² 42	6 ⁵⁵ 55	13 ⁰ 0	n.a.	S 29	
S 30	10 59 19	16 ⁰ 3'20	10 ⁹ 9	2 ⁵⁵ 55	26 ²⁰ 20	0 ⁴⁸ 48	23 ⁴³ 43	13 ⁰ 0	5 ²⁷ 27	18 ²⁸ 28	10 ⁰ 0	5 ⁴⁰ 40	6 ⁵² 52	13 ⁰ 0	n.a.	S 30	
M31	11 3 15	17 ⁰ 0'41	21 ⁵⁸ 58	3 ^{R0} 0	26 ⁵³ 53	1 ⁸ 24	23 ⁴⁷ 47	13 ⁰ 0	5 ²⁷ 27	18 ²⁷ 27	10 ⁰ 0	5 ³⁸ 38	6 ⁴⁸ 48	13 ⁰ 0	n.a.	M31	

Delta T = 19h20m36s

Julian Calendar 1 March 2825 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2825 BCE

APRIL 2825 BCE (-2824) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	11 7 12	17 ⁵⁸ 02	3 ⁴⁷ 47	3 ^{R0} 0	27 ⁵⁷ 57	2 ⁸ 1	23 ⁵⁰ 50	13 ¹¹ 11	5 ^{R27} 27	18 ^{R25} 25	10 ⁸ 8	5 ^{D38} 38	6 ⁴⁵ 45	13 ⁰³ 03	n.a.	T 1	
W 2	11 11 8	18 ⁵⁵ 21	15 ⁴⁰ 40	2 ⁵⁵ 55	27 ⁵³ 53	2 ³⁸ 38	23 ⁵⁴ 54	13 ¹⁴ 14	5 ²⁶ 26	18 ²⁴ 24	10 ⁹ 9	5 ³⁸ 38	6 ⁴² 42	13 ⁰ 0	n.a.	W 2	
T 3	11 15 5	19 ⁵² 39	27 ³⁹ 39	2 ⁴⁶ 46	28 ²² 22	3 ¹⁴ 14	23 ⁵⁷ 57	13 ¹⁶ 16	5 ²⁶ 26	18 ²³ 23	10 ¹¹ 11	5 ³⁹ 39	6 ³⁹ 39	13 ⁰ 0	n.a.	T 3	
F 4	11 19 1	20 ⁴⁹ 57	9 ⁴⁷ 47	2 ³² 32	28 ⁴⁸ 48	3 ⁵¹ 51	24 ⁰ 0	13 ¹⁹ 19	5 ²⁶ 26	18 ²¹ 21	10 ¹² 12	5 ⁴⁰ 40	6 ³⁶ 36	13 ⁰ 0	n.a.	F 4	
S 5	11 22 58	21 ⁴⁷ 13	22 ⁰ 7	2 ¹⁵ 15	29 ¹³ 13	4 ²⁷ 27	24 ⁰ 0	13 ²² 22	5 ^{D26} 26	18 ²⁰ 20	10 ¹³ 13	5 ⁴¹ 41	6 ³² 32	13 ⁰ 0	n.a.	S 5	
S 6	11 26 55	22 ⁴⁴ 29	4 ⁴⁷ 47	1 ⁵⁴ 54	29 ³⁷ 37	5 ⁰ 4	24 ¹⁰ 10	13 ²⁵ 25	5 ²⁶ 26	18 ¹⁹ 19	10 ¹⁵ 15	5 ⁴² 42	6 ²⁹ 29	14 ⁰ 0	n.a.	S 6	
M 7	11 30 51	23 ⁴¹ 44	0 ³⁷ 37	1 ³⁰ 30	29 ⁵⁸ 58	5 ⁴¹ 41	24 ¹⁴ 14	13 ²⁸ 28	5 ²⁶ 26	18 ¹⁸ 18	10 ¹⁶ 16	5 ⁴³ 43	6 ²⁶ 26	14 ⁰ 0	n.a.	M 7	
T 8	11 34 48	24 ³⁸ 59	0 ⁵⁵ 55	1 ⁰ 3	0 ⁸ 18	6 ¹⁷ 17	24 ¹⁸ 18	13 ³¹ 31	5 ²⁶ 26	18 ¹⁶ 16	10 ¹⁷ 17	5 ^{R43} 43	6 ²³ 23	14 ⁰ 0	n.a.	T 8	
W 9	11 38 44	25 ³⁶ 12	14 ³⁷ 37	0 ³³ 33	0 ³⁶ 36	6 ⁵⁴ 54	24 ²³ 23	13 ³⁴ 34	5 ²⁷ 27	18 ¹⁵ 15	10 ¹⁹ 19	5 ⁴² 42	6 ²⁰ 20	14 ⁰ 0	n.a.	W 9	
T 10	11 42 41	26 ³³ 26	28 ⁴⁴ 44	0 ⁰ 2	0 ⁵² 52	7 ³¹ 31	24 ²⁸ 28	13 ³⁸ 38	5 ²⁷ 27	18 ¹⁴ 14	10 ²⁰ 20	5 ⁴¹ 41	6 ¹⁷ 17	14 ⁰ 0	n.a.	T 10	
F 11	11 46 37	27 ³⁰ 38	13 ¹⁵ 15	29 ⁴⁹ 49	1 ⁰ 6	8 ⁰ 7	24 ³³ 33	13 ⁴¹ 41	5 ²⁷ 27	18 ¹³ 13	10 ²¹ 21	5 ⁴¹ 41	6 ¹³ 13	14 ⁰ 0	n.a.	F 11	
S 12	11 50 34	28 ²⁷ 50	28 ⁰ 6	28 ⁵⁶ 56	1 ¹⁸ 18	8 ⁴⁴ 44	24 ³⁸ 38	13 ⁴⁴ 44	5 ²⁷ 27	18 ¹¹ 11	10 ²³ 23	5 ⁴⁰ 40	6 ¹⁰ 10	14 ⁰ 0	n.a.	S 12	
S 13	11 54 30	29 ²⁵ 01	13 ⁸ 8	28 ²² 22	1 ²⁸ 28	9 ²¹ 21	24 ⁴⁴ 44	13 ⁴⁸ 48	5 ²⁸ 28	18 ¹⁰ 10	10 ²⁴ 24	5 ³⁹ 39	6 ⁰ 0	14 ⁰ 0	n.a.	S 13	
M																	

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2825 BCE
geocentric

MAY 2825 BCE (-2824) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	13 5 29	16°32'14	6♐51	26°3	28°R 0	20♄26	26♁43	15♂6	5♄44	17°R54	10♁46	5°R41	5♁10	16♐51	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	13 9 25	17°29'14	19°11	26°36	27°Y28	21° 3	26°51	15°11	5°45	17♁53	10°47	5♁39	5° 7	16°58	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	13 13 22	18°26'13	1♄44	27°13	26°55	21°40	26°59	15°16	5°47	17°53	10°48	5°37	5° 3	17° 4	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	13 17 18	19°23'13	14°30	27°54	26°20	22°18	27° 7	15°22	5°48	17°52	10°50	5°36	5° 0	17°11	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	13 21 15	20°20'13	27°32	28°40	25°45	22°55	27°16	15°27	5°50	17°52	10°51	5°34	4°57	17°17	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	13 25 11	21°17'13	10♄52	29°30	25° 8	23°32	27°24	15°32	5°51	17°51	10°52	5°33	4°54	17°24	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	13 29 8	22°14'13	24°30	0°Y24	24°31	24° 9	27°32	15°38	5°53	17°51	10°53	5°D33	4°51	17°31	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	13 33 4	23°11'14	8♁28	1°23	23°54	24°46	27°41	15°43	5°54	17°50	10°54	5°34	4°48	17°37	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	13 37 1	24° 8'15	22°44	2°25	23°17	25°24	27°50	15°49	5°56	17°50	10°55	5°35	4°44	17°44	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	13 40 58	25° 5'17	7♁16	3°32	22°39	26° 1	27°58	15°54	5°58	17°49	10°56	5°36	4°41	17°51	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	13 44 54	26° 2'18	22° 2	4°43	22° 2	26°38	28° 7	16° 0	6° 0	17°49	10°57	5°37	4°38	17°57	n.a.	n.a.	S 11	
M12	13 48 51	26°59'21	6°Y55	5°57	21°26	27°16	28°16	16° 6	6° 2	17°49	10°58	5°R37	4°35	18° 4	n.a.	n.a.	M12	
T 13	13 52 47	27°56'23	21°47	7°16	20°51	27°53	28°25	16°11	6° 3	17°48	10°59	5°37	4°32	18°11	n.a.	n.a.	T 13	
W14	13 56 44	28°53'26	6♄32	8°38	20°16	28°30	28°35	16°17	6° 5	17°48	11° 0	5°35	4°29	18°17	n.a.	n.a.	W14	
T 15	14 0 40	29°50'29	21° 2	10° 4	19°43	29° 8	28°44	16°23	6° 7	17°48	11° 1	5°32	4°25	18°24	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	14 4 37	0♄7'33	5♂11	11°34	19°11	29°45	28°53	16°29	6° 9	17°48	11° 2	5°29	4°22	18°31	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	14 8 34	1°44'36	18°55	13° 7	18°40	0♂23	29° 3	16°35	6°11	17°47	11° 3	5°25	4°19	18°37	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	14 12 30	2°41'40	2♄14	14°44	18°12	1° 0	29°13	16°41	6°14	17°47	11° 4	5°22	4°16	18°44	n.a.	n.a.	S 18	
M19	14 16 27	3°38'44	15° 8	16°24	17°45	1°38	29°22	16°47	6°16	17°47	11° 5	5°19	4°13	18°51	n.a.	n.a.	M19	
T 20	14 20 23	4°35'48	27°40	18° 8	17°20	2°15	29°32	16°53	6°18	17°47	11° 6	5°18	4° 9	18°57	n.a.	n.a.	T 20	
W21	14 24 20	5°32'53	9♁55	19°55	16°57	2°53	29°42	17° 0	6°20	17°47	11° 6	5°D18	4° 6	19° 4	n.a.	n.a.	W21	
T 22	14 28 16	6°29'57	21°55	21°45	16°37	3°30	29°52	17° 6	6°23	17°D47	11° 7	5°19	4° 3	19°11	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	14 32 13	7°27'02	3♐47	23°38	16°18	4° 8	0♄2	17°12	6°25	17°47	11° 8	5°20	4° 0	19°17	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	14 36 10	8°24'07	15°36	25°34	16° 2	4°46	0°12	17°18	6°27	17°47	11° 9	5°22	3°57	19°24	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	14 40 6	9°21'13	27°25	27°32	15°49	5°23	0°23	17°25	6°30	17°47	11°10	5°23	3°54	19°31	n.a.	n.a.	S 25	
M26	14 44 3	10°18'19	9♁18	29°32	15°38	6° 1	0°33	17°31	6°32	17°47	11°10	5°R23	3°50	19°37	n.a.	n.a.	M26	
T 27	14 47 59	11°15'26	21°20	1♄34	15°29	6°39	0°43	17°38	6°35	17°47	11°11	5°22	3°47	19°44	n.a.	n.a.	T 27	
W28	14 51 56	12°12'33	3♐32	3°38	15°22	7°16	0°54	17°44	6°37	17°47	11°12	5°19	3°44	19°50	n.a.	n.a.	W28	
T 29	14 55 52	13° 9'42	15°57	5°43	15°18	7°54	1° 4	17°51	6°40	17°48	11°13	5°15	3°41	19°57	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	14 59 49	14° 6'51	28°35	7°49	15°D16	8°32	1°15	17°58	6°42	17°48	11°13	5° 9	3°38	20° 4	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	15 3 46	15° 4'01	11♄26	9♄55	15°Y17	9♂10	1♄26	18♂4	6♄45	17°L48	11♁14	5♁2	3♁34	20♐10	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h20m31s Julian Calendar 1 May 2825 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2825 BCE

JUNE 2825 BCE (-2824) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	15 7 42	16° 1'12	24♄31	12♄2	15°Y20	9♂48	1♄37	18♂11	6♄48	17°L48	11♁15	4°R56	3♁31	20♐17	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	15 11 39	16°58'24	7♄39	14° 9	15°25	10°25	1°48	18°18	6°50	17°49	11°16	4♁50	3°28	20°24	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	15 15 35	17°55'37	21°20	16°16	15°32	11° 3	1°59	18°24	6°53	17°49	11°16	4°45	3°25	20°30	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	15 19 32	18°52'52	5♁3	18°23	15°42	11°41	2°10	18°31	6°56	17°49	11°17	4°43	3°22	20°37	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	15 23 28	19°50'07	18°58	20°29	15°53	12°19	2°21	18°38	6°59	17°50	11°17	4°D42	3°19	20°44	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	15 27 25	20°47'24	3♁4	22°34	16° 7	12°57	2°32	18°45	7° 2	17°50	11°18	4°42	3°15	20°50	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	15 31 22	21°44'43	17°20	24°38	16°23	13°35	2°43	18°52	7° 5	17°51	11°19	4°43	3°12	20°57	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	15 35 18	22°42'03	1°Y44	26°41	16°40	14°13	2°54	18°59	7° 8	17°51	11°19	4°R44	3° 9	21° 4	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	15 39 15	23°39'24	16°13	28°43	17° 0	14°51	3° 6	19° 6	7°11	17°52	11°20	4°44	3° 6	21°10	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	15 43 11	24°36'46	0♄43	0♂43	17°21	15°29	3°17	19°13	7°14	17°52	11°20	4°41	3° 3	21°17	n.a.	n.a.	T 10	
W11	15 47 8	25°34'10	15° 9	2°42	17°44	16° 7	3°29	19°20	7°17	17°53	11°21	4°37	3° 0	21°24	n.a.	n.a.	W11	
T 12	15 51 4	26°31'36	29°24	4°40	18° 9	16°45	3°40	19°27	7°20	17°54	11°21	4°30	2°56	21°30	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	15 55 1	27°29'02	13♂23	6°36	18°35	17°23	3°52	19°34	7°23	17°54	11°22	4°22	2°53	21°37	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	15 58 57	28°26'30	27° 3	8°31	19° 3	18° 2	4° 4	19°41	7°26	17°55	11°22	4°13	2°50	21°43	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	16 2 54	29°23'59	10♄19	10°24	19°32	18°40	4°16	19°49	7°29	17°56	11°22	4° 4	2°47	21°50	n.a.	n.a.	S 15	
M16	16 6 51	0♂21'29	23°13	12°16	20° 3	19°18	4°27	19°56	7°32	17°56	11°23	3°57	2°44	21°57	n.a.	n.a.	M16	
T 17	16 10 47	1°19'00	5♁46	14° 6	20°35	19°56	4°39	20° 3	7°35	17°57	11°23	3°52	2°40	22° 3	n.a.	n.a.	T 17	
W18	16 14 44	2°16'32	18° 0	15°55	21° 8	20°35	4°51	20°10	7°39	17°58	11°24	3°49	2°37	22°10	n.a.	n.a.	W18	
T 19	16 18 40	3°14'06	0♐1	17°42	21°43	21°13	5° 3	20°17	7°42	17°59	11°24	3°D48	2°34	22°17	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	16 22 37	4°11'41	11°53	19°28	22°19	21°51	5°15	20°25	7°45	18° 0	11°24	3°48	2°31	22°23	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	16 26 33	5° 9'16	23°42	21°12	22°56	22°30	5°27	20°32	7°49	18° 1	11°24	3°49	2°28	22°30	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	16 30 30	6° 6'53	5♁32	22°54	23°35	23° 8	5°39	20°39	7°52	18° 2	11°25	3°R49	2°25	22°37	n.a.	n.a.	S 22	
M23	16 34 26	7° 4'32	17°29	24°35	24°14	23°46	5°52	20°47	7°55	18° 3	11°25	3°48	2°21	22°43	n.a.	n.a.	M23	
T 24	16 38 23	8° 2'12	29°38	26°15	24°55	24°25	6° 4	20°54	7°59	18° 4	11°25	3°45	2°18	22°50	n.a.	n.a.	T 24	
W25	16 42 20	8°59'53	12♐0	27°53	25°37	25° 3	6°16	21° 1	8° 2	18° 5	11°25	3°39	2°15	22°57	n.a.	n.a.	W25	
T 26	16 46 16	9°57'36	24°40	29°30	26°19	25°42	6°28	21° 9	8° 5	18° 6	11°26	3°31	2°12	23° 3	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	16 50 13	10°55'20	7♄36	1♄5	27° 3	26°20	6°41	21°16	8° 9	18° 7	11°26	3°22	2° 9	23°10	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	16 54 9	11°53'06	20°50	2°39	27°48	26°59	6°53	21°24	8°12	18° 8	11°26	3°10	2° 6	23°17	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	16 58 6	12°50'54	4♄19	4°11	28°33	27°38	7° 6	21°31	8°16	18° 9	11°26	2°59	2° 2	23°23	n.a.	n.a.	S 29	
M30	17 2 2	13°48'43	18♄1	5♄42	29°Y19	28♂16	7♄18	21♂38	8♄19	18°L10	11♁26	2♁49	1♁59	23♐30	n.a.	n.a.	M30	

Delta T = 19h20m28s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2825 BCE
geocentric

JULY 2825 BCE (-2824) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	17 5 59	14II46'35	1♁52	7♁12	0♁ 7	28II55	7♁31	21II46	8♁23	18♁12	11♁26	2°R41	1♁56	23♁37	n.a.	T 1	
W 2	17 9 56	15°44'28	15°50	8°40	0°55	29°34	7°43	21°53	8°27	18°13	11°26	2♁36	1°53	23°43	n.a.	W 2	
T 3	17 13 52	16°42'24	29°52	10° 6	1°44	0♁12	7°56	22° 1	8°30	18°14	11°26	2°33	1°50	23°50	n.a.	T 3	
F 4	17 17 49	17°40'21	13♁58	11°31	2°33	0°51	8° 8	22° 8	8°34	18°15	11°R26	2°D32	1°46	23°56	n.a.	F 4	
S 5	17 21 45	18°38'21	28° 5	12°54	3°23	1°30	8°21	22°16	8°37	18°17	11°26	2°R32	1°43	24° 3	n.a.	S 5	
S 6	17 25 42	19°36'22	12♁13	14°16	4°14	2° 9	8°34	22°23	8°41	18°18	11°26	2°32	1°40	24°10	n.a.	S 6	
M 7	17 29 38	20°34'26	26°21	15°36	5° 6	2°48	8°46	22°31	8°45	18°19	11°26	2°30	1°37	24°16	n.a.	M 7	
T 8	17 33 35	21°32'33	10♁26	16°55	5°58	3°26	8°59	22°38	8°48	18°21	11°26	2°26	1°34	24°23	n.a.	T 8	
W 9	17 37 31	22°30'41	24°27	18°12	6°51	4° 5	9°12	22°46	8°52	18°22	11°26	2°19	1°31	24°30	n.a.	W 9	
T 10	17 41 28	23°28'51	8III18	19°27	7°45	4°44	9°25	22°53	8°56	18°24	11°26	2° 9	1°27	24°36	n.a.	T 10	
F 11	17 45 24	24°27'04	21°58	20°40	8°39	5°23	9°38	23° 1	8°59	18°25	11°26	1°57	1°24	24°43	n.a.	F 11	
S 12	17 49 21	25°25'18	5♁22	21°52	9°34	6° 2	9°51	23° 8	9° 3	18°27	11°26	1°45	1°21	24°50	n.a.	S 12	
S 13	17 53 18	26°23'35	18°28	23° 1	10°29	6°42	10° 3	23°16	9° 7	18°28	11°26	1°32	1°18	24°56	n.a.	S 13	
M14	17 57 14	27°21'53	1♁15	24° 8	11°25	7°21	10°16	23°23	9°10	18°30	11°25	1°22	1°15	25° 3	n.a.	M14	
T 15	18 1 11	28°20'13	13°43	25°13	12°21	8° 0	10°29	23°31	9°14	18°31	11°25	1°13	1°12	25°10	n.a.	T 15	
W16	18 5 7	29°18'35	25°55	26°16	13°18	8°39	10°42	23°38	9°18	18°33	11°25	1° 7	1° 8	25°16	n.a.	W16	
T 17	18 9 4	0♁16'59	7♁55	27°16	14°16	9°18	10°55	23°46	9°22	18°35	11°25	1° 4	1° 5	25°23	n.a.	T 17	
F 18	18 13 0	1°15'24	19°46	28°14	15°13	9°57	11° 8	23°53	9°25	18°36	11°24	1° 3	1° 2	25°30	n.a.	F 18	
S 19	18 16 57	2°13'51	1♁34	29° 9	16°12	10°37	11°21	24° 0	9°29	18°38	11°24	1° 3	0°59	25°36	n.a.	S 19	
S 20	18 20 53	3°12'20	13°24	0♁ 0	17°10	11°16	11°34	24° 8	9°33	18°40	11°24	1° 2	0°56	25°43	n.a.	S 20	
M21	18 24 50	4°10'51	25°23	0°49	18° 9	11°55	11°47	24°15	9°37	18°41	11°23	1° 1	0°52	25°49	n.a.	M21	
T 22	18 28 47	5° 9'24	7♁34	1°34	19° 9	12°35	12° 0	24°23	9°40	18°43	11°23	0°58	0°49	25°56	n.a.	T 22	
W23	18 32 43	6° 7'59	20° 3	2°16	20° 9	13°14	12°13	24°30	9°44	18°45	11°23	0°52	0°46	26° 3	n.a.	W23	
T 24	18 36 40	7° 6'36	2♁52	2°54	21° 9	13°54	12°26	24°37	9°48	18°47	11°22	0°44	0°43	26° 9	n.a.	T 24	
F 25	18 40 36	8° 5'15	16° 3	3°27	22°10	14°33	12°40	24°45	9°52	18°48	11°22	0°33	0°40	26°16	n.a.	F 25	
S 26	18 44 33	9° 3'56	29°36	3°56	23°11	15°13	12°53	24°52	9°56	18°50	11°22	0°21	0°37	26°23	n.a.	S 26	
S 27	18 48 29	10° 2'39	13♁29	4°20	24°12	15°52	13° 6	25° 0	9°59	18°52	11°21	0° 9	0°33	26°29	n.a.	S 27	
M28	18 52 26	11° 1'24	27°36	4°38	25°14	16°32	13°19	25° 7	10° 3	18°54	11°21	29♁58	0°30	26°36	n.a.	M28	
T 29	18 56 22	12° 0'12	11♁54	4°52	26°16	17°11	13°32	25°14	10° 7	18°56	11°20	29°49	0°27	26°43	n.a.	T 29	
W30	19 0 19	12°59'01	26°15	4°59	27°19	17°51	13°45	25°21	10°11	18°58	11°20	29°43	0°24	26°49	n.a.	W30	
T 31	19 4 15	13♁57'54	10♁37	5°R 0	28♁22	18♁31	13♁58	25II29	10♁15	19♁ 0	11♁19	29♁40	0♁21	26♁56	n.a.	T 31	

Delta T = 19h20m26s Julian Calendar 1 July 2825 BCE == Greg. Calendar 8 June 2825 BCE

AUGUST 2825 BCE (-2824) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	19 8 12	14♁56'48	24♁54	4°R54	29♁25	19♁10	14♁11	25II36	10♁18	19♁ 1	11°R19	29°D39	0♁18	27♁ 3	n.a.	F 1	
S 2	19 12 9	15°55'45	9♁ 4	4♁41	0II28	19°50	14°24	25°43	10°22	19° 3	11♁18	29°R39	0°14	27° 9	n.a.	S 2	
S 3	19 16 5	16°54'45	23° 7	4°21	1°32	20°30	14°37	25°50	10°26	19° 5	11°17	29♁39	0°11	27°16	n.a.	S 3	
M 4	19 20 2	17°53'47	7♁ 2	3°54	2°36	21°10	14°51	25°57	10°30	19° 7	11°17	29°37	0° 8	27°23	n.a.	M 4	
T 5	19 23 58	18°52'52	20°48	3°19	3°40	21°50	15° 4	26° 4	10°33	19° 9	11°16	29°34	0° 5	27°29	n.a.	T 5	
W 6	19 27 55	19°52'00	4II25	2°37	4°45	22°30	15°17	26°12	10°37	19°11	11°15	29°27	0° 2	27°36	n.a.	W 6	
T 7	19 31 51	20°51'10	17°52	1°49	5°50	23°10	15°30	26°19	10°41	19°13	11°15	29°18	29♁58	27°42	n.a.	T 7	
F 8	19 35 48	21°50'22	1♁ 7	0°54	6°55	23°50	15°43	26°26	10°45	19°15	11°14	29° 7	29°55	27°49	n.a.	F 8	
S 9	19 39 44	22°49'37	14°10	29♁53	8° 1	24°30	15°56	26°33	10°48	19°17	11°13	28°56	29°52	27°56	n.a.	S 9	
S 10	19 43 41	23°48'54	26°58	28°48	9° 6	25°10	16° 9	26°40	10°52	19°19	11°13	28°44	29°49	28° 2	n.a.	S 10	
M11	19 47 37	24°48'13	9♁32	27°41	10°12	25°50	16°22	26°47	10°56	19°22	11°12	28°34	29°46	28° 9	n.a.	M11	
T 12	19 51 34	25°47'34	21°51	26°31	11°18	26°30	16°35	26°53	11° 0	19°24	11°11	28°26	29°43	28°16	n.a.	T 12	
W13	19 55 30	26°46'57	3♁58	25°23	12°25	27°10	16°48	27° 0	11° 3	19°26	11°11	28°20	29°39	28°22	n.a.	W13	
T 14	19 59 27	27°46'23	15°54	24°16	13°32	27°51	17° 1	27° 7	11° 7	19°28	11°10	28°17	29°36	28°29	n.a.	T 14	
F 15	20 3 24	28°45'50	27°43	23°13	14°38	28°31	17°14	27°14	11°11	19°30	11° 9	28°D16	29°33	28°36	n.a.	F 15	
S 16	20 7 20	29°45'20	9♁29	22°17	15°45	29°11	17°27	27°21	11°14	19°32	11° 8	28°17	29°30	28°42	n.a.	S 16	
S 17	20 11 17	0♁44'52	21°18	21°28	16°53	29°52	17°40	27°27	11°18	19°34	11° 7	28°18	29°27	28°49	n.a.	S 17	
M18	20 15 13	1°44'25	3♁15	20°47	18° 0	0♁32	17°53	27°34	11°22	19°36	11° 6	28°R18	29°23	28°56	n.a.	M18	
T 19	20 19 10	2°44'01	15°25	20°17	19° 8	1°13	18° 6	27°41	11°25	19°39	11° 6	28°17	29°20	29° 2	n.a.	T 19	
W20	20 23 6	3°43'38	27°54	19°57	20°16	1°53	18°19	27°47	11°29	19°41	11° 5	28°14	29°17	29° 9	n.a.	W20	
T 21	20 27 3	4°43'18	10♁45	19°D47	21°24	2°33	18°32	27°54	11°32	19°43	11° 4	28° 9	29°14	29°16	n.a.	T 21	
F 22	20 30 59	5°42'59	24° 1	19°49	22°32	3°14	18°45	28° 0	11°36	19°45	11° 3	28° 2	29°11	29°22	n.a.	F 22	
S 23	20 34 56	6°42'43	7♁44	20° 2	23°41	3°55	18°58	28° 6	11°39	19°47	11° 2	27°54	29° 8	29°29	n.a.	S 23	
S 24	20 38 52	7°42'28	21°51	20°24	24°49	4°35	19°10	28°13	11°43	19°50	11° 1	27°45	29° 4	29°35	n.a.	S 24	
M25	20 42 49	8°42'16	6♁18	20°57	25°58	5°16	19°23	28°19	11°46	19°52	11° 0	27°37	29° 1	29°42	n.a.	M25	
T 26	20 46 45	9°42'06	20°59	21°39	27° 7	5°57	19°36	28°25	11°50	19°54	10°59	27°31	28°58	29°49	n.a.	T 26	
W27	20 50 42	10°41'58	5♁47	22°29	28°16	6°37	19°48	28°32	11°53	19°56	10°58	27°27	28°55	29°55	n.a.	W27	
T 28	20 54 39	11°41'52	20°33	23°27	29°26	7°18	20° 1	28°38	11°57	19°58	10°57	27°D25	28°52	0♁ 2	n.a.	T 28	
F 29	20 58 35	12°41'49	5♁12	24°31	0♁35	7°59	20°14	28°44	12° 0	20° 1	10°56	27°25	28°49	0° 9	n.a.	F 29	
S 30	21 2 32	13°41'48	19°38	25°42	1°45	8°40	20°26	28°50	12° 4	20° 3	10°55	27°26	28°45	0°15	n.a.	S 30	
S 31	21 6 28	14♁41'49	3♁49	26♁57	2♁55	9♁21	20♁39	28II56	12♁ 7	20♁ 5	10♁54	27♁28	28♁42	0♁22	n.a.	S 31	

Delta T = 19h20m23s Julian Calendar

The year -2824 astronomical counting style corresponds to year 2825 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2825 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2825 BCE (-2824) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	21 10 25	15°04'53	17°43	28°17	4°5	10°2	20°51	29°11	12°10	20°7	10°R53	27°R28	28°39	0°29	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	21 14 21	16°41'59	1°11	29°41	5°15	10°43	21°4	29°8	12°14	20°10	10°K52	27°M27	28°36	0°35	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	21 18 18	17°42'08	14°44	1°18	8°26	11°24	21°16	29°13	12°17	20°12	10°51	27°24	28°33	0°42	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	21 22 14	18°42'19	27°51	2°38	7°36	12°5	21°29	29°19	12°20	20°14	10°50	27°20	28°29	0°49	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	21 26 11	19°42'32	10°46	4°10	8°47	12°46	21°41	29°25	12°23	20°16	10°49	27°13	28°26	0°55	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	21 30 7	20°42'48	23°27	5°44	9°58	13°27	21°53	29°30	12°27	20°19	10°48	27°7	28°23	1°2	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	21 34 4	21°43'05	5°56	7°19	11°9	14°9	22°6	29°36	12°30	20°21	10°47	27°0	28°20	1°8	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	21 38 1	22°43'25	18°14	8°56	12°20	14°50	22°18	29°41	12°33	20°23	10°46	26°54	28°17	1°15	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	21 41 57	23°43'46	0°11	10°33	13°31	15°31	22°30	29°47	12°36	20°25	10°45	26°50	28°14	1°22	n.a.	n.a.	T 9	
W10	21 45 54	24°44'10	12°20	12°11	14°42	16°12	22°42	29°52	12°39	20°28	10°44	26°47	28°10	1°28	n.a.	n.a.	W10	
T 11	21 49 50	25°44'35	24°11	13°49	15°54	16°54	22°54	29°57	12°42	20°30	10°43	26°D46	28°7	1°35	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	21 53 47	26°45'02	5°58	15°28	17°5	17°35	23°6	0°3	12°45	20°32	10°42	26°46	28°4	1°42	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	21 57 43	27°45'31	17°44	17°7	18°17	18°17	23°18	0°8	12°48	20°34	10°41	26°48	28°1	1°48	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	22 1 40	28°46'01	29°33	18°46	19°29	18°58	23°30	0°13	12°51	20°37	10°40	26°50	27°58	1°55	n.a.	n.a.	S 14	
M15	22 5 36	29°46'33	11°29	20°25	20°40	19°40	23°42	0°18	12°54	20°39	10°38	26°51	27°55	2°2	n.a.	n.a.	M15	
T 16	22 9 33	0°11'47	23°36	22°4	21°52	20°21	23°53	0°23	12°57	20°41	10°37	26°53	27°51	2°8	n.a.	n.a.	T 16	
W17	22 13 29	1°47'42	6°1	23°43	23°5	21°3	24°5	0°28	13°0	20°43	10°36	26°R53	27°48	2°15	n.a.	n.a.	W17	
T 18	22 17 26	2°48'19	18°47	25°21	24°17	21°45	24°17	0°32	13°2	20°46	10°35	26°52	27°45	2°22	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	22 21 23	3°48'57	1°58	26°59	25°29	22°26	24°28	0°37	13°5	20°48	10°34	26°50	27°42	2°28	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	22 25 19	4°49'37	15°37	28°37	26°42	23°8	24°40	0°42	13°8	20°50	10°33	26°47	27°39	2°35	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	22 29 16	5°50'18	29°43	0°15	27°54	23°50	24°51	0°46	13°10	20°52	10°32	26°44	27°35	2°42	n.a.	n.a.	S 21	
M22	22 33 12	6°51'01	14°15	1°53	29°7	24°32	25°2	0°50	13°13	20°54	10°30	26°41	27°32	2°48	n.a.	n.a.	M22	
T 23	22 37 9	7°51'45	29°8	3°30	0°19	25°14	25°14	0°55	13°16	20°57	10°29	26°39	27°29	2°55	n.a.	n.a.	T 23	
W24	22 41 5	8°52'30	14°12	5°7	1°32	25°56	25°25	0°59	13°18	20°59	10°28	26°37	27°26	3°1	n.a.	n.a.	W24	
T 25	22 45 2	9°53'17	29°21	6°44	2°45	26°38	25°36	1°3	13°21	21°1	10°27	26°D37	27°23	3°8	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	22 48 58	10°54'06	14°23	8°20	3°58	27°20	25°47	1°7	13°23	21°3	10°26	26°38	27°20	3°15	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	22 52 55	11°54'56	29°11	9°56	5°11	28°2	25°58	1°11	13°26	21°5	10°25	26°39	27°16	3°21	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	22 56 51	12°55'48	13°41	11°32	6°24	28°44	26°9	1°15	13°28	21°7	10°24	26°40	27°13	3°28	n.a.	n.a.	S 28	
M29	23 0 48	13°56'42	27°47	13°8	7°38	29°26	26°19	1°19	13°30	21°9	10°22	26°41	27°10	3°35	n.a.	n.a.	M29	
T 30	23 4 45	14°57'38	11°30	14°43	8°51	0°11	26°30	1°23	13°33	21°12	10°K21	26°R41	27°11	3°41	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 19h20m21s

Julian Calendar 1 Sept. 2825 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2825 BCE

OCTOBER 2825 BCE (-2824) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	23 8 41	15°58'35	24°49	16°18	10°4	0°11	26°41	1°26	13°35	21°14	10°R20	26°R41	27°11	3°48	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	23 12 38	16°59'34	7°49	17°53	11°18	1°33	26°51	1°30	13°37	21°16	10°K19	26°M40	27°0	3°55	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	23 16 34	18°0'35	20°30	19°28	12°31	2°15	27°2	1°33	13°39	21°18	10°18	26°40	26°57	4°1	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	23 20 31	19°1'37	2°56	21°3	13°45	2°57	27°12	1°37	13°41	21°20	10°17	26°38	26°54	4°8	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	23 24 27	20°2'41	15°9	22°37	14°59	3°40	27°22	1°40	13°43	21°22	10°16	26°37	26°51	4°15	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	23 28 24	21°3'45	27°13	24°12	16°12	4°22	27°33	1°43	13°45	21°24	10°15	26°37	26°48	4°21	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	23 32 20	22°4'52	9°11	25°46	17°26	5°5	27°43	1°46	13°47	21°26	10°13	26°36	26°45	4°28	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	23 36 17	23°5'59	21°1	27°20	18°40	5°47	27°53	1°49	13°49	21°28	10°12	26°36	26°41	4°35	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	23 40 14	24°7'07	2°49	28°54	19°54	6°30	28°2	1°52	13°51	21°30	10°11	26°D36	26°38	4°41	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	23 44 10	25°8'17	14°36	0°28	21°8	7°12	28°12	1°55	13°53	21°32	10°10	26°36	26°35	4°48	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	23 48 7	26°9'27	26°24	2°2	22°22	7°55	28°22	1°57	13°55	21°34	10°9	26°R36	26°32	4°54	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	23 52 3	27°10'38	8°16	3°36	23°36	8°38	28°31	2°0	13°56	21°36	10°8	26°36	26°29	5°1	n.a.	n.a.	S 12	
M13	23 56 0	28°11'50	20°15	5°10	24°50	9°20	28°41	2°2	13°58	21°38	10°7	26°36	26°26	5°8	n.a.	n.a.	M13	
T 14	23 59 56	29°13'03	2°24	6°43	26°5	10°3	28°50	2°5	14°0	21°40	10°6	26°36	26°22	5°14	n.a.	n.a.	T 14	
W15	0 3 53	0°14'17	14°47	8°17	27°19	10°46	28°59	2°7	14°1	21°41	10°5	26°35	26°19	5°21	n.a.	n.a.	W15	
T 16	0 7 49	1°15'31	27°28	9°51	28°33	11°29	29°8	2°9	14°3	21°43	10°4	26°D35	26°16	5°28	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	0 11 46	2°16'45	10°31	11°25	29°47	12°12	29°17	2°11	14°4	21°45	10°3	26°35	26°13	5°34	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	0 15 43	3°18'00	23°58	12°58	1°11	12°55	29°26	2°13	14°6	21°47	10°2	26°36	26°10	5°41	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	0 19 39	4°19'16	7°52	14°32	2°16	13°37	29°35	2°15	14°7	21°49	10°1	26°36	26°6	5°48	n.a.	n.a.	S 19	
M20	0 23 36	5°20'31	22°13	16°5	3°31	14°20	29°44	2°17	14°8	21°50	10°0	26°37	26°3	5°54	n.a.	n.a.	M20	
T 21	0 27 32	6°21'48	6°58	17°39	4°45	15°4	29°52	2°18	14°9	21°52	9°58	26°38	26°0	6°1	n.a.	n.a.	T 21	
W22	0 31 29	7°23'04	22°1	19°12	6°0	15°47	0°10	2°20	14°11	21°54	9°57	26°R38	25°57	6°8	n.a.	n.a.	W22	
T 23	0 35 25	8°24'21	7°15	20°45	7°14	16°30	0°9	2°21	14°12	21°56	9°56	26°38	25°54	6°14	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	0 39 22	9°25'39	22°30	22°19	8°29	17°13	0°17	2°22	14°13	21°57	9°56	26°37	25°51	6°21	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	0 43 19	10°26'57	7°36	23°52	9°43	17°56	0°25	2°24	14°14	21°59	9°55	26°36	25°47	6°28	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	0 47 15	11°28'15	22°23	25°24	10°58	18°39	0°33	2°25	14°15	22°1	9°54	26°34	25°44	6°34	n.a.	n.a.	S 26	
M27	0 51 12	12°29'35	6°47	26°57	12°13	19°23	0°40	2°26	14°16	22°2	9°53	26°32	25°41	6°41	n.a.	n.a.	M27	
T 28	0 55 8	13°30'55	20°43	28°28	13°27	20°6	0°48	2°26	14°16	22°4	9°52	26°30	25°38	6°47	n.a.	n.a.	T 28	
W29	0 59 5	14°32'16	4°10	29°59	14°42	20°49	0°56	2°27	14°17	22°5	9°51	26°29	25°35	6°54	n.a.	n.a.	W29	
T 30	1 3 1	15°33'37	17°12	1°11	15°57	21°33	1°3	2°28	14°18	22°7	9°50	26°D29	25°31	7°1	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	1 6 58	16°34'58	29°50	3°11	17°11	22°11	1°10	2°28	14°19	22°8	9°K49	26°M29	25°28	7°7	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 19h20m18s

Julian Calendar

The year -2824 astronomical counting style corresponds to year 2825 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2825 BCE
geocentric

NOVEMBER 2825 BCE (-2824) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	1 10 54	17♁36'20	12♏10	4♏29	18♏27	23♏0	1♏17	2♁29	14♁19	22♏10	9°R48	26♏30	25♏25	7♁14	n.a.	S 1								
S 2	1 14 51	18°37'43	24°15	5°57	19°41	23°43	1°24	2°29	14°20	22°11	9°H47	26°32	25°22	7°21	n.a.	S 2								
M 3	1 18 48	19°39'06	6♏11	7°23	20°56	24°27	1°31	2°29	14°20	22°13	9°46	26°34	25°19	7°27	n.a.	M 3								
T 4	1 22 44	20°40'29	18°0	8°48	22°11	25°10	1°37	2°R29	14°21	22°14	9°46	26°35	25°16	7°34	n.a.	T 4								
W 5	1 26 41	21°41'52	29°47	10°11	23°26	25°54	1°44	2°29	14°21	22°15	9°45	26°R35	25°12	7°41	n.a.	W 5								
T 6	1 30 37	22°43'15	11♁34	11°31	24°41	26°38	1°50	2°29	14°22	22°17	9°44	26°34	25°9	7°47	n.a.	T 6								
F 7	1 34 34	23°44'38	23°23	12°48	25°56	27°21	1°56	2°29	14°22	22°18	9°43	26°32	25°6	7°54	n.a.	F 7								
S 8	1 38 30	24°46'01	5♏18	14°2	27°11	28°5	2°2	2°29	14°22	22°19	9°42	26°28	25°3	8°1	n.a.	S 8								
S 9	1 42 27	25°47'24	17°18	15°11	28°26	28°49	2°8	2°28	14°22	22°21	9°42	26°23	25°0	8°7	n.a.	S 9								
M10	1 46 24	26°48'46	29°27	16°17	29°41	29°33	2°14	2°28	14°22	22°22	9°41	26°17	24°57	8°14	n.a.	M10								
T 11	1 50 20	27°50'09	11♁45	17°16	0♁55	0♁17	2°19	2°27	14°R22	22°23	9°40	26°12	24°53	8°21	n.a.	T 11								
W12	1 54 17	28°51'31	24°15	18°10	2°10	1°1	2°25	2°26	14°22	22°24	9°39	26°6	24°50	8°27	n.a.	W12								
T 13	1 58 13	29°52'52	6♁59	18°57	3°25	1°45	2°30	2°25	14°22	22°25	9°39	26°3	24°47	8°34	n.a.	T 13								
F 14	2 2 10	0♏54'12	19°59	19°36	4°40	2°29	2°35	2°24	14°22	22°26	9°38	26°0	24°44	8°40	n.a.	F 14								
S 15	2 6 6	1°55'32	3♁19	20°5	5°55	3°13	2°40	2°23	14°22	22°27	9°37	26°D0	24°41	8°47	n.a.	S 15								
S 16	2 10 3	2°56'52	16°59	20°26	7°10	3°57	2°44	2°22	14°22	22°28	9°37	26°1	24°37	8°54	n.a.	S 16								
M17	2 14 0	3°58'10	1♁2	20°R36	8°25	4°41	2°49	2°21	14°21	22°29	9°36	26°2	24°34	9°0	n.a.	M17								
T 18	2 17 56	4°59'27	15°28	20°34	9°40	5°25	2°53	2°19	14°21	22°30	9°36	26°3	24°31	9°7	n.a.	T 18								
W19	2 21 53	6°0'44	0°V13	20°21	10°55	6°9	2°58	2°18	14°21	22°31	9°35	26°R4	24°28	9°14	n.a.	W19								
T 20	2 25 49	7°2'00	15°13	19°56	12°10	6°53	3°2	2°16	14°20	22°32	9°34	26°2	24°25	9°20	n.a.	T 20								
F 21	2 29 46	8°3'15	0♁20	19°20	13°25	7°37	3°5	2°14	14°20	22°33	9°34	25°59	24°22	9°27	n.a.	F 21								
S 22	2 33 42	9°4'29	15°25	18°32	14°40	8°22	3°9	2°12	14°19	22°34	9°33	25°53	24°18	9°34	n.a.	S 22								
S 23	2 37 39	10°5'43	0♏18	17°35	15°55	9°6	3°13	2°11	14°19	22°35	9°33	25°46	24°15	9°40	n.a.	S 23								
M24	2 41 36	11°6'56	14°51	16°29	17°10	9°50	3°16	2°9	14°18	22°36	9°32	25°39	24°12	9°47	n.a.	M24								
T 25	2 45 32	12°8'08	28°58	15°17	18°25	10°35	3°19	2°6	14°17	22°36	9°32	25°32	24°9	9°54	n.a.	T 25								
W26	2 49 29	13°9'20	12♁36	14°1	19°40	11°19	3°22	2°4	14°16	22°37	9°32	25°26	24°6	10°0	n.a.	W26								
T 27	2 53 25	14°10'31	25°45	12°43	20°55	12°4	3°25	2°2	14°16	22°38	9°31	25°22	24°2	10°7	n.a.	T 27								
F 28	2 57 22	15°11'42	8♏28	11°25	22°10	12°48	3°27	1°59	14°15	22°38	9°31	25°20	23°59	10°14	n.a.	F 28								
S 29	3 1 18	16°12'51	20°49	10°11	23°25	13°32	3°30	1°57	14°14	22°39	9°30	25°D20	23°56	10°20	n.a.	S 29								
S 30	3 5 15	17♏14'00	2♏54	9♏2	24♁40	14♁17	3♏32	1♁54	14♁13	22♏40	9°H30	25♏21	23♏53	10♁27	n.a.	S 30								

Delta T = 19h20m16s Julian Calendar 1 Nov. 2825 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2825 BCE

DECEMBER 2825 BCE (-2824) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	3 9 12	18♏15'08	14♏47	7°R59	25♁55	15♁2	3♏34	1°R52	14°R12	22♏40	9°R30	25♏22	23♏50	10♁34	n.a.	M 1								
T 2	3 13 8	19°16'16	26°34	7♏4	27°9	15°46	3°36	1°♁49	14°♁11	22°41	9°H29	25°R23	23°47	10°40	n.a.	T 2								
W 3	3 17 5	20°17'22	8♁20	6°17	28°24	16°31	3°37	1°46	14°9	22°41	9°29	25°22	23°43	10°47	n.a.	W 3								
T 4	3 21 1	21°18'27	20°9	5°40	29°39	17°16	3°39	1°43	14°8	22°42	9°29	25°18	23°40	10°54	n.a.	T 4								
F 5	3 24 58	22°19'32	2♏3	5°11	0♏54	18°0	3°40	1°40	14°7	22°42	9°29	25°12	23°37	11°0	n.a.	F 5								
S 6	3 28 54	23°20'35	14°6	4°52	2°9	18°45	3°41	1°37	14°6	22°42	9°28	25°4	23°34	11°7	n.a.	S 6								
S 7	3 32 51	24°21'37	26°18	4°41	3°24	19°30	3°42	1°33	14°4	22°43	9°28	24°53	23°31	11°13	n.a.	S 7								
M 8	3 36 47	25°22'38	8♁42	4°D38	4°39	20°15	3°43	1°30	14°3	22°43	9°28	24°41	23°28	11°20	n.a.	M 8								
T 9	3 40 44	26°23'38	21°16	4°43	5°54	20°59	3°43	1°27	14°2	22°43	9°28	24°30	23°24	11°27	n.a.	T 9								
W10	3 44 41	27°24'36	4♁2	4°55	7°9	21°44	3°44	1°23	14°0	22°44	9°28	24°19	23°21	11°33	n.a.	W10								
T 11	3 48 37	28°25'32	17°0	5°14	8°24	22°29	3°R44	1°20	13°59	22°44	9°27	24°10	23°18	11°40	n.a.	T 11								
F 12	3 52 34	29°26'27	0♁10	5°38	9°38	23°14	3°44	1°16	13°57	22°44	9°27	24°3	23°15	11°47	n.a.	F 12								
S 13	3 56 30	0♁27'20	13°32	6°9	10°53	23°59	3°43	1°13	13°55	22°44	9°27	24°0	23°12	11°53	n.a.	S 13								
S 14	4 0 27	1°28'11	27°9	6°44	12°8	24°44	3°43	1°9	13°54	22°44	9°27	23°D58	23°8	12°0	n.a.	S 14								
M15	4 4 23	2°29'00	11♁1	7°25	13°23	25°29	3°42	1°5	13°52	22°44	9°27	23°59	23°5	12°7	n.a.	M15								
T 16	4 8 20	3°29'48	25°9	8°9	14°38	26°14	3°41	1°1	13°50	22°R44	9°D27	23°R59	23°2	12°13	n.a.	T 16								
W17	4 12 17	4°30'33	9°V32	8°57	15°52	26°59	3°40	0°57	13°48	22°44	9°27	23°58	22°59	12°20	n.a.	W17								
T 18	4 16 13	5°31'17	24°8	9°49	17°7	27°44	3°39	0°53	13°47	22°44	9°27	23°55	22°56	12°27	n.a.	T 18								
F 19	4 20 10	6°31'59	8♁52	10°45	18°22	28°29	3°38	0°49	13°45	22°44	9°27	23°49	22°53	12°33	n.a.	F 19								
S 20	4 24 6	7°32'39	23°38	11°43	19°37	29°14	3°36	0°45	13°43	22°44	9°27	23°40	22°49	12°40	n.a.	S 20								
S 21	4 28 3	8°33'18	8♏17	12°44	20°51	29°59	3°34	0°41	13°41	22°44	9°28	23°30	22°46	12°47	n.a.	S 21								
M22	4 31 59	9°33'54	22°42	13°47	22°6	0♏44	3°32	0°37	13°39	22°44	9°28	23°18	22°43	12°53	n.a.	M22								
T 23	4 35 56	10°34'29	6♁47	14°53	23°21	1°30	3°30	0°32	13°37	22°44	9°28	23°6	22°40	13°0	n.a.	T 23								
W24	4 39 52	11°35'03	20°26	16°1	24°35	2°15	3°28	0°28	13°35	22°43	9°28	22°56	22°37	13°7	n.a.	W24								
T 25	4 43 49	12°35'34	3♏39	17°11	25°50	3°0	3°25	0°24	13°33	22°43	9°28	22°48	22°34	13°13	n.a.	T 25								
F 26	4 47 46	13°36'04	16°27	18°23	27°5	3°45	3°23	0°19	13°31	22°43	9°28	22°43	22°30	13°20	n.a.	F 26								
S 27	4 51 42	14°36'33	28°52	19°37	28°19	4°31	3°20	0°15	13°29	22°42	9°29	22°40	22°27	13°27	n.a.	S 27								
S 28	4 55 39	15°37'00	11♏0	20°52	29°34	5°16	3°17	0°10	13°26	22°42	9°29	22°39	22°24	13°33	n.a.	S 28								
M29	4 59 35	16°37'25	22°55	22°9	0♁49	6°1	3°13	0°6	13°24	22°42	9°29	22°39	22°21	13°40	n.a.	M29								
T 30	5 3 32	17°37'48	4♁44	23°27	2°3	6°47	3°10	0°1	13°22	22°41	9°29	22°39	22°18	13°47	n.a.	T 30								
W31	5 7 28	18♁38'10	16♁31	24♏47	3♁18	7♏32	3♏6	29♏57	13♁20	22♏41	9°H30	22♏37	22♏14	13♁53	n.a.	W31								

Delta T = 19h20m13s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2824 BCE
geocentric

JANUARY 2824 BCE (-2823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	5 11 25	19♂38'30	28♂22	26♁ 8	4♂32	8♁17	3°R 2	29°R52	13°R17	22°R40	9♂30	22°R33	22♁11	14♂ 0	n.a.	T 1								
F 2	5 15 21	20°38'49	10♁21	27°31	5°47	9° 3	2♂58	29♁47	13♂15	22♁40	9°30	22♁26	22° 8	14° 7	n.a.	F 2								
S 3	5 19 18	21°39'05	22°31	28°55	7° 2	9°48	2°54	29°43	13°13	22°39	9°31	22°16	22° 5	14°13	n.a.	S 3								
S 4	5 23 15	22°39'20	4♂56	0♂20	8°16	10°34	2°50	29°38	13°10	22°39	9°31	22° 4	22° 2	14°20	n.a.	S 4								
M 5	5 27 11	23°39'33	17°35	1°46	9°31	11°19	2°46	29°33	13° 8	22°38	9°32	21°50	21°59	14°26	n.a.	M 5								
T 6	5 31 8	24°39'44	0♂29	3°13	10°45	12° 5	2°41	29°29	13° 6	22°37	9°32	21°36	21°55	14°33	n.a.	T 6								
W 7	5 35 4	25°39'53	13°36	4°42	12° 0	12°50	2°36	29°24	13° 3	22°37	9°33	21°24	21°52	14°40	n.a.	W 7								
T 8	5 39 1	26°39'59	26°56	6°11	13°14	13°36	2°31	29°19	13° 1	22°36	9°33	21°13	21°49	14°46	n.a.	T 8								
F 9	5 42 57	27°40'03	10♂26	7°42	14°29	14°21	2°26	29°14	12°58	22°35	9°34	21° 5	21°46	14°53	n.a.	F 9								
S 10	5 46 54	28°40'05	24° 6	9°14	15°43	15° 7	2°21	29°10	12°56	22°34	9°34	21° 0	21°43	15° 0	n.a.	S 10								
S 11	5 50 50	29°40'05	7♂53	10°47	16°58	15°52	2°16	29° 5	12°53	22°34	9°35	20°58	21°40	15° 6	n.a.	S 11								
M12	5 54 47	0♂40'02	21°48	12°21	18°12	16°38	2°10	29° 0	12°51	22°33	9°35	20°D58	21°36	15°13	n.a.	M12								
T 13	5 58 44	1°39'57	5♁50	13°56	19°27	17°23	2° 4	28°55	12°48	22°32	9°36	20°R58	21°33	15°20	n.a.	T 13								
W14	6 2 40	2°39'49	19°59	15°33	20°41	18° 9	1°59	28°51	12°46	22°31	9°36	20°57	21°30	15°26	n.a.	W14								
T 15	6 6 37	3°39'38	4♂14	17°10	21°55	18°55	1°53	28°46	12°43	22°30	9°37	20°54	21°27	15°33	n.a.	T 15								
F 16	6 10 33	4°39'26	18°33	18°49	23°10	19°40	1°47	28°41	12°40	22°29	9°38	20°48	21°24	15°40	n.a.	F 16								
S 17	6 14 30	5°39'10	2♁51	20°28	24°24	20°26	1°40	28°36	12°38	22°28	9°38	20°40	21°20	15°46	n.a.	S 17								
S 18	6 18 26	6°38'53	17° 4	22° 9	25°39	21°11	1°34	28°32	12°35	22°27	9°39	20°29	21°17	15°53	n.a.	S 18								
M19	6 22 23	7°38'33	1♂ 7	23°51	26°53	21°57	1°28	28°27	12°33	22°26	9°40	20°18	21°14	16° 0	n.a.	M19								
T 20	6 26 19	8°38'11	14°54	25°35	28° 7	22°43	1°21	28°23	12°30	22°25	9°41	20° 6	21°11	16° 6	n.a.	T 20								
W21	6 30 16	9°37'47	28°22	27°19	29°22	23°28	1°14	28°18	12°28	22°24	9°41	19°56	21° 8	16°13	n.a.	W21								
T 22	6 34 12	10°37'21	11♁28	29° 5	0♂36	24°14	1° 8	28°13	12°25	22°23	9°42	19°48	21° 5	16°20	n.a.	T 22								
F 23	6 38 9	11°36'52	24°13	0♂51	1°50	25° 0	1° 1	28° 9	12°22	22°22	9°43	19°43	21° 1	16°26	n.a.	F 23								
S 24	6 42 6	12°36'21	6♁38	2°39	3° 4	25°45	0°54	28° 4	12°20	22°21	9°44	19°40	20°58	16°33	n.a.	S 24								
S 25	6 46 2	13°35'49	18°47	4°29	4°19	26°31	0°47	28° 0	12°17	22°20	9°44	19°D39	20°55	16°40	n.a.	S 25								
M26	6 49 59	14°35'14	0♂44	6°19	5°33	27°17	0°40	27°55	12°15	22°18	9°45	19°39	20°52	16°46	n.a.	M26								
T 27	6 53 55	15°34'37	12°35	8°11	6°47	28° 2	0°33	27°51	12°12	22°17	9°46	19°R40	20°49	16°53	n.a.	T 27								
W28	6 57 52	16°33'59	24°24	10° 4	8° 2	28°48	0°25	27°47	12° 9	22°16	9°47	19°39	20°46	17° 0	n.a.	W28								
T 29	7 1 48	17°33'18	6♁17	11°58	9°16	29°34	0°18	27°42	12° 7	22°15	9°48	19°37	20°42	17° 6	n.a.	T 29								
F 30	7 5 45	18°32'36	18°19	13°53	10°30	0♂20	0°11	27°38	12° 4	22°13	9°49	19°33	20°39	17°13	n.a.	F 30								
S 31	7 9 41	19°31'51	0♂34	15♂50	11♂44	1♂ 5	0♁ 3	27♁34	12♂ 2	22♁12	9♂50	19♁27	20♁36	17♂20	n.a.	S 31								

Delta T = 19h20m10s

Julian Calendar 1 Jan. 2824 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2825 BCE

FEBRUARY 2824 BCE (-2823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	7 13 38	20♂31'04	13♂ 6	17♂48	12♂59	1♂51	29°R56	27°R29	11°R59	22°R11	9♂51	19°R18	20♁33	17♂26	n.a.	S 1								
M 2	7 17 34	21°30'16	25°57	19°47	14°13	2°37	29♂48	27♁25	11♂56	22♁ 9	9°52	19♁ 8	20°30	17°33	n.a.	M 2								
T 3	7 21 31	22°29'25	9♂ 7	21°46	15°27	3°23	29°41	27°21	11°54	22° 8	9°53	18°58	20°26	17°40	n.a.	T 3								
W 4	7 25 28	23°28'32	22°35	23°47	16°41	4° 8	29°33	27°17	11°51	22° 7	9°54	18°49	20°23	17°46	n.a.	W 4								
T 5	7 29 24	24°27'37	6♁18	25°49	17°55	4°54	29°25	27°13	11°49	22° 5	9°55	18°41	20°20	17°53	n.a.	T 5								
F 6	7 33 21	25°26'39	20°14	27°51	19°10	5°40	29°18	27° 9	11°46	22° 4	9°56	18°35	20°17	18° 0	n.a.	F 6								
S 7	7 37 17	26°25'39	4♂18	29°54	20°24	6°25	29°10	27° 6	11°44	22° 3	9°57	18°32	20°14	18° 6	n.a.	S 7								
S 8	7 41 14	27°24'37	18°27	1♂58	21°38	7°11	29° 2	27° 2	11°41	22° 1	9°58	18°D31	20°11	18°13	n.a.	S 8								
M 9	7 45 10	28°23'32	2♁38	4° 1	22°52	7°57	28°54	26°58	11°39	22° 0	9°59	18°32	20° 7	18°20	n.a.	M 9								
T 10	7 49 7	29°22'25	16°49	6° 5	24° 6	8°43	28°47	26°54	11°36	21°58	10° 0	18°33	20° 4	18°26	n.a.	T 10								
W11	7 53 3	0♂21'15	0♂58	8° 8	25°20	9°28	28°39	26°51	11°34	21°57	10° 1	18°R33	20° 1	18°33	n.a.	W11								
T 12	7 57 0	1°20'02	15° 4	10°10	26°34	10°14	28°31	26°47	11°32	21°55	10° 2	18°33	19°58	18°40	n.a.	T 12								
F 13	8 0 56	2°18'47	29° 5	12°12	27°48	11° 0	28°24	26°44	11°29	21°54	10° 3	18°30	19°55	18°46	n.a.	F 13								
S 14	8 4 53	3°17'30	13♁ 0	14°12	29° 2	11°45	28°16	26°41	11°27	21°52	10° 4	18°25	19°51	18°53	n.a.	S 14								
S 15	8 8 49	4°16'10	26°46	16°10	0♂17	12°31	28° 8	26°37	11°24	21°51	10° 5	18°19	19°48	19° 0	n.a.	S 15								
M16	8 12 46	5°14'48	10♂21	18° 6	1°31	13°16	28° 1	26°34	11°22	21°49	10° 6	18°12	19°45	19° 6	n.a.	M16								
T 17	8 16 43	6°13'24	23°43	20° 0	2°45	14° 2	27°53	26°31	11°20	21°48	10° 8	18° 4	19°42	19°13	n.a.	T 17								
W18	8 20 39	7°11'58	6♁50	21°52	3°59	14°48	27°45	26°28	11°18	21°46	10° 9	17°58	19°39	19°20	n.a.	W18								
T 19	8 24 36	8°10'29	19°40	23°40	5°13	15°33	27°38	26°25	11°15	21°44	10°10	17°53	19°36	19°26	n.a.	T 19								
F 20	8 28 32	9° 8'58	2♁14	25°24	6°27	16°19	27°31	26°22	11°13	21°43	10°11	17°50	19°32	19°33	n.a.	F 20								
S 21	8 32 29	10° 7'25	14°33	27° 5	7°41	17° 4	27°23	26°19	11°11	21°41	10°12	17°D49	19°29	19°40	n.a.	S 21								
S 22	8 36 25	11° 5'50	26°39	28°42	8°55	17°50	27°16	26°17	11° 9	21°40	10°13	17°49	19°26	19°46	n.a.	S 22								
M23	8 40 22	12° 4'14	8♂36	0♂15	10° 9	18°36	27° 8	26°14	11° 7	21°38	10°15	17°51	19°23	19°53	n.a.	M23								
T 24	8 44 18	13° 2'35	20°27	1°43	11°23	19°21	27° 1	26°12	11° 5	21°37	10°16	17°52	19°20	20° 0	n.a.	T 24								
W25	8 48 15	14° 0'55	2♁16	3° 7	12°37	20° 7	26°54	26° 9	11° 3	21°35	10°17	17°54	19°17	20° 6	n.a.	W25								
T 26	8 52 11	14°59'13	14°10	4°26	13°51	20°52	26°47	26° 7	11° 0	21°33	10°18	17°R55	19°13	20°13	n.a.	T 26								
F 27	8 56 8	15°57'29	26°13	5°40	15° 4	21°38	26°40	26° 5	10°58	21°32	10°20	17°54	19°10	20°20	n.a.	F 27								
S 28	9 0 4	16°55'44	8♂29	6♂48	16♂18	22♂23	26♂33	26♁ 2	10♂57	21♁30	10♂21	17♁52	19♁ 7	20♁26	n.a.	S 28								

Delta T = 19h20m08s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2824 BCE
geocentric

MARCH 2824 BCE (-2823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	9 4 1	17 ⁵³ 57	21 ⁷ 3	7 ⁵²	17 ³²	23 ⁹	26 ^{R26}	26 ^{R 0}	10 ^{R55}	21 ^{R28}	10 ²²	17 ^{R49}	19 ⁴	20 ³³	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	9 7 58	18 ⁵² 08	3 ⁵⁸	8 ⁵⁰	18 ⁴⁶	23 ⁵⁴	26 ²⁰	25 ⁵⁸	10 ⁵³	21 ²⁷	10 ²³	17 ⁴⁵	19 ¹	20 ⁴⁰	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	9 11 54	19 ⁵⁰ 17	17 ¹⁶	9 ⁴³	20 ⁰	24 ³⁹	26 ¹³	25 ⁵⁷	10 ⁵¹	21 ²⁵	10 ²⁵	17 ⁴¹	18 ⁵⁷	20 ⁴⁶	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	9 15 51	20 ⁴⁸ 25	0 ⁵⁶	10 ³¹	21 ¹⁴	25 ²⁵	26 ⁷	25 ⁵⁵	10 ⁴⁹	21 ²⁴	10 ²⁶	17 ³⁶	18 ⁵⁴	20 ⁵³	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	9 19 47	21 ⁴⁶ 31	14 ⁵⁸	11 ¹³	22 ²⁸	26 ¹⁰	26 ⁰	25 ⁵³	10 ⁴⁷	21 ²²	10 ²⁷	17 ³³	18 ⁵¹	21 ⁰	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	9 23 44	22 ⁴⁴ 34	29 ¹⁶	11 ⁴⁹	23 ⁴²	26 ⁵⁵	25 ⁵⁴	25 ⁵²	10 ⁴⁶	21 ²⁰	10 ²⁹	17 ³¹	18 ⁴⁸	21 ⁶	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	9 27 40	23 ⁴² 36	13 ⁴⁵	12 ²⁰	24 ⁵⁶	27 ⁴¹	25 ⁴⁸	25 ⁵⁰	10 ⁴⁴	21 ¹⁹	10 ³⁰	17 ^{D30}	18 ⁴⁵	21 ¹³	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	9 31 37	24 ⁴⁰ 36	28 ²¹	12 ⁴⁵	26 ¹⁰	28 ²⁶	25 ⁴²	25 ⁴⁹	10 ⁴²	21 ¹⁷	10 ³¹	17 ³⁰	18 ⁴²	21 ²⁰	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	9 35 33	25 ³⁸ 34	12 ⁵⁶	13 ⁵	27 ²⁴	29 ¹¹	25 ³⁶	25 ⁴⁷	10 ⁴¹	21 ¹⁵	10 ³³	17 ³¹	18 ³⁸	21 ²⁶	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	9 39 30	26 ³⁶ 30	27 ²⁷	13 ¹⁹	28 ³⁷	29 ⁵⁶	25 ³⁰	25 ⁴⁶	10 ³⁹	21 ¹⁴	10 ³⁴	17 ³³	18 ³⁵	21 ³³	n.a.	n.a.	T 10	
W 11	9 43 26	27 ³⁴ 24	11 ⁴⁸	13 ²⁸	29 ⁵¹	0 ⁴²	25 ²⁴	25 ⁴⁵	10 ³⁸	21 ¹²	10 ³⁵	17 ³⁴	18 ³²	21 ⁴⁰	n.a.	n.a.	W 11	
T 12	9 47 23	28 ³² 16	25 ⁵⁷	13 ^{R31}	1 ⁵	1 ²⁷	25 ¹⁹	25 ⁴⁴	10 ³⁶	21 ¹¹	10 ³⁷	17 ^{R34}	18 ²⁹	21 ⁴⁶	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	9 51 20	29 ³⁰ 06	9 ⁵²	13 ²⁹	2 ¹⁹	2 ¹²	25 ¹⁴	25 ⁴³	10 ³⁵	21 ⁹	10 ³⁸	17 ³⁴	18 ²⁶	21 ⁵³	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	9 55 16	0 ²⁷ 54	23 ³⁴	13 ²²	3 ³³	2 ⁵⁷	25 ⁸	25 ⁴³	10 ³³	21 ⁷	10 ³⁹	17 ³³	18 ²³	22 ⁰	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	9 59 13	1 ²⁵ 40	7 ⁵⁰	13 ¹⁰	4 ⁴⁶	3 ⁴²	25 ³	25 ⁴²	10 ³²	21 ⁶	10 ⁴¹	17 ³¹	18 ¹⁹	22 ⁶	n.a.	n.a.	S 15	
M 16	10 3 9	2 ²³ 24	20 ¹²	12 ⁵³	6 ⁰	4 ²⁷	24 ⁵⁸	25 ⁴¹	10 ³¹	21 ⁴	10 ⁴²	17 ²⁹	18 ¹⁶	22 ¹³	n.a.	n.a.	M 16	
T 17	10 7 6	3 ²¹ 07	3 ¹⁰	12 ³²	7 ¹⁴	5 ¹²	24 ⁵⁴	25 ⁴¹	10 ²⁹	21 ²	10 ⁴³	17 ²⁷	18 ¹³	22 ²⁰	n.a.	n.a.	T 17	
W 18	10 11 2	4 ¹⁸ 47	15 ⁵⁴	12 ⁸	8 ²⁸	5 ⁵⁷	24 ⁴⁹	25 ⁴¹	10 ²⁸	21 ¹	10 ⁴⁵	17 ²⁶	18 ¹⁰	22 ²⁶	n.a.	n.a.	W 18	
T 19	10 14 59	5 ¹⁶ 26	28 ²⁵	11 ⁴⁰	9 ⁴¹	6 ⁴²	24 ⁴⁵	25 ⁴⁰	10 ²⁷	20 ⁵⁹	10 ⁴⁶	17 ²⁴	18 ⁷	22 ³³	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	10 18 55	6 ¹⁴ 03	10 ⁴⁴	11 ⁹	10 ⁵⁵	7 ²⁷	24 ⁴⁰	25 ⁴⁰	10 ²⁶	20 ⁵⁸	10 ⁴⁷	17 ²⁴	18 ³	22 ⁴⁰	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	10 22 52	7 ¹¹ 39	22 ⁵³	10 ³⁶	12 ⁹	8 ¹¹	24 ³⁶	25 ^{D40}	10 ²⁵	20 ⁵⁶	10 ⁴⁹	17 ^{D24}	18 ⁰	22 ⁴⁶	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	10 26 48	8 ⁹ 13	4 ⁵³	10 ²	13 ²³	8 ⁵⁶	24 ³²	25 ⁴⁰	10 ²⁴	20 ⁵⁵	10 ⁵⁰	17 ²⁴	17 ⁵⁷	22 ⁵³	n.a.	n.a.	S 22	
M 23	10 30 45	9 ⁶ 46	16 ⁴⁶	9 ²⁶	14 ³⁶	9 ⁴¹	24 ²⁸	25 ⁴⁰	10 ²³	20 ⁵³	10 ⁵¹	17 ²⁵	17 ⁵⁴	23 ⁰	n.a.	n.a.	M 23	
T 24	10 34 42	10 ⁴ 17	28 ³⁷	8 ⁵⁰	15 ⁵⁰	10 ²⁶	24 ²⁵	25 ⁴¹	10 ²²	20 ⁵²	10 ⁵³	17 ²⁶	17 ⁵¹	23 ⁶	n.a.	n.a.	T 24	
W 25	10 38 38	11 ¹ 48	10 ²⁷	8 ¹⁴	17 ⁴	11 ¹⁰	24 ²¹	25 ⁴¹	10 ²¹	20 ⁵⁰	10 ⁵⁴	17 ²⁶	17 ⁴⁸	23 ¹³	n.a.	n.a.	W 25	
T 26	10 42 35	11 ⁵⁹ 17	22 ²¹	7 ³⁹	18 ¹⁷	11 ⁵⁵	24 ¹⁸	25 ⁴¹	10 ²⁰	20 ⁴⁹	10 ⁵⁶	17 ²⁷	17 ⁴⁴	23 ²⁰	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	10 46 31	12 ⁵⁶ 45	4 ²³	7 ⁶	19 ³¹	12 ³⁹	24 ¹⁵	25 ⁴²	10 ¹⁹	20 ⁴⁷	10 ⁵⁷	17 ²⁷	17 ⁴¹	23 ²⁶	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	10 50 28	13 ⁵⁴ 12	16 ³⁸	6 ³⁴	20 ⁴⁵	13 ²⁴	24 ¹²	25 ⁴³	10 ¹⁹	20 ⁴⁶	10 ⁵⁸	17 ^{R27}	17 ³⁸	23 ³³	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	10 54 24	14 ⁵¹ 38	29 ¹⁰	6 ⁵	21 ⁵⁸	14 ⁸	24 ⁹	25 ⁴³	10 ¹⁸	20 ⁴⁴	11 ⁰	17 ²⁷	17 ³⁵	23 ⁴⁰	n.a.	n.a.	S 29	
M 30	10 58 21	15 ⁴⁹ 03	12 ³	5 ³⁹	23 ¹²	14 ⁵³	24 ⁶	25 ⁴⁴	10 ¹⁷	20 ⁴³	11 ¹	17 ²⁷	17 ³²	23 ⁴⁶	n.a.	n.a.	M 30	
T 31	11 2 17	16 ⁴⁶ 27	25 ²⁰	5 ¹⁶	24 ²⁶	15 ³⁷	24 ⁵	25 ⁴⁵	10 ¹⁷	20 ⁴¹	11 ²	17 ²⁷	17 ²⁸	23 ⁵³	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h20m06s

Julian Calendar 1 March 2824 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2824 BCE

APRIL 2824 BCE (-2823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	11 6 14	17 ⁴³ 50	9 ³	4 ^{R57}	25 ³⁹	16 ²²	24 ^{R 2}	25 ⁴⁶	10 ^{R16}	20 ^{R40}	11 ⁴	17 ^{D27}	17 ²⁵	24 ⁰	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	11 10 11	18 ⁴¹ 13	23 ¹¹	4 ⁴²	26 ⁵³	17 ⁶	24 ⁰	25 ⁴⁷	10 ¹⁶	20 ^{L38}	11 ⁵	17 ²⁷	17 ²²	24 ⁶	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	11 14 7	19 ³⁸ 34	7 ⁴⁰	4 ³¹	28 ⁷	17 ⁵⁰	23 ⁵⁸	25 ⁴⁹	10 ¹⁵	20 ³⁷	11 ⁶	17 ²⁷	17 ¹⁹	24 ¹³	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	11 18 4	20 ³⁵ 54	22 ²⁸	4 ²⁴	29 ²⁰	18 ³⁴	23 ⁵⁶	25 ⁵⁰	10 ¹⁵	20 ³⁶	11 ⁸	17 ^{R27}	17 ¹⁶	24 ²⁰	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	11 22 0	21 ³³ 12	7 ²⁵	4 ^{D22}	0 ³⁴	19 ¹⁸	23 ⁵⁴	25 ⁵²	10 ¹⁵	20 ³⁴	11 ⁹	17 ²⁷	17 ¹³	24 ²⁶	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	11 25 57	22 ³⁰ 30	22 ²⁴	4 ²⁴	1 ⁴⁸	20 ²	23 ⁵³	25 ⁵³	10 ¹⁴	20 ³³	11 ¹⁰	17 ²⁷	17 ⁹	24 ³³	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	11 29 53	23 ²⁷ 47	7 ¹⁷	4 ³⁰	3 ¹	20 ⁴⁶	23 ⁵²	25 ⁵⁵	10 ¹⁴	20 ³²	11 ¹²	17 ²⁶	17 ⁶	24 ⁴⁰	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	11 33 50	24 ²⁵ 02	21 ⁵⁶	4 ⁴²	4 ¹⁵	21 ³⁰	23 ⁵¹	25 ⁵⁷	10 ¹⁴	20 ³⁰	11 ¹³	17 ²⁵	17 ³	24 ⁴⁶	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	11 37 46	25 ²² 16	6 ¹⁸	4 ⁵⁷	5 ²⁸	22 ¹⁴	23 ⁵⁰	25 ⁵⁸	10 ¹⁴	20 ²⁹	11 ¹⁴	17 ²⁵	17 ⁰	24 ⁵³	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	11 41 43	26 ¹⁹ 29	20 ¹⁸	5 ¹⁷	6 ⁴²	22 ⁵⁸	23 ⁴⁹	26 ⁰	10 ^{D14}	20 ²⁸	11 ¹⁶	17 ^{D24}	16 ⁵⁷	25 ⁰	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	11 45 40	27 ¹⁶ 41	3 ⁵⁶	5 ⁴²	7 ⁵⁵	23 ⁴¹	23 ⁴⁹	26 ²	10 ¹⁴	20 ²⁷	11 ¹⁷	17 ²⁴	16 ⁵⁴	25 ⁶	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	11 49 36	28 ¹³ 52	17 ¹³	6 ¹⁰	9 ⁹	24 ²⁵	23 ⁴⁹	26 ⁵	10 ¹⁴	20 ²⁵	11 ¹⁸	17 ²⁵	16 ⁵⁰	25 ¹³	n.a.	n.a.	S 12	
M 13	11 53 33	29 ¹¹ 01	0 ¹⁰	6 ⁴³	10 ²²	25 ⁹	23 ^{D48}	26 ⁷	10 ¹⁴	20 ²⁴	11 ²⁰	17 ²⁶	16 ⁴⁷	25 ²⁰	n.a.	n.a.	M 13	
T 14	11 57 29	0 ⁹ 10	12 ⁵¹	7 ²⁰	11 ³⁶	25 ⁵²	23 ⁴⁹	26 ⁹	10 ¹⁴	20 ²³	11 ²¹	17 ²⁷	16 ⁴⁴	25 ²⁶	n.a.	n.a.	T 14	
W 15	12 1 26	1 ⁵ 17	25 ¹⁸	8 ¹	12 ⁴⁹	26 ³⁶	23 ⁴⁹	26 ¹²	10 ¹⁵	20 ²²	11 ²²	17 ²⁸	16 ⁴¹	25 ³³	n.a.	n.a.	W 15	
T 16	12 5 22	2 ² 24	7 ³³	8 ⁴⁶	14 ³	27 ¹⁹	23 ⁴⁹	26 ¹⁴	10 ¹⁵	20 ²¹	11 ²⁴	17 ²⁹	16 ³⁸	25 ⁴⁰	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	12 9 19	2 ⁵⁹ 30	19 ³⁸	9 ³⁵	15 ¹⁶	28 ²	23 ⁵⁰	26 ¹⁷	10 ¹⁵	20 ²⁰	11 ²⁵	17 ^{R29}	16 ³⁴	25 ⁴⁷	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	12 13 15	3 ⁵⁶ 35	1 ³⁷	10 ²⁸	16 ³⁰	28 ⁴⁶	23 ⁵¹	26 ²⁰	10 ¹⁶	20 ¹⁹	11 ²⁶	17 ²⁸	16 ³¹	25 ⁵³	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	12 17 12	4 ⁵³ 39	13 ³⁰	11 ²⁴	17 ⁴³	29 ²⁹	23 ⁵²	26 ²²	10 ¹⁶	20 ¹⁸	11 ²⁷	17 ²⁷	16 ²⁸	26 ⁰	n.a.	n.a.	S 19	
M 20	12 21 9	5 ⁵⁰ 43	25 ²¹	12 ²⁴	18 ⁵⁷	0 ¹²	23 ⁵³	26 ²⁵	10 ¹⁶	20 ¹⁶	11 ²⁹	17 ²⁵	16 ²⁵	26 ⁷	n.a.	n.a.	M 20	
T 21	12 25 5	6 ⁴⁷ 46																

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2824 BCE
geocentric

MAY 2824 BCE (-2823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	13 4 31	16°18'09	15°57	27°1	2°24	8°1	24°17	27°11	10°25	20°R 7	11°42	17°R15	15°11	27°20	n.a.	F 1	
S 2	13 8 27	17°15'11	0°48	28°39	3°38	8°43	24°20	27°7	10°26	20°L 6	11°43	17°14	15°47	27°27	n.a.	S 2	
S 3	13 12 24	18°12'13	15°54	0°21	4°51	9°25	24°24	27°11	10°28	20°5	11°44	17°12	15°44	27°33	n.a.	S 3	
M 4	13 16 20	19°9'15	1°7	2°6	6°4	10°7	24°27	27°15	10°29	20°5	11°45	17°9	15°40	27°40	n.a.	M 4	
T 5	13 20 17	20°6'17	16°17	3°53	7°18	10°49	24°31	27°19	10°30	20°4	11°47	17°4	15°37	27°47	n.a.	T 5	
W 6	13 24 14	21°3'18	1°13	5°43	8°31	11°31	24°35	27°23	10°31	20°4	11°48	17°0	15°34	27°53	n.a.	W 6	
T 7	13 28 10	22°0'20	15°49	7°36	9°45	12°12	24°39	27°28	10°33	20°3	11°49	16°55	15°31	28°0	n.a.	T 7	
F 8	13 32 7	22°57'21	29°59	9°32	10°58	12°54	24°43	27°32	10°34	20°2	11°50	16°52	15°28	28°7	n.a.	F 8	
S 9	13 36 3	23°54'22	13°54	11°29	12°11	13°35	24°47	27°37	10°36	20°2	11°51	16°50	15°25	28°13	n.a.	S 9	
S 10	13 40 0	24°51'23	26°58	13°30	13°24	14°17	24°52	27°41	10°37	20°1	11°52	16°D50	15°21	28°20	n.a.	S 10	
M 11	13 43 56	25°48'24	9°50	15°32	14°38	14°58	24°57	27°46	10°39	20°1	11°53	16°51	15°18	28°27	n.a.	M 11	
T 12	13 47 53	26°45'24	22°22	17°36	15°51	15°39	25°2	27°51	10°40	20°1	11°54	16°52	15°15	28°34	n.a.	T 12	
W 13	13 51 50	27°42'25	4°39	19°41	17°4	16°20	25°7	27°55	10°42	20°0	11°55	16°53	15°12	28°40	n.a.	W 13	
T 14	13 55 46	28°39'25	16°43	21°48	18°18	17°1	25°12	28°0	10°44	20°0	11°56	16°R54	15°9	28°47	n.a.	T 14	
F 15	13 59 43	29°36'26	28°40	23°56	19°31	17°42	25°17	28°5	10°45	19°59	11°57	16°53	15°5	28°54	n.a.	F 15	
S 16	14 3 39	0°33'27	10°32	26°5	20°44	18°22	25°22	28°10	10°47	19°59	11°58	16°51	15°2	29°0	n.a.	S 16	
S 17	14 7 36	1°30'28	22°22	28°14	21°57	19°3	25°28	28°15	10°49	19°59	11°59	16°46	14°59	29°7	n.a.	S 17	
M 18	14 11 32	2°27'29	4°12	0°23	23°10	19°43	25°34	28°20	10°51	19°59	12°0	16°39	14°56	29°14	n.a.	M 18	
T 19	14 15 29	3°24'31	16°4	2°33	24°24	20°24	25°40	28°25	10°53	19°58	12°1	16°31	14°53	29°20	n.a.	T 19	
W 20	14 19 26	4°21'33	28°0	4°42	25°37	21°4	25°46	28°31	10°55	19°58	12°2	16°23	14°50	29°27	n.a.	W 20	
T 21	14 23 22	5°18'36	10°1	6°50	26°50	21°44	25°52	28°36	10°57	19°58	12°3	16°14	14°46	29°34	n.a.	T 21	
F 22	14 27 19	6°15'40	22°11	8°58	28°3	22°24	25°58	28°41	10°59	19°58	12°3	16°6	14°43	29°40	n.a.	F 22	
S 23	14 31 15	7°12'45	4°30	11°4	29°16	23°4	26°5	28°47	11°1	19°58	12°4	16°0	14°40	29°47	n.a.	S 23	
S 24	14 35 12	8°9'50	17°2	13°10	0°11	23°44	26°11	28°52	11°3	19°58	12°5	15°56	14°37	29°54	n.a.	S 24	
M 25	14 39 8	9°6'56	29°49	15°14	1°42	24°23	26°18	28°58	11°5	19°D58	12°6	15°53	14°34	0°0	n.a.	M 25	
T 26	14 43 5	10°4'04	12°56	17°17	2°56	25°3	26°25	29°4	11°8	19°58	12°7	15°D53	14°30	0°7	n.a.	T 26	
W 27	14 47 1	11°1'12	26°25	19°18	4°9	25°42	26°32	29°9	11°10	19°58	12°8	15°54	14°27	0°14	n.a.	W 27	
T 28	14 50 58	11°58'21	10°19	21°18	5°22	26°21	26°39	29°15	11°12	19°58	12°8	15°R54	14°24	0°20	n.a.	T 28	
F 29	14 54 55	12°55'31	24°38	23°16	6°35	27°0	26°46	29°21	11°15	19°58	12°9	15°54	14°21	0°27	n.a.	F 29	
S 30	14 58 51	13°52'42	9°20	25°13	7°48	27°39	26°54	29°27	11°17	19°58	12°10	15°52	14°18	0°34	n.a.	S 30	
S 31	15 2 48	14°49'54	24°21	27°8	9°11	28°18	27°5	29°11	11°19	19°L58	12°11	15°11	14°15	0°41	n.a.	S 31	

Delta T = 19h20m01s Julian Calendar 1 May 2824 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2824 BCE

JUNE 2824 BCE (-2823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	15 6 44	15°47'07	9°33	29°8	10°11	28°57	27°5	29°11	11°22	19°L59	12°11	15°R41	14°11	0°47	n.a.	M 1
T 2	15 10 41	16°44'22	24°46	0°11	11°27	29°35	27°17	29°45	11°25	19°59	12°12	15°11	14°8	0°54	n.a.	T 2
W 3	15 14 37	17°41'37	9°11	2°42	12°40	0°14	27°24	29°51	11°27	19°59	12°13	15°24	14°5	1°1	n.a.	W 3
T 4	15 18 34	18°38'53	24°34	4°30	13°53	0°52	27°32	29°57	11°30	19°59	12°13	15°15	14°2	1°7	n.a.	T 4
F 5	15 22 31	19°36'10	8°52	6°16	15°6	1°30	27°41	0°3	11°32	20°0	12°14	15°8	13°59	1°14	n.a.	F 5
S 6	15 26 27	20°33'27	22°41	8°1	16°19	2°8	27°49	0°9	11°35	20°0	12°15	15°2	13°56	1°21	n.a.	S 6
S 7	15 30 24	21°30'46	6°1	9°44	17°32	2°46	27°57	0°15	11°38	20°1	12°15	14°59	13°52	1°27	n.a.	S 7
M 8	15 34 20	22°28'05	18°54	11°25	18°45	3°23	28°6	0°22	11°41	20°1	12°16	14°D58	13°49	1°34	n.a.	M 8
T 9	15 38 17	23°25'25	1°25	13°4	19°58	4°1	28°14	0°28	11°43	20°1	12°16	14°58	13°46	1°41	n.a.	T 9
W 10	15 42 13	24°22'46	13°38	14°42	21°11	4°38	28°23	0°35	11°46	20°2	12°17	14°R59	13°43	1°47	n.a.	W 10
T 11	15 46 10	25°20'07	25°39	16°18	22°24	5°15	28°32	0°41	11°49	20°3	12°17	14°58	13°40	1°54	n.a.	T 11
F 12	15 50 7	26°17'30	7°31	17°53	23°37	5°52	28°41	0°48	11°52	20°3	12°18	14°56	13°36	2°1	n.a.	F 12
S 13	15 54 3	27°14'54	19°21	19°26	24°50	6°29	28°50	0°54	11°55	20°4	12°18	14°51	13°33	2°7	n.a.	S 13
S 14	15 58 0	28°12'19	1°10	20°57	26°3	7°5	28°59	1°1	11°58	20°4	12°19	14°44	13°30	2°14	n.a.	S 14
M 15	16 1 56	29°9'45	13°3	22°26	27°15	7°42	29°8	1°7	12°1	20°5	12°19	14°34	13°27	2°21	n.a.	M 15
T 16	16 5 53	0°11'12	25°0	23°54	28°28	8°18	29°17	1°14	12°4	20°6	12°20	14°22	13°24	2°28	n.a.	T 16
W 17	16 9 49	1°4'41	7°4	25°20	29°41	8°54	29°27	1°21	12°7	20°6	12°20	14°9	13°21	2°34	n.a.	W 17
T 18	16 13 46	2°2'11	19°16	26°44	0°54	9°30	29°36	1°27	12°10	20°7	12°20	13°56	13°17	2°41	n.a.	T 18
F 19	16 17 42	2°59'43	1°36	28°6	2°6	10°5	29°46	1°34	12°13	20°8	12°21	13°44	13°14	2°48	n.a.	F 19
S 20	16 21 39	3°57'16	14°6	29°27	3°19	10°41	29°56	1°41	12°16	20°9	12°21	13°34	13°11	2°54	n.a.	S 20
S 21	16 25 36	4°54'51	26°47	0°46	4°32	11°16	0°6	1°48	12°19	20°10	12°21	13°27	13°8	3°1	n.a.	S 21
M 22	16 29 32	5°52'28	9°40	2°2	5°45	11°51	0°16	1°55	12°23	20°10	12°22	13°23	13°5	3°8	n.a.	M 22
T 23	16 33 29	6°50'07	22°49	3°17	6°57	12°26	0°26	2°2	12°26	20°11	12°22	13°20	13°2	3°14	n.a.	T 23
W 24	16 37 25	7°47'47	6°15	4°30	8°10	13°1	0°36	2°8	12°29	20°12	12°22	13°20	12°58	3°21	n.a.	W 24
T 25	16 41 22	8°45'29	20°1	5°40	9°22	13°35	0°46	2°15	12°32	20°13	12°22	13°20	12°55	3°28	n.a.	T 25
F 26	16 45 18	9°43'13	4°7	6°48	10°35	14°10	0°56	2°22	12°36	20°14	12°23	13°19	12°52	3°34	n.a.	F 26
S 27	16 49 15	10°40'59	18°34	7°54	11°48	14°44	1°7	2°29	12°39	20°15	12°23	13°16	12°49	3°41	n.a.	S 27
S 28	16 53 12	11°38'47	3°19	8°58	13°0	15°17	1°17	2°36	12°42	20°16	12°23	13°11	12°46	3°48	n.a.	S 28
M 29	16 57 8	12°36'36	18°16	9°59	14°13	15°51	1°28	2°44	12°46	20°17	12°23	13°3	12°42	3°55	n.a.	M 29
T 30	17 1 5	13°34'28	3°16	10°58	15°25	16°24	1°38	2°51	12°49	20°18	12°23	12°52	12°39	4°1	n.a.	T 30

Delta T = 19h19m58s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2824 BCE
geocentric

JULY 2824 BCE (-2823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	17 5 1	14II32'22	18II11	11☾53	16☾38	16♃57	1♃49	2☾58	12☾53	20♃20	12♃23	12°R41	12♃36	4♃ 8	n.a.	W 1								
T 2	17 8 58	15°30'17	2☾52	12°46	17°50	17°30	2° 0	3° 5	12°56	20°21	12°23	12♃30	12°33	4°15	n.a.	T 2								
F 3	17 12 54	16°28'14	17° 9	13°36	19° 3	18° 3	2°11	3°12	13° 0	20°22	12°24	12°20	12°30	4°21	n.a.	F 3								
S 4	17 16 51	17°26'12	1♃ 1	14°22	20°15	18°35	2°22	3°19	13° 3	20°23	12°24	12°13	12°27	4°28	n.a.	S 4								
S 5	17 20 47	18°24'13	14°24	15° 5	21°27	19° 7	2°33	3°27	13° 7	20°24	12°24	12° 9	12°23	4°35	n.a.	S 5								
M 6	17 24 44	19°22'14	27°20	15°44	22°40	19°39	2°44	3°34	13°10	20°26	12°R24	12° 6	12°20	4°41	n.a.	M 6								
T 7	17 28 41	20°20'18	9♃52	16°19	23°52	20°10	2°55	3°41	13°14	20°27	12°24	12°D 6	12°17	4°48	n.a.	T 7								
W 8	17 32 37	21°18'22	22° 7	16°50	25° 4	20°42	3° 6	3°48	13°17	20°28	12°24	12°R 6	12°14	4°55	n.a.	W 8								
T 9	17 36 34	22°16'29	4♃ 7	17°16	26°16	21°13	3°17	3°56	13°21	20°30	12°23	12° 5	12°11	5° 2	n.a.	T 9								
F 10	17 40 30	23°14'37	16° 0	17°38	27°29	21°43	3°29	4° 3	13°25	20°31	12°23	12° 3	12° 8	5° 8	n.a.	F 10								
S 11	17 44 27	24°12'47	27°50	17°54	28°41	22°14	3°40	4°10	13°28	20°33	12°23	11°59	12° 4	5°15	n.a.	S 11								
S 12	17 48 23	25°10'59	9♃41	18° 6	29°53	22°44	3°52	4°17	13°32	20°34	12°23	11°52	12° 1	5°22	n.a.	S 12								
M13	17 52 20	26° 9'12	21°37	18°R11	1♃ 5	23°14	4° 3	4°25	13°35	20°35	12°23	11°43	11°58	5°28	n.a.	M13								
T 14	17 56 16	27° 7'28	3♃41	18°11	2°17	23°43	4°15	4°32	13°39	20°37	12°23	11°31	11°55	5°35	n.a.	T 14								
W15	18 0 13	28° 5'45	15°55	18° 5	3°29	24°13	4°27	4°39	13°43	20°38	12°23	11°18	11°52	5°42	n.a.	W15								
T 16	18 4 9	29° 4'04	28°20	17°53	4°41	24°42	4°39	4°47	13°46	20°40	12°22	11° 6	11°48	5°48	n.a.	T 16								
F 17	18 8 6	0☾ 2'25	10☾56	17°34	5°53	25°10	4°50	4°54	13°50	20°42	12°22	10°54	11°45	5°55	n.a.	F 17								
S 18	18 12 3	1° 0'49	23°43	17° 8	7° 5	25°38	5° 2	5° 2	13°54	20°43	12°22	10°44	11°42	6° 2	n.a.	S 18								
S 19	18 15 59	1°59'14	6♃41	16°36	8°17	26° 6	5°14	5° 9	13°58	20°45	12°22	10°37	11°39	6° 8	n.a.	S 19								
M20	18 19 56	2°57'42	19°50	15°58	9°29	26°34	5°26	5°16	14° 1	20°46	12°21	10°33	11°36	6°15	n.a.	M20								
T 21	18 23 52	3°56'12	3♃10	15°14	10°40	27° 1	5°38	5°24	14° 5	20°48	12°21	10°31	11°33	6°22	n.a.	T 21								
W22	18 27 49	4°54'45	16°43	14°24	11°52	27°28	5°50	5°31	14° 9	20°50	12°21	10°D31	11°29	6°29	n.a.	W22								
T 23	18 31 45	5°53'20	0♃29	13°29	13° 4	27°55	6° 3	5°38	14°13	20°51	12°20	10°R32	11°26	6°35	n.a.	T 23								
F 24	18 35 42	6°51'57	14°29	12°31	14°15	28°21	6°15	5°46	14°16	20°53	12°20	10°32	11°23	6°42	n.a.	F 24								
S 25	18 39 38	7°50'37	28°43	11°30	15°27	28°47	6°27	5°53	14°20	20°55	12°20	10°30	11°20	6°49	n.a.	S 25								
S 26	18 43 35	8°49'19	13♃ 8	10°27	16°39	29°12	6°39	6° 1	14°24	20°57	12°19	10°26	11°17	6°55	n.a.	S 26								
M27	18 47 31	9°48'04	27°42	9°24	17°50	29°37	6°52	6° 8	14°28	20°58	12°19	10°19	11°13	7° 2	n.a.	M27								
T 28	18 51 28	10°46'51	12II19	8°23	19° 2	0♃ 2	7° 4	6°15	14°32	21° 0	12°18	10°11	11°10	7° 9	n.a.	T 28								
W29	18 55 25	11°45'41	26°52	7°24	20°13	0°26	7°17	6°23	14°35	21° 2	12°18	10° 2	11° 7	7°15	n.a.	W29								
T 30	18 59 21	12°44'33	11☾14	6°30	21°24	0°50	7°29	6°30	14°39	21° 4	12°17	9°52	11° 4	7°22	n.a.	T 30								
F 31	19 3 18	13☾43'27	25☾19	5☾41	22♃36	1♃13	7♃42	6☾37	14☾43	21♃ 6	12♃17	9♃44	11♃ 1	7♃29	n.a.	F 31								

Delta T = 19h19m56s Julian Calendar 1 July 2824 BCE == Greg. Calendar 8 June 2824 BCE

AUGUST 2824 BCE (-2823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	19 7 14	14☾42'23	9♃ 2	5°R 0	23♃47	1♃36	7♃54	6☾45	14☾47	21♃ 8	12°R16	9°R38	10♃58	7♃36	n.a.	S 1								
S 2	19 11 11	15°41'21	22°22	4☾26	24°58	1°58	8° 7	6°52	14°50	21°10	12♃16	9♃35	10°54	7°42	n.a.	S 2								
M 3	19 15 7	16°40'22	5♃17	4° 2	26° 9	2°20	8°19	6°59	14°54	21°12	12°15	9°D33	10°51	7°49	n.a.	M 3								
T 4	19 19 4	17°39'24	17°51	3°47	27°20	2°41	8°32	7° 7	14°58	21°13	12°15	9°33	10°48	7°56	n.a.	T 4								
W 5	19 23 0	18°38'28	0♃ 7	3°D42	28°32	3° 2	8°45	7°14	15° 2	21°15	12°14	9°35	10°45	8° 2	n.a.	W 5								
T 6	19 26 57	19°37'35	12° 9	3°47	29°42	3°23	8°58	7°21	15° 6	21°17	12°13	9°36	10°42	8° 9	n.a.	T 6								
F 7	19 30 53	20°36'43	24° 4	4° 2	0♃53	3°43	9°10	7°29	15° 9	21°19	12°13	9°R36	10°39	8°16	n.a.	F 7								
S 8	19 34 50	21°35'53	5♃55	4°27	2° 4	4° 2	9°23	7°36	15°13	21°21	12°12	9°34	10°35	8°23	n.a.	S 8								
S 9	19 38 47	22°35'05	17°48	5° 1	3°15	4°21	9°36	7°43	15°17	21°23	12°12	9°31	10°32	8°29	n.a.	S 9								
M10	19 42 43	23°34'20	29°47	5°45	4°26	4°40	9°49	7°50	15°21	21°25	12°11	9°26	10°29	8°36	n.a.	M10								
T 11	19 46 40	24°33'36	11♃56	6°37	5°36	4°58	10° 2	7°57	15°25	21°27	12°10	9°19	10°26	8°43	n.a.	T 11								
W12	19 50 36	25°32'55	24°18	7°36	6°47	5°15	10°15	8° 5	15°28	21°30	12° 9	9°11	10°23	8°49	n.a.	W12								
T 13	19 54 33	26°32'15	6☾54	8°43	7°57	5°32	10°28	8°12	15°32	21°32	12° 9	9° 4	10°19	8°56	n.a.	T 13								
F 14	19 58 29	27°31'38	19°46	9°55	9° 8	5°48	10°41	8°19	15°36	21°34	12° 8	8°56	10°16	9° 3	n.a.	F 14								
S 15	20 2 26	28°31'03	2♃53	11°14	10°18	6° 4	10°54	8°26	15°40	21°36	12° 7	8°50	10°13	9° 9	n.a.	S 15								
S 16	20 6 22	29°30'30	16°14	12°37	11°28	6°19	11° 7	8°33	15°43	21°38	12° 6	8°46	10°10	9°16	n.a.	S 16								
M17	20 10 19	0♃30'00	29°47	14° 4	12°39	6°33	11°20	8°40	15°47	21°40	12° 6	8°44	10° 7	9°23	n.a.	M17								
T 18	20 14 15	1°29'32	13♃30	15°35	13°49	6°47	11°33	8°47	15°51	21°42	12° 5	8°D44	10° 4	9°30	n.a.	T 18								
W19	20 18 12	2°29'06	27°22	17° 9	14°59	7° 0	11°46	8°54	15°54	21°44	12° 4	8°45	10° 0	9°36	n.a.	W19								
T 20	20 22 8	3°28'43	11♃21	18°46	16° 9	7°12	11°59	9° 1	15°58	21°46	12° 3	8°47	9°57	9°43	n.a.	T 20								
F 21	20 26 5	4°28'22	25°25	20°24	17°19	7°24	12°12	9° 8	16° 2	21°49	12° 2	8°48	9°54	9°50	n.a.	F 21								
S 22	20 30 2	5°28'04	9♃35	22° 4	18°28	7°35	12°25	9°15	16° 5	21°51	12° 1	8°R48	9°51	9°56	n.a.	S 22								
S 23	20 33 58	6°27'48	23°47	23°46	19°38	7°46	12°39	9°22	16° 9	21°53	12° 0	8°47	9°48	10° 3	n.a.	S 23								
M24	20 37 55	7°27'35	8II 0	25°28	20°48	7°56	12°52	9°29	16°13	21°55	12° 0	8°44	9°45	10°10	n.a.	M24								
T 25	20 41 51	8°27'25	22°11	27°11	21°57	8° 5	13° 5	9°35	16°16	21°57	11°59	8°40	9°41	10°16	n.a.	T 25								
W26	20 45 48	9°27'17	6☾15	28°54	23° 6	8°13	13°18	9°42	16°20	22° 0	11°58	8°36	9°38	10°23	n.a.	W26								
T 27	20 49 44	10°27'11	20°10	0♃38	24°16	8°20	13°31	9°49	16°23	22° 2	11°57	8°31	9°35	10°30	n.a.	T 27								
F 28	20 53 41	11°27'07	3♃51	2°22	25°25	8°27	13°45	9°56	16°27	22° 4	11°56	8°28	9°32	10°37	n.a.	F 28								
S 29	20 57 37	12°27'06	17°15	4° 5	26°34	8°33	13°58	10° 2	16°30	22° 6	11°55	8°25	9°29	10°43	n.a.	S 29								
S 30	21 1 34	13°27'07	0♃22	5°49	27°43	8°38	14°11	10° 9	16°34	22° 8	11°54	8°23	9°25	10°50	n.a.	S 30								
M31	21 5 30	14♃27'09	13♃10	7♃32	28♃52	8°R43	14♃24	10☾15	16☾37	22♃11	11♃53	8°D23	9♃22	10♃57	n.a.	M31								

Delta T = 19h19m53s Julian Calendar

The year -2823 astronomical counting style corresponds to year 2824 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2824 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2824 BCE (-2823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	21 9 27	15♌27'14	25♎40	9♏15	0♏ 1	8♗46	14♄37	10♃22	16♂41	22♌13	11°R52	8♎24	9♎19	11♎ 3	n.a.	T 1								
W 2	21 13 24	16°27'20	7♌55	10°58	1° 9	8°49	14°51	10°28	16°44	22°15	11°K51	8°26	9°16	11°10	n.a.	W 2								
T 3	21 17 20	17°27'29	19°58	12°40	2°18	8°51	15° 4	10°35	16°48	22°17	11°50	8°27	9°13	11°17	n.a.	T 3								
F 4	21 21 17	18°27'39	1♎53	14°21	3°26	8°52	15°17	10°41	16°51	22°20	11°49	8°29	9°10	11°24	n.a.	F 4								
S 5	21 25 13	19°27'51	13°45	16° 3	4°34	8°R53	15°30	10°47	16°54	22°22	11°48	8°30	9° 6	11°30	n.a.	S 5								
S 6	21 29 10	20°28'05	25°38	17°43	5°42	8°52	15°43	10°54	16°58	22°24	11°47	8°R30	9° 3	11°37	n.a.	S 6								
M 7	21 33 6	21°28'21	7♌37	19°24	6°50	8°51	15°57	11° 0	17° 1	22°26	11°46	8°29	9° 0	11°44	n.a.	M 7								
T 8	21 37 3	22°28'38	19°47	21° 3	7°58	8°49	16°10	11° 6	17° 4	22°29	11°45	8°27	8°57	11°50	n.a.	T 8								
W 9	21 40 59	23°28'57	2♌11	22°43	9° 6	8°46	16°23	11°12	17° 8	22°31	11°44	8°25	8°54	11°57	n.a.	W 9								
T 10	21 44 56	24°29'18	14°54	24°22	10°13	8°42	16°36	11°18	17°11	22°33	11°42	8°23	8°51	12° 4	n.a.	T 10								
F 11	21 48 52	25°29'41	27°56	26° 0	11°21	8°37	16°49	11°24	17°14	22°35	11°41	8°21	8°47	12°11	n.a.	F 11								
S 12	21 52 49	26°30'05	11♌18	27°38	12°28	8°31	17° 3	11°30	17°17	22°38	11°40	8°20	8°44	12°17	n.a.	S 12								
S 13	21 56 45	27°30'31	25° 0	29°15	13°35	8°25	17°16	11°36	17°20	22°40	11°39	8°19	8°41	12°24	n.a.	S 13								
M14	22 0 42	28°30'59	8♌59	0♎52	14°42	8°17	17°29	11°42	17°23	22°42	11°38	8°D19	8°38	12°31	n.a.	M14								
T 15	22 4 39	29°31'29	23°10	2°29	15°49	8° 9	17°42	11°48	17°26	22°44	11°37	8°19	8°35	12°37	n.a.	T 15								
W16	22 8 35	0♎32'01	7♗30	4° 5	16°55	8° 0	17°55	11°53	17°30	22°47	11°36	8°19	8°31	12°44	n.a.	W16								
T 17	22 12 32	1°32'35	21°54	5°40	18° 1	7°50	18° 8	11°59	17°33	22°49	11°35	8°20	8°28	12°51	n.a.	T 17								
F 18	22 16 28	2°33'10	6♌17	7°16	19° 7	7°39	18°21	12° 5	17°36	22°51	11°34	8°21	8°25	12°57	n.a.	F 18								
S 19	22 20 25	3°33'48	20°36	8°51	20°13	7°27	18°34	12°10	17°38	22°53	11°32	8°21	8°22	13° 4	n.a.	S 19								
S 20	22 24 21	4°34'28	4♎48	10°25	21°19	7°15	18°47	12°16	17°41	22°56	11°31	8°R21	8°19	13°11	n.a.	S 20								
M21	22 28 18	5°35'10	18°50	12° 0	22°24	7° 1	19° 0	12°21	17°44	22°58	11°30	8°21	8°16	13°18	n.a.	M21								
T 22	22 32 14	6°35'54	2♌41	13°33	23°30	6°47	19°13	12°26	17°47	23° 0	11°29	8°21	8°12	13°24	n.a.	T 22								
W23	22 36 11	7°36'40	16°21	15° 7	24°35	6°32	19°26	12°31	17°50	23° 2	11°28	8°21	8° 9	13°31	n.a.	W23								
T 24	22 40 8	8°37'28	29°47	16°41	25°39	6°16	19°39	12°37	17°53	23° 4	11°27	8°D21	8° 6	13°38	n.a.	T 24								
F 25	22 44 4	9°38'17	13♏ 1	18°14	26°44	6° 0	19°52	12°42	17°55	23° 7	11°26	8°21	8° 3	13°44	n.a.	F 25								
S 26	22 48 1	10°39'08	26° 2	19°47	27°48	5°42	20° 4	12°47	17°58	23° 9	11°25	8°21	8° 0	13°51	n.a.	S 26								
S 27	22 51 57	11°40'01	8♎49	21°19	28°52	5°24	20°17	12°52	18° 1	23°11	11°23	8°R21	7°56	13°58	n.a.	S 27								
M28	22 55 54	12°40'55	21°23	22°51	29°56	5° 6	20°30	12°57	18° 3	23°13	11°22	8°21	7°53	14° 5	n.a.	M28								
T 29	22 59 50	13°41'50	3♌44	24°24	1♎ 0	4°47	20°43	13° 1	18° 6	23°15	11°21	8°21	7°50	14°11	n.a.	T 29								
W30	23 3 47	14♎42'47	15♌54	25♎55	2♎ 3	4°Y27	20♄55	13♃ 6	18♂ 8	23♌17	11°K20	8♎20	7♎47	14♎18	n.a.	W30								

Delta T = 19h19m50s

Julian Calendar 1 Sept. 2824 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2824 BCE

OCTOBER 2824 BCE (-2823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	23 7 43	15♎43'45	27♌55	27♎27	3♎ 6	4°R 6	21♌ 8	13♃11	18♂11	23♌20	11°R19	8°R19	7♎44	14♎25	n.a.	T 1								
F 2	23 11 40	16°44'45	9♎49	28°58	4° 8	3°Y45	21°21	13°15	18°13	23°22	11°K18	8♎18	7°41	14°31	n.a.	F 2								
S 3	23 15 36	17°45'45	21°40	0♏30	5°11	3°24	21°33	13°20	18°16	23°24	11°17	8°16	7°37	14°38	n.a.	S 3								
S 4	23 19 33	18°46'46	3♌32	2° 0	6°13	3° 2	21°46	13°24	18°18	23°26	11°15	8°16	7°34	14°45	n.a.	S 4								
M 5	23 23 30	19°47'49	15°28	3°31	7°14	2°40	21°58	13°29	18°20	23°28	11°14	8°D15	7°31	14°52	n.a.	M 5								
T 6	23 27 26	20°48'53	27°35	5° 1	8°15	2°17	22°10	13°33	18°22	23°30	11°13	8°15	7°28	14°58	n.a.	T 6								
W 7	23 31 23	21°49'57	9♌56	6°31	9°16	1°54	22°23	13°37	18°25	23°32	11°12	8°16	7°25	15° 5	n.a.	W 7								
T 8	23 35 19	22°51'02	22°36	8° 1	10°17	1°31	22°35	13°41	18°27	23°34	11°11	8°17	7°22	15°12	n.a.	T 8								
F 9	23 39 16	23°52'08	5♌38	9°30	11°17	1° 8	22°47	13°45	18°29	23°36	11°10	8°18	7°18	15°18	n.a.	F 9								
S 10	23 43 12	24°53'15	19° 5	10°59	12°16	0°45	23° 0	13°49	18°31	23°38	11° 9	8°19	7°15	15°25	n.a.	S 10								
S 11	23 47 9	25°54'23	2♌58	12°27	13°15	0°21	23°12	13°53	18°33	23°40	11° 8	8°R20	7°12	15°32	n.a.	S 11								
M12	23 51 5	26°55'32	17°14	13°54	14°14	29°K57	23°24	13°56	18°35	23°42	11° 7	8°20	7° 9	15°39	n.a.	M12								
T 13	23 55 2	27°56'41	1°Y49	15°21	15°12	29°34	23°36	14° 0	18°37	23°44	11° 5	8°19	7° 6	15°45	n.a.	T 13								
W14	23 58 59	28°57'52	16°38	16°47	16°10	29°10	23°48	14° 4	18°39	23°46	11° 4	8°17	7° 2	15°52	n.a.	W14								
T 15	0 2 55	29°59'03	1♌31	18°12	17° 7	28°47	24° 0	14° 7	18°40	23°48	11° 3	8°14	6°59	15°59	n.a.	T 15								
F 16	0 6 52	1♌ 0'15	16°22	19°36	18° 4	28°23	24°12	14°10	18°42	23°50	11° 2	8°11	6°56	16° 5	n.a.	F 16								
S 17	0 10 48	2° 1'29	1♎ 3	20°58	19° 0	28° 0	24°23	14°14	18°44	23°52	11° 1	8° 8	6°53	16°12	n.a.	S 17								
S 18	0 14 45	3° 2'44	15°27	22°19	19°56	27°37	24°35	14°17	18°46	23°53	11° 0	8° 6	6°50	16°19	n.a.	S 18								
M19	0 18 41	4° 3'59	29°33	23°38	20°51	27°15	24°47	14°20	18°47	23°55	10°59	8°D 5	6°47	16°26	n.a.	M19								
T 20	0 22 38	5° 5'16	13♃18	24°55	21°45	26°53	24°58	14°23	18°49	23°57	10°58	8° 5	6°43	16°32	n.a.	T 20								
W21	0 26 35	6° 6'34	26°43	26°10	22°39	26°31	25°10	14°26	18°50	23°59	10°57	8° 6	6°40	16°39	n.a.	W21								
T 22	0 30 31	7° 7'52	9♌51	27°22	23°32	26° 9	25°21	14°28	18°52	24° 1	10°56	8° 8	6°37	16°46	n.a.	T 22								
F 23	0 34 28	8° 9'12	22°43	28°31	24°24	25°48	25°33	14°31	18°53	24° 2	10°55	8° 9	6°34	16°52	n.a.	F 23								
S 24	0 38 24	9°10'32	5♎22	29°36	25°16	25°27	25°44	14°34	18°54	24° 4	10°54	8°R10	6°31	16°59	n.a.	S 24								
S 25	0 42 21	10°11'52	17°49	0♎36	26° 6	25° 7	25°55	14°36	18°56	24° 6	10°53	8°10	6°27	17° 6	n.a.	S 25								
M26	0 46 17	11°13'13	0♏ 7	1°32	26°57	24°48	26° 7	14°39	18°57	24° 8	10°52	8° 8	6°24	17°13	n.a.	M26								
T 27	0 50 14	12°14'35	12°16	2°21	27°46	24°29	26°18	14°41	18°58	24° 9	10°51	8° 4	6°21	17°19	n.a.	T 27								
W28	0 54 10	13°15'57	24°18	3° 4	28°34	24°11	26°29	14°43	18°59	24°11	10°50	7°58	6°18	17°26	n.a.	W28								
T 29	0 58 7	14°17'19	6♎15	3°40	29°22	23°53	26°40	14°45	19° 0	24°12	10°49	7°51	6°15	17°33	n.a.	T 29								
F 30	1 2 4	15°18'41	18° 7	4° 8	0♌ 9	23°37	26°50	14°47	19° 1	24°14	10°48	7°44	6°12	17°39	n.a.	F 30								
S 31	1 6 0	16♌20'04	29♎58	4♎26	0♌54	23°K20	27♄ 1	14♃49	19♂ 2	24♌16	10°K47	7♎36	6♎ 8	17♎46	n.a.	S 31								

Delta T = 19h19m48s

Julian Calendar

The year -2823 astronomical counting style corresponds to year 2824 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2824 BCE
geocentric

NOVEMBER 2824 BCE (-2823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	1 9 57	17♁21'26	11♁50	4°R34	1♁39	23°R 5	27♁12	14♁51	19♁ 3	24♁17	10°R46	7°R30	6♁ 5	17♁53	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	1 13 53	18°22'49	23°45	4♁32	2°22	22♁50	27°22	14°52	19° 4	24°19	10♁46	7♁25	6° 2	18° 0	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	1 17 50	19°24'11	5♁49	4°18	3° 5	22°37	27°33	14°54	19° 5	24°20	10°45	7°22	5°59	18° 6	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	1 21 46	20°25'34	18° 4	3°52	3°46	22°23	27°43	14°55	19° 6	24°22	10°44	7°D21	5°56	18°13	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	1 25 43	21°26'55	0♁37	3°14	4°27	22°11	27°53	14°57	19° 6	24°23	10°43	7°21	5°53	18°20	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	1 29 40	22°28'17	13°32	2°26	5° 6	22° 0	28° 4	14°58	19° 7	24°24	10°42	7°22	5°49	18°26	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	1 33 36	23°29'38	26°52	1°27	5°43	21°49	28°14	14°59	19° 7	24°26	10°41	7°24	5°46	18°33	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	1 37 33	24°30'59	10♁41	0°19	6°20	21°39	28°24	15° 0	19° 8	24°27	10°41	7°R24	5°43	18°40	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	1 41 29	25°32'19	24°58	29♁ 4	6°55	21°30	28°33	15° 1	19° 8	24°28	10°40	7°23	5°40	18°47	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	1 45 26	26°33'40	9°42	27°44	7°28	21°22	28°43	15° 2	19° 9	24°30	10°39	7°19	5°37	18°53	n.a.	n.a.	T 10	
W 11	1 49 22	27°34'59	24°46	26°23	8° 0	21°15	28°53	15° 2	19° 9	24°31	10°38	7°13	5°33	19° 0	n.a.	n.a.	W 11	
T 12	1 53 19	28°36'19	10♁ 1	25° 3	8°30	21° 8	29° 2	15° 3	19° 9	24°32	10°38	7° 5	5°30	19° 7	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	1 57 16	29°37'38	25°16	23°46	8°59	21° 2	29°12	15° 3	19°10	24°33	10°37	6°57	5°27	19°14	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	2 1 12	0♁38'57	10♁21	22°34	9°26	20°57	29°21	15° 4	19°10	24°35	10°36	6°49	5°24	19°20	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	2 5 9	1°40'16	25° 6	21°30	9°51	20°53	29°30	15° 4	19°10	24°36	10°35	6°42	5°21	19°27	n.a.	n.a.	S 15	
M 16	2 9 5	2°41'35	9♁26	20°35	10°15	20°50	29°40	15° 4	19°R10	24°37	10°35	6°37	5°18	19°34	n.a.	n.a.	M 16	
T 17	2 13 2	3°42'53	23°19	19°49	10°36	20°47	29°49	15°R 4	19°10	24°38	10°34	6°35	5°14	19°40	n.a.	n.a.	T 17	
W 18	2 16 58	4°44'12	6♁45	19°13	10°56	20°46	29°57	15° 4	19°10	24°39	10°34	6°D34	5°11	19°47	n.a.	n.a.	W 18	
T 19	2 20 55	5°45'30	19°46	18°48	11°13	20°45	0♁ 6	15° 4	19°10	24°40	10°33	6°35	5° 8	19°54	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	2 24 52	6°46'47	2♁28	18°31	11°29	20°D44	0°15	15° 4	19°10	24°41	10°32	6°R36	5° 5	20° 1	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	2 28 48	7°48'05	14°54	18°D25	11°42	20°45	0°23	15° 3	19° 9	24°42	10°32	6°35	5° 2	20° 7	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	2 32 45	8°49'21	27° 7	18°27	11°53	20°46	0°32	15° 3	19° 9	24°43	10°31	6°33	4°58	20°14	n.a.	n.a.	S 22	
M 23	2 36 41	9°50'38	9♁12	18°37	12° 2	20°48	0°40	15° 2	19° 9	24°44	10°31	6°28	4°55	20°21	n.a.	n.a.	M 23	
T 24	2 40 38	10°51'53	21°11	18°55	12° 9	20°51	0°48	15° 1	19° 8	24°45	10°30	6°20	4°52	20°27	n.a.	n.a.	T 24	
W 25	2 44 34	11°53'08	3♁ 6	19°19	12°13	20°55	0°56	15° 1	19° 8	24°45	10°30	6°10	4°49	20°34	n.a.	n.a.	W 25	
T 26	2 48 31	12°54'22	14°58	19°50	12°R15	20°59	1° 4	15° 0	19° 7	24°46	10°29	5°57	4°46	20°41	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	2 52 27	13°55'35	26°50	20°26	12°14	21° 4	1°12	14°59	19° 7	24°47	10°29	5°43	4°43	20°48	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	2 56 24	14°56'48	8♁43	21° 8	12°11	21°10	1°19	14°57	19° 6	24°48	10°28	5°29	4°39	20°54	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	3 0 21	15°57'59	20°37	21°54	12° 5	21°16	1°27	14°56	19° 5	24°48	10°28	5°17	4°36	21° 1	n.a.	n.a.	S 29	
M 30	3 4 17	16♁59'09	2♁35	22♁44	11♁57	21♁23	1♁34	14♁55	19♁ 5	24♁49	10♁28	5♁ 7	4♁33	21♁ 8	n.a.	n.a.	M 30	

Delta T = 19h19m45s

Julian Calendar 1 Nov. 2824 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2824 BCE

DECEMBER 2824 BCE (-2823) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	3 8 14	18♁ 0'18	14♁40	23♁38	11°R46	21♁31	1♁41	14°R53	19°R 4	24♁50	10°R27	4°R59	4♁30	21♁14	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	3 12 10	19° 1'25	26°55	24°35	11♁33	21°39	1°48	14♁52	19♁ 2	24°50	10♁27	4♁54	4°27	21°21	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	3 16 7	20° 2'31	9♁24	25°35	11°17	21°48	1°55	14°50	19° 2	24°51	10°27	4°52	4°24	21°28	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	3 20 3	21° 3'36	22°12	26°38	10°58	21°58	2° 2	14°48	19° 1	24°51	10°26	4°D52	4°20	21°35	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	3 24 0	22° 4'39	5♁22	27°44	10°38	22° 8	2° 8	14°47	19° 0	24°52	10°26	4°R52	4°17	21°41	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	3 27 57	23° 5'41	19° 0	28°52	10°15	22°19	2°15	14°45	18°59	24°52	10°26	4°51	4°14	21°48	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	3 31 53	24° 6'41	3°46	0♁ 2	9°49	22°30	2°21	14°43	18°58	24°53	10°26	4°49	4°11	21°55	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	3 35 50	25° 7'40	17°41	1°13	9°22	22°42	2°27	14°40	18°57	24°53	10°25	4°44	4° 8	22° 2	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	3 39 46	26° 8'37	2♁40	2°27	8°52	22°54	2°33	14°38	18°56	24°54	10°25	4°36	4° 4	22° 8	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	3 43 43	27° 9'32	17°57	3°42	8°21	23° 7	2°39	14°36	18°55	24°54	10°25	4°25	4° 1	22°15	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	3 47 39	28°10'27	3♁20	4°59	7°48	23°21	2°45	14°33	18°53	24°54	10°25	4°14	3°58	22°22	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	3 51 36	29°11'19	18°37	6°17	7°14	23°35	2°50	14°31	18°52	24°54	10°25	4° 2	3°55	22°28	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	3 55 33	0♁12'11	3♁37	7°36	6°39	23°49	2°56	14°28	18°51	24°55	10°25	3°52	3°52	22°35	n.a.	n.a.	S 13	
M 14	3 59 29	1°13'01	18°13	8°57	6° 2	24° 4	3° 1	14°26	18°49	24°55	10°25	3°45	3°49	22°42	n.a.	n.a.	M 14	
T 15	4 3 26	2°13'50	2♁18	10°18	5°25	24°20	3° 6	14°23	18°48	24°55	10°25	3°40	3°45	22°49	n.a.	n.a.	T 15	
W 16	4 7 22	3°14'38	15°53	11°41	4°48	24°36	3°11	14°20	18°46	24°55	10°24	3°38	3°42	22°55	n.a.	n.a.	W 16	
T 17	4 11 19	4°15'24	29° 1	13° 5	4°10	24°52	3°15	14°17	18°45	24°55	10°D24	3°37	3°39	23° 2	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	4 15 15	5°16'09	11♁43	14°30	3°33	25° 9	3°20	14°14	18°43	24°55	10°24	3°37	3°36	23° 9	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	4 19 12	6°16'53	24° 7	15°56	2°56	25°26	3°24	14°11	18°41	24°R55	10°25	3°36	3°33	23°15	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	4 23 8	7°17'35	6♁15	17°23	2°19	25°44	3°29	14° 8	18°40	24°55	10°25	3°34	3°30	23°22	n.a.	n.a.	S 20	
M 21	4 27 5	8°18'16	18°14	18°51	1°44	26° 2	3°33	14° 4	18°38	24°55	10°25	3°28	3°26	23°29	n.a.	n.a.	M 21	
T 22	4 31 2	9°18'55	0♁ 8	20°20	1° 9	26°21	3°36	14° 1	18°36	24°55	10°25	3°20	3°23	23°36	n.a.	n.a.	T 22	
W 23	4 34 58	10°19'33	11°58	21°50	0°36	26°40	3°40	13°58	18°34	24°55	10°25	3° 9	3°20	23°42	n.a.	n.a.	W 23	
T 24	4 38 55	11°20'09	23°49	23°21	0° 4	26°59	3°44	13°54	18°32	24°55	10°25	2°55	3°17	23°49	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	4 42 51	12°20'43	5♁42	24°52	29♁34	27°19	3°47	13°50	18°31	24°55	10°25	2°40	3°14	23°56	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	4 46 48	13°21'16	17°39	26°25	29° 6	27°39	3°50	13°47	18°29	24°54	10°25	2°26	3°10	24° 3	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	4 50 44	14°21'47	29°39	27°58	28°40	27°59	3°53	13°43	18°27	24°54	10°26	2°12	3° 7	24° 9	n.a.	n.a.	S 27	
M 28	4 54 41	15°22'16	11♁46	29°33	28°16	28°20	3°56	13°39	18°25	24°54	10°26	2° 1	3° 4	24°16	n.a.	n.a.	M 28	
T 29	4 58 37	16°22'42	23°59	1♁ 8	27°54	28°41	3°58	13°35	18°23	24°54	10°26	1°52	3° 1	24°23	n.a.	n.a.	T 29	
W 30	5 2 34	17°23'07	6♁22	2°44	27°34	29° 3	4° 1	13°32	18°21	24°53	10°26	1°47	2°58	24°29	n.a.	n.a.	W 30	
T 31	5 6 31	18♁23'30	18♁56	4♁21	27♁17	29♁25	4♁ 3	13♁28	18♁18	24♁53	10♁27	1♁44	2♁55	24♁36	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h19m43s

Julian Calendar

The year -2823 astronomical counting style corresponds to year 2824 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2823 BCE
geocentric

JANUARY 2823 BCE (-2822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	5 10 27	19♂23'50	1♂45	5♂59	27°R 2	29♂47	4♂ 5	13°R24	18°R16	24°R52	10♂27	1°D44	2♂51	24♂43	n.a.	F 1		
S 2	5 14 24	20°24'08	14°53	7°38	26♂50	0♂ 9	4° 7	13♂19	18♂14	24♂52	10°27	1°R44	2°48	24°50	n.a.	S 2		
S 3	5 18 20	21°24'24	28°22	9°18	26°40	0°32	4° 9	13°15	18°12	24°51	10°28	1♂44	2°45	24°56	n.a.	S 3		
M 4	5 22 17	22°24'37	12♂16	10°59	26°33	0°55	4°10	13°11	18°10	24°51	10°28	1°42	2°42	25° 3	n.a.	M 4		
T 5	5 26 13	23°24'49	26°35	12°41	26°28	1°18	4°11	13° 7	18° 7	24°50	10°28	1°38	2°39	25°10	n.a.	T 5		
W 6	5 30 10	24°24'57	11♂17	14°24	26°D26	1°42	4°12	13° 3	18° 5	24°50	10°29	1°32	2°36	25°17	n.a.	W 6		
T 7	5 34 6	25°25'04	26°17	16° 8	26°26	2° 6	4°13	12°58	18° 3	24°49	10°29	1°23	2°32	25°23	n.a.	T 7		
F 8	5 38 3	26°25'09	11♂17	17°53	26°29	2°30	4°14	12°54	18° 0	24°49	10°30	1°14	2°29	25°30	n.a.	F 8		
S 9	5 42 0	27°25'11	26°36	19°39	26°33	2°55	4°15	12°50	17°58	24°48	10°30	1° 4	2°26	25°37	n.a.	S 9		
S 10	5 45 56	28°25'11	11♂35	21°26	26°41	3°19	4°15	12°45	17°56	24°47	10°31	0°55	2°23	25°43	n.a.	S 10		
M 11	5 49 53	29°25'09	26°13	23°14	26°50	3°44	4°R15	12°41	17°53	24°46	10°31	0°48	2°20	25°50	n.a.	M 11		
T 12	5 53 49	0♂25'05	10♂26	25° 4	27° 2	4° 9	4°15	12°36	17°51	24°46	10°32	0°44	2°16	25°57	n.a.	T 12		
W 13	5 57 46	1°25'00	24° 9	26°54	27°16	4°35	4°15	12°32	17°48	24°45	10°32	0°42	2°13	26° 4	n.a.	W 13		
T 14	6 1 42	2°24'52	7♂24	28°45	27°31	5° 0	4°14	12°27	17°46	24°44	10°33	0°D42	2°10	26°10	n.a.	T 14		
F 15	6 5 39	3°24'42	20°14	0♂38	27°49	5°26	4°14	12°23	17°44	24°43	10°34	0°43	2° 7	26°17	n.a.	F 15		
S 16	6 9 35	4°24'30	2♂42	2°31	28° 9	5°52	4°13	12°18	17°41	24°42	10°34	0°R44	2° 4	26°24	n.a.	S 16		
S 17	6 13 32	5°24'17	14°53	4°26	28°31	6°19	4°12	12°13	17°39	24°42	10°35	0°43	2° 1	26°30	n.a.	S 17		
M 18	6 17 29	6°24'01	26°53	6°21	28°54	6°45	4°11	12° 9	17°36	24°41	10°35	0°41	1°57	26°37	n.a.	M 18		
T 19	6 21 25	7°23'44	8♂46	8°18	29°19	7°12	4°10	12° 4	17°33	24°40	10°36	0°36	1°54	26°44	n.a.	T 19		
W 20	6 25 22	8°23'25	20°36	10°15	29°46	7°39	4° 8	11°59	17°31	24°39	10°37	0°29	1°51	26°51	n.a.	W 20		
T 21	6 29 18	9°23'03	2♂28	12°13	0♂15	8° 6	4° 6	11°55	17°28	24°38	10°38	0°21	1°48	26°57	n.a.	T 21		
F 22	6 33 15	10°22'40	14°23	14°11	0°45	8°34	4° 5	11°50	17°26	24°37	10°38	0°11	1°45	27° 4	n.a.	F 22		
S 23	6 37 11	11°22'14	26°25	16°11	1°16	9° 1	4° 2	11°45	17°23	24°36	10°39	0° 1	1°42	27°11	n.a.	S 23		
S 24	6 41 8	12°21'47	8♂35	18°10	1°49	9°29	4° 0	11°41	17°21	24°34	10°40	29♂52	1°38	27°18	n.a.	S 24		
M 25	6 45 4	13°21'17	20°53	20°10	2°24	9°57	3°58	11°36	17°18	24°33	10°41	29°45	1°35	27°24	n.a.	M 25		
T 26	6 49 1	14°20'45	3♂21	22° 9	2°59	10°25	3°55	11°31	17°15	24°32	10°41	29°39	1°32	27°31	n.a.	T 26		
W 27	6 52 57	15°20'10	15°59	24° 8	3°36	10°53	3°52	11°27	17°13	24°31	10°42	29°36	1°29	27°38	n.a.	W 27		
T 28	6 56 54	16°19'33	28°49	26° 7	4°14	11°22	3°49	11°22	17°10	24°30	10°43	29°D35	1°26	27°44	n.a.	T 28		
F 29	7 0 51	17°18'54	11♂51	28° 4	4°53	11°50	3°46	11°17	17° 8	24°29	10°44	29°36	1°22	27°51	n.a.	F 29		
S 30	7 4 47	18°18'12	25° 8	0♂ 0	5°34	12°19	3°43	11°13	17° 5	24°28	10°45	29°37	1°19	27°58	n.a.	S 30		
S 31	7 8 44	19♂17'27	8♂41	1♂55	6♂15	12♂48	3♂39	11♂ 8	17♂ 2	24♂26	10♂46	29♂39	1♂16	28♂ 5	n.a.	S 31		

Delta T = 19h19m40s

Julian Calendar 1 Jan. 2823 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2824 BCE

FEBRUARY 2823 BCE (-2822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	7 12 40	20♂16'40	22♂31	3♂47	6♂57	13♂17	3°R36	11°R 4	17°R 0	24°R24	10♂47	29°R39	1♂13	28♂11	n.a.	M 1		
T 2	7 16 37	21°15'51	6♂39	5°37	7°41	13°46	3♂32	10♂59	16♂57	24♂24	10°48	29♂38	1°10	28°18	n.a.	T 2		
W 3	7 20 33	22°14'59	21° 3	7°24	8°25	14°16	3°28	10°54	16°55	24°22	10°49	29°35	1° 7	28°25	n.a.	W 3		
T 4	7 24 30	23°14'04	5♂40	9° 7	9°10	14°45	3°23	10°50	16°52	24°21	10°50	29°31	1° 3	28°32	n.a.	T 4		
F 5	7 28 26	24°13'07	20°25	10°47	9°57	15°15	3°19	10°45	16°49	24°20	10°51	29°26	1° 0	28°38	n.a.	F 5		
S 6	7 32 23	25°12'08	5♂10	12°22	10°44	15°45	3°15	10°41	16°47	24°18	10°52	29°21	0°57	28°45	n.a.	S 6		
S 7	7 36 19	26°11'06	19°49	13°53	11°31	16°15	3°10	10°37	16°44	24°17	10°53	29°16	0°54	28°52	n.a.	S 7		
M 8	7 40 16	27°10'02	4♂14	15°19	12°20	16°45	3° 5	10°32	16°42	24°16	10°54	29°13	0°51	28°58	n.a.	M 8		
T 9	7 44 13	28° 8'56	18°18	16°39	13° 9	17°15	3° 0	10°28	16°39	24°14	10°55	29°11	0°48	29° 5	n.a.	T 9		
W 10	7 48 9	29° 7'47	2♂ 0	17°54	13°59	17°45	2°55	10°23	16°37	24°13	10°56	29°D11	0°44	29°12	n.a.	W 10		
T 11	7 52 6	0♂ 6'37	15°17	19° 3	14°50	18°16	2°50	10°19	16°34	24°11	10°57	29°11	0°41	29°19	n.a.	T 11		
F 12	7 56 2	1° 5'24	28°11	20° 7	15°41	18°46	2°44	10°15	16°32	24°10	10°58	29°13	0°38	29°25	n.a.	F 12		
S 13	7 59 59	2° 4'10	10♂43	21° 4	16°33	19°17	2°39	10°11	16°29	24° 8	10°59	29°15	0°35	29°32	n.a.	S 13		
S 14	8 3 55	3° 2'53	22°59	21°55	17°26	19°48	2°33	10° 7	16°27	24° 7	11° 0	29°16	0°32	29°39	n.a.	S 14		
M 15	8 7 52	4° 1'35	5♂ 2	22°39	18°19	20°19	2°27	10° 3	16°24	24° 5	11° 1	29°R16	0°28	29°46	n.a.	M 15		
T 16	8 11 48	5° 0'15	16°57	23°17	19°13	20°50	2°22	9°59	16°22	24° 4	11° 2	29°16	0°25	29°52	n.a.	T 16		
W 17	8 15 45	5°58'53	28°50	23°48	20° 7	21°21	2°15	9°55	16°20	24° 2	11° 3	29°14	0°22	29°59	n.a.	W 17		
T 18	8 19 41	6°57'29	10♂43	24°12	21° 2	21°52	2° 9	9°51	16°17	24° 1	11° 4	29°11	0°19	0♂ 6	n.a.	T 18		
F 19	8 23 38	7°56'03	22°42	24°30	21°58	22°24	2° 3	9°47	16°15	23°59	11° 6	29° 8	0°16	0°12	n.a.	F 19		
S 20	8 27 34	8°54'36	4♂39	24°41	22°54	22°55	1°57	9°43	16°12	23°58	11° 7	29° 5	0°13	0°19	n.a.	S 20		
S 21	8 31 31	9°53'06	17° 7	24°R46	23°50	23°27	1°50	9°39	16°10	23°56	11° 8	29° 2	0° 9	0°26	n.a.	S 21		
M 22	8 35 28	10°51'35	29°38	24°44	24°47	23°59	1°43	9°36	16° 8	23°55	11° 9	28°59	0° 6	0°33	n.a.	M 22		
T 23	8 39 24	11°50'01	12♂22	24°37	25°44	24°30	1°37	9°32	16° 6	23°53	11°10	28°58	0° 3	0°39	n.a.	T 23		
W 24	8 43 21	12°48'25	25°20	24°23	26°42	25° 2	1°30	9°29	16° 3	23°51	11°12	28°D57	29♂59	0°46	n.a.	W 24		
T 25	8 47 17	13°46'47	8♂32	24° 4	27°40	25°34	1°23	9°25	16° 1	23°50	11°13	28°57	29°57	0°53	n.a.	T 25		
F 26	8 51 14	14°45'07	21°57	23°41	28°38	26° 6	1°16	9°22	15°59	23°48	11°14	28°58	29°53	1° 0	n.a.	F 26		
S 27	8 55 10	15°43'25	5♂35	23°12	29°37	26°39	1° 9	9°18	15°57	23°47	11°15	28°59	29°50	1° 6	n.a.	S 27		
S 28	8 59 7	16♂41'40	19♂23	22♂40	0♂36	27♂11	1♂ 2	9♂15	15♂55	23♂45	11♂17	29♂ 0	29♂47	1♂13	n.a.	S 28		

Delta T = 19h19m38s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2823 BCE
geocentric

MARCH 2823 BCE (-2822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	9 3 3	17 ³⁹ 53	3 ⁸ 22	22 ^R 5	1 ³ 36	27 ^Y 43	0 ^R 55	9 ^R 12	15 ^R 53	23 ^R 43	11 ^X 18	29 ^Q 1	29 ^Q 44	1 ^X 20	n.a.	M 1
T 2	9 7 0	18 ³⁸ 04	17 ³⁰	21 ³ 27	2 ³ 35	28 ¹⁶	0 ^M 47	9 ⁵ 9	15 ⁵ 50	23 ^Q 42	11 ¹⁹	29 ^R 1	29 ⁴¹	1 ²⁶	n.a.	T 2
W 3	9 10 56	19 ³⁶ 13	1 ^{II} 45	20 ⁴⁷	3 ³⁶	28 ⁴⁸	0 ⁴⁰	9 ⁶	15 ⁴⁸	23 ⁴⁰	11 ²⁰	29 ¹	29 ³⁸	1 ³³	n.a.	W 3
T 4	9 14 53	20 ³⁴ 20	16 ⁴	20 ⁶	4 ³⁶	29 ²¹	0 ³³	9 ³	15 ⁴⁶	23 ³⁹	11 ²²	29 ⁰	29 ³⁴	1 ⁴⁰	n.a.	T 4
F 5	9 18 49	21 ³² 24	0 ⁵ 24	19 ²⁵	5 ³⁷	29 ⁵⁴	0 ²⁵	9 ⁰	15 ⁴⁴	23 ³⁷	11 ²³	28 ⁵⁹	29 ³¹	1 ⁴⁷	n.a.	F 5
S 6	9 22 46	22 ³⁰ 27	14 ⁴¹	18 ⁴⁴	6 ³⁸	0 ⁸ 27	0 ¹⁸	8 ⁵⁷	15 ⁴³	23 ³⁵	11 ²⁴	28 ⁵⁹	29 ²⁸	1 ⁵³	n.a.	S 6
S 7	9 26 43	23 ²⁸ 27	28 ⁵¹	18 ⁵	7 ³⁹	0 ⁵⁹	0 ¹⁰	8 ⁵⁵	15 ⁴¹	23 ³⁴	11 ²⁶	28 ⁵⁸	29 ²⁵	2 ⁰	n.a.	S 7
M 8	9 30 39	24 ²⁶ 25	12 ^Q 51	17 ²⁷	8 ⁴¹	1 ³²	0 ³	8 ⁵²	15 ³⁹	23 ³²	11 ²⁷	28 ⁵⁸	29 ²²	2 ⁷	n.a.	M 8
T 9	9 34 36	25 ²⁴ 22	26 ³⁵	16 ⁵¹	9 ⁴³	2 ⁵	29 ^Q 55	8 ⁵⁰	15 ³⁷	23 ³⁰	11 ²⁸	28 ^D 57	29 ¹⁹	2 ¹³	n.a.	T 9
W10	9 38 32	26 ²² 16	10 ^M 3	16 ¹⁹	10 ⁴⁵	2 ³⁹	29 ⁴⁸	8 ⁴⁷	15 ³⁵	23 ²⁹	11 ²⁹	28 ⁵⁸	29 ¹⁵	2 ²⁰	n.a.	W10
T 11	9 42 29	27 ²⁰ 09	23 ¹²	15 ⁵⁰	11 ⁴⁷	3 ¹²	29 ⁴⁰	8 ⁴⁵	15 ³⁴	23 ²⁷	11 ³¹	28 ⁵⁸	29 ¹²	2 ²⁷	n.a.	T 11
F 12	9 46 25	28 ¹⁸ 00	6 ^A 2	15 ²⁴	12 ⁵⁰	3 ⁴⁵	29 ³²	8 ⁴³	15 ³²	23 ²⁶	11 ³²	28 ⁵⁸	29 ⁹	2 ³⁴	n.a.	F 12
S 13	9 50 22	29 ¹⁵ 50	18 ³⁴	15 ³	13 ⁵³	4 ¹⁸	29 ²⁵	8 ⁴⁰	15 ³⁰	23 ²⁴	11 ³³	28 ^R 58	29 ⁶	2 ⁴⁰	n.a.	S 13
S 14	9 54 18	0 ^X 13 ³⁸	0 ^M 51	14 ⁴⁶	14 ⁵⁶	4 ⁵²	29 ¹⁷	8 ³⁸	15 ²⁹	23 ²²	11 ³⁵	28 ⁵⁸	29 ³	2 ⁴⁷	n.a.	S 14
M15	9 58 15	1 ¹¹ 24	12 ⁵⁶	14 ³⁴	16 ⁰	5 ²⁵	29 ⁹	8 ³⁶	15 ²⁷	23 ²¹	11 ³⁶	28 ⁵⁸	28 ⁵⁹	2 ⁵⁴	n.a.	M15
T 16	10 2 11	2 ⁹ 10	24 ⁵³	14 ²⁶	17 ³	5 ⁵⁹	29 ²	8 ³⁵	15 ²⁵	23 ¹⁹	11 ³⁷	28 ⁵⁷	28 ⁵⁶	3 ¹	n.a.	T 16
W17	10 6 8	3 ⁶ 53	6 ^A 47	14 ^D 23	18 ⁷	6 ³²	28 ⁵⁴	8 ³³	15 ²⁴	23 ¹⁷	11 ³⁹	28 ^D 57	28 ⁵³	3 ⁷	n.a.	W17
T 18	10 10 5	4 ⁴ 36	18 ⁴¹	14 ²⁵	19 ¹¹	7 ⁶	28 ⁴⁶	8 ³¹	15 ²³	23 ¹⁶	11 ⁴⁰	28 ⁵⁸	28 ⁵⁰	3 ¹⁴	n.a.	T 18
F 19	10 14 1	5 ² 17	0 ^X 41	14 ³¹	20 ¹⁵	7 ⁴⁰	28 ³⁹	8 ³⁰	15 ²¹	23 ¹⁴	11 ⁴²	28 ⁵⁸	28 ⁴⁷	3 ²¹	n.a.	F 19
S 20	10 17 58	5 ⁵⁹ 57	12 ⁵¹	14 ⁴³	21 ²⁰	8 ¹⁴	28 ³¹	8 ²⁸	15 ²⁰	23 ¹³	11 ⁴³	28 ⁵⁹	28 ⁴⁴	3 ²⁷	n.a.	S 20
S 21	10 21 54	6 ⁵⁷ 36	25 ¹⁵	14 ⁵⁸	22 ²⁴	8 ⁴⁸	28 ²⁴	8 ²⁷	15 ¹⁸	23 ¹¹	11 ⁴⁴	28 ⁵⁹	28 ⁴⁰	3 ³⁴	n.a.	S 21
M22	10 25 51	7 ⁵⁵ 13	7 ³ 54	15 ¹⁹	23 ²⁹	9 ²²	28 ¹⁶	8 ²⁵	15 ¹⁷	23 ¹⁰	11 ⁴⁶	29 ⁰	28 ³⁷	3 ⁴¹	n.a.	M22
T 23	10 29 47	8 ⁵² 49	20 ⁵³	15 ⁴³	24 ³⁴	9 ⁵⁶	28 ⁹	8 ²⁴	15 ¹⁶	23 ⁸	11 ⁴⁷	29 ¹	28 ³⁴	3 ⁴⁸	n.a.	T 23
W24	10 33 44	9 ⁵⁰ 24	4 ^X 10	16 ¹²	25 ³⁹	10 ³⁰	28 ²	8 ²³	15 ¹⁵	23 ⁶	11 ⁴⁸	29 ^R 1	28 ³¹	3 ⁵⁴	n.a.	W24
T 25	10 37 40	10 ⁴⁷ 57	17 ⁴⁵	16 ⁴⁵	26 ⁴⁵	11 ⁴	27 ⁵⁴	8 ²²	15 ¹⁴	23 ⁵	11 ⁵⁰	29 ⁰	28 ²⁸	4 ¹	n.a.	T 25
F 26	10 41 37	11 ⁴⁵ 29	1 ^Y 37	17 ²²	27 ⁵⁰	11 ³⁸	27 ⁴⁷	8 ²¹	15 ¹³	23 ³	11 ⁵¹	28 ⁵⁹	28 ²⁴	4 ⁸	n.a.	F 26
S 27	10 45 33	12 ⁴² 59	15 ⁴¹	18 ³	28 ⁵⁶	12 ¹²	27 ⁴⁰	8 ²⁰	15 ¹²	23 ²	11 ⁵²	28 ⁵⁸	28 ²¹	4 ¹⁵	n.a.	S 27
S 28	10 49 30	13 ⁴⁰ 27	29 ⁵⁵	18 ⁴⁷	0 ³ 2	12 ⁴⁷	27 ³³	8 ²⁰	15 ¹¹	23 ⁰	11 ⁵⁴	28 ⁵⁶	28 ¹⁸	4 ²¹	n.a.	S 28
M29	10 53 27	14 ³⁷ 55	14 ^B 13	19 ³⁶	1 ⁷	13 ²¹	27 ²⁶	8 ¹⁹	15 ¹⁰	22 ⁵⁹	11 ⁵⁵	28 ⁵⁴	28 ¹⁵	4 ²⁸	n.a.	M29
T 30	10 57 23	15 ³⁵ 20	28 ³³	20 ²⁷	2 ¹⁴	13 ⁵⁶	27 ¹⁹	8 ¹⁹	15 ⁹	22 ⁵⁷	11 ⁵⁷	28 ⁵³	28 ¹²	4 ³⁵	n.a.	T 30
W31	11 1 20	16 ^X 32 ⁴⁵	12 ^{II} 49	21 ³ 22	3 ³ 20	14 ^B 30	27 ^Q 12	8 ¹⁸	15 ⁸	22 ^Q 56	11 ^X 58	28 ^D 52	28 ^Q 9	4 ^X 41	n.a.	W31

Delta T = 19h19m35s

Julian Calendar 1 March 2823 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2823 BCE

APRIL 2823 BCE (-2822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	11 5 16	17 ^X 30 ⁰⁷	27 ^{II} 0	22 ³ 20	4 ³ 26	15 ^B 5	27 ^R 5	8 ^R 18	15 ^R 7	22 ^R 54	11 ^X 59	28 ^Q 52	28 ^Q 5	4 ^X 48	n.a.	T 1
F 2	11 9 13	18 ²⁷ 28	11 ⁵ 4	23 ²²	5 ³³	15 ³⁹	26 ^Q 58	8 ^D 18	15 ⁶	22 ^Q 53	12 ¹	28 ⁵³	28 ²	4 ⁵⁵	n.a.	F 2
S 3	11 13 9	19 ²⁴ 48	24 ⁵⁸	24 ²⁶	6 ³⁹	16 ¹⁴	26 ⁵²	8 ^D 18	15 ⁶	22 ⁵²	12 ²	28 ⁵⁴	27 ⁵⁹	5 ²	n.a.	S 3
S 4	11 17 6	20 ²² 07	8 ^Q 41	25 ³⁴	7 ⁴⁶	16 ⁴⁹	26 ⁴⁵	8 ¹⁸	15 ⁵	22 ⁵⁰	12 ³	28 ⁵⁶	27 ⁵⁶	5 ⁸	n.a.	S 4
M 5	11 21 2	21 ¹⁹ 24	22 ¹⁴	26 ⁴⁴	8 ⁵³	17 ²⁴	26 ³⁹	8 ¹⁸	15 ⁵	22 ⁴⁹	12 ⁵	28 ^R 57	27 ⁵³	5 ¹⁵	n.a.	M 5
T 6	11 24 59	22 ¹⁶ 39	5 ^M 33	27 ⁵⁸	10 ⁰	17 ⁵⁹	26 ³²	8 ¹⁸	15 ⁴	22 ⁴⁷	12 ⁶	28 ⁵⁷	27 ⁵⁰	5 ²²	n.a.	T 6
W 7	11 28 56	23 ¹³ 54	18 ⁴⁰	29 ¹⁴	11 ⁷	18 ³³	26 ²⁶	8 ¹⁸	15 ⁴	22 ⁴⁶	12 ⁷	28 ⁵⁵	27 ⁴⁶	5 ²⁸	n.a.	W 7
T 8	11 32 52	24 ¹¹ 07	1 ^A 33	0 ^X 33	12 ¹⁴	19 ⁸	26 ²⁰	8 ¹⁹	15 ³	22 ⁴⁵	12 ⁹	28 ⁵³	27 ⁴³	5 ³⁵	n.a.	T 8
F 9	11 36 49	25 ⁸ 20	14 ¹²	1 ⁵⁵	13 ²²	19 ⁴³	26 ¹⁴	8 ¹⁹	15 ³	22 ⁴³	12 ¹⁰	28 ⁵⁰	27 ⁴⁰	5 ⁴²	n.a.	F 9
S 10	11 40 45	26 ⁵ 32	26 ³⁷	3 ¹⁹	14 ²⁹	20 ¹⁹	26 ⁸	8 ²⁰	15 ²	22 ⁴²	12 ¹¹	28 ⁴⁵	27 ³⁷	5 ⁴⁹	n.a.	S 10
S 11	11 44 42	27 ² 43	8 ^M 51	4 ⁴⁶	15 ³⁷	20 ⁵⁴	26 ³	8 ²⁰	15 ²	22 ⁴¹	12 ¹³	28 ⁴¹	27 ³⁴	5 ⁵⁵	n.a.	S 11
M12	11 48 38	27 ⁵⁹ 53	20 ⁵⁴	6 ¹⁶	16 ⁴⁴	21 ²⁹	25 ⁵⁷	8 ²¹	15 ²	22 ⁴⁰	12 ¹⁴	28 ³⁶	27 ³⁰	6 ²	n.a.	M12
T 13	11 52 35	28 ⁵⁷ 03	2 ^X 51	7 ⁴⁸	17 ⁵²	22 ⁴	25 ⁵²	8 ²²	15 ²	22 ³⁸	12 ¹⁵	28 ³³	27 ²⁷	6 ⁹	n.a.	T 13
W14	11 56 31	29 ⁵⁴ 12	14 ⁴⁴	9 ²³	19 ⁰	22 ³⁹	25 ⁴⁷	8 ²³	15 ²	22 ³⁷	12 ¹⁷	28 ³⁰	27 ²⁴	6 ¹⁶	n.a.	W14
T 15	12 0 28	0 ^Y 51 ²¹	26 ³⁸	11 ⁰	20 ⁸	23 ¹⁵	25 ⁴¹	8 ²⁴	15 ²	22 ³⁶	12 ¹⁸	28 ^D 29	27 ²¹	6 ²²	n.a.	T 15
F 16	12 4 25	1 ⁴⁸ 29	8 ^B 37	12 ⁴⁰	21 ¹⁶	23 ⁵⁰	25 ³⁶	8 ²⁵	15 ^D 2	22 ³⁵	12 ¹⁹	28 ²⁹	27 ¹⁸	6 ²⁹	n.a.	F 16
S 17	12 8 21	2 ⁴⁵ 37	20 ⁴⁷	14 ²³	22 ²⁵	24 ²⁶	25 ³²	8 ²⁷	15 ²	22 ³³	12 ²¹	28 ³⁰	27 ¹⁵	6 ³⁶	n.a.	S 17
S 18	12 12 18	3 ⁴² 45	3 ³ 11	16 ⁸	23 ³³	25 ¹	25 ²⁷	8 ²⁸	15 ²	22 ³²	12 ²²	28 ³²	27 ¹¹	6 ⁴²	n.a.	S 18
M19	12 16 14	4 ³⁹ 52	15 ⁵⁴	17 ⁵⁶	24 ⁴¹	25 ³⁷	25 ²²	8 ³⁰	15 ²	22 ³¹	12 ²³	28 ³³	27 ⁸	6 ⁴⁹	n.a.	M19
T 20	12 20 11	5 ³⁶ 58	29 ⁰	19 ⁴⁶	25 ⁵⁰	26 ¹²	25 ¹⁸	8 ³¹	15 ²	22 ³⁰	12 ²⁴	28 ^R 34	27 ⁵	6 ⁵⁶	n.a.	T 20
W21	12 24 7	6 ³⁴ 04	12 ^X 29	21 ³⁸	26 ⁵⁹	26 ⁴⁸	25 ¹⁴	8 ³³	15 ²	22 ²⁹	12 ²⁶	28 ³³	27 ²	7 ³	n.a.	W21
T 22	12 28 4	7 ³¹ 10	26 ²²	23 ³³	28 ⁷	27 ²⁴	25 ¹⁰	8 ³⁵	15 ³	22 ²⁸	12 ²⁷	28 ³¹	26 ⁵⁹			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2823 BCE
geocentric

MAY 2823 BCE (-2822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	13 3 33	16°43'39	5°02'32	12°13'13	8°18'30	2°11'47	24°R40	8°55'55	15°08'08	22°R20	12°13'38	28°00'00	26°02'30	8°17'10	n.a.	S 1								
S 2	13 7 30	17° 1'39	18°57'00	14°24'00	9°39'00	3°23'00	24°03'38	8°58'00	15° 9'00	22°02'19	12°39'00	28° 1'00	26°27'00	8°17'00	n.a.	S 2								
M 3	13 11 26	17°58'39	2°11'08	16°34'00	10°49'00	4° 0'00	24°36'00	9° 0'00	15°10'00	22°18'00	12°40'00	28°R 1'00	26°24'00	8°23'00	n.a.	M 3								
T 4	13 15 23	18°55'39	15° 6'00	18°45'00	11°58'00	4°36'00	24°34'00	9° 3'00	15°11'00	22°17'00	12°41'00	28° 0'00	26°21'00	8°30'00	n.a.	T 4								
W 5	13 19 19	19°52'38	20°56'00	20°56'00	13° 8'00	5°12'00	24°32'00	9° 6'00	15°12'00	22°17'00	12°42'00	27°56'00	26°17'00	8°37'00	n.a.	W 5								
T 6	13 23 16	20°49'37	10°02'26	23° 6'00	14°18'00	5°49'00	24°30'00	9° 9'00	15°13'00	22°16'00	12°43'00	27°50'00	26°14'00	8°43'00	n.a.	T 6								
F 7	13 27 12	21°46'37	22°51'00	25°15'00	15°28'00	6°25'00	24°29'00	9°13'00	15°14'00	22°15'00	12°45'00	27°42'00	26°11'00	8°50'00	n.a.	F 7								
S 8	13 31 9	22°43'36	5°11'06	27°24'00	16°38'00	7° 1'00	24°27'00	9°16'00	15°15'00	22°15'00	12°46'00	27°33'00	26° 8'00	8°57'00	n.a.	S 8								
S 9	13 35 6	23°40'35	17°13'00	29°31'00	17°48'00	7°38'00	24°26'00	9°19'00	15°16'00	22°14'00	12°47'00	27°22'00	26° 5'00	9° 4'00	n.a.	S 9								
M10	13 39 2	24°37'35	29°12'00	1°33'37	18°58'00	8°15'00	24°25'00	9°23'00	15°17'00	22°14'00	12°48'00	27°12'00	26° 1'00	9°10'00	n.a.	M10								
T 11	13 42 59	25°34'35	11°11'06	3°41'00	20° 8'00	8°51'00	24°25'00	9°26'00	15°19'00	22°13'00	12°49'00	27° 3'00	25°58'00	9°17'00	n.a.	T 11								
W12	13 46 55	26°31'35	22°58'00	5°44'00	21°18'00	9°28'00	24°24'00	9°30'00	15°20'00	22°13'00	12°50'00	26°56'00	25°55'00	9°24'00	n.a.	W12								
T 13	13 50 52	27°28'36	4°35'50	7°46'00	22°29'00	10° 4'00	24°23'00	9°33'00	15°22'00	22°12'00	12°51'00	26°52'00	25°52'00	9°30'00	n.a.	T 13								
F 14	13 54 48	28°25'37	16°48'00	9°45'00	23°39'00	10°41'00	24°23'00	9°37'00	15°23'00	22°12'00	12°52'00	26°49'00	25°49'00	9°37'00	n.a.	F 14								
S 15	13 58 45	29°22'39	28°55'00	11°43'00	24°50'00	11°18'00	24°D23	9°41'00	15°24'00	22°11'00	12°53'00	26°D48	25°46'00	9°44'00	n.a.	S 15								
S 16	14 2 42	0°19'41	11°08'17	13°39'00	26° 0'00	11°55'00	24°23'00	9°45'00	15°26'00	22°11'00	12°54'00	26°49'00	25°42'00	9°51'00	n.a.	S 16								
M17	14 6 38	1°16'44	23°58'00	15°33'00	27°11'00	12°32'00	24°24'00	9°49'00	15°28'00	22°11'00	12°55'00	26°R49	25°39'00	9°57'00	n.a.	M17								
T 18	14 10 35	2°13'48	7°11'04	17°25'00	28°22'00	13° 9'00	24°24'00	9°53'00	15°29'00	22°10'00	12°56'00	26°49'00	25°36'00	10° 4'00	n.a.	T 18								
W19	14 14 31	3°10'52	20°37'00	19°15'00	29°32'00	13°46'00	24°25'00	9°57'00	15°31'00	22°10'00	12°57'00	26°47'00	25°33'00	10°11'00	n.a.	W19								
T 20	14 18 28	4° 7'56	4°13'38	21° 3'00	0°14'43	14°23'00	24°26'00	10° 1'00	15°33'00	22°10'00	12°58'00	26°42'00	25°30'00	10°18'00	n.a.	T 20								
F 21	14 22 24	5° 5'02	19° 5'00	22°50'00	1°54'00	15° 0'00	24°27'00	10° 6'00	15°34'00	22°10'00	12°59'00	26°35'00	25°27'00	10°24'00	n.a.	F 21								
S 22	14 26 21	6° 2'08	3°18'54	24°34'00	3° 5'00	15°37'00	24°28'00	10°10'00	15°36'00	22° 9'00	13° 0'00	26°26'00	25°23'00	10°31'00	n.a.	S 22								
S 23	14 30 17	6°59'15	18°57'00	26°17'00	4°16'00	16°14'00	24°29'00	10°14'00	15°38'00	22° 9'00	13° 0'00	26°16'00	25°20'00	10°38'00	n.a.	S 23								
M24	14 34 14	7°56'22	4°11'03	27°57'00	5°27'00	16°51'00	24°31'00	10°19'00	15°40'00	22° 9'00	13° 1'00	26° 6'00	25°17'00	10°44'00	n.a.	M24								
T 25	14 38 11	8°53'29	19° 3'00	29°36'00	6°38'00	17°29'00	24°33'00	10°24'00	15°42'00	22° 9'00	13° 2'00	25°58'00	25°14'00	10°51'00	n.a.	T 25								
W26	14 42 7	9°50'38	3°08'48	1°11'13	7°49'00	18° 6'00	24°35'00	10°28'00	15°44'00	22° 9'00	13° 3'00	25°52'00	25°11'00	10°58'00	n.a.	W26								
T 27	14 46 4	10°47'46	18°13'00	2°47'00	9° 1'00	18°43'00	24°37'00	10°33'00	15°46'00	22°D 9'00	13° 4'00	25°48'00	25° 7'00	11° 5'00	n.a.	T 27								
F 28	14 50 0	11°44'55	2°02'14	4°20'00	10°12'00	19°21'00	24°39'00	10°38'00	15°48'00	22° 9'00	13° 5'00	25°46'00	25° 4'00	11°11'00	n.a.	F 28								
S 29	14 53 57	12°42'05	15°53'00	5°51'00	11°23'00	19°58'00	24°41'00	10°43'00	15°50'00	22° 9'00	13° 5'00	25°D46	25° 1'00	11°18'00	n.a.	S 29								
S 30	14 57 53	13°39'15	29°10'00	7°20'00	12°35'00	20°36'00	24°44'00	10°48'00	15°53'00	22° 9'00	13° 6'00	25°R46	24°58'00	11°25'00	n.a.	S 30								
M31	15 1 50	14°36'25	12°11'08	8°11'47	13°14'46	21°11'13	24°D47	10°53'00	15°55'00	22°09'00	13°11'00	25°04'45	24°05'55	11°17'31	n.a.	M31								

Delta T = 19h19m30s Julian Calendar 1 May 2823 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2823 BCE

JUNE 2823 BCE (-2822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	15 5 47	15°33'36	24°11'51	10°11'12	14°14'58	21°11'51	24°05'50	10°58'58	15°58'57	22°09'00	13°11'08	25°R42	24°02'52	11°17'38	n.a.	T 1								
W 2	15 9 43	16°30'47	7°12'41	11°35'00	16° 9'00	22°28'00	24°53'00	11° 3'00	15°59'00	22° 9'00	13° 8'00	25°03'37	24°48'00	11°45'00	n.a.	W 2								
T 3	15 13 40	17°28'00	19°42'00	12°56'00	17°21'00	23° 6'00	24°56'00	11° 8'00	16° 2'00	22°10'00	13° 9'00	25°29'00	24°45'00	11°52'00	n.a.	T 3								
F 4	15 17 36	18°25'13	1°11'53	14°14'00	18°32'00	23°44'00	25° 0'00	11°13'00	16° 4'00	22°10'00	13°10'00	25°18'00	24°42'00	11°58'00	n.a.	F 4								
S 5	15 21 33	19°22'27	13°58'00	15°31'00	19°44'00	24°21'00	25° 3'00	11°19'00	16° 7'00	22°10'00	13°10'00	25° 5'00	24°39'00	12° 5'00	n.a.	S 5								
S 6	15 25 29	20°19'42	25°58'00	16°45'00	20°56'00	24°59'00	25° 7'00	11°24'00	16° 9'00	22°10'00	13°11'00	24°51'00	24°36'00	12°12'00	n.a.	S 6								
M 7	15 29 26	21°16'58	7°17'53	17°57'00	22° 8'00	25°37'00	25°11'00	11°30'00	16°12'00	22°11'00	13°12'00	24°38'00	24°32'00	12°18'00	n.a.	M 7								
T 8	15 33 23	22°14'16	19°44'00	19° 6'00	23°20'00	26°15'00	25°15'00	11°35'00	16°14'00	22°11'00	13°12'00	24°26'00	24°29'00	12°25'00	n.a.	T 8								
W 9	15 37 19	23°11'35	1°33'35	20°14'00	24°32'00	26°53'00	25°20'00	11°41'00	16°17'00	22°11'00	13°13'00	24°16'00	24°26'00	12°32'00	n.a.	W 9								
T 10	15 41 16	24° 8'55	13°28'00	21°18'00	25°44'00	27°31'00	25°24'00	11°46'00	16°20'00	22°12'00	13°13'00	24° 8'00	24°23'00	12°39'00	n.a.	T 10								
F 11	15 45 12	25° 6'16	25°25'00	22°20'00	26°56'00	28° 9'00	25°29'00	11°52'00	16°22'00	22°12'00	13°14'00	24° 4'00	24°20'00	12°45'00	n.a.	F 11								
S 12	15 49 9	26° 3'39	7°11'31	23°19'00	28° 8'00	28°47'00	25°33'00	11°58'00	16°25'00	22°13'00	13°14'00	24° 2'00	24°17'00	12°52'00	n.a.	S 12								
S 13	15 53 5	27° 1'03	19°51'00	24°16'00	29°20'00	29°25'00	25°38'00	12° 4'00	16°28'00	22°13'00	13°15'00	24° 1'00	24°13'00	12°59'00	n.a.	S 13								
M14	15 57 2	27°58'29	2°11'29	25° 9'00	0°13'33	0°08'03	25°43'00	12° 9'00	16°30'00	22°14'00	13°15'00	24° 1'00	24°10'00	13° 5'00	n.a.	M14								
T 15	16 0 58	28°55'56	15°31'00	25°59'00	1°45'00	0°42'00	25°49'00	12°15'00	16°33'00	22°14'00	13°16'00	24° 0'00	24° 7'00	13°12'00	n.a.	T 15								
W16	16 4 55	29°53'25	29° 0'00	26°46'00	2°57'00	1°20'00	25°54'00	12°21'00	16°36'00	22°15'00	13°16'00	23°58'00	24° 4'00	13°19'00	n.a.	W16								
T 17	16 8 52	0°15'05	12°14'58	27°29'00	4°10'00	1°58'00	26° 0'00	12°27'00	16°39'00	22°16'00	13°17'00	23°53'00	24° 1'00	13°26'00	n.a.	T 17								
F 18	16 12 48	1°48'27	27°25'00	28° 9'00	5°22'00	2°37'00	26° 5'00	12°33'00	16°42'00	22°16'00	13°17'00	23°46'00	23°58'00	13°32'00	n.a.	F 18								
S 19	16 16 45	2°46'01	12°18'18	28°45'00	6°35'00	3°15'00	26°11'00	12°40'00	16°45'00	22°17'00	13°17'00	23°37'00	23°54'00	13°39'00	n.a.	S 19								
S 20	16 20 41	3°43'36	27°29'00	29°17'00	7°48'00	3°54'00	26°17'00	12°46'00	16°48'00	22°18'00	13°18'00	23°26'00	23°51'00	13°46'00	n.a.	S 20								
M21	16 24 38	4°41'13	12°11'47	29°44'00	9° 0'00	4°32'00	26°23'00	12°52'00	16°51'00	22°19'00	13°18'00	23°16'00	23°48'00	13°52'00	n.a.	M21								
T 22	16 28 34	5°38'52	28° 1'00	0°08'07	10°13'00	5°11'00	26°30'00	12°58'00	16°54'00	22°19'00	13°18'00	23° 6'00	23°45'00	13°59'00	n.a.	T 22								
W23	16 32 31	6°36'31	13°08'01	0°26'00	11°26'00	5°49'00	26°36'00	13° 5'00	16°57'00	22°20'00	13°19'00	22°59'00	23°42'00	14° 6'00	n.a.	W23								
T 24	16 36 28	7°34'13	27°39'00	0°39'00	12°39'00	6°28'00	26°43'00	13°11'00	17° 0'00	22°21'00	13°19'00	22°55'00	23°38'00	14°13'00	n.a.	T 24								
F 25	16 40 24	8°31'55	11°02'50	0°48'00	13°52'00	7° 7'00	26°49'00	13°17'00	17° 3'00	22°22'00	13°19'00	22°53'00	23°35'00	14°19'00	n.a.	F 25								
S 26	16 44 21	9°29'39																						

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2823 BCE
geocentric

JULY 2823 BCE (-2822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	17 4 3	14II18'37	28♄59	29°R41	21♃10	11♁0	27♄33	13♁57	17♁23	22♄28	13♃20	22°R39	23♄16	15♃0	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	17 8 0	15°16'29	11♄2	29II10	22°23	11°39	27°40	14°3	17°26	22°29	13°21	22♄30	23°13	15°6	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	17 11 57	16°14'23	22°59	28°34	23°36	12°18	27°48	14°10	17°30	22°30	13°21	22°18	23°10	15°13	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	17 15 53	17°12'19	4♃53	27°53	24°50	12°57	27°56	14°17	17°33	22°31	13°21	22°6	23°7	15°20	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	17 19 50	18°10'16	16°46	27°7	26°3	13°36	28°4	14°23	17°36	22°32	13°21	21°54	23°4	15°27	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	17 23 46	19°8'15	28°38	26°17	27°17	14°16	28°12	14°30	17°40	22°34	13°21	21°43	23°0	15°33	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	17 27 43	20°6'16	10♁31	25°25	28°30	14°55	28°20	14°37	17°43	22°35	13°R21	21°34	22°57	15°40	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	17 31 39	21°4'19	22°27	24°30	29°44	15°34	28°29	14°44	17°47	22°36	13°21	21°28	22°54	15°47	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	17 35 36	22°2'24	4♃29	23°34	0II57	16°14	28°37	14°51	17°50	22°37	13°21	21°24	22°51	15°53	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	17 39 32	23°0'31	16°39	22°38	2°11	16°53	28°46	14°58	17°54	22°39	13°21	21°D23	22°48	16°0	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	17 43 29	23°58'41	29°2	21°43	3°25	17°33	28°55	15°5	17°57	22°40	13°21	21°23	22°44	16°7	n.a.	n.a.	S 11	
M12	17 47 26	24°56'52	11♃41	20°51	4°38	18°12	29°4	15°12	18°1	22°42	13°21	21°24	22°41	16°14	n.a.	n.a.	M12	
T 13	17 51 22	25°55'06	24°40	20°2	5°52	18°52	29°13	15°19	18°4	22°43	13°20	21°R24	22°38	16°20	n.a.	n.a.	T 13	
W14	17 55 19	26°53'22	8♃7	19°18	7°6	19°31	29°22	15°26	18°8	22°44	13°20	21°24	22°35	16°27	n.a.	n.a.	W14	
T 15	17 59 15	27°51'40	21°52	18°40	8°20	20°11	29°31	15°33	18°12	22°46	13°20	21°21	22°32	16°34	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	18 3 12	28°50'00	6♃10	18°8	9°34	20°51	29°40	15°40	18°15	22°47	13°20	21°17	22°29	16°40	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	18 7 8	29°48'23	20°52	17°44	10°48	21°31	29°50	15°47	18°19	22°49	13°20	21°10	22°25	16°47	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	18 11 5	0♁46'49	5II54	17°28	12°2	22°10	29°59	15°54	18°22	22°50	13°19	21°3	22°22	16°54	n.a.	n.a.	S 18	
M19	18 15 1	1°45'16	21°8	17°D21	13°16	22°50	0III9	16°1	18°26	22°52	13°19	20°55	22°19	17°0	n.a.	n.a.	M19	
T 20	18 18 58	2°43'46	6♁22	17°23	14°30	23°30	0°19	16°8	18°30	22°53	13°19	20°49	22°16	17°7	n.a.	n.a.	T 20	
W21	18 22 54	3°42'18	21°26	17°33	15°44	24°10	0°28	16°15	18°34	22°55	13°19	20°44	22°13	17°14	n.a.	n.a.	W21	
T 22	18 26 51	4°40'51	6♄12	17°53	16°59	24°50	0°38	16°23	18°37	22°57	13°18	20°41	22°10	17°21	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	18 30 48	5°39'27	20°32	18°22	18°13	25°30	0°48	16°30	18°41	22°58	13°18	20°D40	22°6	17°27	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	18 34 44	6°38'04	4III25	18°59	19°27	26°11	0°59	16°37	18°45	23°0	13°18	20°41	22°3	17°34	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	18 38 41	7°36'44	17°50	19°45	20°42	26°51	1°9	16°44	18°48	23°2	13°17	20°42	22°0	17°41	n.a.	n.a.	S 25	
M26	18 42 37	8°35'25	0♁50	20°38	21°56	27°31	1°19	16°52	18°52	23°3	13°17	20°43	21°57	17°47	n.a.	n.a.	M26	
T 27	18 46 34	9°34'08	13°28	21°40	23°10	28°11	1°29	16°59	18°56	23°5	13°17	20°R43	21°54	17°54	n.a.	n.a.	T 27	
W28	18 50 30	10°32'53	25°49	22°48	24°25	28°52	1°40	17°6	19°0	23°7	13°16	20°42	21°50	18°1	n.a.	n.a.	W28	
T 29	18 54 27	11°31'40	7III57	24°2	25°39	29°32	1°51	17°13	19°3	23°9	13°16	20°39	21°47	18°8	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	18 58 23	12°30'29	19°56	25°23	26°54	0♄13	2°1	17°21	19°7	23°10	13°15	20°34	21°44	18°14	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	19 2 20	13°29'20	1♃50	26°II48	28°II8	0♄53	2°II12	17°28	19°11	23°12	13°15	20°R28	21°41	18°21	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h19m25s

Julian Calendar 1 July 2823 BCE == Greg. Calendar 8 June 2823 BCE

AUGUST 2823 BCE (-2822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	19 6 16	14♁28'13	13♃42	28II18	29II23	1♄34	2III23	17♁35	19♁15	23♄14	13°R14	20°R22	21♄38	18♃28	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	19 10 13	15°27'08	25°34	29°52	0♁38	2°14	2°34	17°42	19°19	23°16	13°R14	20°R15	21°35	18°34	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	19 14 10	16°26'05	7♁29	1♁30	1°52	2°55	2°45	17°50	19°22	23°18	13°13	20°9	21°31	18°41	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	19 18 6	17°25'05	19°28	3°10	3°7	3°36	2°56	17°57	19°26	23°20	13°13	20°4	21°28	18°48	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	19 22 3	18°24'07	1♁33	4°53	4°22	4°16	3°7	18°4	19°30	23°22	13°12	20°1	21°25	18°55	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	19 25 59	19°23'11	13°46	6°37	5°37	4°57	3°18	18°12	19°34	23°24	13°11	20°0	21°22	19°1	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	19 29 56	20°22'17	26°8	8°23	6°52	5°38	3°30	18°19	19°38	23°26	13°11	20°D0	21°19	19°8	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	19 33 52	21°21'26	8♃41	10°10	8°6	6°19	3°41	18°26	19°41	23°28	13°10	20°1	21°16	19°15	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	19 37 49	22°20'37	21°29	11°58	9°21	7°0	3°53	18°33	19°45	23°29	13°10	20°2	21°12	19°21	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	19 41 45	23°19'50	4♃33	13°46	10°36	7°41	4°4	18°41	19°49	23°31	13°9	20°4	21°9	19°28	n.a.	n.a.	T 10	
W11	19 45 42	24°19'06	17°56	15°35	11°51	8°22	4°16	18°48	19°53	23°33	13°8	20°5	21°6	19°35	n.a.	n.a.	W11	
T 12	19 49 38	25°18'25	1♁39	17°23	13°6	9°3	4°28	18°55	19°57	23°36	13°7	20°R5	21°3	19°42	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	19 53 35	26°17'46	15°44	19°12	14°21	9°44	4°39	19°2	20°0	23°38	13°7	20°4	21°0	19°48	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	19 57 31	27°17'10	0II9	21°0	15°36	10°26	4°51	19°10	20°4	23°40	13°6	20°2	20°56	19°55	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	20 1 28	28°16'37	14°52	22°48	16°52	11°7	5°3	19°17	20°8	23°42	13°5	19°59	20°53	20°2	n.a.	n.a.	S 15	
M16	20 5 25	29°16'06	29°45	24°36	18°7	11°48	5°15	19°24	20°12	23°44	13°4	19°56	20°50	20°8	n.a.	n.a.	M16	
T 17	20 9 21	0♄15'37	14♁42	26°23	19°22	12°30	5°27	19°31	20°15	23°46	13°4	19°54	20°47	20°15	n.a.	n.a.	T 17	
W18	20 13 18	1°15'11	29°35	28°9	20°37	13°11	5°39	19°39	20°19	23°48	13°3	19°52	20°44	20°22	n.a.	n.a.	W18	
T 19	20 17 14	2°14'47	14♄14	29°55	21°52	13°53	5°51	19°46	20°23	23°50	13°2	19°D51	20°41	20°28	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	20 21 11	3°14'25	28°35	1♄40	23°8	14°34	6°3	19°53	20°27	23°52	13°1	19°51	20°37	20°35	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	20 25 7	4°14'05	12III31	3°24	24°23	15°16	6°16	20°0	20°30	23°54	13°0	19°52	20°34	20°42	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	20 29 4	5°13'47	26°2	5°8	25°38	15°58	6°28	20°7	20°34	23°57	13°0	19°53	20°31	20°49	n.a.	n.a.	S 22	
M23	20 33 0	6°13'31	9♁8	6°51	26°53	16°39	6°40	20°14	20°38	23°59	12°59	19°54	20°28	20°55	n.a.	n.a.	M23	
T 24	20 36 57	7°13'17	21°51	8°34	28°9	17°21	6°53	20°21	20°41	24°1	12°58	19°55	20°25	21°2	n.a.	n.a.	T 24	
W25	20 40 53	8°13'05	4III15	10°15	29°24	18°3	7°5	20°28	20°45	24°3	12°57	19°R56	20°21	21°9	n.a.	n.a.	W25	
T 26	20 44 50	9°12'55	16°24	11°56	0♄40	18°45	7°18	20°35	20°49	24°5	12°56	19°56	20°18	21°15	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	20 48 47	10°12'47	28°23	13°37	1°55	19°27	7°30	20°43	20°52	24°7	12°55	19°55	20°15	21°22	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	20 52 43	11°12'41	10♃16	15°16	3°10	20°9	7°43	20°50	20°56	24°10	12°54	19°54	20°12	21°29	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	20 56 40	12°12'36	22°7	16°55	4°26	20°51	7°56	20°56	21°0	24°12	12°53	19°53	20°9	21°36	n.a.	n.a.	S 29	
M30	21 0 36	13°12'34	4♁1	18°34	5°41	21°33	8°8	21°3	21°3	24°14	12°52	19°52	20°6	21°42	n.a.	n.a.	M30	
T 31	21 4 33	14°12'34	16♁0	20♄11	6♄57	22♄15	8III21	21♁10	21♁7	24°R16	12°R51	19°R51	20°R2	21°R49	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h19m23s

Julian Calendar

The year -2822 astronomical counting style corresponds to year 2823 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2823 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2823 BCE (-2822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	21 8 29	15Ω12'35	28♁ 6	21Ω49	8Ω12	22Ω57	8♁34	21♁17	21♁10	24Ω18	12°R50	19°R51	19Ω59	21♁56	n.a.	W 1							
T 2	21 12 26	16°12'39	10♁23	23°25	9°28	23°39	8°47	21°24	21°14	24°21	12♁49	19Ω50	19°56	22° 2	n.a.	T 2							
F 3	21 16 22	17°12'44	22°51	25° 1	10°43	24°22	9° 0	21°31	21°18	24°23	12°48	19°D50	19°53	22° 9	n.a.	F 3							
S 4	21 20 19	18°12'52	5♁32	26°36	11°59	25° 4	9°13	21°38	21°21	24°25	12°47	19°50	19°50	22°16	n.a.	S 4							
S 5	21 24 15	19°13'02	18°25	28°11	13°14	25°46	9°26	21°44	21°25	24°27	12°46	19°50	19°47	22°22	n.a.	S 5							
M 6	21 28 12	20°13'14	1°Y32	29°46	14°30	26°29	9°39	21°51	21°28	24°30	12°45	19°R50	19°43	22°29	n.a.	M 6							
T 7	21 32 8	21°13'28	14°52	1♁19	15°45	27°11	9°52	21°58	21°31	24°32	12°44	19°50	19°40	22°36	n.a.	T 7							
W 8	21 36 5	22°13'44	28°26	2°53	17° 1	27°54	10° 5	22° 5	21°35	24°34	12°43	19°50	19°37	22°43	n.a.	W 8							
T 9	21 40 2	23°14'03	12♁13	4°26	18°17	28°36	10°18	22°11	21°38	24°36	12°42	19°50	19°34	22°49	n.a.	T 9							
F 10	21 43 58	24°14'24	26°13	5°58	19°32	29°19	10°31	22°18	21°42	24°39	12°41	19°D50	19°31	22°56	n.a.	F 10							
S 11	21 47 55	25°14'47	10II24	7°30	20°48	0♁ 2	10°44	22°24	21°45	24°41	12°40	19°50	19°27	23° 3	n.a.	S 11							
S 12	21 51 51	26°15'13	24°45	9° 1	22° 4	0°45	10°57	22°31	21°48	24°43	12°39	19°51	19°24	23° 9	n.a.	S 12							
M13	21 55 48	27°15'41	9♁12	10°32	23°19	1°27	11°11	22°37	21°52	24°45	12°38	19°51	19°21	23°16	n.a.	M13							
T 14	21 59 44	28°16'11	23°42	12° 3	24°35	2°10	11°24	22°44	21°55	24°48	12°37	19°52	19°18	23°23	n.a.	T 14							
W15	22 3 41	29°16'43	8Ω 9	13°33	25°51	2°53	11°37	22°50	21°58	24°50	12°35	19°52	19°15	23°29	n.a.	W15							
T 16	22 7 37	0♁17'16	22°28	15° 2	27° 6	3°36	11°50	22°56	22° 1	24°52	12°34	19°R53	19°12	23°36	n.a.	T 16							
F 17	22 11 34	1°17'52	6♁34	16°32	28°22	4°19	12° 4	23° 2	22° 4	24°54	12°33	19°52	19° 8	23°43	n.a.	F 17							
S 18	22 15 30	2°18'29	20°23	18° 0	29°38	5° 2	12°17	23° 9	22° 8	24°57	12°32	19°51	19° 5	23°50	n.a.	S 18							
S 19	22 19 27	3°19'08	3♁51	19°28	0♁53	5°45	12°30	23°15	22°11	24°59	12°31	19°49	19° 2	23°56	n.a.	S 19							
M20	22 23 24	4°19'49	16°58	20°56	2° 9	6°29	12°44	23°21	22°14	25° 1	12°30	19°47	18°59	24° 3	n.a.	M20							
T 21	22 27 20	5°20'31	29°44	22°23	3°25	7°12	12°57	23°27	22°17	25° 3	12°29	19°45	18°56	24°10	n.a.	T 21							
W22	22 31 17	6°21'14	12♁11	23°49	4°40	7°55	13°10	23°33	22°20	25° 6	12°28	19°43	18°53	24°16	n.a.	W22							
T 23	22 35 13	7°21'59	24°23	25°15	5°56	8°39	13°24	23°39	22°23	25° 8	12°26	19°42	18°49	24°23	n.a.	T 23							
F 24	22 39 10	8°22'46	6♁22	26°40	7°12	9°22	13°37	23°45	22°26	25°10	12°25	19°D41	18°46	24°30	n.a.	F 24							
S 25	22 43 6	9°23'33	18°15	28° 5	8°28	10° 5	13°51	23°51	22°29	25°12	12°24	19°42	18°43	24°36	n.a.	S 25							
S 26	22 47 3	10°24'22	0♁ 6	29°28	9°43	10°49	14° 4	23°56	22°31	25°14	12°23	19°43	18°40	24°43	n.a.	S 26							
M27	22 50 59	11°25'13	12° 0	0♁51	10°59	11°32	14°18	24° 2	22°34	25°17	12°22	19°44	18°37	24°50	n.a.	M27							
T 28	22 54 56	12°26'04	24° 1	2°12	12°15	12°16	14°31	24° 8	22°37	25°19	12°21	19°46	18°33	24°57	n.a.	T 28							
W29	22 58 53	13°26'57	6♁14	3°33	13°30	13° 0	14°44	24°13	22°40	25°21	12°20	19°47	18°30	25° 3	n.a.	W29							
T 30	23 2 49	14♁27'51	18♁40	4♁52	14♁46	13♁43	14♁58	24♁19	22♁43	25♁23	12♁19	19°R48	18Ω27	25♁10	n.a.	T 30							

Delta T = 19h19m20s

Julian Calendar 1 Sept. 2823 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2823 BCE

OCTOBER 2823 BCE (-2822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	23 6 46	15♁28'46	1♁24	6♁ 9	16♁ 2	14♁27	15♁11	24♁24	22♁45	25Ω25	12°R17	19°R48	18Ω24	25♁17	n.a.	F 1							
S 2	23 10 42	16°29'42	14°24	7°25	17°17	15°11	15°25	24°30	22°48	25°27	12♁16	19Ω46	18°21	25°23	n.a.	S 2							
S 3	23 14 39	17°30'40	27°42	8°39	18°33	15°55	15°38	24°35	22°50	25°30	12°15	19°42	18°18	25°30	n.a.	S 3							
M 4	23 18 35	18°31'39	11°Y16	9°51	19°49	16°39	15°52	24°40	22°53	25°32	12°14	19°38	18°14	25°37	n.a.	M 4							
T 5	23 22 32	19°32'40	25° 3	11° 0	21° 4	17°22	16° 5	24°46	22°55	25°34	12°13	19°33	18°11	25°43	n.a.	T 5							
W 6	23 26 28	20°33'42	9♁ 0	12° 7	22°20	18° 6	16°19	24°51	22°58	25°36	12°12	19°29	18° 8	25°50	n.a.	W 6							
T 7	23 30 25	21°34'45	23° 4	13°10	23°36	18°50	16°32	24°56	23° 0	25°38	12°11	19°25	18° 5	25°57	n.a.	T 7							
F 8	23 34 22	22°35'50	7II12	14°10	24°51	19°35	16°46	25° 1	23° 3	25°40	12° 9	19°22	18° 2	26° 3	n.a.	F 8							
S 9	23 38 18	23°36'57	21°21	15° 5	26° 7	20°19	16°59	25° 6	23° 5	25°42	12° 8	19°D21	17°58	26°10	n.a.	S 9							
S 10	23 42 15	24°38'04	5♁29	15°55	27°23	21° 3	17°12	25°10	23° 7	25°44	12° 7	19°22	17°55	26°17	n.a.	S 10							
M11	23 46 11	25°39'14	19°36	16°41	28°38	21°47	17°26	25°15	23°10	25°46	12° 6	19°23	17°52	26°24	n.a.	M11							
T 12	23 50 8	26°40'24	3Ω39	17°20	29°54	22°31	17°39	25°20	23°12	25°48	12° 5	19°24	17°49	26°30	n.a.	T 12							
W13	23 54 4	27°41'36	17°37	17°52	1♁ 9	23°16	17°53	25°24	23°14	25°50	12° 4	19°R25	17°46	26°37	n.a.	W13							
T 14	23 58 1	28°42'49	1♁28	18°16	2°25	24° 0	18° 6	25°29	23°16	25°52	12° 3	19°25	17°43	26°44	n.a.	T 14							
F 15	0 1 57	29°44'02	15° 9	18°31	3°41	24°44	18°19	25°33	23°18	25°54	12° 2	19°22	17°39	26°50	n.a.	F 15							
S 16	0 5 54	0♁45'17	28°38	18°R38	4°56	25°29	18°33	25°38	23°20	25°56	12° 1	19°17	17°36	26°57	n.a.	S 16							
S 17	0 9 51	1°46'32	11♁53	18°34	6°12	26°13	18°46	25°42	23°22	25°58	12° 0	19°10	17°33	27° 4	n.a.	S 17							
M18	0 13 47	2°47'49	24°51	18°19	7°27	26°58	18°59	25°46	23°24	26° 0	11°59	19° 2	17°30	27°10	n.a.	M18							
T 19	0 17 44	3°49'06	7♁33	17°53	8°43	27°43	19°13	25°50	23°26	26° 2	11°57	18°54	17°27	27°17	n.a.	T 19							
W20	0 21 40	4°50'23	19°59	17°15	9°59	28°27	19°26	25°54	23°28	26° 4	11°56	18°46	17°24	27°24	n.a.	W20							
T 21	0 25 37	5°51'41	2♁10	16°26	11°14	29°12	19°39	25°58	23°29	26° 5	11°55	18°39	17°20	27°30	n.a.	T 21							
F 22	0 29 33	6°52'59	14°10	15°27	12°30	29°57	19°52	26° 2	23°31	26° 7	11°54	18°34	17°17	27°37	n.a.	F 22							
S 23	0 33 30	7°54'18	26° 2	14°19	13°45	0♁41	20° 5	26° 6	23°33	26° 9	11°53	18°31	17°14	27°44	n.a.	S 23							
S 24	0 37 26	8°55'37	7♁52	13° 4	15° 1	1°26	20°19	26°10	23°34	26°11	11°52	18°D30	17°11	27°51	n.a.	S 24							
M25	0 41 23	9°56'56	19°44	11°43	16°16	2°11	20°32	26°13	23°36	26°13	11°51	18°30	17° 8	27°57	n.a.	M25							
T 26	0 45 20	10°58'16	1♁44	10°21	17°32	2°56	20°45	26°17	23°37	26°14	11°50	18°32	17° 4	28° 4	n.a.	T 26							
W27	0 49 16	11°59'36	13°57	8°59	18°47	3°41	20°58	26°20	23°39	26°16	11°49	18°R32	17° 1	28°11	n.a.	W27							
T 28	0 53 13	13° 0'55	26°27	7°40	20° 3	4°26	21°11	26°23	23°40	26°18	11°48	18°32	16°58	28°17	n.a.	T 28							
F 29	0 57 9	14° 2'15	9♁19	6°27	21°18	5°11	21°24	26°27	23°42	26°19	11°47	18°30	16°55	28°24	n.a.	F 29							
S 30	1 1 6	15° 3'35	22°34	5°22	22°34	5°56	21°37	26°30	23°43	26°21	11°47	18°25	16°52	28°31	n.a.	S 30							
S 31	1 5 2	16♁ 4'55	6°Y12	4♁26	23♁49	6♁41	21♁50	26♁33	23♁44	26♁23	11♁46	18Ω18	16Ω49	28♁37	n.a.	S 31							

Delta T = 19h19m18s

Julian Calendar

The year -2822 astronomical counting style corresponds to year 2823 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2823 BCE
geocentric

NOVEMBER 2823 BCE (-2822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	1 8 59	17♌ 6'15	20♏11	3°R40	25♌ 4	7♌26	22♏ 2	26♌36	23♌45	26♌24	11°R45	18°R 9	16♌45	28♌44	n.a.	M 1	
T 2	1 12 56	18° 7'35	4♌28	3♌ 5	26°20	8°12	22°15	26°39	23°46	26°26	11♌44	17♌59	16°42	28°51	n.a.	T 2	
W 3	1 16 52	19° 8'56	18°55	2°41	27°35	8°57	22°28	26°41	23°48	26°27	11°43	17°49	16°39	28°57	n.a.	W 3	
T 4	1 20 49	20°10'17	3♏26	2°27	28°50	9°42	22°41	26°44	23°49	26°29	11°42	17°40	16°36	29° 4	n.a.	T 4	
F 5	1 24 45	21°11'38	17°55	2°D24	0♏ 6	10°27	22°53	26°47	23°49	26°30	11°41	17°33	16°33	29°11	n.a.	F 5	
S 6	1 28 42	22°12'59	2♌17	2°30	1°21	11°13	23° 6	26°49	23°50	26°32	11°40	17°29	16°29	29°18	n.a.	S 6	
S 7	1 32 38	23°14'21	16°28	2°44	2°37	11°58	23°19	26°51	23°51	26°33	11°39	17°27	16°26	29°24	n.a.	S 7	
M 8	1 36 35	24°15'43	0♏28	3° 7	3°52	12°44	23°31	26°54	23°52	26°35	11°39	17°D27	16°23	29°31	n.a.	M 8	
T 9	1 40 32	25°17'05	14°16	3°36	5° 7	13°29	23°44	26°56	23°53	26°36	11°38	17°R28	16°20	29°38	n.a.	T 9	
W10	1 44 28	26°18'27	27°53	4°12	6°22	14°15	23°56	26°58	23°53	26°38	11°37	17°27	16°17	29°44	n.a.	W10	
T 11	1 48 25	27°19'49	11♏18	4°54	7°38	15° 0	24° 9	27° 0	23°54	26°39	11°36	17°25	16°14	29°51	n.a.	T 11	
F 12	1 52 21	28°21'11	24°34	5°41	8°53	15°46	24°21	27° 2	23°55	26°40	11°36	17°20	16°10	29°58	n.a.	F 12	
S 13	1 56 18	29°22'33	7♌39	6°32	10° 8	16°31	24°33	27° 3	23°55	26°41	11°35	17°12	16° 7	0♌ 4	n.a.	S 13	
S 14	2 0 14	0♏23'55	20°33	7°28	11°24	17°17	24°45	27° 5	23°56	26°43	11°34	17° 1	16° 4	0°11	n.a.	S 14	
M15	2 4 11	1°25'16	3♏15	8°27	12°39	18° 3	24°57	27° 7	23°56	26°44	11°33	16°47	16° 1	0°18	n.a.	M15	
T 16	2 8 7	2°26'37	15°45	9°29	13°54	18°49	25° 9	27° 8	23°56	26°45	11°33	16°33	15°58	0°24	n.a.	T 16	
W17	2 12 4	3°27'58	28° 3	10°35	15° 9	19°34	25°21	27° 9	23°57	26°46	11°32	16°20	15°55	0°31	n.a.	W17	
T 18	2 16 1	4°29'18	10♌10	11°43	16°24	20°20	25°33	27°11	23°57	26°47	11°31	16° 7	15°51	0°38	n.a.	T 18	
F 19	2 19 57	5°30'37	22° 7	12°53	17°40	21° 6	25°45	27°12	23°57	26°48	11°31	15°58	15°48	0°44	n.a.	F 19	
S 20	2 23 54	6°31'55	3♌58	14° 5	18°55	21°52	25°57	27°13	23°57	26°50	11°30	15°50	15°45	0°51	n.a.	S 20	
S 21	2 27 50	7°33'13	15°46	15°19	20°10	22°38	26° 9	27°14	23°R57	26°51	11°30	15°46	15°42	0°58	n.a.	S 21	
M22	2 31 47	8°34'29	27°36	16°34	21°25	23°24	26°20	27°14	23°57	26°52	11°29	15°45	15°39	1° 5	n.a.	M22	
T 23	2 35 43	9°35'45	9♌32	17°52	22°40	24°10	26°32	27°15	23°57	26°53	11°29	15°44	15°35	1°11	n.a.	T 23	
W24	2 39 40	10°37'00	21°42	19°10	23°55	24°56	26°44	27°16	23°57	26°53	11°28	15°44	15°32	1°18	n.a.	W24	
T 25	2 43 37	11°38'13	4♏10	20°30	25°10	25°42	26°55	27°16	23°57	26°54	11°28	15°43	15°29	1°25	n.a.	T 25	
F 26	2 47 33	12°39'25	17° 1	21°51	26°25	26°28	27° 6	27°17	23°57	26°55	11°27	15°40	15°26	1°31	n.a.	F 26	
S 27	2 51 30	13°40'37	0♏19	23°13	27°40	27°14	27°18	27°17	23°56	26°56	11°27	15°35	15°23	1°38	n.a.	S 27	
S 28	2 55 26	14°41'47	14° 5	24°36	28°55	28° 0	27°29	27°17	23°56	26°57	11°26	15°26	15°20	1°45	n.a.	S 28	
M29	2 59 23	15°42'56	28°18	26° 0	0♌10	28°46	27°40	27°R17	23°56	26°58	11°26	15°16	15°16	1°51	n.a.	M29	
T 30	3 3 19	16♏44'04	12♌54	27♌25	1♌25	29♌32	27♏51	27♌17	23♌55	26♌58	11♌25	15♌ 4	15♌13	1♌58	n.a.	T 30	

Delta T = 19h19m15s

Julian Calendar 1 Nov. 2823 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2823 BCE

DECEMBER 2823 BCE (-2822) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	3 7 16	17♏45'10	27♌46	28♌50	2♌40	0♏18	28♏ 2	27°R17	23°R55	26♏59	11°R25	14°R52	15♏10	2♌ 5	n.a.	W 1	
T 2	3 11 13	18°46'16	12♏45	0♏17	3°55	1° 5	28°13	27♌17	23♌54	27° 0	11♌25	14♏41	15° 7	2°11	n.a.	T 2	
F 3	3 15 9	19°47'22	27°41	1°44	5°10	1°51	28°23	27°16	23°53	27° 0	11°24	14°32	15° 4	2°18	n.a.	F 3	
S 4	3 19 6	20°48'26	12♌25	3°12	6°25	2°37	28°34	27°16	23°53	27° 1	11°24	14°27	15° 0	2°25	n.a.	S 4	
S 5	3 23 2	21°49'29	26°53	4°41	7°40	3°23	28°45	27°15	23°52	27° 2	11°24	14°24	14°57	2°31	n.a.	S 5	
M 6	3 26 59	22°50'31	11♏ 1	6°10	8°55	4°10	28°55	27°14	23°51	27° 2	11°23	14°D23	14°54	2°38	n.a.	M 6	
T 7	3 30 55	23°51'33	24°50	7°40	10° 9	4°56	29° 5	27°14	23°50	27° 3	11°23	14°R23	14°51	2°45	n.a.	T 7	
W 8	3 34 52	24°52'33	8♏19	9°11	11°24	5°42	29°16	27°13	23°50	27° 3	11°23	14°23	14°48	2°51	n.a.	W 8	
T 9	3 38 49	25°53'32	21°32	10°43	12°39	6°29	29°26	27°12	23°49	27° 4	11°23	14°20	14°45	2°58	n.a.	T 9	
F 10	3 42 45	26°54'30	4♌30	12°15	13°54	7°15	29°36	27°11	23°48	27° 4	11°22	14°15	14°41	3° 5	n.a.	F 10	
S 11	3 46 42	27°55'27	17°16	13°48	15° 8	8° 2	29°46	27°10	23°47	27° 4	11°22	14° 7	14°38	3°11	n.a.	S 11	
S 12	3 50 38	28°56'23	29°50	15°22	16°23	8°48	29°56	27° 8	23°45	27° 5	11°22	13°56	14°35	3°18	n.a.	S 12	
M13	3 54 35	29°57'17	12♏15	16°56	17°38	9°35	0♌ 6	27° 7	23°44	27° 5	11°22	13°43	14°32	3°25	n.a.	M13	
T 14	3 58 31	0♌58'11	24°30	18°31	18°53	10°21	0°15	27° 5	23°43	27° 5	11°22	13°30	14°29	3°32	n.a.	T 14	
W15	4 2 28	1°59'02	6♌37	20° 7	20° 7	11° 8	0°25	27° 4	23°42	27° 6	11°22	13°16	14°26	3°38	n.a.	W15	
T 16	4 6 24	2°59'52	18°37	21°44	21°22	11°54	0°34	27° 2	23°41	27° 6	11°22	13° 3	14°22	3°45	n.a.	T 16	
F 17	4 10 21	4° 0'41	0♌30	23°21	22°37	12°41	0°44	27° 0	23°39	27° 6	11°22	12°53	14°19	3°52	n.a.	F 17	
S 18	4 14 18	5° 1'28	12°18	24°59	23°51	13°27	0°53	26°58	23°38	27° 6	11°D22	12°46	14°16	3°58	n.a.	S 18	
S 19	4 18 14	6° 2'13	24° 5	26°38	25° 6	14°14	1° 2	26°56	23°36	27° 6	11°22	12°42	14°13	4° 5	n.a.	S 19	
M20	4 22 11	7° 2'56	5♌54	28°18	26°20	15° 0	1°11	26°54	23°35	27° 6	11°22	12°40	14°10	4°12	n.a.	M20	
T 21	4 26 7	8° 3'37	17°50	29°58	27°35	15°47	1°20	26°52	23°33	27°R 6	11°22	12°D40	14° 6	4°18	n.a.	T 21	
W22	4 30 4	9° 4'17	29°57	1♌39	28°49	16°34	1°28	26°50	23°32	27° 6	11°22	12°40	14° 3	4°25	n.a.	W22	
T 23	4 34 0	10° 4'54	12♌21	3°21	0♌ 4	17°20	1°37	26°47	23°30	27° 6	11°22	12°R41	14° 0	4°32	n.a.	T 23	
F 24	4 37 57	11° 5'29	25° 7	5° 4	1°18	18° 7	1°45	26°45	23°29	27° 6	11°22	12°40	13°57	4°38	n.a.	F 24	
S 25	4 41 54	12° 6'02	8♏19	6°48	2°33	18°54	1°54	26°42	23°27	27° 6	11°22	12°37	13°54	4°45	n.a.	S 25	
S 26	4 45 50	13° 6'33	22° 0	8°33	3°47	19°40	2° 2	26°40	23°25	27° 6	11°22	12°31	13°51	4°52	n.a.	S 26	
M27	4 49 47	14° 7'02	6♌12	10°19	5° 1	20°27	2°10	26°37	23°23	27° 6	11°22	12°24	13°47	4°58	n.a.	M27	
T 28	4 53 43	15° 7'29	20°51	12° 5	6°16	21°14	2°18	26°34	23°22	27° 5	11°23	12°15	13°44	5° 5	n.a.	T 28	
W29	4 57 40	16° 7'54	5♏52	13°53	7°30	22° 0	2°26	26°31	23°20	27° 5	11°23	12° 6	13°41	5°12	n.a.	W29	
T 30	5 1 36	17° 8'17	21° 4	15°41	8°44	22°47	2°33	26°28	23°18	27° 5	11°23	11°57	13°38	5°18	n.a.	T 30	
F 31	5 5 33	18♌ 8'38	6♌19	17♌30	9♌59	23♏34	2♌41	26♌25	23♌16	27♏ 5	11♌23	11♌51	13♏35	5♌25	n.a.	F 31	

Delta T = 19h19m13s

Julian Calendar

The year -2822 astronomical counting style corresponds to year 2823 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2822 BCE
geocentric

JANUARY 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	5 9 29	19♌8'57"	21♋24'	19♌20'	11♋13'	24♌21'	2♌48'	26°R22	23°R14	27°R 4	11♋24'	11°R47'	13♌32'	5♋32'	n.a.	S 1								
S 2	5 13 26	20° 9'15"	6♌13'	21°11'	12°27'	25° 7'	2°55'	26♌19'	23♌12'	27♌ 4	11°24'	11°D45'	13°28'	5°38'	n.a.	S 2								
M 3	5 17 23	21° 9'30"	20°38'	23° 3'	13°41'	25°54'	3° 3'	26°16'	23°10'	27° 4'	11°24'	11♌45'	13°25'	5°45'	n.a.	M 3								
T 4	5 21 19	22° 9'44"	4♌39'	24°55'	14°55'	26°41'	3°10'	26°12'	23° 8'	27° 3'	11°25'	11°47'	13°22'	5°52'	n.a.	T 4								
W 5	5 25 16	23° 9'56"	18°15'	26°49'	16° 9'	27°28'	3°16'	26° 9'	23° 6'	27° 3'	11°25'	11°R47'	13°19'	5°58'	n.a.	W 5								
T 6	5 29 12	24°10'07"	1♌28'	28°42'	17°23'	28°14'	3°23'	26° 5'	23° 4'	27° 2'	11°26'	11°47'	13°16'	6° 5'	n.a.	T 6								
F 7	5 33 9	25°10'15"	14°20'	0♋37'	18°37'	29° 1'	3°30'	26° 2'	23° 1'	27° 2'	11°26'	11°45'	13°12'	6°12'	n.a.	F 7								
S 8	5 37 5	26°10'22"	26°57'	2°32'	19°51'	29°48'	3°36'	25°58'	22°59'	27° 1'	11°26'	11°41'	13° 9'	6°18'	n.a.	S 8								
S 9	5 41 2	27°10'27"	9♌19'	4°27'	21° 5'	0♌35'	3°42'	25°54'	22°57'	27° 0'	11°27'	11°35'	13° 6'	6°25'	n.a.	S 9								
M10	5 44 58	28°10'30"	21°31'	6°22'	22°19'	1°22'	3°48'	25°51'	22°55'	27° 0'	11°27'	11°28'	13° 3'	6°32'	n.a.	M10								
T 11	5 48 55	29°10'32"	3♌34'	8°16'	23°33'	2° 8'	3°54'	25°47'	22°53'	26°59'	11°28'	11°20'	13° 0'	6°39'	n.a.	T 11								
W12	5 52 52	0♋10'31"	15°31'	10°11'	24°47'	2°55'	4° 0'	25°43'	22°50'	26°59'	11°28'	11°11'	12°57'	6°45'	n.a.	W12								
T 13	5 56 48	1°10'28"	27°24'	12° 5'	26° 1'	3°42'	4° 6'	25°39'	22°48'	26°58'	11°29'	11° 4'	12°53'	6°52'	n.a.	T 13								
F 14	6 0 45	2°10'23"	9♋13'	13°57'	27°14'	4°29'	4°11'	25°35'	22°46'	26°57'	11°29'	10°58'	12°50'	6°59'	n.a.	F 14								
S 15	6 4 41	3°10'16"	21° 1'	15°49'	28°28'	5°16'	4°16'	25°31'	22°43'	26°56'	11°30'	10°54'	12°47'	7° 5'	n.a.	S 15								
S 16	6 8 38	4°10'07"	2♌50'	17°38'	29°42'	6° 2'	4°21'	25°27'	22°41'	26°55'	11°31'	10°52'	12°44'	7°12'	n.a.	S 16								
M17	6 12 34	5° 9'55"	14°43'	19°26'	0♌56'	6°49'	4°26'	25°23'	22°38'	26°55'	11°31'	10°D52'	12°41'	7°19'	n.a.	M17								
T 18	6 16 31	6° 9'41"	26°42'	21°10'	2° 9'	7°36'	4°31'	25°19'	22°36'	26°54'	11°32'	10°53'	12°38'	7°25'	n.a.	T 18								
W19	6 20 27	7° 9'24"	8♌52'	22°52'	3°23'	8°23'	4°36'	25°14'	22°33'	26°53'	11°33'	10°55'	12°34'	7°32'	n.a.	W19								
T 20	6 24 24	8° 9'05"	21°17'	24°30'	4°36'	9° 9'	4°40'	25°10'	22°31'	26°52'	11°33'	10°56'	12°31'	7°39'	n.a.	T 20								
F 21	6 28 20	9° 8'43"	4♌0'	26° 3'	5°50'	9°56'	4°44'	25° 6'	22°28'	26°51'	11°34'	10°R57'	12°28'	7°45'	n.a.	F 21								
S 22	6 32 17	10° 8'19"	17° 7'	27°32'	7° 3'	10°43'	4°48'	25° 1'	22°26'	26°50'	11°35'	10°57'	12°25'	7°52'	n.a.	S 22								
S 23	6 36 14	11° 7'52"	0♋39'	28°56'	8°16'	11°30'	4°52'	24°57'	22°23'	26°49'	11°35'	10°56'	12°22'	7°59'	n.a.	S 23								
M24	6 40 10	12° 7'23"	14°40'	0♌14'	9°30'	12°16'	4°56'	24°53'	22°21'	26°48'	11°36'	10°53'	12°18'	8° 5'	n.a.	M24								
T 25	6 44 7	13° 6'52"	29° 8'	1°26'	10°43'	13° 3'	5° 0'	24°48'	22°18'	26°47'	11°37'	10°49'	12°15'	8°12'	n.a.	T 25								
W26	6 48 3	14° 6'18"	13♌59'	2°31'	11°56'	13°50'	5° 3'	24°44'	22°16'	26°46'	11°38'	10°46'	12°12'	8°19'	n.a.	W26								
T 27	6 52 0	15° 5'41"	29° 7'	3°30'	13° 9'	14°36'	5° 6'	24°39'	22°13'	26°45'	11°39'	10°42'	12° 9'	8°25'	n.a.	T 27								
F 28	6 55 56	16° 5'03"	14♌22'	4°21'	14°22'	15°23'	5° 9'	24°35'	22°11'	26°44'	11°39'	10°39'	12° 6'	8°32'	n.a.	F 28								
S 29	6 59 53	17° 4'22"	29°34'	5° 5'	15°35'	16°10'	5°12'	24°30'	22° 8'	26°43'	11°40'	10°38'	12° 3'	8°39'	n.a.	S 29								
S 30	7 3 49	18° 3'39"	14♌34'	5°41'	16°48'	16°56'	5°15'	24°26'	22° 6'	26°41'	11°41'	10°D38'	11°59'	8°45'	n.a.	S 30								
M31	7 7 46	19♋2'53"	29♌14'	6♌10'	18♌ 1'	17♌43'	5♌17'	24♌21'	22♌ 3'	26♌40'	11♌42'	10♌38'	11♌56'	8♌52'	n.a.	M31								

Delta T = 19h19m10s

Julian Calendar 1 Jan. 2822 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2823 BCE

FEBRUARY 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	7 11 42	20♋2'06"	13♌29'	6♌30'	19♌14'	18♌30'	5♌20'	24°R16	22°R 0	26°R39	11♋43'	10♌40'	11♌53'	8♋59'	n.a.	T 1								
W 2	7 15 39	21° 1'16"	27°17'	6°43'	20°27'	19°16'	5°22'	24♌12'	21♌58'	26♌38'	11°44'	10°41'	11°50'	9° 5'	n.a.	W 2								
T 3	7 19 36	22° 0'25"	10♌38'	6°R48'	21°40'	20° 3'	5°24'	24° 7'	21°55'	26°37'	11°45'	10°42'	11°47'	9°12'	n.a.	T 3								
F 4	7 23 32	22°59'31"	23°35'	6°46'	22°53'	20°49'	5°26'	24° 3'	21°53'	26°35'	11°46'	10°R42'	11°44'	9°19'	n.a.	F 4								
S 5	7 27 29	23°58'36"	6♌11'	6°36'	24° 5'	21°36'	5°27'	23°58'	21°50'	26°34'	11°47'	10°42'	11°40'	9°25'	n.a.	S 5								
S 6	7 31 25	24°57'39"	18°30'	6°19'	25°18'	22°23'	5°29'	23°53'	21°47'	26°33'	11°48'	10°41'	11°37'	9°32'	n.a.	S 6								
M 7	7 35 22	25°56'39"	0♌37'	5°56'	26°30'	23° 9'	5°30'	23°49'	21°45'	26°31'	11°48'	10°39'	11°34'	9°39'	n.a.	M 7								
T 8	7 39 18	26°55'38"	12°34'	5°26'	27°43'	23°56'	5°31'	23°44'	21°42'	26°30'	11°49'	10°37'	11°31'	9°45'	n.a.	T 8								
W 9	7 43 15	27°54'35"	24°25'	4°52'	28°55'	24°42'	5°32'	23°40'	21°40'	26°29'	11°51'	10°35'	11°28'	9°52'	n.a.	W 9								
T 10	7 47 11	28°53'30"	6♋13'	4°13'	0♌ 8'	25°29'	5°33'	23°35'	21°37'	26°27'	11°52'	10°33'	11°24'	9°59'	n.a.	T 10								
F 11	7 51 8	29°52'22"	18° 1'	3°30'	1°20'	26°15'	5°33'	23°30'	21°34'	26°26'	11°53'	10°32'	11°21'	10° 5'	n.a.	F 11								
S 12	7 55 4	0♌51'13"	29°52'	2°45'	2°32'	27° 1'	5°33'	23°26'	21°32'	26°24'	11°54'	10°31'	11°18'	10°12'	n.a.	S 12								
S 13	7 59 1	1°50'01"	11♌46'	1°58'	3°44'	27°48'	5°R33'	23°21'	21°29'	26°23'	11°55'	10°D31'	11°15'	10°19'	n.a.	S 13								
M14	8 2 58	2°48'47"	23°48'	1°10'	4°57'	28°34'	5°33'	23°17'	21°27'	26°22'	11°56'	10°31'	11°12'	10°25'	n.a.	M14								
T 15	8 6 54	3°47'30"	5♌57'	0°22'	6° 9'	29°21'	5°33'	23°12'	21°24'	26°20'	11°57'	10°32'	11° 9'	10°32'	n.a.	T 15								
W16	8 10 51	4°46'12"	18°17'	29♋35'	7°21'	0♋ 7'	5°33'	23° 8'	21°22'	26°19'	11°58'	10°32'	11° 5'	10°39'	n.a.	W16								
T 17	8 14 47	5°44'50"	0♌51'	28°50'	8°33'	0°53'	5°32'	23° 3'	21°19'	26°17'	11°59'	10°33'	11° 2'	10°45'	n.a.	T 17								
F 18	8 18 44	6°43'27"	13°40'	28° 8'	9°44'	1°39'	5°31'	22°59'	21°17'	26°16'	12° 0'	10°33'	10°59'	10°52'	n.a.	F 18								
S 19	8 22 40	7°42'01"	26°48'	27°28'	10°56'	2°26'	5°30'	22°55'	21°14'	26°14'	12° 1'	10°34'	10°56'	10°59'	n.a.	S 19								
S 20	8 26 37	8°40'33"	10♋17'	26°52'	12° 8'	3°12'	5°29'	22°50'	21°12'	26°13'	12° 3'	10°R34'	10°53'	11° 5'	n.a.	S 20								
M21	8 30 33	9°39'02"	24° 8'	26°21'	13°19'	3°58'	5°27'	22°46'	21°10'	26°11'	12° 4'	10°34'	10°50'	11°12'	n.a.	M21								
T 22	8 34 30	10°37'29"	8♌20'	25°54'	14°31'	4°44'	5°26'	22°42'	21° 7'	26°10'	12° 5'	10°D34'	10°46'	11°19'	n.a.	T 22								
W23	8 38 26	11°35'54"	22°53'	25°32'	15°42'	5°30'	5°24'	22°37'	21° 5'	26° 8'	12° 6'	10°34'	10°43'	11°25'	n.a.	W23								
T 24	8 42 23	12°34'17"	7♌42'	25°15'	16°54'	6°16'	5°22'	22°33'	21° 2'	26° 6'	12° 7'	10°34'	10°40'	11°32'	n.a.	T 24								
F 25	8 46 19	13°32'37"	22°41'	25° 4'	18° 5'	7° 2'	5°20'	22°29'	21° 0'	26° 5'	12° 9'	10°34'	10°37'	11°39'	n.a.	F 25								
S 26	8 50 16	14°30'55"	7♌43'	24°57'	19°16'	7°49'	5°18'	22°25'	20°58'	26° 3'	12°10'	10°R34'	10°34'	11°45'	n.a.	S 26								
S 27	8 54 13	15°29'11"	22°38'	24°D56'	20°27'	8°34'	5°15'	22°21'	20°55'	26° 2'	12°11'	10°34'	10°30'	11°52'	n.a.	S 27								
M28	8 58 9	16♌27'25"	7♌18'	24♋59'	21♌38'	9♋20'	5♌12'	22♌17'	20♌53'	26♌ 0	12♌12'	10♌34'	10♌27'	11♌59'	n.a.	M28								

Delta T = 19h19m08s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2822 BCE
geocentric

MARCH 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	9 2 6	17 ²⁵ 37	21 ¹⁷ 39	25 ²⁸ 8	22 ²² 49	10 ²⁸ 6	5°R10	22°R13	20°R51	25°R58	12 ¹² 13	10°R33	10 ¹⁰ 24	12 ¹² 5	n.a.	T 1	
W 2	9 6 2	18°23'47	5 ²⁵ 34	25°22	24° 0	10°52	5 ²⁵ 7	22 ²² 9	20 ²⁰ 49	25 ²⁵ 57	12°15	10 ¹⁰ 32	10°21	12°12	n.a.	W 2	
T 3	9 9 59	19°21'55	19° 4	25°40	25°11	11°38	5° 3	22° 5	20°47	25°55	12°16	10°31	10°18	12°19	n.a.	T 3	
F 4	9 13 55	20°20'02	2 ¹⁸ 7	26° 3	26°21	12°24	5° 0	22° 1	20°44	25°54	12°17	10°30	10°15	12°25	n.a.	F 4	
S 5	9 17 52	21°18'07	14°48	26°30	27°32	13°10	4°57	21°58	20°42	25°52	12°19	10°30	10°11	12°32	n.a.	S 5	
S 6	9 21 48	22°16'11	27° 9	27° 2	28°42	13°55	4°53	21°54	20°40	25°50	12°20	10°D30	10° 8	12°39	n.a.	S 6	
M 7	9 25 45	23°14'13	9 ²⁷ 15	27°37	29°53	14°41	4°49	21°50	20°38	25°49	12°21	10°30	10° 5	12°45	n.a.	M 7	
T 8	9 29 41	24°12'13	21°11	28°17	1°Y 3	15°27	4°45	21°47	20°36	25°47	12°22	10°31	10° 2	12°52	n.a.	T 8	
W 9	9 33 38	25°10'12	3 ²⁸ 0	29° 0	2°13	16°13	4°41	21°43	20°34	25°45	12°24	10°33	9°59	12°59	n.a.	W 9	
T 10	9 37 34	26° 8'09	14°48	29°47	3°23	16°58	4°36	21°40	20°32	25°44	12°25	10°34	9°55	13° 5	n.a.	T 10	
F 11	9 41 31	27° 6'05	26°38	0 ²⁸ 37	4°33	17°44	4°32	21°36	20°30	25°42	12°26	10°35	9°52	13°12	n.a.	F 11	
S 12	9 45 28	28° 3'59	8 ²⁸ 33	1°31	5°43	18°29	4°27	21°33	20°28	25°41	12°28	10°R36	9°49	13°19	n.a.	S 12	
S 13	9 49 24	29° 1'51	20°36	2°27	6°53	19°15	4°22	21°30	20°26	25°39	12°29	10°35	9°46	13°25	n.a.	S 13	
M14	9 53 21	29°59'42	2 ²⁸ 49	3°27	8° 3	20° 0	4°17	21°27	20°25	25°37	12°30	10°34	9°43	13°32	n.a.	M14	
T 15	9 57 17	0 ²⁸ 57'31	15°14	4°29	9°12	20°45	4°12	21°24	20°23	25°36	12°32	10°32	9°40	13°39	n.a.	T 15	
W16	10 1 14	1°55'18	27°51	5°35	10°22	21°31	4° 7	21°21	20°21	25°34	12°33	10°29	9°36	13°45	n.a.	W16	
T 17	10 5 10	2°53'03	10°Y42	6°43	11°31	22°16	4° 1	21°18	20°19	25°32	12°34	10°25	9°33	13°52	n.a.	T 17	
F 18	10 9 7	3°50'47	23°47	7°54	12°40	23° 1	3°56	21°15	20°18	25°31	12°36	10°22	9°30	13°59	n.a.	F 18	
S 19	10 13 3	4°48'29	7 ²⁸ 6	9° 7	13°50	23°47	3°50	21°13	20°16	25°29	12°37	10°19	9°27	14° 5	n.a.	S 19	
S 20	10 17 0	5°46'09	20°40	10°23	14°59	24°32	3°44	21°10	20°15	25°28	12°38	10°17	9°24	14°12	n.a.	S 20	
M21	10 20 56	6°43'47	4 ²⁸ 29	11°41	16° 8	25°17	3°38	21° 7	20°13	25°26	12°40	10°D17	9°21	14°19	n.a.	M21	
T 22	10 24 53	7°41'24	18°32	13° 2	17°16	26° 2	3°32	21° 5	20°12	25°24	12°41	10°17	9°17	14°25	n.a.	T 22	
W23	10 28 50	8°38'58	2 ²⁸ 49	14°25	18°25	26°47	3°26	21° 2	20°10	25°23	12°42	10°18	9°14	14°32	n.a.	W23	
T 24	10 32 46	9°36'31	17°16	15°50	19°33	27°32	3°20	21° 0	20° 9	25°21	12°44	10°20	9°11	14°39	n.a.	T 24	
F 25	10 36 43	10°34'02	1 ²⁸ 52	17°18	20°42	28°17	3°13	20°58	20° 7	25°20	12°45	10°21	9° 8	14°45	n.a.	F 25	
S 26	10 40 39	11°31'32	16°30	18°47	21°50	29° 1	3° 7	20°56	20° 6	25°18	12°47	10°R21	9° 5	14°52	n.a.	S 26	
S 27	10 44 36	12°29'00	1 ²⁸ 6	20°20	22°58	29°46	3° 0	20°54	20° 5	25°17	12°48	10°19	9° 1	14°58	n.a.	S 27	
M28	10 48 32	13°26'27	15°33	21°54	24° 6	0 ²⁸ 31	2°54	20°52	20° 4	25°15	12°49	10°16	8°58	15° 5	n.a.	M28	
T 29	10 52 29	14°23'52	29°45	23°30	25°14	1°16	2°47	20°50	20° 2	25°14	12°51	10°12	8°55	15°12	n.a.	T 29	
W30	10 56 25	15°21'16	13 ²⁸ 37	25° 9	26°22	2° 0	2°40	20°48	20° 1	25°12	12°52	10° 7	8°52	15°18	n.a.	W30	
T 31	11 0 22	16 ²⁸ 18'39	27 ²⁸ 6	26 ²⁸ 50	27°Y29	2 ²⁸ 45	2 ²⁸ 33	20°47	20° 0	25°11	12 ²⁸ 53	10° 1	8°49	15°25	n.a.	T 31	

Delta T = 19h19m05s Julian Calendar 1 March 2822 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2822 BCE

APRIL 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	11 4 19	17 ²⁸ 16'01	10 ¹⁸ 12	28 ²⁸ 33	28°Y36	3 ²⁸ 29	2°R26	20°R45	19°R59	25°R 9	12 ²⁸ 55	9°R56	8°46	15°32	n.a.	F 1	
S 2	11 8 15	18°13'22	22°55	0 ²⁸ 18	29°44	4°14	2 ²⁸ 19	20°44	19°58	25° 8	12°56	9°25	8°42	15°38	n.a.	S 2	
S 3	11 12 12	19°10'42	5 ²⁸ 19	2° 6	0 ²⁸ 51	4°58	2°12	20°42	19°57	25° 6	12°57	9°49	8°39	15°45	n.a.	S 3	
M 4	11 16 8	20° 8'01	17°26	3°55	1°58	5°43	2° 4	20°41	19°56	25° 5	12°59	9°D48	8°36	15°52	n.a.	M 4	
T 5	11 20 5	21° 5'20	29°22	5°47	3° 4	6°27	1°57	20°40	19°55	25° 3	13° 0	9°49	8°33	15°58	n.a.	T 5	
W 6	11 24 1	22° 2'37	11 ²⁸ 12	7°41	4°11	7°11	1°50	20°39	19°55	25° 2	13° 2	9°50	8°30	16° 5	n.a.	W 6	
T 7	11 27 58	22°59'54	23° 1	9°37	5°17	7°55	1°42	20°38	19°54	25° 0	13° 3	9°51	8°26	16°12	n.a.	T 7	
F 8	11 31 54	23°57'10	4 ²⁸ 53	11°35	6°24	8°40	1°35	20°37	19°53	24°59	13° 4	9°R52	8°23	16°18	n.a.	F 8	
S 9	11 35 51	24°54'25	16°53	13°35	7°30	9°24	1°27	20°36	19°53	24°58	13° 6	9°52	8°20	16°25	n.a.	S 9	
S 10	11 39 48	25°51'40	29° 5	15°37	8°36	10° 8	1°20	20°35	19°52	24°56	13° 7	9°50	8°17	16°32	n.a.	S 10	
M11	11 43 44	26°48'53	11 ²⁸ 31	17°40	9°41	10°52	1°12	20°35	19°51	24°55	13° 8	9°46	8°14	16°38	n.a.	M11	
T 12	11 47 41	27°46'06	24°13	19°46	10°47	11°36	1° 5	20°34	19°51	24°54	13°10	9°41	8°11	16°45	n.a.	T 12	
W13	11 51 37	28°43'18	7°Y11	21°52	11°52	12°19	0°57	20°34	19°51	24°52	13°11	9°33	8° 7	16°52	n.a.	W13	
T 14	11 55 34	29°40'29	20°25	24° 1	12°57	13° 3	0°49	20°33	19°50	24°51	13°12	9°25	8° 4	16°58	n.a.	T 14	
F 15	11 59 30	0°Y37'39	3 ²⁸ 53	26°10	14° 2	13°47	0°42	20°33	19°50	24°50	13°13	9°16	8° 1	17° 5	n.a.	F 15	
S 16	12 3 27	1°34'49	17°33	28°20	15° 7	14°31	0°34	20°33	19°50	24°49	13°15	9° 9	7°58	17°12	n.a.	S 16	
S 17	12 7 23	2°31'57	1 ²⁸ 22	0°Y31	16°11	15°14	0°26	20°D33	19°49	24°47	13°16	9° 3	7°55	17°18	n.a.	S 17	
M18	12 11 20	3°29'05	15°20	2°43	17°16	15°58	0°19	20°33	19°49	24°46	13°17	9° 0	7°52	17°25	n.a.	M18	
T 19	12 15 17	4°26'11	29°23	4°54	18°20	16°41	0°11	20°33	19°49	24°45	13°19	8°D58	7°48	17°32	n.a.	T 19	
W20	12 19 13	5°23'17	13 ²⁸ 32	7° 5	19°24	17°24	0° 4	20°34	19°49	24°44	13°20	8°59	7°45	17°38	n.a.	W20	
T 21	12 23 10	6°20'22	27°44	9°16	20°27	18° 8	29 ²⁸ 56	20°34	19°D49	24°43	13°21	8°59	7°42	17°45	n.a.	T 21	
F 22	12 27 6	7°17'26	11 ²⁸ 58	11°27	21°31	18°51	29°49	20°34	19°49	24°42	13°23	9°R 0	7°39	17°52	n.a.	F 22	
S 23	12 31 3	8°14'29	26°11	13°36	22°34	19°34	29°41	20°35	19°49	24°41	13°24	8°58	7°36	17°58	n.a.	S 23	
S 24	12 34 59	9°11'31	10 ²⁸ 22	15°44	23°36	20°17	29°34	20°36	19°49	24°40	13°25	8°55	7°32	18° 5	n.a.	S 24	
M25	12 38 56	10° 8'33	24°25	17°51	24°39	21° 0	29°26	20°36	19°49	24°39	13°26	8°49	7°29	18°12	n.a.	M25	
T 26	12 42 52	11° 5'34	8 ²⁸ 18	19°57	25°41	21°43	29°19	20°37	19°50	24°38	13°27	8°41	7°26	18°18	n.a.	T 26	
W27	12 46 49	12° 2'35	21°55	22° 1	26°43	22°26	29°12	20°38	19°50	24°37	13°29	8°31	7°23	18°25	n.a.	W27	
T 28	12 50 46	12°59'36	5 ²⁸ 14	24° 3	27°45	23° 9	29° 4	20°39	19°50	24°36	13°30	8°21	7°20	18°31	n.a.	T 28	
F 29	12 54 42	13°56'36	18°14	26° 3	28°46	23°52	28°57	20°41	19°51	24°35	13°31	8°11	7°17	18°38	n.a.	F 29	
S 30	12 58 39	14°Y53'37	0 ²⁸ 54	28°Y 1	29°Y47	24 ²⁸ 34	28 ²⁸ 50	20°42	19°51	24°34	13°32	8° 2	7°13	18°45	n.a.	S 30	

Delta T = 19h19m03s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2822 BCE
geocentric

MAY 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	13 2 35	15°50'37	13°16	29°57	0°48	25°17	28°R43	20°43	19°52	24°R33	13°34	7°R55	7°10	18°51	n.a.	S 1							
M 2	13 6 32	16°47'38	25°23	1°51	1°49	26° 0	28°R36	20°45	19°52	24°R32	13°35	7°10	7° 7	18°58	n.a.	M 2							
T 3	13 10 28	17°44'38	7°19	3°43	2°49	26°42	28°29	20°46	19°53	24°31	13°36	7°49	7° 4	19° 5	n.a.	T 3							
W 4	13 14 25	18°41'39	19° 9	5°33	3°48	27°25	28°22	20°48	19°54	24°30	13°37	7°D48	7° 1	19°11	n.a.	W 4							
T 5	13 18 22	19°38'40	0°58	7°21	4°48	28° 7	28°16	20°50	19°54	24°30	13°38	7°48	6°57	19°18	n.a.	T 5							
F 6	13 22 18	20°35'41	12°52	9° 6	5°47	28°49	28° 9	20°51	19°55	24°29	13°39	7°R48	6°54	19°25	n.a.	F 6							
S 7	13 26 15	21°32'42	24°56	10°50	6°46	29°31	28° 3	20°53	19°56	24°28	13°40	7°47	6°51	19°31	n.a.	S 7							
S 8	13 30 11	22°29'43	7°14	12°31	7°44	0°13	27°56	20°55	19°57	24°27	13°42	7°44	6°48	19°38	n.a.	S 8							
M 9	13 34 8	23°26'45	19°50	14°10	8°42	0°56	27°50	20°57	19°58	24°27	13°43	7°38	6°45	19°45	n.a.	M 9							
T 10	13 38 4	24°23'47	2°46	15°46	9°39	1°37	27°44	21° 0	19°59	24°26	13°44	7°30	6°42	19°51	n.a.	T 10							
W11	13 42 1	25°20'49	16° 3	17°21	10°36	2°19	27°38	21° 2	20° 0	24°26	13°45	7°20	6°38	19°58	n.a.	W11							
T 12	13 45 58	26°17'51	29°40	18°53	11°33	3° 1	27°32	21° 4	20° 1	24°25	13°46	7° 8	6°35	20° 5	n.a.	T 12							
F 13	13 49 54	27°14'54	13°33	20°23	12°29	3°43	27°26	21° 7	20° 2	24°24	13°47	6°56	6°32	20°11	n.a.	F 13							
S 14	13 53 51	28°11'56	27°38	21°51	13°25	4°25	27°20	21° 9	20° 3	24°24	13°48	6°46	6°29	20°18	n.a.	S 14							
S 15	13 57 47	29° 8'59	11°11	23°16	14°20	5° 6	27°15	21°12	20° 5	24°23	13°49	6°38	6°26	20°25	n.a.	S 15							
M16	14 1 44	0°6'02	26° 6	24°39	15°15	5°48	27°10	21°15	20° 6	24°23	13°50	6°32	6°23	20°31	n.a.	M16							
T 17	14 5 40	1° 3'05	10°21	26° 0	16° 9	6°29	27° 4	21°18	20° 7	24°23	13°51	6°29	6°19	20°38	n.a.	T 17							
W18	14 9 37	2° 0'08	24°33	27°18	17° 3	7°10	26°59	21°21	20° 9	24°22	13°52	6°28	6°16	20°45	n.a.	W18							
T 19	14 13 34	2°57'12	8°39	28°34	17°56	7°51	26°54	21°24	20°10	24°22	13°53	6°28	6°13	20°51	n.a.	T 19							
F 20	14 17 30	3°54'15	22°40	29°47	18°49	8°33	26°49	21°27	20°11	24°21	13°54	6°28	6°10	20°58	n.a.	F 20							
S 21	14 21 27	4°51'18	6°35	0°11	19°40	9°14	26°45	21°30	20°13	24°21	13°55	6°26	6° 7	21° 4	n.a.	S 21							
S 22	14 25 23	5°48'22	20°22	2° 6	20°32	9°55	26°40	21°33	20°15	24°21	13°56	6°21	6° 3	21°11	n.a.	S 22							
M23	14 29 20	6°45'26	4°1	3°11	21°22	10°35	26°36	21°37	20°16	24°21	13°57	6°14	6° 0	21°18	n.a.	M23							
T 24	14 33 16	7°42'30	17°29	4°14	22°12	11°16	26°32	21°40	20°18	24°20	13°57	6° 4	5°57	21°24	n.a.	T 24							
W25	14 37 13	8°39'35	0°45	5°13	23° 2	11°57	26°28	21°44	20°20	24°20	13°58	5°52	5°54	21°31	n.a.	W25							
T 26	14 41 9	9°36'40	13°47	6°10	23°50	12°38	26°24	21°47	20°21	24°20	13°59	5°40	5°51	21°38	n.a.	T 26							
F 27	14 45 6	10°33'46	26°33	7° 3	24°38	13°18	26°20	21°51	20°23	24°20	14° 0	5°28	5°48	21°44	n.a.	F 27							
S 28	14 49 3	11°30'53	9° 4	7°53	25°25	13°58	26°17	21°55	20°25	24°20	14° 1	5°17	5°44	21°51	n.a.	S 28							
S 29	14 52 59	12°28'01	21°20	8°40	26°11	14°39	26°13	21°59	20°27	24°20	14° 2	5° 8	5°41	21°58	n.a.	S 29							
M30	14 56 56	13°25'10	3°23	9°23	26°56	15°19	26°10	22° 2	20°29	24°D20	14° 2	5° 2	5°38	22° 4	n.a.	M30							
T 31	15 0 52	14°22'20	15°17	10°11	27°11	15°59	26°10	22° 6	20°31	24°L20	14° 3	4°59	5°35	22°11	n.a.	T 31							

Delta T = 19h19m00s

Julian Calendar 1 May 2822 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2822 BCE

JUNE 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	15 4 49	15°19'31	27° 5	10°11	28°11	16°39	26°R 4	22°11	20°33	24°L20	14° 4	4°R58	5°32	22°18	n.a.	W 1							
T 2	15 8 45	16°16'43	8°54	11°10	29° 7	17°19	26°R 2	22°15	20°35	24°20	14° 5	4°D57	5°29	22°24	n.a.	T 2							
F 3	15 12 42	17°13'56	20°47	11°37	29°49	17°59	25°59	22°19	20°37	24°20	14° 5	4°R57	5°25	22°31	n.a.	F 3							
S 4	15 16 39	18°11'10	2°52	12° 1	0°29	18°39	25°57	22°23	20°40	24°20	14° 6	4°L57	5°22	22°38	n.a.	S 4							
S 5	15 20 35	19° 8'26	15°12	12°19	1° 9	19°19	25°55	22°28	20°42	24°20	14° 7	4°54	5°19	22°44	n.a.	S 5							
M 6	15 24 32	20° 5'43	27°52	12°33	1°47	19°58	25°53	22°32	20°44	24°21	14° 7	4°49	5°16	22°51	n.a.	M 6							
T 7	15 28 28	21° 3'01	10°56	12°42	2°25	20°38	25°51	22°37	20°46	24°21	14° 8	4°42	5°13	22°58	n.a.	T 7							
W 8	15 32 25	22° 0'20	24°25	12°R46	3° 1	21°17	25°49	22°41	20°49	24°21	14° 9	4°32	5° 9	23° 4	n.a.	W 8							
T 9	15 36 21	22°57'41	8°18	12°45	3°36	21°57	25°48	22°46	20°51	24°21	14° 9	4°22	5° 6	23°11	n.a.	T 9							
F 10	15 40 18	23°55'03	22°32	12°39	4°10	22°36	25°47	22°51	20°53	24°22	14°10	4°11	5° 3	23°17	n.a.	F 10							
S 11	15 44 15	24°52'26	7°11	12°28	4°42	23°15	25°46	22°56	20°56	24°22	14°10	4° 1	5° 0	23°24	n.a.	S 11							
S 12	15 48 11	25°49'50	21°39	12°11	5°13	23°54	25°45	23° 0	20°59	24°23	14°11	3°54	4°57	23°31	n.a.	S 12							
M13	15 52 8	26°47'15	6°18	11°50	5°43	24°33	25°44	23° 5	21° 1	24°23	14°11	3°49	4°54	23°37	n.a.	M13							
T 14	15 56 4	27°44'42	20°52	11°23	6°11	25°12	25°44	23°10	21° 4	24°24	14°12	3°46	4°50	23°44	n.a.	T 14							
W15	16 0 1	28°42'09	5°17	10°52	6°38	25°50	25°44	23°15	21° 6	24°24	14°12	3°D45	4°47	23°51	n.a.	W15							
T 16	16 3 57	29°39'37	19°30	10°17	7° 3	26°29	25°D43	23°21	21° 9	24°25	14°13	3°46	4°44	23°57	n.a.	T 16							
F 17	16 7 54	0°11'37	3°29	9°37	7°26	27° 7	25°44	23°26	21°12	24°25	14°13	3°R46	4°41	24° 4	n.a.	F 17							
S 18	16 11 51	1°34'37	17°14	8°54	7°48	27°46	25°44	23°31	21°14	24°26	14°14	3°45	4°38	24°11	n.a.	S 18							
S 19	16 15 47	2°32'08	0°46	8° 9	8° 8	28°24	25°44	23°36	21°17	24°26	14°14	3°42	4°34	24°17	n.a.	S 19							
M20	16 19 44	3°29'41	14° 5	7°21	8°26	29° 2	25°45	23°42	21°20	24°27	14°15	3°36	4°31	24°24	n.a.	M20							
T 21	16 23 40	4°27'15	27°12	6°33	8°42	29°40	25°46	23°47	21°23	24°28	14°15	3°29	4°28	24°31	n.a.	T 21							
W22	16 27 37	5°24'50	10°11	6°54	8°56	0°18	25°47	23°53	21°26	24°28	14°15	3°19	4°25	24°37	n.a.	W22							
T 23	16 31 33	6°22'27	22°48	4°55	9° 8	0°56	25°48	23°58	21°29	24°29	14°16	3° 9	4°22	24°44	n.a.	T 23							
F 24	16 35 30	7°20'05	5°18	4° 8	9°18	1°33	25°49	24° 4	21°32	24°30	14°16	2°59	4°19	24°51	n.a.	F 24							
S 25	16 39 26	8°17'44	17°35	3°24	9°26	2°11	25°51	24°10	21°35	24°31	14°16	2°50	4°15	24°57	n.a.	S 25							
S 26	16 43 23	9°15'26	29°42	2°43	9°32	2°48	25°53	24°15	21°38	24°32	14°16	2°44	4°12	25° 4	n.a.	S 26							
M27	16 47 20	10°13'09	11°39	2° 7	9°35	3°26	25°55	24°21	21°41	24°32	14°17	2°39	4° 9	25°10	n.a.	M27							
T 28	16 51 16	11°10'54	23°29	1°35	9°R37	4° 3	25°57	24°27	21°44	24°33	14°17	2°37	4° 6	25°17	n.a.	T 28							
W29	16 55 13	12° 8'40	5°16	1°10	9°36	4°40	25°59	24°33	21°47	24°34	14°17	2°D36	4° 3	25°24	n.a.	W29							
T 30	16 59 9	13°11'29	17° 4	0°11	9°32	5°17	26°10	24°39	21°50	24°L35	14°17	2°L37	4° 0	25°30	n.a.	T 30							

Delta T = 19h18m58s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2822 BCE
geocentric

JULY 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	17 3 6	14II 4'19	28♁57	0°R38	9°R27	5°V54	26♁4	24♁45	21♁53	24♁36	14♁17	2♁38	3♁56	25♁37	n.a.	F 1	
S 2	17 7 2	15° 2'11	11♁ 0	0°D33	9♁18	6°30	26° 7	24°51	21°56	24°37	14°18	2°R39	3°53	25°44	n.a.	S 2	
S 3	17 10 59	16° 0'06	23°19	0II36	9° 8	7° 7	26°10	24°57	22° 0	24°38	14°18	2°39	3°50	25°50	n.a.	S 3	
M 4	17 14 55	16°58'02	5°V58	0°46	8°55	7°43	26°13	25° 3	22° 3	24°39	14°18	2°37	3°47	25°57	n.a.	M 4	
T 5	17 18 52	17°56'01	19° 1	1° 5	8°40	8°20	26°16	25° 9	22° 6	24°41	14°18	2°34	3°44	26° 4	n.a.	T 5	
W 6	17 22 49	18°54'01	2♁32	1°31	8°23	8°56	26°20	25°16	22° 9	24°42	14°18	2°28	3°40	26°10	n.a.	W 6	
T 7	17 26 45	19°52'04	16°30	2° 5	8° 3	9°32	26°24	25°22	22°13	24°43	14°18	2°22	3°37	26°17	n.a.	T 7	
F 8	17 30 42	20°50'09	0II54	2°47	7°42	10° 8	26°27	25°28	22°16	24°44	14°R18	2°15	3°34	26°24	n.a.	F 8	
S 9	17 34 38	21°48'16	15°37	3°36	7°18	10°44	26°31	25°35	22°20	24°45	14°18	2°10	3°31	26°30	n.a.	S 9	
S 10	17 38 35	22°46'25	0♁34	4°33	6°52	11°19	26°36	25°41	22°23	24°47	14°18	2° 5	3°28	26°37	n.a.	S 10	
M 11	17 42 31	23°44'35	15°34	5°37	6°24	11°55	26°40	25°47	22°26	24°48	14°18	2° 2	3°25	26°44	n.a.	M 11	
T 12	17 46 28	24°42'48	0♁31	6°47	5°55	12°30	26°45	25°54	22°30	24°49	14°18	2°D 1	3°21	26°50	n.a.	T 12	
W 13	17 50 24	25°41'02	15°15	8° 3	5°24	13° 5	26°49	26° 0	22°33	24°50	14°18	2° 2	3°18	26°57	n.a.	W 13	
T 14	17 54 21	26°39'18	29°42	9°25	4°52	13°40	26°54	26° 7	22°37	24°52	14°18	2° 3	3°15	27° 4	n.a.	T 14	
F 15	17 58 18	27°37'36	13♁50	10°52	4°18	14°15	26°59	26°14	22°40	24°53	14°17	2° 4	3°12	27°10	n.a.	F 15	
S 16	18 2 14	28°35'55	27°37	12°24	3°43	14°50	27° 4	26°20	22°44	24°55	14°17	2°R 5	3° 9	27°17	n.a.	S 16	
S 17	18 6 11	29°34'16	11♁ 4	14° 1	3° 8	15°24	27°10	26°27	22°47	24°56	14°17	2° 4	3° 6	27°23	n.a.	S 17	
M 18	18 10 7	0♁32'39	24°13	15°41	2°31	15°59	27°15	26°34	22°51	24°58	14°17	2° 2	3° 2	27°30	n.a.	M 18	
T 19	18 14 4	1°31'03	7♁ 5	17°24	1°55	16°33	27°21	26°40	22°55	24°59	14°17	1°59	2°59	27°37	n.a.	T 19	
W 20	18 18 0	2°29'30	19°42	19°10	1°18	17° 7	27°27	26°47	22°58	25° 1	14°16	1°55	2°56	27°43	n.a.	W 20	
T 21	18 21 57	3°27'58	2♁ 7	20°58	0°42	17°41	27°33	26°54	23° 2	25° 2	14°16	1°50	2°53	27°50	n.a.	T 21	
F 22	18 25 53	4°26'29	14°21	22°47	0° 5	18°15	27°39	27° 1	23° 5	25° 4	14°16	1°45	2°50	27°57	n.a.	F 22	
S 23	18 29 50	5°25'01	26°26	24°39	29II30	18°48	27°45	27° 8	23° 9	25° 5	14°16	1°41	2°46	28° 3	n.a.	S 23	
S 24	18 33 46	6°23'36	8♁23	26°31	28°55	19°22	27°52	27°14	23°13	25° 7	14°15	1°38	2°43	28°10	n.a.	S 24	
M 25	18 37 43	7°22'13	20°14	28°24	28°22	19°55	27°58	27°21	23°16	25° 9	14°15	1°36	2°40	28°17	n.a.	M 25	
T 26	18 41 40	8°20'52	2♁ 2	0♁17	27°49	20°28	28° 5	27°28	23°20	25°10	14°15	1°D36	2°37	28°23	n.a.	T 26	
W 27	18 45 36	9°19'33	13°49	2°11	27°18	21° 1	28°12	27°35	23°24	25°12	14°14	1°36	2°34	28°30	n.a.	W 27	
T 28	18 49 33	10°18'17	25°38	4° 4	26°49	21°33	28°19	27°42	23°28	25°14	14°14	1°37	2°31	28°37	n.a.	T 28	
F 29	18 53 29	11°17'02	7♁32	5°57	26°21	22° 6	28°26	27°49	23°31	25°15	14°13	1°39	2°27	28°43	n.a.	F 29	
S 30	18 57 26	12°15'51	19°36	7°50	25°56	22°38	28°33	27°56	23°35	25°17	14°13	1°41	2°24	28°50	n.a.	S 30	
S 31	19 1 22	13♁14'41	1°V54	9♁42	25II32	23°V10	28♁41	28♁ 3	23♁39	25♁19	14♁12	1♁42	2♁21	28♁56	n.a.	S 31	

Delta T = 19h18m55s Julian Calendar 1 July 2822 BCE == Greg. Calendar 8 June 2822 BCE

AUGUST 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	19 5 19	14♁13'34	14°V30	11♁34	25°R11	23°V42	28♁48	28♁10	23♁43	25♁21	14°R12	1°R42	2♁18	29♁ 3	n.a.	M 1	
T 2	19 9 15	15°12'30	27°28	13°25	24II52	24°14	28°56	28°17	23°46	25°22	14♁11	1♁42	2°15	29°10	n.a.	T 2	
W 3	19 13 12	16°11'28	10♁53	15°15	24°35	24°45	29° 4	28°24	23°50	25°24	14°11	1°41	2°12	29°16	n.a.	W 3	
T 4	19 17 8	17°10'29	24°45	17° 5	24°21	25°17	29°12	28°31	23°54	25°26	14°10	1°39	2° 8	29°23	n.a.	T 4	
F 5	19 21 5	18° 9'33	9II 3	18°53	24° 9	25°48	29°20	28°39	23°58	25°28	14°10	1°37	2° 5	29°30	n.a.	F 5	
S 6	19 25 2	19° 8'38	23°46	20°41	23°59	26°19	29°28	28°46	24° 1	25°30	14° 9	1°36	2° 2	29°36	n.a.	S 6	
S 7	19 28 58	20° 7'47	8♁47	22°28	23°52	26°49	29°37	28°53	24° 5	25°32	14° 9	1°34	1°59	29°43	n.a.	S 7	
M 8	19 32 55	21° 6'57	23°58	24°14	23°47	27°20	29°45	29° 0	24° 9	25°34	14° 8	1°34	1°56	29°50	n.a.	M 8	
T 9	19 36 51	22° 6'10	9♁ 9	25°59	23°45	27°50	29°54	29° 7	24°13	25°36	14° 7	1°D34	1°52	29°56	n.a.	T 9	
W 10	19 40 48	23° 5'25	24°11	27°43	23°D45	28°20	0♁ 3	29°14	24°17	25°38	14° 7	1°34	1°49	0♁ 3	n.a.	W 10	
T 11	19 44 44	24° 4'42	8♁56	29°26	23°47	28°50	0°11	29°22	24°20	25°40	14° 6	1°35	1°46	0°10	n.a.	T 11	
F 12	19 48 41	25° 4'01	23°19	1♁ 8	23°52	29°19	0°20	29°29	24°24	25°42	14° 5	1°36	1°43	0°16	n.a.	F 12	
S 13	19 52 37	26° 3'22	7♁16	2°50	23°58	29°48	0°29	29°36	24°28	25°44	14° 5	1°36	1°40	0°23	n.a.	S 13	
S 14	19 56 34	27° 2'44	20°48	4°31	24° 7	0♁17	0°39	29°43	24°32	25°46	14° 4	1°36	1°37	0°30	n.a.	S 14	
M 15	20 0 30	28° 2'09	3♁56	6°11	24°19	0°46	0°48	29°50	24°36	25°48	14° 3	1°R36	1°33	0°36	n.a.	M 15	
T 16	20 4 27	29° 1'36	16°42	7°50	24°32	1°14	0°58	29°58	24°39	25°50	14° 3	1°36	1°30	0°43	n.a.	T 16	
W 17	20 8 23	0♁ 1'05	29°10	9°28	24°47	1°42	1° 7	0♁ 5	24°43	25°52	14° 2	1°36	1°27	0°49	n.a.	W 17	
T 18	20 12 20	1° 0'26	11♁24	11° 5	25° 5	2°10	1°17	0°12	24°47	25°54	14° 1	1°36	1°24	0°56	n.a.	T 18	
F 19	20 16 17	2° 0'09	23°27	12°42	25°24	2°38	1°27	0°19	24°51	25°56	14° 0	1°D36	1°21	1° 3	n.a.	F 19	
S 20	20 20 13	2°59'44	5♁22	14°18	25°45	3° 5	1°37	0°26	24°55	25°58	13°59	1°36	1°18	1° 9	n.a.	S 20	
S 21	20 24 10	3°59'21	17°12	15°53	26° 8	3°32	1°47	0°34	24°58	26° 0	13°59	1°36	1°14	1°16	n.a.	S 21	
M 22	20 28 6	4°59'00	29° 0	17°27	26°33	3°59	1°57	0°41	25° 2	26° 2	13°58	1°R36	1°11	1°23	n.a.	M 22	
T 23	20 32 3	5°58'42	10♁48	19° 1	27° 0	4°26	2° 7	0°48	25° 6	26° 4	13°57	1°36	1° 8	1°29	n.a.	T 23	
W 24	20 35 59	6°58'25	22°38	20°34	27°28	4°52	2°17	0°55	25°10	26° 7	13°56	1°36	1° 5	1°36	n.a.	W 24	
T 25	20 39 56	7°58'11	4♁33	22° 7	27°57	5°18	2°28	1° 2	25°13	26° 9	13°55	1°35	1° 2	1°43	n.a.	T 25	
F 26	20 43 52	8°57'59	16°34	23°38	28°29	5°43	2°38	1° 9	25°17	26°11	13°54	1°34	0°58	1°49	n.a.	F 26	
S 27	20 47 49	9°57'50	28°44	25° 9	29° 2	6° 9	2°49	1°17	25°21	26°13	13°53	1°33	0°55	1°56	n.a.	S 27	
S 28	20 51 45	10°57'43	11°V 6	26°40	29°36	6°33	2°59	1°24	25°24	26°15	13°52	1°32	0°52	2° 3	n.a.	S 28	
M 29	20 55 42	11°57'38	23°44	28° 9	0♁11	6°58	3°10	1°31	25°28	26°17	13°51	1°31	0°49	2° 9	n.a.	M 29	
T 30	20 59 38	12°57'36	6♁39	29°38	0°48	7°22	3°21	1°38	25°32	26°20	13°51	1°31	0°46	2°16	n.a.	T 30	
W 31	21 3 35	13♁57'36	19♁56	1♁ 7	1♁27	7♁46	3♁32	1♁45	25♁35	26♁22	13♁50	1°D31	0♁43	2♁23	n.a.	W 31	

Delta T = 19h18m55s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2822 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	21 7 32	14Ω57'38	3Π36	2Π34	2♁6	8♂10	3♁43	1♁52	25♁39	26♁24	13°R49	1♁31	0♁39	2♁29	n.a.	T 1								
F 2	21 11 28	15°57'43	17°41	4° 1	2°47	8°33	3°54	1°59	25°43	26°26	13°48	1°32	0°36	2°36	n.a.	F 2								
S 3	21 15 25	16°57'51	2♁9	5°27	3°29	8°56	4° 6	2° 6	25°46	26°28	13°47	1°33	0°33	2°42	n.a.	S 3								
S 4	21 19 21	17°58'01	16°58	6°53	4°11	9°18	4°17	2°13	25°50	26°31	13°46	1°34	0°30	2°49	n.a.	S 4								
M 5	21 23 18	18°58'13	2♁1	8°17	4°55	9°40	4°28	2°20	25°54	26°33	13°45	1°R35	0°27	2°56	n.a.	M 5								
T 6	21 27 14	19°58'27	17°11	9°41	5°40	10° 2	4°40	2°27	25°57	26°35	13°44	1°34	0°24	3° 2	n.a.	T 6								
W 7	21 31 11	20°58'43	2Π19	11° 4	6°26	10°23	4°52	2°34	26° 1	26°37	13°43	1°33	0°20	3° 9	n.a.	W 7								
T 8	21 35 7	21°59'01	17°14	12°26	7°13	10°43	5° 3	2°41	26° 4	26°40	13°42	1°30	0°17	3°16	n.a.	T 8								
F 9	21 39 4	22°59'21	1♁48	13°47	8° 1	11° 4	5°15	2°48	26° 8	26°42	13°40	1°27	0°14	3°22	n.a.	F 9								
S 10	21 43 0	23°59'43	15°58	15° 7	8°50	11°24	5°27	2°55	26°11	26°44	13°39	1°24	0°11	3°29	n.a.	S 10								
S 11	21 46 57	25° 0'06	29°39	16°26	9°39	11°43	5°39	3° 2	26°15	26°46	13°38	1°21	0° 8	3°36	n.a.	S 11								
M12	21 50 54	26° 0'31	12Π53	17°43	10°29	12° 2	5°51	3° 9	26°18	26°49	13°37	1°20	0° 4	3°42	n.a.	M12								
T 13	21 54 50	27° 0'58	25°42	19° 0	11°21	12°21	6° 3	3°16	26°22	26°51	13°36	1°D19	0° 1	3°49	n.a.	T 13								
W14	21 58 47	28° 1'26	8♁8	20°14	12°12	12°39	6°15	3°22	26°25	26°53	13°35	1°19	29♁58	3°56	n.a.	W14								
T 15	22 2 43	29° 1'56	20°18	21°27	13° 5	12°56	6°27	3°29	26°28	26°55	13°34	1°21	29°55	4° 2	n.a.	T 15								
F 16	22 6 40	0Π2'27	2♁16	22°38	13°58	13°13	6°39	3°36	26°32	26°58	13°33	1°23	29°52	4° 9	n.a.	F 16								
S 17	22 10 36	1° 3'01	14° 6	23°47	14°52	13°30	6°52	3°42	26°35	27° 0	13°32	1°24	29°49	4°16	n.a.	S 17								
S 18	22 14 33	2° 3'35	25°53	24°54	15°47	13°46	7° 4	3°49	26°38	27° 2	13°31	1°R25	29°45	4°22	n.a.	S 18								
M19	22 18 29	3° 4'12	7♁41	25°58	16°42	14° 1	7°16	3°56	26°41	27° 4	13°30	1°25	29°42	4°29	n.a.	M19								
T 20	22 22 26	4° 4'50	19°32	26°59	17°38	14°16	7°29	4° 2	26°45	27° 7	13°28	1°24	29°39	4°35	n.a.	T 20								
W21	22 26 22	5° 5'29	1♁28	27°56	18°35	14°31	7°41	4° 9	26°48	27° 9	13°27	1°20	29°36	4°42	n.a.	W21								
T 22	22 30 19	6° 6'10	13°33	28°51	19°32	14°45	7°54	4°15	26°51	27°11	13°26	1°15	29°33	4°49	n.a.	T 22								
F 23	22 34 16	7° 6'53	25°46	29°40	20°29	14°58	8° 7	4°22	26°54	27°13	13°25	1° 9	29°29	4°55	n.a.	F 23								
S 24	22 38 12	8° 7'38	8♁10	0♁26	21°28	15°11	8°19	4°28	26°57	27°16	13°24	1° 2	29°26	5° 2	n.a.	S 24								
S 25	22 42 9	9° 8'24	20°46	1° 6	22°26	15°23	8°32	4°35	27° 0	27°18	13°23	0°55	29°23	5° 9	n.a.	S 25								
M26	22 46 5	10° 9'12	3♁33	1°40	23°26	15°35	8°45	4°41	27° 3	27°20	13°22	0°49	29°20	5°15	n.a.	M26								
T 27	22 50 2	11°10'02	16°35	2° 7	24°25	15°46	8°58	4°47	27° 6	27°22	13°20	0°45	29°17	5°22	n.a.	T 27								
W28	22 53 58	12°10'53	29°51	2°27	25°25	15°56	9°11	4°53	27° 9	27°24	13°19	0°42	29°14	5°29	n.a.	W28								
T 29	22 57 55	13°11'47	13Π25	2°40	26°26	16° 6	9°24	5° 0	27°12	27°27	13°18	0°D42	29°10	5°35	n.a.	T 29								
F 30	23 1 51	14Π12'42	27Π16	2°R43	27♁27	16♁15	9♁37	5♁6	27♁15	27♁29	13♁17	0♁42	29♁7	5♁42	n.a.	F 30								

Delta T = 19h18m50s

Julian Calendar 1 Sept. 2822 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2822 BCE

OCTOBER 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	23 5 48	15Π13'39	11♁26	2°R37	28♁29	16♁23	9♁50	5♁12	27♁18	27♁31	13°R16	0♁43	29♁4	5♁49	n.a.	S 1								
S 2	23 9 45	16°14'38	25°53	2♁21	29°31	16°31	10° 3	5°18	27°21	27°33	13°15	0°R44	29° 1	5°55	n.a.	S 2								
M 3	23 13 41	17°15'38	10♁35	1°54	0♁33	16°38	10°16	5°24	27°24	27°35	13°14	0°44	28°58	6° 2	n.a.	M 3								
T 4	23 17 38	18°16'40	25°27	1°16	1°36	16°44	10°29	5°30	27°26	27°38	13°12	0°42	28°55	6° 8	n.a.	T 4								
W 5	23 21 34	19°17'43	10Π21	0°28	2°39	16°49	10°43	5°36	27°29	27°40	13°11	0°37	28°51	6°15	n.a.	W 5								
T 6	23 25 31	20°18'47	25° 9	29Π30	3°42	16°54	10°56	5°41	27°32	27°42	13°10	0°30	28°48	6°22	n.a.	T 6								
F 7	23 29 27	21°19'53	9♁43	28°23	4°46	16°58	11° 9	5°47	27°35	27°44	13° 9	0°22	28°45	6°28	n.a.	F 7								
S 8	23 33 24	22°20'59	23°56	27° 8	5°50	17° 2	11°23	5°53	27°37	27°46	13° 8	0°13	28°42	6°35	n.a.	S 8								
S 9	23 37 20	23°22'07	7Π44	25°49	6°55	17° 4	11°36	5°59	27°40	27°48	13° 7	0° 5	28°39	6°42	n.a.	S 9								
M10	23 41 17	24°23'16	21° 4	24°26	8° 0	17° 6	11°49	6° 4	27°42	27°50	13° 6	29♁58	28°35	6°48	n.a.	M10								
T 11	23 45 14	25°24'25	3♁57	23° 4	9° 5	17° 7	12° 3	6°10	27°45	27°52	13° 5	29°53	28°32	6°55	n.a.	T 11								
W12	23 49 10	26°25'35	16°27	21°45	10°10	17°R 7	12°16	6°15	27°47	27°54	13° 3	29°50	28°29	7° 2	n.a.	W12								
T 13	23 53 7	27°26'46	28°39	20°31	11°16	17° 7	12°30	6°20	27°49	27°56	13° 2	29°D50	28°26	7° 8	n.a.	T 13								
F 14	23 57 3	28°27'58	10♁36	19°25	12°22	17° 5	12°43	6°26	27°52	27°58	13° 1	29°50	28°23	7°15	n.a.	F 14								
S 15	0 1 0	29°29'10	22°26	18°29	13°28	17° 3	12°57	6°31	27°54	28° 0	13° 0	29°51	28°20	7°22	n.a.	S 15								
S 16	0 4 56	0♁30'23	4♁12	17°43	14°34	17° 0	13°11	6°36	27°56	28° 2	12°59	29°R52	28°16	7°28	n.a.	S 16								
M17	0 8 53	1°31'36	16° 1	17° 8	15°41	16°56	13°24	6°41	27°58	28° 4	12°58	29°50	28°13	7°35	n.a.	M17								
T 18	0 12 49	2°32'50	27°55	16°45	16°48	16°52	13°38	6°46	28° 1	28° 6	12°57	29°46	28°10	7°42	n.a.	T 18								
W19	0 16 46	3°34'05	10♁0	16°33	17°55	16°46	13°52	6°51	28° 3	28° 8	12°56	29°39	28° 7	7°48	n.a.	W19								
T 20	0 20 43	4°35'20	22°16	16°D31	19° 3	16°40	14° 5	6°56	28° 5	28°10	12°55	29°30	28° 4	7°55	n.a.	T 20								
F 21	0 24 39	5°36'36	4♁45	16°40	20°10	16°33	14°19	7° 1	28° 7	28°12	12°54	29°19	28° 0	8° 1	n.a.	F 21								
S 22	0 28 36	6°37'52	17°28	16°58	21°18	16°25	14°33	7° 6	28° 9	28°14	12°53	29° 6	27°57	8° 8	n.a.	S 22								
S 23	0 32 32	7°39'09	0♁24	17°24	22°26	16°16	14°46	7°11	28°11	28°16	12°52	28°54	27°54	8°15	n.a.	S 23								
M24	0 36 29	8°40'27	13°32	17°58	23°34	16° 7	15° 0	7°15	28°13	28°17	12°51	28°42	27°51	8°21	n.a.	M24								
T 25	0 40 25	9°41'45	26°50	18°39	24°43	15°56	15°14	7°20	28°14	28°19	12°50	28°33	27°48	8°28	n.a.	T 25								
W26	0 44 22	10°43'05	10Π20	19°26	25°52	15°45	15°28	7°24	28°16	28°21	12°49	28°27	27°45	8°35	n.a.	W26								
T 27	0 48 19	11°44'25	23°59	20°17	27° 1	15°33	15°41	7°29	28°18	28°23	12°48	28°23	27°41	8°41	n.a.	T 27								
F 28	0 52 15	12°45'45	7♁48	21°14	28°10	15°20	15°55	7°33	28°19	28°25	12°47	28°D22	27°38	8°48	n.a.	F 28								
S 29	0 56 12	13°47'07	21°47	22°15	29°19	15° 6	16° 9	7°37	28°21	28°26	12°46	28°R22	27°35	8°55	n.a.	S 29								
S 30	1 0 8	14°48'28	5♁56	23°19	0Π28	14°52	16°23	7°41	28°23	28°28	12°45	28°22	27°32	9° 1	n.a.	S 30								
M31	1 4 5	15♁49'51	20♁15	24Π27	1Π38	14♁37	16♁37	7♁45	28♁24	28♁30	12♁44	28♁20	27♁29	9♁8	n.a.	M31								

Delta T = 19h18m48s

Julian Calendar

The year -2821 astronomical counting style corresponds to year 2822 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2822 BCE
geocentric

NOVEMBER 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	1 8 1	16♁51'14	4♎40	25♎37	2♎48	14°R21	16♁50	7♎49	28♁26	28♎131	12°R43	28°R16	27♁26	9♁15	n.a.	T 1							
W 2	1 11 58	17°52'37	19° 8	26°49	3°58	14♁ 4	17° 4	7°53	28°27	28°33	12♁42	28♁ 9	27°22	9°21	n.a.	W 2							
T 3	1 15 54	18°54'00	3♁34	28° 4	5° 8	13°47	17°18	7°57	28°28	28°35	12°41	27°59	27°19	9°28	n.a.	T 3							
F 4	1 19 51	19°55'24	17°50	29°21	6°18	13°28	17°32	8° 1	28°30	28°36	12°40	27°47	27°16	9°35	n.a.	F 4							
S 5	1 23 48	20°56'48	1♎51	0♁39	7°28	13°10	17°46	8° 4	28°31	28°38	12°39	27°34	27°13	9°41	n.a.	S 5							
S 6	1 27 44	21°58'11	15°32	1°59	8°39	12°50	17°59	8° 8	28°32	28°39	12°38	27°22	27°10	9°48	n.a.	S 6							
M 7	1 31 41	22°59'35	28°50	3°20	9°49	12°30	18°13	8°11	28°33	28°41	12°38	27°11	27° 6	9°55	n.a.	M 7							
T 8	1 35 37	24° 0'58	11♁44	4°42	11° 0	12°10	18°27	8°15	28°34	28°42	12°37	27° 2	27° 3	10° 1	n.a.	T 8							
W 9	1 39 34	25° 2'22	24°16	6° 5	12°11	11°49	18°41	8°18	28°35	28°44	12°36	26°57	27° 0	10° 8	n.a.	W 9							
T 10	1 43 30	26° 3'44	6♁30	7°29	13°22	11°27	18°54	8°21	28°36	28°45	12°35	26°54	26°57	10°14	n.a.	T 10							
F 11	1 47 27	27° 5'06	18°29	8°54	14°33	11° 5	19° 8	8°24	28°37	28°47	12°34	26°53	26°54	10°21	n.a.	F 11							
S 12	1 51 24	28° 6'28	0♁19	10°20	15°44	10°43	19°22	8°27	28°38	28°48	12°34	26°53	26°51	10°28	n.a.	S 12							
S 13	1 55 20	29° 7'49	12° 7	11°47	16°55	10°20	19°36	8°30	28°39	28°49	12°33	26°53	26°47	10°34	n.a.	S 13							
M14	1 59 17	0♎ 9'10	23°56	13°14	18° 6	9°57	19°49	8°33	28°39	28°51	12°32	26°51	26°44	10°41	n.a.	M14							
T 15	2 3 13	1°10'29	5♁54	14°41	19°18	9°33	20° 3	8°36	28°40	28°52	12°31	26°47	26°41	10°48	n.a.	T 15							
W16	2 7 10	2°11'49	18° 3	16°10	20°29	9°10	20°17	8°38	28°41	28°53	12°31	26°40	26°38	10°54	n.a.	W16							
T 17	2 11 6	3°13'07	0♎28	17°38	21°41	8°46	20°30	8°41	28°41	28°54	12°30	26°30	26°35	11° 1	n.a.	T 17							
F 18	2 15 3	4°14'25	13°10	19° 8	22°53	8°22	20°44	8°43	28°42	28°56	12°29	26°18	26°31	11° 8	n.a.	F 18							
S 19	2 19 0	5°15'42	26°11	20°38	24° 4	7°58	20°58	8°45	28°42	28°57	12°29	26° 5	26°28	11°14	n.a.	S 19							
S 20	2 22 56	6°16'59	9♁29	22° 8	25°16	7°34	21°11	8°48	28°43	28°58	12°28	25°51	26°25	11°21	n.a.	S 20							
M21	2 26 53	7°18'15	23° 2	23°39	26°28	7°10	21°25	8°50	28°43	28°59	12°28	25°39	26°22	11°28	n.a.	M21							
T 22	2 30 49	8°19'30	6♁46	25°10	27°40	6°46	21°38	8°52	28°43	29° 0	12°27	25°29	26°19	11°34	n.a.	T 22							
W23	2 34 46	9°20'45	20°39	26°42	28°52	6°22	21°52	8°54	28°43	29° 1	12°26	25°22	26°16	11°41	n.a.	W23							
T 24	2 38 42	10°22'00	4♁38	28°14	0♁ 4	5°58	22° 5	8°55	28°44	29° 2	12°26	25°18	26°12	11°48	n.a.	T 24							
F 25	2 42 39	11°23'14	18°40	29°47	1°17	5°34	22°19	8°57	28°44	29° 3	12°25	25°16	26° 9	11°54	n.a.	F 25							
S 26	2 46 36	12°24'27	2♎44	1♎21	2°29	5°11	22°32	8°59	28°R44	29° 4	12°25	25°D16	26° 6	12° 1	n.a.	S 26							
S 27	2 50 32	13°25'40	16°48	2°54	3°41	4°48	22°46	9° 0	28°44	29° 5	12°24	25°R17	26° 3	12° 8	n.a.	S 27							
M28	2 54 29	14°26'52	0♎54	4°29	4°54	4°25	22°59	9° 2	28°44	29° 6	12°24	25°15	26° 0	12°14	n.a.	M28							
T 29	2 58 25	15°28'03	14°58	6° 4	6° 6	4° 2	23°12	9° 3	28°44	29° 7	12°23	25°12	25°57	12°21	n.a.	T 29							
W30	3 2 22	16°29'14	29♎ 0	7♎39	7♁19	3♁40	23♁26	9♎ 4	28♁43	29♎ 8	12♁23	25♁ 6	25♁53	12♁27	n.a.	W30							

Delta T = 19h18m45s

Julian Calendar 1 Nov. 2822 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2822 BCE

DECEMBER 2822 BCE (-2821) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	3 6 18	17♎30'24	12♁57	9♎15	8♁31	3°R18	23♁39	9♎ 5	28°R43	29♎ 8	12°R23	24°R57	25♁50	12♁34	n.a.	T 1							
F 2	3 10 15	18°31'33	26°46	10°51	9°44	2♁57	23°52	9° 6	28♁43	29° 9	12♁22	24♁47	25°47	12°41	n.a.	F 2							
S 3	3 14 12	19°32'41	10♎23	12°29	10°56	2°37	24° 5	9° 7	28°43	29°10	12°22	24°35	25°44	12°47	n.a.	S 3							
S 4	3 18 8	20°33'48	23°44	14° 6	12° 9	2°16	24°18	9° 8	28°42	29°10	12°21	24°24	25°41	12°54	n.a.	S 4							
M 5	3 22 5	21°34'54	6♁49	15°45	13°22	1°57	24°32	9° 9	28°42	29°11	12°21	24°14	25°37	13° 1	n.a.	M 5							
T 6	3 26 1	22°35'59	19°34	17°24	14°35	1°38	24°45	9° 9	28°41	29°12	12°21	24° 6	25°34	13° 7	n.a.	T 6							
W 7	3 29 58	23°37'02	2♁ 2	19° 3	15°48	1°20	24°58	9°10	28°41	29°12	12°21	24° 1	25°31	13°14	n.a.	W 7							
T 8	3 33 54	24°38'04	14°14	20°43	17° 0	1° 2	25°10	9°10	28°40	29°13	12°20	23°58	25°28	13°21	n.a.	T 8							
F 9	3 37 51	25°39'05	26°13	22°24	18°13	0°45	25°23	9°10	28°39	29°13	12°20	23°D58	25°25	13°27	n.a.	F 9							
S 10	3 41 48	26°40'03	8♁ 4	24° 6	19°26	0°29	25°36	9°10	28°39	29°14	12°20	23°58	25°22	13°34	n.a.	S 10							
S 11	3 45 44	27°41'01	19°52	25°48	20°39	0°13	25°49	9°R10	28°38	29°14	12°20	23°59	25°18	13°41	n.a.	S 11							
M12	3 49 41	28°41'56	1♁42	27°31	21°52	29°V59	26° 2	9°10	28°37	29°15	12°19	23°R59	25°15	13°47	n.a.	M12							
T 13	3 53 37	29°42'50	13°39	29°15	23° 5	29°45	26°14	9°10	28°36	29°15	12°19	23°58	25°12	13°54	n.a.	T 13							
W14	3 57 34	0♁43'42	25°50	0♁59	24°18	29°31	26°27	9°10	28°35	29°16	12°19	23°55	25° 9	14° 1	n.a.	W14							
T 15	4 1 30	1°44'32	8°V17	2°44	25°31	29°19	26°40	9°10	28°34	29°16	12°19	23°49	25° 6	14° 7	n.a.	T 15							
F 16	4 5 27	2°45'20	21° 5	4°30	26°44	29° 7	26°52	9° 9	28°33	29°16	12°19	23°42	25° 3	14°14	n.a.	F 16							
S 17	4 9 23	3°46'07	4♁16	6°17	27°57	28°56	27° 4	9° 9	28°32	29°16	12°19	23°33	24°59	14°21	n.a.	S 17							
S 18	4 13 20	4°46'52	17°48	8° 4	29°10	28°46	27°17	9° 8	28°31	29°17	12°19	23°25	24°56	14°27	n.a.	S 18							
M19	4 17 17	5°47'35	1♁41	9°52	0♎23	28°37	27°29	9° 7	28°30	29°17	12°D19	23°16	24°53	14°34	n.a.	M19							
T 20	4 21 13	6°48'17	15°51	11°40	1°37	28°29	27°41	9° 6	28°29	29°17	12°19	23°10	24°50	14°41	n.a.	T 20							
W21	4 25 10	7°48'57	0♁11	13°29	2°50	28°21	27°54	9° 5	28°27	29°17	12°19	23° 6	24°47	14°47	n.a.	W21							
T 22	4 29 6	8°49'36	14°38	15°18	4° 3	28°14	28° 6	9° 4	28°26	29°17	12°19	23° 4	24°43	14°54	n.a.	T 22							
F 23	4 33 3	9°50'13	23° 9	17° 8	5°16	28° 8	28°18	9° 3	28°25	29°17	12°19	23°D 3	24°40	15° 1	n.a.	F 23							
S 24	4 36 59	10°50'48	13♎27	18°58	6°29	28° 3	28°30	9° 2	28°23	29°R17	12°19	23° 4	24°37	15° 7	n.a.	S 24							
S 25	4 40 56	11°51'22	27°43	20°48	7°43	27°58	28°41	9° 0	28°22	29°17	12°19	23° 6	24°34	15°14	n.a.	S 25							
M26	4 44 53	12°51'54	11♎50	22°38	8°56	27°54	28°53	8°59	28°20	29°17	12°19	23°R 6	24°31	15°20	n.a.	M26							
T 27	4 48 49	13°52'25	25°47	24°28	10° 9	27°51	29° 5	8°57	28°19	29°17	12°19	23° 6	24°28	15°27	n.a.	T 27							
W28	4 52 46	14°52'54	9♁34	26°17	11°22	27°49	29°17	8°56	28°17	29°17	12°20	23° 3	24°24	15°34	n.a.	W28							
T 29	4 56 42	15°53'22	23° 9	28° 5	12°36	27°48	29°28	8°54	28°15	29°17	12°20	22°59	24°21	15°40	n.a.	T 29							
F 30	5 0 39	16°53'48	6♎32	29°53	13°49	27°D47	29°40	8°52	28°14	29°17	12°20	22°54	24°18	15°47	n.a.	F 30							
S 31	5 4 35	17°54'12	19♎42	1♁38	15♎ 2	27°V47	29♁51	8♎50	28♁12	29♎16	12♁20	22♁48	24♁15	15♁54	n.a.	S 31							

Delta T = 19h18m43s

Julian Calendar

The year -2821 astronomical counting style corresponds to year 2822 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2821 BCE
geocentric

JANUARY 2821 BCE (-2820) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	5 8 32	18♌54'34	2♌39	3♌22	16♍16	27♎48	0♏ 2	8°R48	28°R10	29°R16	12♋21	22°R42	24♉12	16♌ 0	n.a.	S 1								
M 2	5 12 28	19°54'55	15°23	5° 4	17°29	27°50	0°14	8♏46	28♉ 8	29♊16	12°21	22♉36	24° 9	16° 7	n.a.	M 2								
T 3	5 16 25	20°55'14	27°53	6°42	18°42	27°52	0°25	8°43	28° 6	29°15	12°21	22°32	24° 5	16°14	n.a.	T 3								
W 4	5 20 22	21°55'30	10♌30	8°18	19°55	27°55	0°36	8°41	28° 5	29°15	12°22	22°30	24° 2	16°20	n.a.	W 4								
T 5	5 24 18	22°55'45	22°15	9°49	21° 9	27°59	0°47	8°39	28° 3	29°15	12°22	22°D29	23°59	16°27	n.a.	T 5								
F 6	5 28 15	23°55'57	4♌11	11°16	22°22	28° 3	0°58	8°36	28° 1	29°14	12°22	22°30	23°56	16°34	n.a.	F 6								
S 7	5 32 11	24°56'07	16° 1	12°37	23°35	28° 8	1° 9	8°34	27°59	29°14	12°23	22°31	23°53	16°40	n.a.	S 7								
S 8	5 36 8	25°56'15	27°49	13°53	24°49	28°14	1°19	8°31	27°57	29°13	12°23	22°33	23°49	16°47	n.a.	S 8								
M 9	5 40 4	26°56'20	9♌39	15° 3	26° 2	28°21	1°30	8°28	27°55	29°13	12°23	22°35	23°46	16°54	n.a.	M 9								
T 10	5 44 1	27°56'23	21°36	16° 5	27°15	28°28	1°40	8°25	27°52	29°12	12°24	22°36	23°43	17° 0	n.a.	T 10								
W11	5 47 57	28°56'24	3♎44	17° 0	28°29	28°35	1°51	8°22	27°50	29°12	12°24	22°R36	23°40	17° 7	n.a.	W11								
T 12	5 51 54	29°56'22	16°10	17°47	29°42	28°44	2° 1	8°19	27°48	29°11	12°25	22°35	23°37	17°14	n.a.	T 12								
F 13	5 55 50	0♌56'18	28°56	18°25	0♌55	28°53	2°11	8°16	27°46	29°10	12°25	22°33	23°34	17°20	n.a.	F 13								
S 14	5 59 47	1°56'12	12♌ 6	18°55	2° 9	29° 2	2°21	8°13	27°44	29°10	12°26	22°30	23°30	17°27	n.a.	S 14								
S 15	6 3 44	2°56'03	25°41	19°16	3°22	29°12	2°31	8°10	27°42	29° 9	12°27	22°28	23°27	17°34	n.a.	S 15								
M16	6 7 40	3°55'51	9♌42	19°28	4°35	29°23	2°41	8° 7	27°39	29° 8	12°27	22°25	23°24	17°40	n.a.	M16								
T 17	6 11 37	4°55'38	24° 6	19°R30	5°49	29°34	2°51	8° 3	27°37	29° 8	12°28	22°23	23°21	17°47	n.a.	T 17								
W18	6 15 33	5°55'22	8♉46	19°24	7° 2	29°46	3° 0	8° 0	27°35	29° 7	12°28	22°22	23°18	17°54	n.a.	W18								
T 19	6 19 30	6°55'04	23°37	19° 9	8°15	29°58	3°10	7°56	27°32	29° 6	12°29	22°D21	23°15	18° 0	n.a.	T 19								
F 20	6 23 26	7°54'44	8♏31	18°46	9°29	0♌11	3°19	7°53	27°30	29° 5	12°30	22°22	23°11	18° 7	n.a.	F 20								
S 21	6 27 23	8°54'22	23°19	18°16	10°42	0°24	3°29	7°49	27°28	29° 4	12°30	22°22	23° 8	18°14	n.a.	S 21								
S 22	6 31 19	9°53'58	7♎57	17°39	11°55	0°38	3°38	7°45	27°25	29° 3	12°31	22°24	23° 5	18°20	n.a.	S 22								
M23	6 35 16	10°53'31	22°19	16°56	13° 9	0°52	3°47	7°42	27°23	29° 2	12°32	22°24	23° 2	18°27	n.a.	M23								
T 24	6 39 13	11°53'03	6♌22	16° 8	14°22	1° 7	3°56	7°38	27°20	29° 1	12°32	22°R25	22°59	18°34	n.a.	T 24								
W25	6 43 9	12°52'33	20° 6	15°16	15°36	1°22	4° 5	7°34	27°18	29° 0	12°33	22°25	22°55	18°40	n.a.	W25								
T 26	6 47 6	13°52'01	3♍31	14°22	16°49	1°38	4°13	7°30	27°15	28°59	12°34	22°24	22°52	18°47	n.a.	T 26								
F 27	6 51 2	14°51'27	16°38	13°26	18° 2	1°54	4°22	7°26	27°13	28°58	12°35	22°24	22°49	18°54	n.a.	F 27								
S 28	6 54 59	15°50'51	29°29	12°31	19°16	2°11	4°30	7°22	27°10	28°57	12°36	22°23	22°46	19° 0	n.a.	S 28								
S 29	6 58 55	16°50'13	12♌ 6	11°36	20°29	2°28	4°39	7°18	27° 8	28°56	12°36	22°22	22°43	19° 7	n.a.	S 29								
M30	7 2 52	17°49'32	24° 30	10°44	21°42	2°45	4°47	7°14	27° 5	28°55	12°37	22°21	22°40	19°14	n.a.	M30								
T 31	7 6 48	18♌48'50	6♌43	9♌54	22♌56	3♌ 3	4♍55	7♏10	27♉ 3	28♊54	12♋38	22♌21	22♍36	19♎20	n.a.	T 31								

Delta T = 19h18m40s Julian Calendar 1 Jan. 2821 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2822 BCE

FEBRUARY 2821 BCE (-2820) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	7 10 45	19♌48'06	18♌47	9°R 9	24♌ 9	3♌21	5♍ 3	7°R 5	27°R 0	28°R53	12♋39	22°D21	22♉33	19♌27	n.a.	W 1								
T 2	7 14 41	20°47'19	0♌44	8♌28	25°22	3°40	5°11	7°R 1	26°58	28°L52	12°40	22♉21	22°30	19°34	n.a.	T 2								
F 3	7 18 38	21°46'30	12°35	7°52	26°36	3°59	5°18	6°57	26°55	28°51	12°41	22°21	22°27	19°40	n.a.	F 3								
S 4	7 22 34	22°45'38	24°24	7°21	27°49	4°19	5°26	6°52	26°52	28°49	12°42	22°R21	22°24	19°47	n.a.	S 4								
S 5	7 26 31	23°44'44	6♌12	6°56	29° 2	4°38	5°33	6°48	26°50	28°48	12°43	22°21	22°21	19°54	n.a.	S 5								
M 6	7 30 28	24°43'48	18° 3	6°36	0♌16	4°58	5°40	6°44	26°47	28°47	12°44	22°21	22°17	20° 0	n.a.	M 6								
T 7	7 34 24	25°42'49	0♎ 1	6°23	1°29	5°19	5°47	6°39	26°45	28°46	12°45	22°20	22°14	20° 7	n.a.	T 7								
W 8	7 38 21	26°41'48	12° 9	6°15	2°42	5°40	5°54	6°35	26°42	28°44	12°45	22°20	22°11	20°14	n.a.	W 8								
T 9	7 42 17	27°40'44	24°31	6°D13	3°56	6° 1	6° 1	6°30	26°39	28°43	12°46	22°D20	22° 8	20°20	n.a.	T 9								
F 10	7 46 14	28°39'38	7♌13	6°16	5° 9	6°23	6° 8	6°26	26°37	28°42	12°47	22°20	22° 5	20°27	n.a.	F 10								
S 11	7 50 10	29°38'29	20°17	6°25	6°22	6°44	6°14	6°21	26°34	28°40	12°49	22°20	22° 1	20°34	n.a.	S 11								
S 12	7 54 7	0♌37'18	3♌46	6°39	7°36	7° 7	6°20	6°17	26°32	28°39	12°50	22°21	21°58	20°40	n.a.	S 12								
M13	7 58 3	1°36'04	17°43	6°58	8°49	7°29	6°27	6°12	26°29	28°37	12°51	22°22	21°55	20°47	n.a.	M13								
T 14	8 2 0	2°34'48	2♉ 5	7°22	10° 2	7°52	6°33	6° 8	26°27	28°36	12°52	22°22	21°52	20°54	n.a.	T 14								
W15	8 5 56	3°33'30	16°51	7°50	11°16	8°15	6°38	6° 3	26°24	28°35	12°53	22°R23	21°49	21° 0	n.a.	W15								
T 16	8 9 53	4°32'09	1♌53	8°23	12°29	8°38	6°44	5°59	26°21	28°33	12°54	22°23	21°46	21° 7	n.a.	T 16								
F 17	8 13 50	5°30'47	17° 3	8°59	13°42	9° 2	6°50	5°54	26°19	28°32	12°55	22°22	21°42	21°14	n.a.	F 17								
S 18	8 17 46	6°29'22	2♎13	9°40	14°56	9°26	6°55	5°50	26°16	28°30	12°56	22°21	21°39	21°20	n.a.	S 18								
S 19	8 21 43	7°27'55	17°12	10°24	16° 9	9°50	7° 0	5°45	26°14	28°29	12°57	22°19	21°36	21°27	n.a.	S 19								
M20	8 25 39	8°26'26	1♌52	11°11	17°22	10°14	7° 5	5°41	26°11	28°27	12°58	22°17	21°33	21°34	n.a.	M20								
T 21	8 29 36	9°24'55	16°10	12° 2	18°35	10°39	7°10	5°36	26° 9	28°26	13° 0	22°15	21°30	21°40	n.a.	T 21								
W22	8 33 32	10°23'22	0♍ 2	12°57	19°49	11° 4	7°15	5°32	26° 6	28°24	13° 1	22°14	21°26	21°47	n.a.	W22								
T 23	8 37 29	11°21'48	13°28	13°54	21° 2	11°29	7°19	5°27	26° 4	28°23	13° 2	22°D14	21°23	21°54	n.a.	T 23								
F 24	8 41 25	12°20'12	26°30	14°54	22°15	11°54	7°24	5°23	26° 1	28°21	13° 3	22°14	21°20	22° 0	n.a.	F 24								
S 25	8 45 22	13°18'34	9♌11	15°57	23°29	12°20	7°28	5°18	25°59	28°20	13° 4	22°16	21°17	22° 7	n.a.	S 25								
S 26	8 49 18	14°16'54	21°36	17° 2	24°42	12°46	7°32	5°14	25°57	28°18	13° 5	22°17	21°14	22°14	n.a.	S 26								
M27	8 53 15	15°15'13	3♌47	18°10	25°55	13°12	7°36	5° 9	25°54	28°17	13° 7	22°19	21°11	22°20	n.a.	M27								
T 28	8 57 11	16°13'29	15°48	19°21	27° 9	13°38	7°40	5° 5	25°52	28°15	13° 8	22°20	21° 7	22°27	n.a.	T 28								
W29	9 1 8	17°11'44	27♌42	20♌34	28♌22	14♌ 5	7♍43	5♏ 0	25♉49	28♊13	13♋ 9	22°R20	21♌ 4	22♍34	n.a.	W29								

Delta T = 19h18m37s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2821 BCE
geocentric

MARCH 2821 BCE (-2820) JC

00:00 UT

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

Delta T = 19h18m35s

Julian Calendar 1 March 2821 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2821 BCE

APRIL 2821 BCE (-2820) JC

00:00 UT

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

Delta T = 19h18m33s

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2821 BCE
geocentric

MAY 2821 BCE (-2820) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	13 5 34	16°V33'52	27°V34	11°B12	14°V15	16°II32	5°R32	2°Q29	24°E37	26°R45	14°K30	17°R50	17°E47	29°Z27	n.a.	T 1							
W 2	13 9 31	17°30'54	10°B11	12°24	15°28	17° 7	5°M25	2°29	24°37	26°L44	14°32	17°E38	17°44	29°34	n.a.	W 2							
T 3	13 13 27	18°27'56	22°58	13°33	16°42	17°42	5°18	2°30	24°37	26°43	14°33	17°28	17°41	29°41	n.a.	T 3							
F 4	13 17 24	19°24'57	5°II58	14°38	17°56	18°17	5°11	2°30	24°38	26°43	14°34	17°21	17°38	29°47	n.a.	F 4							
S 5	13 21 21	20°21'58	19° 9	15°41	19° 9	18°52	5° 4	2°31	24°38	26°42	14°35	17°17	17°34	29°54	n.a.	S 5							
S 6	13 25 17	21°18'59	2°E33	16°40	20°23	19°27	4°56	2°32	24°39	26°41	14°36	17°15	17°31	0°K 1	n.a.	S 6							
M 7	13 29 14	22°16'00	16°12	17°36	21°37	20° 3	4°49	2°32	24°40	26°40	14°37	17°14	17°28	0° 7	n.a.	M 7							
T 8	13 33 10	23°13'01	0°Q 7	18°29	22°50	20°38	4°42	2°33	24°40	26°39	14°38	17°14	17°25	0°14	n.a.	T 8							
W 9	13 37 7	24°10'01	14°17	19°18	24° 4	21°14	4°34	2°34	24°41	26°39	14°40	17°13	17°22	0°21	n.a.	W 9							
T 10	13 41 3	25° 7'01	28°42	20° 4	25°18	21°49	4°27	2°35	24°42	26°38	14°41	17°10	17°19	0°27	n.a.	T 10							
F 11	13 45 0	26° 4'00	13°M19	20°46	26°32	22°25	4°19	2°36	24°43	26°37	14°42	17° 5	17°15	0°34	n.a.	F 11							
S 12	13 48 57	27° 1'00	28° 3	21°24	27°45	23° 1	4°12	2°38	24°43	26°37	14°43	16°57	17°12	0°41	n.a.	S 12							
S 13	13 52 53	27°58'00	12°Q47	21°58	28°59	23°36	4° 4	2°39	24°44	26°36	14°44	16°47	17° 9	0°47	n.a.	S 13							
M14	13 56 50	28°55'00	27°23	22°28	0°B13	24°12	3°57	2°41	24°45	26°36	14°45	16°36	17° 6	0°54	n.a.	M14							
T 15	14 0 46	29°52'00	11°M43	22°54	1°26	24°48	3°49	2°42	24°46	26°35	14°46	16°25	17° 3	1° 1	n.a.	T 15							
W16	14 4 43	0°B49'01	25°42	23°16	2°40	25°24	3°41	2°44	24°47	26°35	14°47	16°16	17° 0	1° 8	n.a.	W16							
T 17	14 8 39	1°46'02	9°A16	23°33	3°54	26° 1	3°34	2°45	24°49	26°34	14°48	16° 9	16°56	1°14	n.a.	T 17							
F 18	14 12 36	2°43'04	22°24	23°45	5° 8	26°37	3°26	2°47	24°50	26°34	14°49	16° 5	16°53	1°21	n.a.	F 18							
S 19	14 16 33	3°40'06	5°E 8	23°53	6°22	27°13	3°18	2°49	24°51	26°33	14°50	16° 3	16°50	1°28	n.a.	S 19							
S 20	14 20 29	4°37'10	17°32	23°R56	7°35	27°49	3°11	2°51	24°52	26°33	14°51	16°D 2	16°47	1°34	n.a.	S 20							
M21	14 24 26	5°34'13	29°39	23°54	8°49	28°26	3° 3	2°53	24°54	26°33	14°52	16°R 3	16°44	1°41	n.a.	M21							
T 22	14 28 22	6°31'18	11°Z35	23°48	10° 3	29° 2	2°55	2°56	24°55	26°32	14°53	16° 3	16°40	1°48	n.a.	T 22							
W23	14 32 19	7°28'24	23°26	23°37	11°17	29°39	2°48	2°58	24°56	26°32	14°53	16° 1	16°37	1°54	n.a.	W23							
T 24	14 36 15	8°25'30	5°K16	23°21	12°31	0°E16	2°40	3° 0	24°58	26°32	14°54	15°58	16°34	2° 1	n.a.	T 24							
F 25	14 40 12	9°22'37	17°10	23° 0	13°45	0°52	2°32	3° 3	24°59	26°31	14°55	15°53	16°31	2° 8	n.a.	F 25							
S 26	14 44 8	10°19'45	29°13	22°36	14°59	1°29	2°25	3° 5	25° 1	26°31	14°56	15°45	16°28	2°14	n.a.	S 26							
S 27	14 48 5	11°16'54	11°V26	22° 7	16°12	2° 6	2°17	3° 8	25° 3	26°31	14°57	15°35	16°25	2°21	n.a.	S 27							
M28	14 52 2	12°14'04	23°53	21°35	17°26	2°43	2°10	3°11	25° 4	26°31	14°58	15°24	16°21	2°28	n.a.	M28							
T 29	14 55 58	13°11'15	6°B33	21° 0	18°40	3°20	2° 2	3°13	25° 6	26°31	14°59	15°13	16°18	2°34	n.a.	T 29							
W30	14 59 55	14° 8'26	19°28	20°22	19°54	3°57	1°55	3°16	25° 8	26°31	14°59	15° 3	16°15	2°41	n.a.	W30							
T 31	15 3 51	15° 5'39	2°II36	19°B42	21° 8	4°E35	1°M47	3°Q19	25°E10	26°D31	15°K 0	14°E55	16°E12	2°K48	n.a.	T 31							

Delta T = 19h18m30s Julian Calendar 1 May 2821 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2821 BCE

JUNE 2821 BCE (-2820) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	15 7 48	16°B 2'52	15°II56	19°R 1	22°B22	5°E12	1°R40	3°Q22	25°E11	26°L31	15°K 1	14°R49	16°E 9	2°K54	n.a.	F 1							
S 2	15 11 44	17° 0'06	29°27	18°B18	23°36	5°49	1°M33	3°26	25°13	26°31	15° 2	14°E46	16° 6	3° 1	n.a.	S 2							
S 3	15 15 41	17°57'20	13°E 8	17°36	24°50	6°27	1°26	3°29	25°15	26°31	15° 2	14°D45	16° 2	3° 8	n.a.	S 3							
M 4	15 19 38	18°54'36	26°58	16°55	26° 4	7° 4	1°19	3°32	25°17	26°31	15° 3	14°A45	15°59	3°15	n.a.	M 4							
T 5	15 23 34	19°51'52	10°Q57	16°15	27°18	7°42	1°12	3°36	25°19	26°31	15° 4	14°46	15°56	3°21	n.a.	T 5							
W 6	15 27 31	20°49'09	25° 4	15°37	28°32	8°19	1° 5	3°39	25°21	26°31	15° 4	14°R46	15°53	3°28	n.a.	W 6							
T 7	15 31 27	21°46'27	9°M17	15° 2	29°46	8°57	0°58	3°43	25°24	26°32	15° 5	14°45	15°50	3°35	n.a.	T 7							
F 8	15 35 24	22°43'45	23°36	14°31	1°II 0	9°35	0°52	3°46	25°26	26°32	15° 6	14°41	15°46	3°41	n.a.	F 8							
S 9	15 39 20	23°41'04	7°Q57	14° 4	2°14	10°13	0°45	3°50	25°28	26°32	15° 6	14°36	15°43	3°48	n.a.	S 9							
S 10	15 43 17	24°38'24	22°15	13°42	3°28	10°51	0°39	3°54	25°30	26°32	15° 7	14°29	15°40	3°55	n.a.	S 10							
M11	15 47 14	25°35'45	6°M25	13°25	4°42	11°29	0°32	3°58	25°33	26°33	15° 7	14°21	15°37	4° 1	n.a.	M11							
T 12	15 51 10	26°33'07	20°22	13°14	5°56	12° 7	0°26	4° 2	25°35	26°33	15° 8	14°14	15°34	4° 8	n.a.	T 12							
W13	15 55 7	27°30'31	4°A 3	13°D 9	7°10	12°45	0°20	4° 6	25°37	26°33	15° 8	14° 7	15°31	4°15	n.a.	W13							
T 14	15 59 3	28°27'56	17°24	13°10	8°25	13°23	0°14	4°10	25°40	26°34	15° 9	14° 3	15°27	4°21	n.a.	T 14							
F 15	16 3 0	29°25'22	0°E24	13°18	9°39	14° 1	0° 8	4°14	25°42	26°34	15° 9	14° 0	15°24	4°28	n.a.	F 15							
S 16	16 6 56	0°II22'50	13° 4	13°32	10°53	14°40	0° 2	4°19	25°45	26°35	15°10	13°D59	15°21	4°35	n.a.	S 16							
S 17	16 10 53	1°20'19	25°26	13°53	12° 7	15°18	29°Q57	4°23	25°47	26°35	15°10	13°59	15°18	4°42	n.a.	S 17							
M18	16 14 50	2°17'50	7°Z34	14°21	13°21	15°57	29°51	4°27	25°50	26°36	15°11	14° 1	15°15	4°48	n.a.	M18							
T 19	16 18 46	3°15'23	19°31	14°56	14°35	16°35	29°46	4°32	25°52	26°36	15°11	14° 2	15°11	4°55	n.a.	T 19							
W20	16 22 43	4°12'57	1°K23	15°37	15°49	17°14	29°41	4°37	25°55	26°37	15°12	14°R 3	15° 8	5° 2	n.a.	W20							
T 21	16 26 39	5°10'33	13°14	16°25	17° 3	17°52	29°36	4°41	25°58	26°38	15°12	14° 3	15° 5	5° 8	n.a.	T 21							
F 22	16 30 36	6° 8'11	25°11	17°20	18°17	18°31	29°31	4°46	26° 1	26°38	15°12	14° 1	15° 2	5°15	n.a.	F 22							
S 23	16 34 32	7° 5'50	7°V16	18°20	19°32	19°10	29°26	4°51	26° 3	26°39	15°13	13°58	14°59	5°22	n.a.	S 23							
S 24	16 38 29	8° 3'31	19°34	19°27	20°46	19°49	29°22	4°55	26° 6	26°40	15°13	13°53	14°56	5°28	n.a.	S 24							
M25	16 42 25	9° 1'14	2°B 9	20°40	22° 0	20°28	29°17	5° 0	26° 9	26°40	15°13	13°47	14°52	5°35	n.a.	M25							
T 26	16 46 22	9°58'59	15° 1	21°58	23°14	21° 7	29°13	5° 5	26°12	26°41	15°14	13°42	14°49	5°42	n.a.	T 26							
W27	16 50 19	10°56'46	28°11	23°22	24°28	21°46	29° 9	5°10	26°15	26°42	15°14	13°36	14°46	5°48	n.a.	W27							
T 28	16 54 15	11°54'34	11°II40	24°51	25°43	22°25	29° 5	5°16	26°18	26°43	15°14	13°32	14°43	5°55	n.a.	T 28							
F 29	16 58 12	12°52'25	25°23	26°24	26°57	23° 5	29° 2	5°21	26°21	26°44	15°14	13°29	14°40	6° 2	n.a.	F 29							
S 30	17 2 8	13°II50'16	9°E19	28°B 2	28°II11	23°E44	28°Q58	5°Q26	26°E24	26°L45	15°K14	13°D28	14°E37	6°K 9	n.a.	S 30							

Delta T = 19h18m28s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2821 BCE
geocentric

JULY 2821 BCE (-2820) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	17 6 5	14II48'10	23☾25	29♃44	29II25	24☾23	28°R55	5♃31	26☾27	26♃46	15♁15	13☾29	14☾33	6♁15	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	17 10 1	15°46'05	7♃37	1II29	0☾40	25° 3	28♁52	5°37	26°30	26°47	15°15	13°30	14°30	6°22	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	17 13 58	16°44'01	21°51	3°17	1°54	25°42	28°49	5°42	26°33	26°48	15°15	13°31	14°27	6°29	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	17 17 54	17°41'59	6♃ 6	5° 8	3° 8	26°22	28°46	5°48	26°36	26°49	15°15	13°32	14°24	6°35	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	17 21 51	18°39'58	20°19	7° 1	4°22	27° 1	28°43	5°53	26°39	26°50	15°15	13°R33	14°21	6°42	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	17 25 48	19°37'59	4♁27	8°55	5°36	27°41	28°41	5°59	26°43	26°51	15°15	13°32	14°17	6°49	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	17 29 44	20°36'02	18°29	10°51	6°51	28°21	28°38	6° 4	26°46	26°52	15°15	13°30	14°14	6°55	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	17 33 41	21°34'06	2III23	12°48	8° 5	29° 1	28°36	6°10	26°49	26°53	15°R15	13°28	14°11	7° 2	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	17 37 37	22°32'12	16° 6	14°46	9°19	29°41	28°34	6°16	26°52	26°54	15°15	13°25	14° 8	7° 9	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	17 41 34	23°30'19	29°36	16°44	10°33	0♃21	28°33	6°22	26°56	26°56	15°15	13°22	14° 5	7°16	n.a.	n.a.	T 10	
W11	17 45 30	24°28'29	12♁53	18°42	11°48	1° 1	28°31	6°27	26°59	26°57	15°15	13°19	14° 2	7°22	n.a.	n.a.	W11	
T 12	17 49 27	25°26'40	25°54	20°40	13° 2	1°41	28°30	6°33	27° 2	26°58	15°15	13°18	13°58	7°29	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	17 53 23	26°24'53	8♁39	22°37	14°16	2°21	28°29	6°39	27° 6	26°59	15°15	13°D17	13°55	7°36	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	17 57 20	27°23'09	21° 9	24°34	15°30	3° 1	28°28	6°45	27° 9	27° 1	15°15	13°17	13°52	7°42	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	18 1 17	28°21'26	3♁25	26°31	16°45	3°42	28°27	6°51	27°12	27° 2	15°15	13°18	13°49	7°49	n.a.	n.a.	S 15	
M16	18 5 13	29°19'46	15°30	28°26	17°59	4°22	28°26	6°57	27°16	27° 4	15°15	13°19	13°46	7°56	n.a.	n.a.	M16	
T 17	18 9 10	0☾18'08	27°26	0☾21	19°13	5° 2	28°26	7° 4	27°19	27° 5	15°14	13°20	13°43	8° 2	n.a.	n.a.	T 17	
W18	18 13 6	1°16'32	9♁18	2°15	20°27	5°43	28°D26	7°10	27°23	27° 6	15°14	13°21	13°39	8° 9	n.a.	n.a.	W18	
T 19	18 17 3	2°14'59	21°10	4° 8	21°42	6°24	28°26	7°16	27°26	27° 8	15°14	13°22	13°36	8°16	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	18 20 59	3°13'27	3♁ 5	6° 0	22°56	7° 4	28°26	7°22	27°30	27° 9	15°14	13°R22	13°33	8°23	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	18 24 56	4°11'58	15°10	7°51	24°10	7°45	28°26	7°29	27°33	27°11	15°13	13°22	13°30	8°29	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	18 28 52	5°10'32	27°28	9°41	25°24	8°26	28°27	7°35	27°37	27°12	15°13	13°22	13°27	8°36	n.a.	n.a.	S 22	
M23	18 32 49	6° 9'08	10♁ 4	11°29	26°39	9° 7	28°28	7°41	27°41	27°14	15°13	13°21	13°23	8°43	n.a.	n.a.	M23	
T 24	18 36 45	7° 7'46	23° 1	13°17	27°53	9°47	28°29	7°48	27°44	27°15	15°13	13°20	13°20	8°49	n.a.	n.a.	T 24	
W25	18 40 42	8° 6'27	6III19	15° 3	29° 7	10°28	28°30	7°54	27°48	27°17	15°12	13°19	13°17	8°56	n.a.	n.a.	W25	
T 26	18 44 39	9° 5'10	20° 1	16°49	0♃21	11°10	28°31	8° 1	27°51	27°19	15°12	13°19	13°14	9° 3	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	18 48 35	10° 3'56	4☾ 4	18°33	1°36	11°51	28°33	8° 7	27°55	27°20	15°11	13°19	13°11	9° 9	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	18 52 32	11° 2'43	18°24	20°17	2°50	12°32	28°35	8°14	27°59	27°22	15°11	13°D19	13° 8	9°16	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	18 56 28	12° 1'33	2♃57	21°59	4° 4	13°13	28°37	8°21	28° 2	27°24	15°11	13°19	13° 4	9°23	n.a.	n.a.	S 29	
M30	19 0 25	13° 0'25	17°36	23°41	5°18	13°54	28°39	8°27	28° 6	27°25	15°10	13°R19	13° 1	9°30	n.a.	n.a.	M30	
T 31	19 4 21	13☾59'19	2♃15	25☾21	6♃33	14♃36	28♁41	8♃34	28☾10	27♃27	15♁10	13☾19	12☾58	9♁36	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h18m25s

Julian Calendar 1 July 2821 BCE == Greg. Calendar 8 June 2821 BCE

AUGUST 2821 BCE (-2820) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	19 8 18	14☾58'15	16♃48	27☾ 0	7♃47	15♃17	28♁43	8♃41	28☾14	27♃29	15°R 9	13°R19	12☾55	9♁43	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	19 12 14	15°57'12	1♁11	28°39	9° 1	15°59	28°46	8°47	28°17	27°31	15°R 9	13☾18	12°52	9°50	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	19 16 11	16°56'12	16°56'12	0♃16	10°15	16°40	28°49	8°54	28°21	27°32	15° 8	13°D18	12°49	9°56	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	19 20 7	17°55'13	29°14	1°53	11°29	17°22	28°52	9° 1	28°25	27°34	15° 8	13°18	12°45	10° 3	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	19 24 4	18°54'17	12III51	3°28	12°44	18° 4	28°55	9° 8	28°29	27°36	15° 7	13°19	12°42	10°10	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	19 28 0	19°53'23	26°13	5° 3	13°58	18°46	28°59	9°15	28°32	27°38	15° 7	13°19	12°39	10°16	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	19 31 57	20°52'30	9♁20	6°37	15°12	19°27	29° 2	9°21	28°36	27°40	15° 6	13°20	12°36	10°23	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	19 35 54	21°51'40	22°12	8° 9	16°26	20° 9	29° 6	9°28	28°40	27°42	15° 5	13°21	12°33	10°30	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	19 39 50	22°50'52	4♁52	9°41	17°40	20°51	29°10	9°35	28°44	27°44	15° 5	13°21	12°29	10°37	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	19 43 47	23°50'06	17°20	11°12	18°54	21°33	29°14	9°42	28°47	27°46	15° 4	13°R21	12°26	10°43	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	19 47 43	24°49'22	29°37	12°42	20° 8	22°15	29°18	9°49	28°51	27°48	15° 3	13°21	12°23	10°50	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	19 51 40	25°48'40	11♁44	14°12	21°22	22°57	29°23	9°56	28°55	27°50	15° 3	13°20	12°20	10°57	n.a.	n.a.	S 12	
M13	19 55 36	26°48'01	23°44	15°40	22°37	23°40	29°28	10° 3	28°59	27°52	15° 2	13°18	12°17	11° 3	n.a.	n.a.	M13	
T 14	19 59 33	27°47'24	5♁38	17° 7	23°51	24°22	29°32	10°10	29° 3	27°54	15° 1	13°16	12°14	11°10	n.a.	n.a.	T 14	
W15	20 3 29	28°46'49	17°29	18°34	25° 5	25° 4	29°37	10°17	29° 6	27°56	15° 1	13°14	12°10	11°17	n.a.	n.a.	W15	
T 16	20 7 26	29°46'17	29°20	19°59	26°19	25°47	29°42	10°24	29°10	27°58	15° 0	13°11	12° 7	11°23	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	20 11 22	0♃45'48	11♁15	21°24	27°33	26°29	29°48	10°31	29°14	28° 0	14°59	13° 9	12° 4	11°30	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	20 15 19	1°45'20	23°17	22°48	28°47	27°12	29°53	10°38	29°18	28° 2	14°58	13° 8	12° 1	11°37	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	20 19 16	2°44'56	5♁32	24°10	0♃ 1	27°54	29°59	10°45	29°22	28° 4	14°58	13°D 8	11°58	11°44	n.a.	n.a.	S 19	
M20	20 23 12	3°44'34	18° 3	25°32	1°15	28°37	0♃ 5	10°52	29°25	28° 6	14°57	13° 9	11°55	11°50	n.a.	n.a.	M20	
T 21	20 27 9	4°44'14	0III56	26°52	2°29	29°20	0°11	11° 0	29°29	28° 8	14°56	13°10	11°51	11°57	n.a.	n.a.	T 21	
W22	20 31 5	5°43'57	14°12	28°11	3°43	0♃ 2	0°17	11° 7	29°33	28°10	14°55	13°12	11°48	12° 4	n.a.	n.a.	W22	
T 23	20 35 2	6°43'43	27°56	29°29	4°57	0°45	0°23	11°14	29°37	28°12	14°54	13°13	11°45	12°10	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	20 38 58	7°43'30	12☾ 5	0♃46	6°11	1°28	0°30	11°21	29°41	28°14	14°53	13°R13	11°42	12°17	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	20 42 55	8°43'21	26°39	2° 1	7°25	2°11	0°36	11°28	29°44	28°16	14°53	13°13	11°39	12°24	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	20 46 51	9°43'13	11♃32	3°15	8°38	2°54	0°43	11°35	29°48	28°19	14°52	13°11	11°35	12°31	n.a.	n.a.	S 26	
M27	20 50 48	10°43'08	26°35	4°27	9°52	3°37	0°50	11°42	29°52	28°21	14°51	13° 8	11°32	12°37	n.a.	n.a.	M27	
T 28	20 54 44	11°43'04	11♃40	5°38	11° 6	4°21	0°57	11°49	29°56	28°23	14°50	13° 4	11°29	12°44	n.a.	n.a.	T 28	
W29	20 58 41	12°43'03	26°37	6°46	12°20	5° 4	1° 4	11°57	29°59	28°25	14°49	13° 0	11°26	12°51	n.a.	n.a.	W29	
T 30	21 2 38	13°43'03	11♁19	7°53	13°34	5°47	1°12	12° 4	0♃ 3	28°27	14°48	12°56	11°23	12°57	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	21 6 34	14♃43'05	25♁40	8♃57	14♃48	6♃30	1♃19	12♃11	0♃ 7	28♃30	14♁47	12☾53	11☾20	13♁ 4	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 19h18m22s

Julian Calendar

The year -2820 astronomical counting style corresponds to year 2821 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2821 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2821 BCE (-2820) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	21 10 31	15♌43'09	9♎37	9♎58	16♍2	7♎14	1♎27	12♏18	0♎10	28♌32	14°R46	12°D52	11♐16	13♋11	n.a.	S 1							
S 2	21 14 27	16°43'15	23°10	10°57	17°15	7°57	1°35	12°25	0°14	28°34	14♋45	12♐52	11°13	13°17	n.a.	S 2							
M 3	21 18 24	17°43'23	6♌21	11°53	18°29	8°41	1°43	12°32	0°18	28°36	14°44	12°53	11°10	13°24	n.a.	M 3							
T 4	21 22 20	18°43'33	19°13	12°45	19°43	9°24	1°51	12°39	0°22	28°38	14°43	12°55	11° 7	13°31	n.a.	T 4							
W 5	21 26 17	19°43'44	1♌48	13°34	20°56	10° 8	1°59	12°46	0°25	28°41	14°42	12°56	11° 4	13°38	n.a.	W 5							
T 6	21 30 13	20°43'57	14°10	14°18	22°10	10°52	2° 8	12°53	0°29	28°43	14°41	12°R57	11° 1	13°44	n.a.	T 6							
F 7	21 34 10	21°44'12	26°23	14°58	23°24	11°36	2°16	13° 1	0°32	28°45	14°40	12°56	10°57	13°51	n.a.	F 7							
S 8	21 38 6	22°44'29	8♌27	15°32	24°37	12°19	2°25	13° 8	0°36	28°47	14°39	12°53	10°54	13°58	n.a.	S 8							
S 9	21 42 3	23°44'48	20°26	16° 1	25°51	13° 3	2°34	13°15	0°40	28°50	14°38	12°48	10°51	14° 4	n.a.	S 9							
M10	21 45 59	24°45'09	2♌20	16°23	27° 5	13°47	2°42	13°22	0°43	28°52	14°37	12°41	10°48	14°11	n.a.	M10							
T 11	21 49 56	25°45'31	14°12	16°39	28°18	14°31	2°51	13°29	0°47	28°54	14°36	12°33	10°45	14°18	n.a.	T 11							
W12	21 53 53	26°45'56	26° 4	16°R46	29°32	15°15	3° 1	13°36	0°50	28°56	14°35	12°24	10°41	14°25	n.a.	W12							
T 13	21 57 49	27°46'22	7♎56	16°46	0♌45	15°59	3°10	13°43	0°54	28°59	14°34	12°15	10°38	14°31	n.a.	T 13							
F 14	22 1 46	28°46'51	19°52	16°37	1°59	16°43	3°19	13°50	0°57	29° 1	14°32	12° 7	10°35	14°38	n.a.	F 14							
S 15	22 5 42	29°47'22	1♌54	16°18	3°12	17°28	3°29	13°57	1° 1	29° 3	14°31	12° 2	10°32	14°45	n.a.	S 15							
S 16	22 9 39	0♎47'55	14° 7	15°50	4°25	18°12	3°39	14° 4	1° 4	29° 5	14°30	11°58	10°29	14°51	n.a.	S 16							
M17	22 13 35	1°48'29	26°33	15°12	5°39	18°56	3°48	14°11	1° 8	29° 8	14°29	11°D56	10°26	14°58	n.a.	M17							
T 18	22 17 32	2°49'06	9♎18	14°24	6°52	19°41	3°58	14°17	1°11	29°10	14°28	11°56	10°22	15° 5	n.a.	T 18							
W19	22 21 28	3°49'45	22°26	13°27	8° 6	20°25	4° 8	14°24	1°14	29°12	14°27	11°57	10°19	15°12	n.a.	W19							
T 20	22 25 25	4°50'27	6♐ 1	12°21	9°19	21°10	4°18	14°31	1°18	29°14	14°26	11°R58	10°16	15°18	n.a.	T 20							
F 21	22 29 21	5°51'10	20° 4	11° 9	10°32	21°54	4°29	14°38	1°21	29°17	14°25	11°58	10°13	15°25	n.a.	F 21							
S 22	22 33 18	6°51'55	4♏35	9°51	11°45	22°39	4°39	14°45	1°24	29°19	14°24	11°56	10°10	15°32	n.a.	S 22							
S 23	22 37 15	7°52'41	19°30	8°31	12°59	23°23	4°49	14°52	1°27	29°21	14°22	11°51	10° 6	15°38	n.a.	S 23							
M24	22 41 11	8°53'30	4♎43	7°11	14°12	24° 8	5° 0	14°58	1°31	29°23	14°21	11°44	10° 3	15°45	n.a.	M24							
T 25	22 45 8	9°54'20	20° 3	5°53	15°25	24°53	5°11	15° 5	1°34	29°26	14°20	11°35	10° 0	15°52	n.a.	T 25							
W26	22 49 4	10°55'11	5♌19	4°40	16°38	25°38	5°21	15°12	1°37	29°28	14°19	11°26	9°57	15°59	n.a.	W26							
T 27	22 53 1	11°56'04	20°20	3°34	17°51	26°23	5°32	15°18	1°40	29°30	14°18	11°17	9°54	16° 5	n.a.	T 27							
F 28	22 56 57	12°56'58	4♎57	2°38	19° 4	27° 8	5°43	15°25	1°43	29°32	14°17	11°10	9°51	16°12	n.a.	F 28							
S 29	23 0 54	13°57'53	19° 6	1°52	20°17	27°53	5°54	15°31	1°46	29°34	14°16	11° 5	9°47	16°19	n.a.	S 29							
S 30	23 4 50	14♎58'50	2♌46	1♎17	21♌30	28♎38	6♎ 5	15♏38	1♏49	29♌37	14♋14	11♐ 2	9♐44	16♋25	n.a.	S 30							

Delta T = 19h18m20s Julian Calendar 1 Sept. 2821 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2821 BCE

OCTOBER 2821 BCE (-2820) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	23 8 47	15♎59'47	15♌58	0°R54	22♌43	29♎23	6♎17	15♏44	1♏52	29♌39	14°R13	11°D 1	9♐41	16♋32	n.a.	M 1							
T 2	23 12 44	17° 0'46	28°14	0♎43	23°56	0♌ 8	6°28	15°51	1°55	29°41	14♋12	11♐ 2	9°38	16°39	n.a.	T 2							
W 3	23 16 40	18° 1'46	11♋14	0°D43	25° 9	0°53	6°39	15°57	1°58	29°43	14°11	11°R 2	9°35	16°46	n.a.	W 3							
T 4	23 20 37	19° 2'47	23°27	0°53	26°22	1°38	6°51	16° 4	2° 1	29°45	14°10	11° 1	9°32	16°52	n.a.	T 4							
F 5	23 24 33	20° 3'49	5♌36	1°14	27°34	2°24	7° 3	16°10	2° 4	29°47	14° 9	10°58	9°28	16°59	n.a.	F 5							
S 6	23 28 30	21° 4'51	17°26	1°43	28°47	3° 9	7°14	16°16	2° 7	29°50	14° 8	10°53	9°25	17° 6	n.a.	S 6							
S 7	23 32 26	22° 5'55	29°18	2°20	29°59	3°54	7°26	16°23	2°10	29°52	14° 7	10°44	9°22	17°12	n.a.	S 7							
M 8	23 36 23	23° 7'00	11♋ 9	3° 5	1♎12	4°40	7°38	16°29	2°12	29°54	14° 5	10°33	9°19	17°19	n.a.	M 8							
T 9	23 40 19	24° 8'06	23° 1	3°56	2°25	5°25	7°50	16°35	2°15	29°56	14° 4	10°19	9°16	17°26	n.a.	T 9							
W10	23 44 16	25° 9'13	4♎55	4°52	3°37	6°11	8° 2	16°41	2°18	29°58	14° 3	10° 5	9°12	17°33	n.a.	W10							
T 11	23 48 13	26°10'21	16°53	5°54	4°50	6°56	8°14	16°47	2°20	0♎ 0	14° 2	9°50	9° 9	17°39	n.a.	T 11							
F 12	23 52 9	27°11'30	28°55	6°59	6° 2	7°42	8°26	16°53	2°23	0° 2	14° 1	9°37	9° 6	17°46	n.a.	F 12							
S 13	23 56 6	28°12'40	11♋ 3	8° 9	7°14	8°28	8°38	16°59	2°26	0° 4	14° 0	9°27	9° 3	17°53	n.a.	S 13							
S 14	0 0 2	29°13'51	23°19	9°21	8°27	9°13	8°51	17° 5	2°28	0° 6	13°59	9°19	9° 0	17°59	n.a.	S 14							
M15	0 3 59	0♌15'04	5♎47	10°36	9°39	9°59	9° 3	17°11	2°31	0° 8	13°58	9°14	8°57	18° 6	n.a.	M15							
T 16	0 7 55	1°16'18	18°30	11°54	10°51	10°45	9°16	17°17	2°33	0°10	13°57	9°12	8°53	18°13	n.a.	T 16							
W17	0 11 52	2°17'32	1♐32	13°13	12° 3	11°31	9°28	17°22	2°35	0°12	13°55	9°12	8°50	18°20	n.a.	W17							
T 18	0 15 48	3°18'48	14°56	14°35	13°15	12°16	9°41	17°28	2°38	0°14	13°54	9°12	8°47	18°26	n.a.	T 18							
F 19	0 19 45	4°20'05	28°45	15°58	14°27	13° 2	9°54	17°34	2°40	0°16	13°53	9°11	8°44	18°33	n.a.	F 19							
S 20	0 23 42	5°21'23	13♏ 2	17°22	15°39	13°48	10° 6	17°39	2°42	0°18	13°52	9° 8	8°41	18°40	n.a.	S 20							
S 21	0 27 38	6°22'42	27°44	18°47	16°51	14°34	10°19	17°45	2°44	0°20	13°51	9° 2	8°37	18°46	n.a.	S 21							
M22	0 31 35	7°24'01	12♎46	20°13	18° 3	15°20	10°32	17°50	2°47	0°22	13°50	8°53	8°34	18°53	n.a.	M22							
T 23	0 35 31	8°25'21	28° 2	21°40	19°14	16° 7	10°45	17°56	2°49	0°24	13°49	8°42	8°31	19° 0	n.a.	T 23							
W24	0 39 28	9°26'42	13♌19	23° 8	20°26	16°53	10°58	18° 1	2°51	0°26	13°48	8°30	8°28	19° 7	n.a.	W24							
T 25	0 43 24	10°28'03	28°26	24°36	21°37	17°39	11°11	18° 6	2°53	0°28	13°47	8°19	8°25	19°13	n.a.	T 25							
F 26	0 47 21	11°29'25	13♎13	26° 5	22°49	18°25	11°24	18°11	2°55	0°29	13°46	8° 9	8°22	19°20	n.a.	F 26							
S 27	0 51 18	12°30'47	27°33	27°34	24° 0	19°11	11°37	18°16	2°57	0°31	13°45	8° 1	8°18	19°27	n.a.	S 27							
S 28	0 55 14	13°32'09	11♌23	29° 4	25°12	19°58	11°50	18°21	2°58	0°33	13°44	7°57	8°15	19°33	n.a.	S 28							
M29	0 59 11	14°33'31	24°42	0♌34	26°23	20°44	12° 4	18°26	3° 0	0°35	13°43	7°55	8°12	19°40	n.a.	M29							
T 30	1 3 7	15°34'53	7♌35	2° 5	27°34	21°30	12°17	18°31	3° 2	0°36	13°42	7°D54	8° 9	19°47	n.a.	T 30							
W31	1 7 4	16♌36'15	20♌ 5	3♌36	28♎45	22♌17	12♎30	18♏36	3♏ 4	0♎38	13♋41	7°R54	8♐ 6	19♋54	n.a.	W31							

Delta T = 19h18m17s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2821 BCE
geocentric

NOVEMBER 2821 BCE (-2820) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	1 11 0	17♁37'37	2♁18	5♁ 7	29♁56	23♁ 3	12♁44	18♁41	3♁ 5	0♁40	13°R40	7°R53	8♁ 3	20♁ 0	n.a.	T 1
F 2	1 14 57	18°38'59	14°18	6°38	1♁ 7	23°50	12°57	18°46	3° 7	0°42	13°39	7♁51	7°59	20° 7	n.a.	F 2
S 3	1 18 54	19°40'20	26°12	8°10	2°17	24°36	13°11	18°50	3° 9	0°43	13°39	7°45	7°56	20°14	n.a.	S 3
S 4	1 22 50	20°41'42	8♁ 2	9°42	3°28	25°23	13°24	18°55	3°10	0°45	13°38	7°37	7°53	20°20	n.a.	S 4
M 5	1 26 47	21°43'03	19°52	11°14	4°39	26° 9	13°38	18°59	3°11	0°46	13°37	7°26	7°50	20°27	n.a.	M 5
T 6	1 30 43	22°44'24	1°46	12°47	5°49	26°56	13°51	19° 4	3°13	0°48	13°36	7°13	7°47	20°34	n.a.	T 6
W 7	1 34 40	23°45'45	13°45	14°19	6°59	27°42	14° 5	19° 8	3°14	0°50	13°35	6°59	7°43	20°41	n.a.	W 7
T 8	1 38 36	24°47'05	25°50	15°53	8° 9	28°29	14°19	19°12	3°15	0°51	13°34	6°45	7°40	20°47	n.a.	T 8
F 9	1 42 33	25°48'26	8♁ 3	17°26	9°19	29°16	14°33	19°16	3°17	0°53	13°33	6°32	7°37	20°54	n.a.	F 9
S 10	1 46 29	26°49'47	20°23	19° 0	10°29	0♁ 2	14°46	19°20	3°18	0°54	13°33	6°21	7°34	21° 1	n.a.	S 10
S 11	1 50 26	27°51'07	2♁53	20°34	11°39	0°49	15° 0	19°24	3°19	0°55	13°32	6°14	7°31	21° 7	n.a.	S 11
M12	1 54 23	28°52'27	15°32	22° 8	12°48	1°36	15°14	19°28	3°20	0°57	13°31	6° 9	7°28	21°14	n.a.	M12
T 13	1 58 19	29°53'48	28°24	23°42	13°58	2°22	15°28	19°32	3°21	0°58	13°30	6° 7	7°24	21°21	n.a.	T 13
W14	2 2 16	0♁55'08	11♁59	25°17	15° 7	3° 9	15°42	19°36	3°22	1° 0	13°30	6°D 7	7°21	21°28	n.a.	W14
T 15	2 6 12	1°56'28	24°52	26°53	16°16	3°56	15°56	19°39	3°23	1° 1	13°29	6° 8	7°18	21°34	n.a.	T 15
F 16	2 10 9	2°57'48	8♁34	28°29	17°25	4°43	16° 9	19°43	3°24	1° 2	13°28	6°R 8	7°15	21°41	n.a.	F 16
S 17	2 14 5	3°59'07	22°36	0♁ 5	18°34	5°30	16°23	19°46	3°25	1° 3	13°27	6° 6	7°12	21°48	n.a.	S 17
S 18	2 18 2	5° 0'27	6♁59	1°41	19°43	6°17	16°37	19°50	3°25	1° 5	13°27	6° 2	7° 9	21°54	n.a.	S 18
M19	2 21 59	6° 1'46	21°39	3°18	20°52	7° 4	16°51	19°53	3°26	1° 6	13°26	5°56	7° 5	22° 1	n.a.	M19
T 20	2 25 55	7° 3'05	6♁32	4°56	22° 0	7°51	17° 5	19°56	3°27	1° 7	13°26	5°47	7° 2	22° 8	n.a.	T 20
W21	2 29 52	8° 4'23	21°30	6°34	23° 8	8°38	17°19	19°59	3°27	1° 8	13°25	5°38	6°59	22°15	n.a.	W21
T 22	2 33 48	9° 5'40	6♁23	8°12	24°16	9°25	17°33	20° 2	3°28	1° 9	13°24	5°29	6°56	22°21	n.a.	T 22
F 23	2 37 45	10° 6'57	21° 3	9°51	25°24	10°12	17°48	20° 5	3°28	1°10	13°24	5°20	6°53	22°28	n.a.	F 23
S 24	2 41 41	11° 8'14	5♁21	11°30	26°32	10°59	18° 2	20° 8	3°28	1°12	13°23	5°14	6°49	22°35	n.a.	S 24
S 25	2 45 38	12° 9'29	19°14	13°10	27°39	11°46	18°16	20°11	3°29	1°13	13°23	5°11	6°46	22°42	n.a.	S 25
M26	2 49 35	13°10'43	2♁39	14°50	28°46	12°33	18°30	20°14	3°29	1°14	13°22	5°D10	6°43	22°48	n.a.	M26
T 27	2 53 31	14°11'56	15°39	16°31	29°53	13°20	18°44	20°16	3°29	1°15	13°22	5°10	6°40	22°55	n.a.	T 27
W28	2 57 28	15°13'08	28°15	18°12	1♁ 0	14° 7	18°58	20°19	3°29	1°15	13°21	5°11	6°37	23° 2	n.a.	W28
T 29	3 1 24	16°14'19	10♁32	19°54	2° 7	14°54	19°12	20°21	3°30	1°16	13°21	5°R12	6°34	23° 8	n.a.	T 29
F 30	3 5 21	17♁15'28	22♁35	21♁37	3♁13	15♁41	19♁26	20♁23	3°R30	1°17	13°20	5♁12	6♁30	23♁15	n.a.	F 30

Delta T = 19h18m15s

Julian Calendar 1 Nov. 2821 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2821 BCE

DECEMBER 2821 BCE (-2820) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	3 9 17	18♁16'36	4♁30	23♁20	4♁19	16♁28	19♁40	20♁25	3°R30	1°18	13°R20	5°R10	6♁27	23♁22	n.a.	S 1
S 2	3 13 14	19°17'43	16°21	25° 3	5°25	17°16	19°55	20°27	3♁30	1°19	13°19	5♁ 7	6°24	23°29	n.a.	S 2
M 3	3 17 11	20°18'48	28°13	26°47	6°30	18° 3	20° 9	20°29	3°29	1°20	13°19	5° 1	6°21	23°35	n.a.	M 3
T 4	3 21 7	21°19'52	10°49	28°31	7°36	18°50	20°23	20°31	3°29	1°20	13°19	4°54	6°18	23°42	n.a.	T 4
W 5	3 25 4	22°20'54	22°13	0♁15	8°41	19°37	20°37	20°33	3°29	1°21	13°18	4°45	6°14	23°49	n.a.	W 5
T 6	3 29 0	23°21'55	4♁26	2° 0	9°45	20°24	20°51	20°35	3°29	1°22	13°18	4°37	6°11	23°55	n.a.	T 6
F 7	3 32 57	24°22'55	16°51	3°45	10°50	21°11	21° 5	20°36	3°28	1°22	13°18	4°30	6° 8	24° 2	n.a.	F 7
S 8	3 36 53	25°23'54	29°27	5°29	11°54	21°59	21°19	20°38	3°28	1°23	13°18	4°24	6° 5	24° 9	n.a.	S 8
S 9	3 40 50	26°24'51	12♁15	7°14	12°57	22°46	21°34	20°39	3°28	1°24	13°17	4°20	6° 2	24°16	n.a.	S 9
M10	3 44 47	27°25'47	25°15	8°59	14° 1	23°33	21°48	20°40	3°27	1°24	13°17	4°17	5°59	24°22	n.a.	M10
T 11	3 48 43	28°26'42	8♁27	10°43	15° 4	24°20	22° 2	20°41	3°26	1°25	13°17	4°D17	5°55	24°29	n.a.	T 11
W12	3 52 40	29°27'36	21°50	12°26	16° 7	25° 8	22°16	20°42	3°26	1°25	13°17	4°18	5°52	24°36	n.a.	W12
T 13	3 56 36	0♁28'28	5♁25	14° 9	17° 9	25°55	22°30	20°43	3°25	1°25	13°17	4°20	5°49	24°43	n.a.	T 13
F 14	4 0 33	1°29'19	19°12	15°50	18°11	26°42	22°44	20°44	3°24	1°26	13°16	4°21	5°46	24°49	n.a.	F 14
S 15	4 4 29	2°30'09	3♁12	17°29	19°12	27°29	22°58	20°45	3°24	1°26	13°16	4°R22	5°43	24°56	n.a.	S 15
S 16	4 8 26	3°30'57	17°23	19° 7	20°13	28°17	23°12	20°46	3°23	1°27	13°16	4°21	5°40	25° 3	n.a.	S 16
M17	4 12 22	4°31'45	1♁44	20°42	21°14	29° 4	23°26	20°46	3°22	1°27	13°16	4°19	5°36	25° 9	n.a.	M17
T 18	4 16 19	5°32'31	16°10	22°13	22°15	29°51	23°40	20°46	3°21	1°27	13°16	4°15	5°33	25°16	n.a.	T 18
W19	4 20 16	6°33'15	0♁39	23°42	23°14	0♁38	23°54	20°47	3°20	1°27	13°16	4°11	5°30	25°23	n.a.	W19
T 20	4 24 12	7°33'58	15° 4	25° 6	24°14	1°26	24° 8	20°47	3°19	1°28	13°D16	4° 7	5°27	25°30	n.a.	T 20
F 21	4 28 9	8°34'40	29°20	26°25	25°13	2°13	24°22	20°47	3°18	1°28	13°16	4° 3	5°24	25°36	n.a.	F 21
S 22	4 32 5	9°35'20	13♁20	27°38	26°11	3° 0	24°36	20°R47	3°17	1°28	13°16	4° 1	5°20	25°43	n.a.	S 22
S 23	4 36 2	10°35'58	27° 2	28°45	27° 9	3°47	24°50	20°47	3°16	1°28	13°16	4° 0	5°17	25°50	n.a.	S 23
M24	4 39 58	11°36'34	10♁22	29°45	28° 7	4°35	25° 4	20°47	3°14	1°28	13°16	4°D 0	5°14	25°56	n.a.	M24
T 25	4 43 55	12°37'09	23°21	0♁37	29° 3	5°22	25°18	20°47	3°13	1°R28	13°16	4° 1	5°11	26° 3	n.a.	T 25
W26	4 47 52	13°37'41	5♁59	1°21	29°59	6° 9	25°32	20°46	3°12	1°28	13°17	4° 2	5° 8	26°10	n.a.	W26
T 27	4 51 48	14°38'11	18°20	1°56	0♁55	6°56	25°45	20°46	3°10	1°28	13°17	4° 4	5° 5	26°17	n.a.	T 27
F 28	4 55 45	15°38'39	0♁26	2°21	1°50	7°43	25°59	20°45	3° 9	1°28	13°17	4° 5	5° 1	26°23	n.a.	F 28
S 29	4 59 41	16°39'05	12°24	2°36	2°45	8°31	26°13	20°44	3° 7	1°28	13°17	4°R 6	4°58	26°30	n.a.	S 29
S 30	5 3 38	17°39'29	24°17	2°R41	3°39	9°18	26°26	20°44	3° 6	1°28	13°17	4° 6	4°55	26°37	n.a.	S 30
M31	5 7 34	18♁39'50	6°49'10	2♁36	4♁32	10♁ 5	26♁40	20♁43	3♁ 4	1°27	13°18	4♁ 5	4♁52	26♁44	n.a.	M31

Delta T = 19h18m12s

Julian Calendar

The year -2820 astronomical counting style corresponds to year 2821 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2820 BCE
geocentric

JANUARY 2820 BCE (-2819) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	5 11 31	19°40'09	18°7	2°R21	5≈24	10°52	26°M.54	20°R42	3°R 3	1°R27	13°H18	4°R 3	4°49	26°H50	n.a.	T 1								
W 2	5 15 27	20°40'26	0°B14	1°Z56	6°16	11°39	27° 7	20°L41	3°L 1	1°M27	13°18	4°E 1	4°46	26°57	n.a.	W 2								
T 3	5 19 24	21°40'41	12°32	1°23	7° 6	12°27	27°21	20°39	2°59	1°27	13°18	3°59	4°42	27° 4	n.a.	T 3								
F 4	5 23 21	22°40'54	25° 6	0°41	7°56	13°14	27°34	20°38	2°58	1°26	13°19	3°58	4°39	27°10	n.a.	F 4								
S 5	5 27 17	23°41'04	7°II56	29°A52	8°45	14° 1	27°48	20°37	2°56	1°26	13°19	3°56	4°36	27°17	n.a.	S 5								
S 6	5 31 14	24°41'13	21° 2	28°57	9°34	14°48	28° 1	20°35	2°54	1°26	13°19	3°56	4°33	27°24	n.a.	S 6								
M 7	5 35 10	25°41'19	4°E25	27°58	10°21	15°35	28°15	20°34	2°52	1°25	13°20	3°D55	4°30	27°31	n.a.	M 7								
T 8	5 39 7	26°41'24	18° 3	26°57	11° 8	16°22	28°28	20°32	2°50	1°25	13°20	3°56	4°26	27°37	n.a.	T 8								
W 9	5 43 3	27°41'26	1°L53	25°53	11°53	17° 9	28°41	20°30	2°49	1°24	13°21	3°56	4°23	27°44	n.a.	W 9								
T 10	5 47 0	28°41'26	15°54	24°51	12°38	17°56	28°54	20°28	2°47	1°24	13°21	3°57	4°20	27°51	n.a.	T 10								
F 11	5 50 56	29°41'25	0°M 1	23°49	13°21	18°43	29° 8	20°26	2°45	1°23	13°22	3°57	4°17	27°58	n.a.	F 11								
S 12	5 54 53	0°Z41'21	14°12	22°51	14° 3	19°30	29°21	20°24	2°43	1°23	13°22	3°57	4°14	28° 4	n.a.	S 12								
S 13	5 58 50	1°41'16	28°25	21°57	14°45	20°17	29°34	20°22	2°41	1°22	13°23	3°R58	4°11	28°11	n.a.	S 13								
M14	6 2 46	2°41'09	12°A37	21° 8	15°25	21° 4	29°47	20°20	2°38	1°22	13°23	3°58	4° 7	28°18	n.a.	M14								
T 15	6 6 43	3°41'00	26°46	20°24	16° 3	21°51	29°59	20°18	2°36	1°21	13°24	3°D57	4° 4	28°24	n.a.	T 15								
W16	6 10 39	4°40'49	10°M.49	19°46	16°41	22°38	0°A13	20°15	2°34	1°20	13°24	3°58	4° 1	28°31	n.a.	W16								
T 17	6 14 36	5°40'36	24°45	19°15	17°17	23°25	0°25	20°13	2°32	1°20	13°25	3°58	3°58	28°38	n.a.	T 17								
F 18	6 18 32	6°40'21	8°A31	18°50	17°52	24°12	0°38	20°10	2°30	1°19	13°25	3°58	3°55	28°45	n.a.	F 18								
S 19	6 22 29	7°40'04	22° 4	18°32	18°26	24°59	0°51	20° 7	2°28	1°18	13°26	3°58	3°52	28°51	n.a.	S 19								
S 20	6 26 25	8°39'45	5°Z24	18°20	18°58	25°46	1° 4	20° 5	2°25	1°17	13°27	3°R58	3°48	28°58	n.a.	S 20								
M21	6 30 22	9°39'24	18°28	18°D15	19°28	26°33	1°16	20° 2	2°23	1°16	13°27	3°58	3°45	29° 5	n.a.	M21								
T 22	6 34 18	10°39'00	1°A16	18°16	19°57	27°19	1°29	19°59	2°21	1°16	13°28	3°58	3°42	29°11	n.a.	T 22								
W23	6 38 15	11°38'34	13°49	18°23	20°25	28° 6	1°41	19°56	2°18	1°15	13°29	3°57	3°39	29°18	n.a.	W23								
T 24	6 42 12	12°38'06	26° 8	18°35	20°50	28°53	1°54	19°53	2°16	1°14	13°30	3°55	3°36	29°25	n.a.	T 24								
F 25	6 46 8	13°37'35	8°H15	18°53	21°14	29°40	2° 6	19°50	2°14	1°13	13°30	3°54	3°32	29°32	n.a.	F 25								
S 26	6 50 5	14°37'02	20°13	19°16	21°36	0°Z26	2°18	19°47	2°11	1°12	13°31	3°53	3°29	29°38	n.a.	S 26								
S 27	6 54 1	15°36'26	2°Y 7	19°44	21°56	1°13	2°30	19°43	2° 9	1°11	13°32	3°52	3°26	29°45	n.a.	S 27								
M28	6 57 58	16°35'48	14° 0	20°16	22°14	2° 0	2°42	19°40	2° 6	1°10	13°33	3°D52	3°23	29°52	n.a.	M28								
T 29	7 1 54	17°35'07	25°57	20°52	22°30	2°46	2°54	19°37	2° 4	1° 9	13°33	3°52	3°20	29°59	n.a.	T 29								
W30	7 5 51	18°34'23	8°B 2	21°33	22°44	3°33	3° 6	19°33	2° 1	1° 8	13°34	3°53	3°17	0°Y 5	n.a.	W30								
T 31	7 9 47	19°33'38	20°B22	22°A17	22°A56	4°Z19	3°A18	19°L30	1°L59	1°M 7	13°H35	3°E54	3°E13	0°Y12	n.a.	T 31								

Delta T = 19h18m10s Julian Calendar 1 Jan. 2820 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2821 BCE

FEBRUARY 2820 BCE (-2819) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	7 13 44	20°Z32'49	2°II58	23°A 4	23°A 6	5°Z 6	3°A30	19°R26	1°R56	1°R 5	13°H36	3°E55	3°E10	0°Y19	n.a.	F 1								
S 2	7 17 40	21°31'59	15°54	23°55	23°13	5°52	3°42	19°L22	1°L54	1°M 4	13°37	3°56	3° 7	0°25	n.a.	S 2								
S 3	7 21 37	22°31'05	29°13	24°49	23°18	6°39	3°53	19°19	1°51	1° 3	13°38	3°R57	3° 4	0°32	n.a.	S 3								
M 4	7 25 34	23°30'10	12°E54	25°46	23°21	7°25	4° 5	19°15	1°49	1° 2	13°39	3°57	3° 1	0°39	n.a.	M 4								
T 5	7 29 30	24°29'12	26°55	26°46	23°R21	8°11	4°16	19°11	1°46	1° 1	13°40	3°56	2°58	0°46	n.a.	T 5								
W 6	7 33 27	25°28'12	11°L13	27°49	23°19	8°58	4°28	19° 7	1°44	1° 0	13°41	3°54	2°54	0°52	n.a.	W 6								
T 7	7 37 23	26°27'10	25°43	28°54	23°14	9°44	4°39	19° 3	1°41	0°58	13°42	3°51	2°51	0°59	n.a.	T 7								
F 8	7 41 20	27°26'05	10°M18	0°Z 1	23° 7	10°30	4°50	18°59	1°39	0°57	13°43	3°47	2°48	1° 6	n.a.	F 8								
S 9	7 45 16	28°24'59	24°52	1°11	22°57	11°17	5° 1	18°55	1°36	0°56	13°44	3°44	2°45	1°13	n.a.	S 9								
S 10	7 49 13	29°23'50	9°A19	2°23	22°45	12° 3	5°12	18°51	1°33	0°54	13°45	3°42	2°42	1°19	n.a.	S 10								
M11	7 53 9	0°A22'40	23°36	3°37	22°31	12°49	5°23	18°47	1°31	0°53	13°46	3°41	2°38	1°26	n.a.	M11								
T 12	7 57 6	1°21'28	7°M.40	4°53	22°14	13°35	5°34	18°43	1°28	0°52	13°47	3°D41	2°35	1°33	n.a.	T 12								
W13	8 1 2	2°20'14	21°30	6°11	21°54	14°21	5°45	18°39	1°26	0°50	13°48	3°42	2°32	1°39	n.a.	W13								
T 14	8 4 59	3°18'58	5°A 5	7°31	21°32	15° 7	5°55	18°34	1°23	0°49	13°49	3°43	2°29	1°46	n.a.	T 14								
F 15	8 8 55	4°17'40	18°26	8°53	21° 8	15°53	6° 6	18°30	1°20	0°48	13°50	3°45	2°26	1°53	n.a.	F 15								
S 16	8 12 52	5°16'20	1°Z34	10°17	20°42	16°39	6°16	18°26	1°18	0°46	13°51	3°R46	2°23	2° 0	n.a.	S 16								
S 17	8 16 49	6°14'59	14°30	11°43	20°14	17°25	6°27	18°21	1°15	0°45	13°52	3°45	2°19	2° 6	n.a.	S 17								
M18	8 20 45	7°13'35	27°14	13°10	19°44	18°11	6°37	18°17	1°13	0°43	13°53	3°43	2°16	2°13	n.a.	M18								
T 19	8 24 42	8°12'09	9°A46	14°39	19°12	18°57	6°47	18°13	1°10	0°42	13°54	3°39	2°13	2°20	n.a.	T 19								
W20	8 28 38	9°10'41	22° 8	16° 9	18°39	19°43	6°57	18° 8	1° 8	0°40	13°55	3°34	2°10	2°27	n.a.	W20								
T 21	8 32 35	10° 9'11	4°H19	17°42	18° 4	20°28	7° 7	18° 4	1° 5	0°39	13°57	3°27	2° 7	2°33	n.a.	T 21								
F 22	8 36 31	11° 7'38	16°22	19°16	17°28	21°14	7°17	17°59	1° 3	0°37	13°58	3°20	2° 4	2°40	n.a.	F 22								
S 23	8 40 28	12° 6'03	28°19	20°51	16°51	22° 0	7°26	17°55	1° 0	0°36	13°59	3°14	2° 0	2°47	n.a.	S 23								
S 24	8 44 24	13° 4'26	10°Y11	22°29	16°14	22°45	7°36	17°51	0°58	0°34	14° 0	3° 8	1°57	2°53	n.a.	S 24								
M25	8 48 21	14° 2'47	22° 3	24° 8	15°35	23°31	7°45	17°46	0°55	0°33	14° 1	3° 4	1°54	3° 0	n.a.	M25								
T 26	8 52 17	15° 1'05	3°B59	25°48	14°57	24°16	7°54	17°42	0°53	0°31	14° 2	3° 2	1°51	3° 7	n.a.	T 26								
W27	8 56 14	15°59'22	16° 2	27°31	14°19	25° 2	8° 4	17°37	0°50	0°30	14° 4	3°D 1	1°48	3°14	n.a.	W27								
T 28	9 0 10	16°57'35	28°B18	29°Z14	13°A41	25°Z47	8°A13	17°L33	0°L48	0°M28	14°H 5	3°E 1	1°E44	3°Y20	n.a.	T 28								

Delta T = 19h18m07s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2820 BCE
geocentric

MARCH 2820 BCE (-2819) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	9 4 7	17 ⁵⁵ 47	10 ^{II} 52	1 [∞] 0	13°R 3	26 [∞] 33	8 [∞] 22	17°R28	0°R45	0°R27	14 [∞] 6	3 [∞] 3	1 [∞] 41	3 [∞] 27	n.a.	F 1
S 2	9 8 4	18°53'57	23°48	2°47	12 [∞] 26	27°18	8°30	17 [∞] 24	0 [∞] 43	0 [∞] 25	14° 7	3° 4	1°38	3°34	n.a.	S 2
S 3	9 12 0	19°52'04	7 [∞] 9	4°36	11°51	28° 3	8°39	17°19	0°40	0°23	14° 9	3°R 4	1°35	3°41	n.a.	S 3
M 4	9 15 57	20°50'09	20°58	6°27	11°16	28°49	8°48	17°15	0°38	0°22	14°10	3° 3	1°32	3°47	n.a.	M 4
T 5	9 19 53	21°48'13	5 [∞] 12	8°19	10°43	29°34	8°56	17°10	0°36	0°20	14°11	2°59	1°29	3°54	n.a.	T 5
W 6	9 23 50	22°46'14	19°50	10°13	10°11	0 [∞] 19	9° 4	17° 6	0°33	0°19	14°12	2°54	1°25	4° 1	n.a.	W 6
T 7	9 27 46	23°44'13	4 [∞] 43	12° 9	9°42	1° 4	9°12	17° 1	0°31	0°17	14°14	2°47	1°22	4° 7	n.a.	T 7
F 8	9 31 43	24°42'10	19°44	14° 6	9°14	1°49	9°20	16°57	0°29	0°15	14°15	2°39	1°19	4°14	n.a.	F 8
S 9	9 35 39	25°40'06	4 [∞] 43	16° 5	8°48	2°34	9°28	16°52	0°26	0°14	14°16	2°31	1°16	4°21	n.a.	S 9
S 10	9 39 36	26°38'00	19°31	18° 5	8°25	3°19	9°36	16°48	0°24	0°12	14°18	2°25	1°13	4°28	n.a.	S 10
M 11	9 43 32	27°35'53	4 [∞] 4	20° 7	8° 3	4° 4	9°44	16°44	0°22	0°10	14°19	2°21	1° 9	4°34	n.a.	M 11
T 12	9 47 29	28°33'44	18°13	22°11	7°44	4°49	9°51	16°39	0°20	0° 9	14°20	2°19	1° 6	4°41	n.a.	T 12
W 13	9 51 26	29°31'34	2 [∞] 1	24°16	7°28	5°34	9°58	16°35	0°18	0° 7	14°22	2°D18	1° 3	4°48	n.a.	W 13
T 14	9 55 22	0 [∞] 29'22	15°27	26°22	7°13	6°18	10° 6	16°31	0°16	0° 6	14°23	2°19	1° 0	4°54	n.a.	T 14
F 15	9 59 19	1°27'09	28°35	28°29	7° 2	7° 3	10°13	16°26	0°13	0° 4	14°24	2°R19	0°57	5° 1	n.a.	F 15
S 16	10 3 15	2°24'55	11 [∞] 26	0 [∞] 37	6°53	7°48	10°20	16°22	0°11	0° 2	14°26	2°19	0°54	5° 8	n.a.	S 16
S 17	10 7 12	3°22'39	24° 4	2°46	6°46	8°32	10°26	16°18	0° 9	0° 1	14°27	2°17	0°50	5°15	n.a.	S 17
M 18	10 11 8	4°20'22	6 [∞] 30	4°56	6°41	9°17	10°33	16°14	0° 7	29 [∞] 259	14°28	2°12	0°47	5°21	n.a.	M 18
T 19	10 15 5	5°18'04	18°47	7° 6	6°D39	10° 1	10°39	16° 9	0° 5	29°57	14°30	2° 5	0°44	5°28	n.a.	T 19
W 20	10 19 1	6°15'43	0 [∞] 56	9°16	6°40	10°46	10°46	16° 5	0° 3	29°56	14°31	1°55	0°41	5°35	n.a.	W 20
T 21	10 22 58	7°13'22	12°59	11°26	6°42	11°30	10°52	16° 1	0° 2	29°54	14°32	1°43	0°38	5°42	n.a.	T 21
F 22	10 26 55	8°10'58	24°57	13°36	6°47	12°15	10°58	15°57	29°59	29°53	14°34	1°31	0°35	5°48	n.a.	F 22
S 23	10 30 51	9° 8'34	6°V50	15°45	6°54	12°59	11° 4	15°53	29°58	29°51	14°35	1°19	0°31	5°55	n.a.	S 23
S 24	10 34 48	10° 6'07	18°41	17°53	7° 4	13°43	11° 9	15°49	29°56	29°49	14°36	1° 8	0°28	6° 2	n.a.	S 24
M 25	10 38 44	11° 3'39	0 [∞] 33	19°59	7°15	14°27	11°15	15°46	29°54	29°48	14°38	1° 0	0°25	6° 8	n.a.	M 25
T 26	10 42 41	12° 1'10	12°28	22° 4	7°28	15°11	11°20	15°42	29°53	29°46	14°39	0°53	0°22	6°15	n.a.	T 26
W 27	10 46 37	12°58'39	24°30	24° 7	7°44	15°56	11°25	15°38	29°51	29°45	14°40	0°50	0°19	6°22	n.a.	W 27
T 28	10 50 34	13°56'06	6 [∞] 43	26° 9	8° 1	16°40	11°30	15°34	29°49	29°43	14°42	0°48	0°15	6°29	n.a.	T 28
F 29	10 54 30	14°53'32	19°14	28° 8	8°20	17°23	11°35	15°31	29°48	29°42	14°43	0°D48	0°12	6°35	n.a.	F 29
S 30	10 58 27	15°50'56	2 [∞] 5	0°V 4	8°41	18° 7	11°40	15°27	29°46	29°40	14°44	0°R48	0° 9	6°42	n.a.	S 30
S 31	11 2 23	16 [∞] 48'19	15 [∞] 23	1°V58	9 [∞] 4	18 [∞] 51	11 [∞] 44	15 [∞] 24	29 [∞] 45	29 [∞] 38	14 [∞] 46	0 [∞] 48	0 [∞] 6	6°V49	n.a.	S 31

Delta T = 19h18m05s

Julian Calendar 1 March 2820 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2820 BCE

APRIL 2820 BCE (-2819) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	11 6 20	17 [∞] 45'40	29 [∞] 9	3°V50	9 [∞] 29	19 [∞] 35	11 [∞] 49	15°R20	29°R43	29°R37	14 [∞] 47	0°R45	0 [∞] 3	6°V56	n.a.	M 1
T 2	11 10 17	18°43'00	13 [∞] 25	5°39	9°55	20°19	11°53	15 [∞] 17	29 [∞] 42	29 [∞] 35	14°49	0 [∞] 40	29 [∞] 59	7° 2	n.a.	T 2
W 3	11 14 13	19°40'19	28° 7	7°25	10°22	21° 2	11°57	15°13	29°40	29°34	14°50	0°33	29°56	7° 9	n.a.	W 3
T 4	11 18 10	20°37'36	13 [∞] 11	9° 8	10°51	21°46	12° 0	15°10	29°39	29°32	14°51	0°23	29°53	7°16	n.a.	T 4
F 5	11 22 6	21°34'52	28°27	10°48	11°22	22°29	12° 4	15° 7	29°38	29°31	14°53	0°13	29°50	7°22	n.a.	F 5
S 6	11 26 3	22°32'07	13 [∞] 43	12°25	11°54	23°13	12° 8	15° 4	29°37	29°29	14°54	0° 2	29°47	7°29	n.a.	S 6
S 7	11 29 59	23°29'21	28°49	13°59	12°27	23°56	12°11	15° 1	29°35	29°28	14°55	29 [∞] 53	29°44	7°36	n.a.	S 7
M 8	11 33 56	24°26'34	13 [∞] 36	15°31	13° 2	24°40	12°14	14°58	29°34	29°26	14°57	29°47	29°40	7°43	n.a.	M 8
T 9	11 37 52	25°23'47	27°58	16°59	13°38	25°23	12°17	14°55	29°33	29°25	14°58	29°43	29°37	7°49	n.a.	T 9
W 10	11 41 49	26°20'59	11 [∞] 53	18°24	14°15	26° 6	12°20	14°52	29°32	29°24	14°59	29°41	29°34	7°56	n.a.	W 10
T 11	11 45 46	27°18'11	25°21	19°45	14°53	26°50	12°22	14°49	29°31	29°22	15° 1	29°40	29°31	8° 3	n.a.	T 11
F 12	11 49 42	28°15'22	8 [∞] 26	21° 4	15°32	27°33	12°24	14°47	29°30	29°21	15° 2	29°40	29°28	8° 9	n.a.	F 12
S 13	11 53 39	29°12'32	21°10	22°19	16°13	28°16	12°27	14°44	29°29	29°19	15° 3	29°39	29°25	8°16	n.a.	S 13
S 14	11 57 35	0°V 9'42	3 [∞] 38	23°31	16°54	28°59	12°29	14°42	29°28	29°18	15° 5	29°37	29°21	8°23	n.a.	S 14
M 15	12 1 32	1° 6'52	15°54	24°40	17°37	29°42	12°30	14°39	29°28	29°17	15° 6	29°31	29°18	8°30	n.a.	M 15
T 16	12 5 28	2° 4'00	28° 1	25°46	18°20	0 [∞] 25	12°32	14°37	29°27	29°16	15° 7	29°23	29°15	8°36	n.a.	T 16
W 17	12 9 25	3° 1'08	10 [∞] 1	26°48	19° 4	1° 8	12°34	14°35	29°26	29°14	15° 9	29°12	29°12	8°43	n.a.	W 17
T 18	12 13 21	3°58'16	21°57	27°46	19°49	1°50	12°35	14°32	29°26	29°13	15°10	28°59	29° 9	8°50	n.a.	T 18
F 19	12 17 18	4°55'23	3°V50	28°41	20°35	2°33	12°36	14°30	29°25	29°12	15°11	28°45	29° 6	8°57	n.a.	F 19
S 20	12 21 15	5°52'29	15°41	29°32	21°22	3°16	12°37	14°28	29°24	29°10	15°13	28°31	29° 2	9° 3	n.a.	S 20
S 21	12 25 11	6°49'35	27°33	0 [∞] 19	22°10	3°58	12°37	14°26	29°24	29° 9	15°14	28°19	28°59	9°10	n.a.	S 21
M 22	12 29 8	7°46'40	9 [∞] 27	1° 3	22°58	4°41	12°38	14°25	29°23	29° 8	15°15	28° 9	28°56	9°17	n.a.	M 22
T 23	12 33 4	8°43'45	21°25	1°42	23°47	5°23	12°38	14°23	29°23	29° 7	15°16	28° 1	28°53	9°23	n.a.	T 23
W 24	12 37 1	9°40'49	3 [∞] 29	2°18	24°37	6° 6	12°R38	14°21	29°23	29° 6	15°18	27°57	28°50	9°30	n.a.	W 24
T 25	12 40 57	10°37'52	15°45	2°49	25°27	6°48	12°38	14°20	29°22	29° 5	15°19	27°55	28°46	9°37	n.a.	T 25
F 26	12 44 54	11°34'55	28°15	3°16	26°18	7°31	12°38	14°18	29°22	29° 3	15°20	27°D54	28°43	9°44	n.a.	F 26
S 27	12 48 51	12°31'57	11 [∞] 4	3°39	27°10	8°13	12°37	14°17	29°22	29° 2	15°21	27°R54	28°40	9°50	n.a.	S 27
S 28	12 52 47	13°28'59	24°17	3°57	28° 2	8°55	12°37	14°15	29°22	29° 1	15°23	27°54	28°37	9°57	n.a.	S 28
M 29	12 56 44	14°26'00	7 [∞] 57	4°10	28°55	9°37	12°36	14°14	29°22	29° 0	15°24	27°52	28°34	10° 4	n.a.	M 29

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2820 BCE
geocentric

MAY 2820 BCE (-2819) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	13 4 37	16°20'00	6°40	4°R24	0°K42	11°K 1	12°R34	14°R12	29°E22	28°R58	15°K26	27°R41	28°II27	10°V17	n.a.	W 1
T 2	13 8 33	17°17'00	21°39	4°B24	1°37	11°43	12°K32	14°L11	29°22	28°L57	15°27	27°II33	28°24	10°24	n.a.	T 2
F 3	13 12 30	18°13'59	6°E53	4°19	2°32	12°25	12°31	14°10	29°22	28°56	15°29	27°23	28°21	10°31	n.a.	F 3
S 4	13 16 27	19°10'58	22°12	4°10	3°27	13° 7	12°29	14°10	29°22	28°56	15°30	27°14	28°18	10°37	n.a.	S 4
S 5	13 20 23	20° 7'57	7°M25	3°57	4°23	13°48	12°27	14° 9	29°22	28°55	15°31	27° 6	28°15	10°44	n.a.	S 5
M 6	13 24 20	21° 4'56	22°21	3°40	5°19	14°30	12°25	14° 9	29°23	28°54	15°32	27° 0	28°12	10°51	n.a.	M 6
T 7	13 28 16	22° 1'56	6°K52	3°18	6°16	15°12	12°22	14° 8	29°23	28°53	15°33	26°56	28° 8	10°58	n.a.	T 7
W 8	13 32 13	22°58'56	20°56	2°54	7°13	15°53	12°20	14° 8	29°23	28°52	15°34	26°D54	28° 5	11° 4	n.a.	W 8
T 9	13 36 9	23°55'56	4°B31	2°25	8°11	16°35	12°17	14° 8	29°24	28°51	15°35	26°54	28° 2	11°11	n.a.	T 9
F 10	13 40 6	24°52'56	17°39	1°55	9° 9	17°16	12°14	14° 7	29°24	28°51	15°37	26°55	27°59	11°18	n.a.	F 10
S 11	13 44 2	25°49'57	0°E24	1°21	10° 8	17°57	12°11	14°D 7	29°25	28°50	15°38	26°R55	27°56	11°24	n.a.	S 11
S 12	13 47 59	26°46'58	12°51	0°46	11° 6	18°39	12° 8	14° 7	29°25	28°49	15°39	26°54	27°52	11°31	n.a.	S 12
M13	13 51 56	27°44'00	25° 3	0°10	12° 6	19°20	12° 4	14° 8	29°26	28°49	15°40	26°50	27°49	11°38	n.a.	M13
T 14	13 55 52	28°41'02	7°K 5	29°V33	13° 5	20° 1	12° 1	14° 8	29°27	28°48	15°41	26°45	27°46	11°45	n.a.	T 14
W15	13 59 49	29°38'05	19° 1	28°56	14° 5	20°42	11°57	14° 8	29°28	28°47	15°42	26°37	27°43	11°51	n.a.	W15
T 16	14 3 45	0°B35'08	0°V53	28°20	15° 5	21°23	11°53	14° 9	29°28	28°47	15°43	26°27	27°40	11°58	n.a.	T 16
F 17	14 7 42	1°32'11	12°44	27°45	16° 6	22° 4	11°49	14° 9	29°29	28°46	15°44	26°17	27°37	12° 5	n.a.	F 17
S 18	14 11 38	2°29'15	24°37	27°12	17° 7	22°45	11°45	14°10	29°30	28°46	15°45	26° 7	27°33	12°11	n.a.	S 18
S 19	14 15 35	3°26'20	6°B32	26°41	18° 8	23°26	11°40	14°11	29°31	28°45	15°46	25°57	27°30	12°18	n.a.	S 19
M20	14 19 32	4°23'25	18°32	26°14	19°10	24° 7	11°35	14°11	29°32	28°45	15°47	25°50	27°27	12°25	n.a.	M20
T 21	14 23 28	5°20'30	0°II38	25°50	20°11	24°48	11°31	14°12	29°33	28°44	15°48	25°45	27°24	12°32	n.a.	T 21
W22	14 27 25	6°17'36	12°51	25°30	21°13	25°28	11°26	14°13	29°34	28°44	15°49	25°42	27°21	12°38	n.a.	W22
T 23	14 31 21	7°14'42	25°15	25°14	22°16	26° 9	11°21	14°14	29°36	28°44	15°50	25°D41	27°17	12°45	n.a.	T 23
F 24	14 35 18	8°11'49	7°E53	25° 3	23°18	26°49	11°15	14°16	29°37	28°43	15°51	25°42	27°14	12°52	n.a.	F 24
S 25	14 39 14	9° 8'56	20°46	24°57	24°21	27°30	11°10	14°17	29°38	28°43	15°51	25°43	27°11	12°59	n.a.	S 25
S 26	14 43 11	10° 6'04	3°L59	24°D56	25°24	28°10	11° 4	14°18	29°39	28°43	15°52	25°R44	27° 8	13° 5	n.a.	S 26
M27	14 47 8	11° 3'12	17°34	25° 1	26°28	28°50	10°59	14°20	29°41	28°42	15°53	25°44	27° 5	13°12	n.a.	M27
T 28	14 51 4	12° 0'20	1°M34	25°11	27°31	29°31	10°53	14°21	29°42	28°42	15°54	25°42	27° 2	13°19	n.a.	T 28
W29	14 55 1	12°57'29	15°46	25°26	28°35	0°V11	10°47	14°23	29°44	28°42	15°55	25°39	26°58	13°25	n.a.	W29
T 30	14 58 57	13°54'38	0°E40	25°48	29°39	0°51	10°41	14°25	29°45	28°42	15°56	25°34	26°55	13°32	n.a.	T 30
F 31	15 2 54	14°51'48	15°E38	26°V15	0°V43	1°V31	10°K34	14°L27	29°E47	28°L42	15°K56	25°II28	26°II52	13°V39	n.a.	F 31

Delta T = 19h18m00s Julian Calendar 1 May 2820 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2820 BCE

JUNE 2820 BCE (-2819) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	15 6 50	15°B48'58	0°M44	26°V47	1°V48	2°V11	10°R28	14°L29	29°E48	28°R42	15°K57	25°R23	26°II49	13°V46	n.a.	S 1
S 2	15 10 47	16°46'10	15°47	27°26	2°52	2°51	10°K22	14°31	29°50	28°L42	15°58	25°II18	26°46	13°52	n.a.	S 2
M 3	15 14 44	17°43'22	0°K38	28°10	3°57	3°31	10°15	14°33	29°52	28°D42	15°59	25°14	26°43	13°59	n.a.	M 3
T 4	15 18 40	18°40'35	15°10	28°59	5° 2	4°10	10° 8	14°35	29°53	28°42	15°59	25°12	26°39	14° 6	n.a.	T 4
W 5	15 22 37	19°37'50	29°17	29°54	6° 8	4°50	10° 2	14°37	29°55	28°42	16° 0	25°D12	26°36	14°12	n.a.	W 5
T 6	15 26 33	20°35'06	12°E57	0°B55	7°13	5°30	9°55	14°40	29°57	28°42	16° 1	25°13	26°33	14°19	n.a.	T 6
F 7	15 30 30	21°32'23	26°11	2° 1	8°19	6° 9	9°48	14°42	29°59	28°42	16° 1	25°14	26°30	14°26	n.a.	F 7
S 8	15 34 26	22°29'42	9°E 0	3°12	9°25	6°49	9°41	14°45	0°L 1	28°42	16° 2	25°16	26°27	14°33	n.a.	S 8
S 9	15 38 23	23°27'01	21°30	4°28	10°31	7°28	9°33	14°48	0° 3	28°42	16° 3	25°R16	26°23	14°39	n.a.	S 9
M10	15 42 20	24°24'23	3°K43	5°49	11°37	8° 8	9°26	14°50	0° 5	28°42	16° 3	25°16	26°20	14°46	n.a.	M10
T 11	15 46 16	25°21'45	15°45	7°15	12°43	8°47	9°19	14°53	0° 7	28°43	16° 4	25°14	26°17	14°53	n.a.	T 11
W12	15 50 13	26°19'09	27°40	8°46	13°50	9°26	9°11	14°56	0° 9	28°43	16° 5	25°11	26°14	14°59	n.a.	W12
T 13	15 54 9	27°16'35	9°V32	10°21	14°57	10° 5	9° 4	14°59	0°11	28°43	16° 5	25° 7	26°11	15° 6	n.a.	T 13
F 14	15 58 6	28°14'02	21°24	12° 0	16° 4	10°44	8°56	15° 2	0°14	28°44	16° 6	25° 3	26° 8	15°13	n.a.	F 14
S 15	16 2 2	29°11'30	3°B19	13°43	17°11	11°23	8°49	15° 5	0°16	28°44	16° 6	24°58	26° 4	15°20	n.a.	S 15
S 16	16 5 59	0°II 9'00	15°21	15°29	18°18	12° 2	8°41	15° 9	0°18	28°44	16° 7	24°54	26° 1	15°26	n.a.	S 16
M17	16 9 55	1° 6'31	27°30	17°18	19°25	12°41	8°34	15°12	0°20	28°45	16° 7	24°51	25°58	15°33	n.a.	M17
T 18	16 13 52	2° 4'04	9°II48	19°11	20°33	13°20	8°26	15°16	0°23	28°45	16° 8	24°49	25°55	15°40	n.a.	T 18
W19	16 17 49	3° 1'38	22°16	21° 5	21°41	13°59	8°18	15°19	0°25	28°46	16° 8	24°D48	25°52	15°46	n.a.	W19
T 20	16 21 45	3°59'14	4°E56	23° 2	22°49	14°37	8°10	15°23	0°28	28°46	16° 8	24°49	25°49	15°53	n.a.	T 20
F 21	16 25 42	4°56'51	17°49	25° 1	23°56	15°16	8° 2	15°26	0°30	28°47	16° 9	24°50	25°45	16° 0	n.a.	F 21
S 22	16 29 38	5°54'29	0°L56	27° 1	25° 5	15°54	7°55	15°30	0°33	28°47	16° 9	24°51	25°42	16° 7	n.a.	S 22
S 23	16 33 35	6°52'09	14°19	29° 2	26°13	16°33	7°47	15°34	0°35	28°48	16°10	24°52	25°39	16°13	n.a.	S 23
M24	16 37 31	7°49'49	27°58	1°II 4	27°21	17°11	7°39	15°38	0°38	28°49	16°10	24°53	25°36	16°20	n.a.	M24
T 25	16 41 28	8°47'31	11°M53	3° 6	28°30	17°49	7°31	15°42	0°41	28°49	16°10	24°R53	25°33	16°27	n.a.	T 25
W26	16 45 25	9°45'15	26° 5	5° 8	29°38	18°27	7°23	15°46	0°43	28°50	16°10	24°53	25°29	16°33	n.a.	W26
T 27	16 49 21	10°42'59	10°E31	7°10	0°K47	19° 5	7°15	15°50	0°46	28°51	16°11	24°52	25°26	16°40	n.a.	T 27
F 28	16 53 18	11°40'45	25° 7	9°11	1°56	19°43	7° 8	15°54	0°49	28°52	16°11	24°50	25°23	16°47	n.a.	F 28
S 29	16 57 14	12°38'32	9°M49	11°12	3° 5	20°21	7° 0	15°59	0°52	28°53	16°11	24°49	25°20	16°54	n.a.	S 29
S 30	17 1 11	13°II36'21	24°M29	13°II12	4°B14	20°V59	6°K52	16°L 3	0°L54	28°L53	16°K11	24°II48	25°II17	17°V 0	n.a.	S 30

Delta T = 19h17m57s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2820 BCE
geocentric

JULY 2820 BCE (-2819) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	17 5 7	14II34'12	9♂ 2	15II12	5♂24	21♂37	6°R44	16♂ 7	0♂57	28♂54	16♂12	24°R47	25II14	17♂ 7	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	17 9 4	15°32'04	23°21	17°10	6°33	22°15	6♂37	16°12	1° 0	28°55	16°12	24°D46	25°10	17°14	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	17 13 0	16°29'59	7♂20	19° 7	7°43	22°52	6°29	16°17	1° 3	28°56	16°12	24II47	25° 7	17°20	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	17 16 57	17°27'55	20°58	21° 4	8°52	23°30	6°22	16°21	1° 6	28°57	16°12	24°A7	25° 4	17°27	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	17 20 54	18°25'53	4♂13	22°59	10° 2	24° 7	6°14	16°26	1° 9	28°58	16°12	24°48	25° 1	17°34	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	17 24 50	19°23'53	17° 5	24°53	11°12	24°45	6° 7	16°31	1°12	28°59	16°12	24°48	24°58	17°41	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	17 28 47	20°21'55	29°38	26°45	12°22	25°22	5°59	16°36	1°15	29° 0	16°12	24°49	24°55	17°47	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	17 32 43	21°19'59	11♂54	28°37	13°32	25°59	5°52	16°40	1°18	29° 1	16°12	24°49	24°51	17°54	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	17 36 40	22°18'06	23°57	0♂27	14°42	26°36	5°45	16°45	1°22	29° 2	16°R12	24°R49	24°48	18° 1	n.a.	n.a.	T 9	
W10	17 40 36	23°16'14	5♂53	2°16	15°53	27°13	5°38	16°50	1°25	29° 4	16°12	24°49	24°45	18° 7	n.a.	n.a.	W10	
T 11	17 44 33	24°14'25	17°45	4° 4	17° 3	27°50	5°31	16°56	1°28	29° 5	16°12	24°49	24°42	18°14	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	17 48 29	25°12'38	29°39	5°50	18°14	28°27	5°24	17° 1	1°31	29° 6	16°12	24°D49	24°39	18°21	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	17 52 26	26°10'53	11♂37	7°35	19°24	29° 4	5°17	17° 6	1°34	29° 7	16°12	24°49	24°35	18°28	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	17 56 22	27° 9'10	23°44	9°19	20°35	29°41	5°10	17°11	1°38	29° 8	16°12	24°49	24°32	18°34	n.a.	n.a.	S 14	
M15	18 0 19	28° 7'30	6II 2	11° 2	21°46	0♂17	5° 3	17°17	1°41	29°10	16°12	24°49	24°29	18°41	n.a.	n.a.	M15	
T 16	18 4 16	29° 5'52	18°34	12°44	22°57	0°54	4°57	17°22	1°44	29°11	16°12	24°R50	24°26	18°48	n.a.	n.a.	T 16	
W17	18 8 12	0♂ 4'16	1♂21	14°24	24° 8	1°30	4°50	17°28	1°48	29°12	16°12	24°50	24°23	18°54	n.a.	n.a.	W17	
T 18	18 12 9	1° 2'42	14°22	16° 3	25°19	2° 6	4°44	17°33	1°51	29°14	16°12	24°49	24°20	19° 1	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	18 16 5	2° 1'09	27°39	17°42	26°31	2°43	4°38	17°39	1°54	29°15	16°11	24°49	24°16	19° 8	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	18 20 2	2°59'39	11♂ 9	19°19	27°42	3°19	4°32	17°44	1°58	29°16	16°11	24°48	24°13	19°15	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	18 23 58	3°58'11	24°51	20°54	28°54	3°55	4°26	17°50	2° 1	29°18	16°11	24°47	24°10	19°21	n.a.	n.a.	S 21	
M22	18 27 55	4°56'45	8♂44	22°29	0II 5	4°31	4°20	17°56	2° 5	29°19	16°11	24°46	24° 7	19°28	n.a.	n.a.	M22	
T 23	18 31 51	5°55'20	22°46	24° 3	1°17	5° 7	4°15	18° 2	2° 8	29°21	16°10	24°45	24° 4	19°35	n.a.	n.a.	T 23	
W24	18 35 48	6°53'57	6♂55	25°35	2°29	5°42	4° 9	18° 7	2°12	29°22	16°10	24°D45	24° 0	19°41	n.a.	n.a.	W24	
T 25	18 39 45	7°52'36	21° 9	27° 7	3°40	6°18	4° 4	18°13	2°15	29°24	16°10	24°45	23°57	19°48	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	18 43 41	8°51'17	5III25	28°37	4°52	6°53	3°59	18°19	2°19	29°26	16°10	24°46	23°54	19°55	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	18 47 38	9°50'00	19°41	0♂ 6	6° 4	7°29	3°54	18°25	2°22	29°27	16° 9	24°47	23°51	20° 2	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	18 51 34	10°48'45	3♂54	1°34	7°17	8° 4	3°49	18°31	2°26	29°29	16° 9	24°48	23°48	20° 8	n.a.	n.a.	S 28	
M29	18 55 31	11°47'32	18° 0	3° 1	8°29	8°39	3°44	18°37	2°30	29°30	16° 8	24°R49	23°45	20°15	n.a.	n.a.	M29	
T 30	18 59 27	12°46'21	1♂55	4°27	9°41	9°15	3°40	18°43	2°33	29°32	16° 8	24°49	23°41	20°22	n.a.	n.a.	T 30	
W31	19 3 24	13°45'12	15♂37	5♂51	10II53	9♂50	3♂35	18♂50	2♂37	29♂34	16♂ 8	24II48	23II38	20♂28	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 19h17m55s

Julian Calendar 1 July 2820 BCE == Greg. Calendar 8 June 2820 BCE

AUGUST 2820 BCE (-2819) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	19 7 20	14♂44'05	29♂ 2	7♂14	12II 6	10♂24	3°R21	18♂56	2♂40	29♂35	16°R 7	24°R46	23II35	20♂35	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	19 11 17	15°43'00	12♂10	8°37	13°18	10°59	3♂27	19° 2	2°44	29°37	16♂ 7	24II43	23°32	20°42	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	19 15 13	16°41'58	24°59	9°57	14°31	11°34	3°23	19° 8	2°48	29°39	16° 6	24°A0	23°29	20°49	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	19 19 10	17°40'59	7♂31	11°17	15°44	12° 9	3°20	19°15	2°51	29°41	16° 6	24°36	23°26	20°55	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	19 23 7	18°40'01	19°48	12°35	16°56	12°43	3°16	19°21	2°55	29°42	16° 5	24°33	23°22	21° 2	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	19 27 3	19°39'06	1♂52	13°52	18° 9	13°17	3°13	19°28	2°59	29°44	16° 5	24°31	23°19	21° 9	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	19 31 0	20°38'14	13°47	15° 7	19°22	13°52	3°10	19°34	3° 3	29°46	16° 4	24°29	23°16	21°15	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	19 34 56	21°37'24	25°39	16°21	20°35	14°26	3° 7	19°41	3° 6	29°48	16° 3	24°D29	23°13	21°22	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	19 38 53	22°36'37	7♂32	17°33	21°48	15° 0	3° 4	19°47	3°10	29°50	16° 3	24°30	23°10	21°29	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	19 42 49	23°35'52	19°31	18°43	23° 2	15°34	3° 2	19°54	3°14	29°52	16° 2	24°32	23° 6	21°36	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	19 46 46	24°35'09	1II41	19°52	24°15	16° 7	3° 0	20° 0	3°18	29°54	16° 2	24°33	23° 3	21°42	n.a.	n.a.	S 11	
M12	19 50 42	25°34'30	14° 5	20°58	25°28	16°41	2°57	20° 7	3°21	29°56	16° 1	24°35	23° 0	21°49	n.a.	n.a.	M12	
T 13	19 54 39	26°33'52	26°47	22° 2	26°42	17°15	2°55	20°13	3°25	29°58	16° 0	24°R35	22°57	21°56	n.a.	n.a.	T 13	
W14	19 58 35	27°33'17	9♂49	23° 4	27°55	17°48	2°54	20°20	3°29	29°59	16° 0	24°34	22°54	22° 2	n.a.	n.a.	W14	
T 15	20 2 32	28°32'45	23°12	24° 3	29° 9	18°21	2°52	20°27	3°33	0♂ 1	15°59	24°31	22°51	22° 9	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	20 6 28	29°32'15	6♂53	25° 0	0♂22	18°54	2°51	20°34	3°37	0° 3	15°58	24°27	22°47	22°16	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	20 10 25	0♂31'46	20°52	25°54	1°36	19°27	2°50	20°40	3°40	0° 5	15°57	24°22	22°44	22°22	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	20 14 22	1°31'20	5♂ 2	26°44	2°50	20° 0	2°49	20°47	3°44	0° 7	15°57	24°16	22°41	22°29	n.a.	n.a.	S 18	
M19	20 18 18	2°30'56	19°20	27°31	4° 4	20°33	2°48	20°54	3°48	0°10	15°56	24°10	22°38	22°36	n.a.	n.a.	M19	
T 20	20 22 15	3°30'34	3♂40	28°13	5°17	21° 5	2°47	21° 1	3°52	0°12	15°55	24° 6	22°35	22°43	n.a.	n.a.	T 20	
W21	20 26 11	4°30'14	17°58	28°52	6°31	21°38	2°47	21° 8	3°55	0°14	15°54	24° 3	22°32	22°49	n.a.	n.a.	W21	
T 22	20 30 8	5°29'56	2♂11	29°25	7°45	22°10	2°D47	21°15	3°59	0°16	15°53	24°D 1	22°28	22°56	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	20 34 4	6°29'39	16°17	29°54	8°59	22°42	2°47	21°21	4° 3	0°18	15°53	24° 2	22°25	23° 3	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	20 38 1	7°29'25	0♂15	0♂17	10°13	23°14	2°47	21°28	4° 7	0°20	15°52	24° 3	22°22	23° 9	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	20 41 57	8°29'13	14° 3	0°33	11°28	23°46	2°48	21°35	4°11	0°22	15°51	24° 4	22°19	23°16	n.a.	n.a.	S 25	
M26	20 45 54	9°29'02	27°42	0°43	12°42	24°18	2°48	21°42	4°14	0°24	15°50	24°R 4	22°16	23°23	n.a.	n.a.	M26	
T 27	20 49 50	10°28'54	11♂11	0°R46	13°56	24°49	2°49	21°49	4°18	0°26	15°49	24° 3	22°12	23°30	n.a.	n.a.	T 27	
W28	20 53 47	11°28'47	24°28	0°41	15°10	25°20	2°50	21°56	4°22	0°28	15°48	23°59	22° 9	23°36	n.a.	n.a.	W28	
T 29	20 57 44	12°28'43	7♂34	0°28	16°25	25°52	2°52	22° 3	4°26	0°31	15°47	23°53	22° 6	23°43	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	21 1 40	13°28'40	20°27	0° 6	17°39	26°23	2°53	22°10	4°30	0°33	15°46	23°45	22° 3	23°50	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	21 5 37	14♂28'40	3♂ 6	29♂36	18♂54	26♂53	2♂55	22♂17	4♂33	0♂35	15♂45	23II36	22II 0	23♂56	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h17m52s

Julian Calendar

The year -2819 astronomical counting style corresponds to year 2820 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2820 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2820 BCE (-2819) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	21 9 33	15°28'42	15°32	28°R56	20°58 8	27°8'24	2°57	22°24	4°37	0°37	15°R44	23°R26	21°II57	24°V 3	n.a.	S 1
M 2	21 13 30	16°28'46	27°45	28°Ω 8	21°23	27°54	2°59	22°31	4°41	0°39	15°K43	23°II17	21°53	24°10	n.a.	M 2
T 3	21 17 26	17°28'52	9°V47	27°12	22°37	28°25	3° 1	22°38	4°45	0°42	15°43	23° 9	21°50	24°16	n.a.	T 3
W 4	21 21 23	18°29'01	21°41	26° 8	23°52	28°55	3° 3	22°45	4°48	0°44	15°42	23° 3	21°47	24°23	n.a.	W 4
T 5	21 25 19	19°29'12	3°B31	24°58	25° 7	29°25	3° 6	22°52	4°52	0°46	15°41	22°59	21°44	24°30	n.a.	T 5
F 6	21 29 16	20°29'25	15°22	23°44	26°22	29°55	3° 9	23° 0	4°56	0°48	15°40	22°57	21°41	24°37	n.a.	F 6
S 7	21 33 12	21°29'40	27°19	22°27	27°36	0°II24	3°12	23° 7	4°59	0°50	15°38	22°D57	21°38	24°43	n.a.	S 7
S 8	21 37 9	22°29'58	9°II26	21°10	28°51	0°54	3°15	23°14	5° 3	0°53	15°37	22°58	21°34	24°50	n.a.	S 8
M 9	21 41 5	23°30'18	21°50	19°55	0°Ω 6	1°23	3°18	23°21	5° 7	0°55	15°36	22°R59	21°31	24°57	n.a.	M 9
T 10	21 45 2	24°30'41	4°E35	18°45	1°21	1°52	3°22	23°28	5°10	0°57	15°35	22°58	21°28	25° 3	n.a.	T 10
W11	21 48 59	25°31'05	17°44	17°41	2°36	2°20	3°26	23°35	5°14	0°59	15°34	22°55	21°25	25°10	n.a.	W11
T 12	21 52 55	26°31'32	1°Ω19	16°46	3°51	2°49	3°30	23°42	5°18	1° 2	15°33	22°50	21°22	25°17	n.a.	T 12
F 13	21 56 52	27°32'00	15°19	16° 1	5° 6	3°17	3°34	23°49	5°21	1° 4	15°32	22°42	21°18	25°23	n.a.	F 13
S 14	22 0 48	28°32'31	29°42	15°27	6°21	3°45	3°38	23°56	5°25	1° 6	15°31	22°32	21°15	25°30	n.a.	S 14
S 15	22 4 45	29°33'03	14°II20	15° 5	7°37	4°13	3°43	24° 3	5°28	1° 8	15°30	22°21	21°12	25°37	n.a.	S 15
M16	22 8 41	0°II33'37	29° 7	14°D54	8°52	4°41	3°47	24°10	5°32	1°11	15°29	22°11	21° 9	25°44	n.a.	M16
T 17	22 12 38	1°34'12	13°E53	14°55	10° 7	5° 8	3°52	24°17	5°35	1°13	15°28	22° 2	21° 6	25°50	n.a.	T 17
W18	22 16 34	2°34'50	28°32	15° 7	11°22	5°35	3°57	24°24	5°39	1°15	15°27	21°55	21° 3	25°57	n.a.	W18
T 19	22 20 31	3°35'28	12°II57	15°29	12°38	6° 2	4° 3	24°31	5°42	1°17	15°26	21°51	20°59	26° 4	n.a.	T 19
F 20	22 24 28	4°36'08	27° 6	16° 0	13°53	6°29	4° 8	24°38	5°46	1°20	15°24	21°50	20°56	26°10	n.a.	F 20
S 21	22 28 24	5°36'50	10°V58	16°40	15° 8	6°55	4°14	24°45	5°49	1°22	15°23	21°D50	20°53	26°17	n.a.	S 21
S 22	22 32 21	6°37'33	24°34	17°28	16°23	7°21	4°19	24°52	5°53	1°24	15°22	21°R50	20°50	26°24	n.a.	S 22
M23	22 36 17	7°38'17	7°E54	18°22	17°39	7°47	4°25	24°59	5°56	1°26	15°21	21°49	20°47	26°30	n.a.	M23
T 24	22 40 14	8°39'03	21° 2	19°23	18°54	8°13	4°31	25° 6	5°59	1°29	15°20	21°46	20°44	26°37	n.a.	T 24
W25	22 44 10	9°39'50	3°E57	20°29	20°10	8°38	4°38	25°13	6° 3	1°31	15°19	21°40	20°40	26°44	n.a.	W25
T 26	22 48 7	10°40'38	16°42	21°39	21°25	9° 3	4°44	25°20	6° 6	1°33	15°18	21°31	20°37	26°51	n.a.	T 26
F 27	22 52 3	11°41'28	29°17	22°53	22°40	9°28	4°51	25°27	6° 9	1°35	15°17	21°19	20°34	26°57	n.a.	F 27
S 28	22 56 0	12°42'19	11°K41	24°10	23°56	9°53	4°58	25°34	6°13	1°38	15°15	21° 5	20°31	27° 4	n.a.	S 28
S 29	22 59 56	13°43'11	23°56	25°30	25°11	10°17	5° 4	25°41	6°16	1°40	15°14	20°50	20°28	27°11	n.a.	S 29
M30	23 3 53	14°44'05	6°V 2	26°Ω53	26°Ω27	10°II41	5°12	25°Ω47	6°Ω19	1°42	15°K13	20°II36	20°II24	27°V17	n.a.	M30

Delta T = 19h17m50s

Julian Calendar 1 Sept. 2820 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2820 BCE

OCTOBER 2820 BCE (-2819) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	23 7 50	15°II45'01	18°V 0	28°Ω17	27°Ω42	11°II 4	5°V19	25°Ω54	6°Ω22	1°II44	15°R12	20°R24	20°II21	27°V24	n.a.	T 1
W 2	23 11 46	16°45'57	29°52	29°43	28°58	11°27	5°26	26° 1	6°25	1°46	15°K11	20°II14	20°18	27°31	n.a.	W 2
T 3	23 15 43	17°46'56	11°B41	1°II11	10°II14	11°50	5°34	26° 8	6°28	1°49	15°10	20° 6	20°15	27°37	n.a.	T 3
F 4	23 19 39	18°47'56	23°29	2°40	1°29	12°13	5°41	26°15	6°32	1°51	15° 9	20° 2	20°12	27°44	n.a.	F 4
S 5	23 23 36	19°48'58	5°II23	4° 9	2°45	12°35	5°49	26°21	6°35	1°53	15° 7	20° 0	20° 9	27°51	n.a.	S 5
S 6	23 27 32	20°50'01	17°27	5°40	4° 0	12°57	5°57	26°28	6°38	1°55	15° 6	20° 0	20° 5	27°58	n.a.	S 6
M 7	23 31 29	21°51'05	29°46	7°11	5°16	13°19	6° 5	26°34	6°41	1°57	15° 5	20° 0	20° 2	28° 4	n.a.	M 7
T 8	23 35 25	22°52'11	12°E27	8°43	6°32	13°40	6°14	26°41	6°43	2° 0	15° 4	19°59	19°59	28°11	n.a.	T 8
W 9	23 39 22	23°53'19	25°33	10°15	7°47	14° 1	6°22	26°48	6°46	2° 2	15° 3	19°56	19°56	28°18	n.a.	W 9
T 10	23 43 19	24°54'27	9°Ω 8	11°47	9° 3	14°21	6°31	26°54	6°49	2° 4	15° 2	19°50	19°53	28°24	n.a.	T 10
F 11	23 47 15	25°55'37	23°13	13°20	10°18	14°41	6°39	27° 1	6°52	2° 6	15° 1	19°42	19°49	28°31	n.a.	F 11
S 12	23 51 12	26°56'48	7°II45	14°53	11°34	15° 1	6°48	27° 7	6°55	2° 8	15° 0	19°31	19°46	28°38	n.a.	S 12
S 13	23 55 8	27°58'01	22°40	16°26	12°50	15°20	6°57	27°14	6°58	2°10	14°58	19°19	19°43	28°44	n.a.	S 13
M14	23 59 5	28°59'14	7°E47	17°59	14° 5	15°39	7° 6	27°20	7° 0	2°12	14°57	19° 7	19°40	28°51	n.a.	M14
T 15	0 3 1	0°Ω 0'28	22°58	19°32	15°21	15°57	7°16	27°26	7° 3	2°14	14°56	18°57	19°37	28°58	n.a.	T 15
W16	0 6 58	1° 1'42	8°II 0	21° 6	16°37	16°15	7°25	27°33	7° 6	2°16	14°55	18°49	19°34	29° 4	n.a.	W16
T 17	0 10 54	2° 2'58	22°46	22°39	17°53	16°32	7°34	27°39	7° 8	2°18	14°54	18°45	19°30	29°11	n.a.	T 17
F 18	0 14 51	3° 4'14	7°V10	24°13	19° 8	16°50	7°44	27°45	7°11	2°20	14°53	18°42	19°27	29°18	n.a.	F 18
S 19	0 18 48	4° 5'30	21°11	25°47	20°24	17° 6	7°54	27°51	7°13	2°22	14°52	18°D42	19°24	29°25	n.a.	S 19
S 20	0 22 44	5° 6'47	4°E48	27°20	21°40	17°22	8° 4	27°57	7°16	2°24	14°51	18°R42	19°21	29°31	n.a.	S 20
M21	0 26 41	6° 8'04	18° 3	28°54	22°55	17°38	8°14	28° 3	7°18	2°26	14°50	18°42	19°18	29°38	n.a.	M21
T 22	0 30 37	7° 9'21	1°E 1	0°Ω28	24°11	17°53	8°24	28°10	7°20	2°28	14°49	18°39	19°15	29°45	n.a.	T 22
W23	0 34 34	8°10'39	13°42	2° 2	25°27	18° 8	8°34	28°15	7°23	2°30	14°48	18°34	19°11	29°51	n.a.	W23
T 24	0 38 30	9°11'57	26°12	3°35	26°42	18°22	8°44	28°21	7°25	2°32	14°47	18°26	19° 8	29°58	n.a.	T 24
F 25	0 42 27	10°13'15	8°K31	5° 9	27°58	18°35	8°55	28°27	7°27	2°34	14°46	18°15	19° 5	0°Ω 5	n.a.	F 25
S 26	0 46 24	11°14'34	20°41	6°44	29°14	18°48	9° 6	28°33	7°29	2°36	14°45	18° 3	19° 2	0°11	n.a.	S 26
S 27	0 50 20	12°15'53	2°V45	8°18	0°Ω29	19° 1	9°16	28°39	7°32	2°38	14°44	17°50	18°59	0°18	n.a.	S 27
M28	0 54 17	13°17'12	14°43	9°52	1°45	19°13	9°27	28°45	7°34	2°39	14°43	17°37	18°55	0°25	n.a.	M28
T 29	0 58 13	14°18'31	26°36	11°27	3° 0	19°24	9°38	28°50	7°36	2°41	14°42	17°25	18°52	0°31	n.a.	T 29
W30	1 2 10	15°19'51	8°B26	13° 1	4°16	19°35	9°49	28°56	7°38	2°43	14°41	17°16	18°49	0°38	n.a.	W30
T 31	1 6 6	16°Ω21'11	20°B15	14°Ω36	5°Ω32	19°II45	10°V 0	29°Ω 1	7°Ω40	2°45	14°K40	17°II10	18°II46	0°Ω45	n.a.	T 31

Delta T = 19h17m47s

Julian Calendar

The year -2819 astronomical counting style corresponds to year 2820 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2820 BCE
geocentric

NOVEMBER 2820 BCE (-2819) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	1 10 3	17 [♌] 22°32'	2 [♈] 11 5	16 [♌] 11	6 [♌] 47	19 [♈] 55	10 [♌] 11	29 [♈] 7	7 [♌] 42	2 [♈] 47	14 [♈] R39	17 [♈] R 6	18 [♈] II43	0 [♈] 52	n.a.	F 1								
S 2	1 14 0	18 [♌] 23°53'	14 [♈] 0	17 [♌] 46	8 [♈] 3	20 [♈] 4	10 [♌] 23	29 [♈] 12	7 [♌] 43	2 [♈] 48	14 [♈] X38	17 [♈] D 4	18 [♈] 40	0 [♈] 58	n.a.	S 2								
S 3	1 17 56	19 [♌] 25°14'	26 [♈] 4	19 [♌] 22	9 [♈] 19	20 [♈] 12	10 [♌] 34	29 [♈] 18	7 [♌] 45	2 [♈] 50	14 [♈] 37	17 [♈] II 5	18 [♈] 36	1 [♈] 5	n.a.	S 3								
M 4	1 21 53	20 [♌] 26°36'	8 [♈] 21	20 [♌] 57	10 [♈] 34	20 [♈] 20	10 [♌] 45	29 [♈] 23	7 [♌] 47	2 [♈] 52	14 [♈] 36	17 [♈] 6	18 [♈] 33	1 [♈] 12	n.a.	M 4								
T 5	1 25 49	21 [♌] 27°58'	20 [♈] 56	22 [♌] 33	11 [♈] 50	20 [♈] 27	10 [♌] 57	29 [♈] 28	7 [♌] 49	2 [♈] 53	14 [♈] 35	17 [♈] R 6	18 [♈] 30	1 [♈] 18	n.a.	T 5								
W 6	1 29 46	22 [♌] 29°20'	3 [♈] 55	24 [♌] 10	13 [♈] 5	20 [♈] 34	11 [♌] 9	29 [♈] 33	7 [♌] 50	2 [♈] 55	14 [♈] 34	17 [♈] 6	18 [♈] 27	1 [♈] 25	n.a.	W 6								
T 7	1 33 42	23 [♌] 30°43'	17 [♈] 22	25 [♌] 46	14 [♈] 21	20 [♈] 39	11 [♌] 20	29 [♈] 38	7 [♌] 52	2 [♈] 57	14 [♈] 33	17 [♈] 3	18 [♈] 24	1 [♈] 32	n.a.	T 7								
F 8	1 37 39	24 [♌] 32°05'	1 [♈] 18	27 [♌] 23	15 [♈] 37	20 [♈] 45	11 [♌] 32	29 [♈] 43	7 [♌] 54	2 [♈] 58	14 [♈] 33	16 [♈] 58	18 [♈] 20	1 [♈] 38	n.a.	F 8								
S 9	1 41 36	25 [♌] 33°28'	15 [♈] 43	29 [♌] 0	16 [♈] 52	20 [♈] 49	11 [♌] 44	29 [♈] 48	7 [♌] 55	3 [♈] 0	14 [♈] 32	16 [♈] 51	18 [♈] 17	1 [♈] 45	n.a.	S 9								
S 10	1 45 32	26 [♌] 34°50'	0 [♈] 35	0 [♌] 37	18 [♈] 8	20 [♈] 53	11 [♌] 56	29 [♈] 53	7 [♌] 56	3 [♈] 1	14 [♈] 31	16 [♈] 43	18 [♈] 14	1 [♈] 52	n.a.	S 10								
M11	1 49 29	27 [♌] 36°13'	15 [♈] 45	2 [♌] 15	19 [♈] 23	20 [♈] 56	12 [♌] 8	29 [♈] 58	7 [♌] 58	3 [♈] 3	14 [♈] 30	16 [♈] 35	18 [♈] 11	1 [♈] 58	n.a.	M11								
T 12	1 53 25	28 [♌] 37°36'	1 [♈] 3	3 [♌] 53	20 [♈] 39	20 [♈] 58	12 [♌] 21	0 [♈] 3	7 [♌] 59	3 [♈] 4	14 [♈] 29	16 [♈] 28	18 [♈] 8	2 [♈] 5	n.a.	T 12								
W13	1 57 22	29 [♌] 38°58'	16 [♈] 20	5 [♌] 31	21 [♈] 54	20 [♈] 59	12 [♌] 33	0 [♈] 8	8 [♌] 0	3 [♈] 6	14 [♈] 29	16 [♈] 22	18 [♈] 5	2 [♈] 12	n.a.	W13								
T 14	2 1 18	0 [♌] 40°19'	1 [♈] 23	7 [♌] 10	23 [♈] 10	21 [♈] R 0	12 [♌] 45	0 [♈] 12	8 [♌] 2	3 [♈] 7	14 [♈] 28	16 [♈] 19	18 [♈] 1	2 [♈] 18	n.a.	T 14								
F 15	2 5 15	1 [♌] 41°41'	16 [♈] 5	8 [♌] 49	24 [♈] 25	21 [♈] 0	12 [♌] 58	0 [♈] 17	8 [♌] 3	3 [♈] 8	14 [♈] 27	16 [♈] D18	17 [♈] 58	2 [♈] 25	n.a.	F 15								
S 16	2 9 11	2 [♌] 43°01'	0 [♈] 21	10 [♌] 28	25 [♈] 41	20 [♈] 59	13 [♌] 10	0 [♈] 21	8 [♌] 4	3 [♈] 10	14 [♈] 26	16 [♈] 19	17 [♈] 55	2 [♈] 32	n.a.	S 16								
S 17	2 13 8	3 [♌] 44°21'	14 [♈] 10	12 [♌] 7	26 [♈] 56	20 [♈] 58	13 [♌] 23	0 [♈] 26	8 [♌] 5	3 [♈] 11	14 [♈] 26	16 [♈] 20	17 [♈] 52	2 [♈] 39	n.a.	S 17								
M18	2 17 5	4 [♌] 45°40'	27 [♈] 33	13 [♌] 47	28 [♈] 12	20 [♈] 55	13 [♌] 36	0 [♈] 30	8 [♌] 6	3 [♈] 12	14 [♈] 25	16 [♈] 22	17 [♈] 49	2 [♈] 45	n.a.	M18								
T 19	2 21 1	5 [♌] 46°59'	10 [♈] 32	15 [♌] 27	29 [♈] 27	20 [♈] 52	13 [♌] 48	0 [♈] 34	8 [♌] 7	3 [♈] 14	14 [♈] 24	16 [♈] R22	17 [♈] 46	2 [♈] 52	n.a.	T 19								
W20	2 24 58	6 [♌] 48°16'	23 [♈] 11	17 [♌] 7	0 [♈] 43	20 [♈] 48	14 [♌] 1	0 [♈] 38	8 [♌] 8	3 [♈] 15	14 [♈] 24	16 [♈] 20	17 [♈] 42	2 [♈] 59	n.a.	W20								
T 21	2 28 54	7 [♌] 49°32'	5 [♈] 34	18 [♌] 46	1 [♈] 58	20 [♈] 44	14 [♌] 14	0 [♈] 42	8 [♌] 9	3 [♈] 16	14 [♈] 23	16 [♈] 17	17 [♈] 39	3 [♈] 5	n.a.	T 21								
F 22	2 32 51	8 [♌] 50°47'	17 [♈] 44	20 [♌] 26	3 [♈] 13	20 [♈] 38	14 [♌] 27	0 [♈] 46	8 [♌] 9	3 [♈] 17	14 [♈] 22	16 [♈] 12	17 [♈] 36	3 [♈] 12	n.a.	F 22								
S 23	2 36 47	9 [♌] 52°02'	29 [♈] 46	22 [♌] 6	4 [♈] 29	20 [♈] 32	14 [♌] 40	0 [♈] 50	8 [♌] 10	3 [♈] 19	14 [♈] 22	16 [♈] 5	17 [♈] 33	3 [♈] 19	n.a.	S 23								
S 24	2 40 44	10 [♌] 53°15'	11 [♈] 41	23 [♌] 45	5 [♈] 44	20 [♈] 25	14 [♌] 53	0 [♈] 54	8 [♌] 11	3 [♈] 20	14 [♈] 21	15 [♈] 58	17 [♈] 30	3 [♈] 25	n.a.	S 24								
M25	2 44 41	11 [♌] 54°28'	23 [♈] 33	25 [♌] 24	6 [♈] 59	20 [♈] 17	15 [♌] 6	0 [♈] 58	8 [♌] 11	3 [♈] 21	14 [♈] 21	15 [♈] 52	17 [♈] 26	3 [♈] 32	n.a.	M25								
T 26	2 48 37	12 [♌] 55°39'	5 [♈] 23	27 [♌] 2	8 [♈] 15	20 [♈] 8	15 [♌] 19	1 [♈] 1	8 [♌] 12	3 [♈] 22	14 [♈] 20	15 [♈] 46	17 [♈] 23	3 [♈] 39	n.a.	T 26								
W27	2 52 34	13 [♌] 56°50'	17 [♈] 14	28 [♌] 39	9 [♈] 30	19 [♈] 59	15 [♌] 33	1 [♈] 5	8 [♌] 12	3 [♈] 23	14 [♈] 20	15 [♈] 41	17 [♈] 20	3 [♈] 45	n.a.	W27								
T 28	2 56 30	14 [♌] 58°00'	29 [♈] 6	0 [♌] 15	10 [♈] 45	19 [♈] 49	15 [♌] 46	1 [♈] 8	8 [♌] 13	3 [♈] 24	14 [♈] 19	15 [♈] 38	17 [♈] 17	3 [♈] 52	n.a.	T 28								
F 29	3 0 27	15 [♌] 59°09'	11 [♈] II 2	1 [♌] 49	12 [♈] 1	19 [♈] 38	15 [♌] 59	1 [♈] 12	8 [♌] 13	3 [♈] 25	14 [♈] 19	15 [♈] D37	17 [♈] 14	3 [♈] 59	n.a.	F 29								
S 30	3 4 23	17 [♌] 0°17'	23 [♈] II 4	3 [♌] 22	13 [♈] 16	19 [♈] II26	16 [♌] 13	1 [♈] 15	8 [♌] 14	3 [♈] 26	14 [♈] X18	15 [♈] II37	17 [♈] II11	4 [♈] 5	n.a.	S 30								

Delta T = 19h17m45s

Julian Calendar 1 Nov. 2820 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2820 BCE

DECEMBER 2820 BCE (-2819) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	3 8 20	18 [♌] 1°24'	5 [♈] 15	4 [♌] 52	14 [♈] 31	19 [♈] R13	16 [♌] 26	1 [♈] 18	8 [♌] 14	3 [♈] 27	14 [♈] R18	15 [♈] II38	17 [♈] II 7	4 [♈] 12	n.a.	S 1								
M 2	3 12 17	19 [♌] 2°31'	17 [♈] 38	6 [♌] 20	15 [♈] 46	19 [♈] II 0	16 [♌] 40	1 [♈] 21	8 [♌] 14	3 [♈] 28	14 [♈] X17	15 [♈] 40	17 [♈] 4	4 [♈] 19	n.a.	M 2								
T 3	3 16 13	20 [♌] 3°36'	0 [♈] 16	7 [♌] 44	17 [♈] 2	18 [♈] 46	16 [♌] 53	1 [♈] 24	8 [♌] 14	3 [♈] 28	14 [♈] 17	15 [♈] 41	17 [♈] 1	4 [♈] 25	n.a.	T 3								
W 4	3 20 10	21 [♌] 4°41'	13 [♈] 13	9 [♌] 5	18 [♈] 17	18 [♈] 31	17 [♌] 7	1 [♈] 27	8 [♌] 14	3 [♈] 29	14 [♈] 17	15 [♈] 43	16 [♈] 58	4 [♈] 32	n.a.	W 4								
T 5	3 24 6	22 [♌] 5°45'	26 [♈] 33	10 [♌] 21	19 [♈] 32	18 [♈] 15	17 [♌] 20	1 [♈] 30	8 [♌] R14	3 [♈] 30	14 [♈] 16	15 [♈] R43	16 [♈] 55	4 [♈] 39	n.a.	T 5								
F 6	3 28 3	23 [♌] 6°48'	10 [♈] 17	11 [♌] 31	20 [♈] 47	17 [♈] 59	17 [♌] 34	1 [♈] 33	8 [♌] 14	3 [♈] 31	14 [♈] 16	15 [♈] 42	16 [♈] 52	4 [♈] 46	n.a.	F 6								
S 7	3 31 59	24 [♌] 7°50'	24 [♈] 27	12 [♌] 36	22 [♈] 3	17 [♈] 42	17 [♌] 48	1 [♈] 36	8 [♌] 14	3 [♈] 32	14 [♈] 16	15 [♈] 40	16 [♈] 48	4 [♈] 52	n.a.	S 7								
S 8	3 35 56	25 [♌] 8°50'	9 [♈] 1	13 [♌] 33	23 [♈] 18	17 [♈] 24	18 [♌] 2	1 [♈] 38	8 [♌] 14	3 [♈] 32	14 [♈] 15	15 [♈] 37	16 [♈] 45	4 [♈] 59	n.a.	S 8								
M 9	3 39 53	26 [♌] 9°50'	23 [♈] 55	14 [♌] 23	24 [♈] 33	17 [♈] 6	18 [♌] 15	1 [♈] 41	8 [♌] 14	3 [♈] 33	14 [♈] 15	15 [♈] 34	16 [♈] 42	5 [♈] 6	n.a.	M 9								
T 10	3 43 49	27 [♌] 10°49'	9 [♈] II 1	15 [♌] 5	25 [♈] 48	16 [♈] 47	18 [♌] 29	1 [♈] 43	8 [♌] 14	3 [♈] 33	14 [♈] 15	15 [♈] 32	16 [♈] 39	5 [♈] 12	n.a.	T 10								
W11	3 47 46	28 [♌] 11°46'	24 [♈] 11	15 [♌] 37	27 [♈] 3	16 [♈] 27	18 [♌] 43	1 [♈] 45	8 [♌] 14	3 [♈] 34	14 [♈] 14	15 [♈] 30	16 [♈] 36	5 [♈] 19	n.a.	W11								
T 12	3 51 42	29 [♌] 12°42'	9 [♈] 15	15 [♌] 59	28 [♈] 18	16 [♈] 7	18 [♌] 57	1 [♈] 47	8 [♌] 13	3 [♈] 35	14 [♈] 14	15 [♈] D29	16 [♈] 32	5 [♈] 26	n.a.	T 12								
F 13	3 55 39	0 [♌] 13°37'	24 [♈] 4	16 [♌] 10	29 [♈] 33	15 [♈] 46	19 [♌] 11	1 [♈] 49	8 [♌] 13	3 [♈] 35	14 [♈] 14	15 [♈] 30	16 [♈] 29	5 [♈] 32	n.a.	F 13								
S 14	3 59 35	1 [♌] 14°30'	8 [♈] 31	16 [♌] R11	0 [♈] 49	15 [♈] 25	19 [♌] 25	1 [♈] 51	8 [♌] 12	3 [♈] 36	14 [♈] 14	15 [♈] 30	16 [♈] 26	5 [♈] 39	n.a.	S 14								
S 15	4 3 32	2 [♌] 15°21'	22 [♈] 32	16 [♌] 1	2 [♈] 4	15 [♈] 4	19 [♌] 39	1 [♈] 53	8 [♌] 12	3 [♈] 36														

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2819 BCE
geocentric

JANUARY 2819 BCE (-2818) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	5 10 33	19°25'04	23°17	1°R31	23°17	8°R27	23°41	2°10	7°R55	3°R38	14°15	15°R29	15°II29	7°39	n.a.	W 1	
T 2	5 14 30	20°25'22	6°40	1°12	24°32	8°II 5	23°55	2°R10	7°54	3°38	14°15	15°II28	15°26	7°46	n.a.	T 2	
F 3	5 18 27	21°25'38	20°21	1° 1	25°47	7°43	24° 9	2°10	7°52	3°38	14°15	15°D28	15°23	7°53	n.a.	F 3	
S 4	5 22 23	22°25'53	4°19	0°D57	27° 1	7°21	24°24	2°10	7°51	3°38	14°16	15°28	15°19	7°59	n.a.	S 4	
S 5	5 26 20	23°26'05	18°35	0°59	28°16	7° 0	24°38	2°10	7°49	3°38	14°16	15°29	15°16	8° 6	n.a.	S 5	
M 6	5 30 16	24°26'16	3°16	1° 8	29°31	6°39	24°53	2° 9	7°48	3°37	14°16	15°29	15°13	8°13	n.a.	M 6	
T 7	5 34 13	25°26'25	17°47	1°23	0°45	6°18	25° 7	2° 9	7°46	3°37	14°17	15°30	15°10	8°19	n.a.	T 7	
W 8	5 38 9	26°26'33	2°35	1°43	2° 0	5°59	25°21	2° 8	7°44	3°37	14°17	15°31	15° 7	8°26	n.a.	W 8	
T 9	5 42 6	27°26'38	17°21	2° 9	3°15	5°39	25°36	2° 8	7°43	3°36	14°17	15°R31	15° 4	8°33	n.a.	T 9	
F 10	5 46 2	28°26'42	1°58	2°39	4°29	5°21	25°50	2° 7	7°41	3°36	14°18	15°31	15° 0	8°39	n.a.	F 10	
S 11	5 49 59	29°26'43	16°21	3°14	5°44	5° 3	26° 4	2° 6	7°39	3°35	14°18	15°30	14°57	8°46	n.a.	S 11	
S 12	5 53 56	0°26'42	0°23	3°53	6°59	4°45	26°19	2° 5	7°37	3°35	14°19	15°28	14°54	8°53	n.a.	S 12	
M13	5 57 52	1°26'39	14° 2	4°37	8°13	4°29	26°33	2° 4	7°35	3°34	14°19	15°26	14°51	8°59	n.a.	M13	
T 14	6 1 49	2°26'33	27°16	5°24	9°28	4°13	26°47	2° 3	7°34	3°34	14°20	15°23	14°48	9° 6	n.a.	T 14	
W15	6 5 45	3°26'25	10°17	6°14	10°42	3°58	27° 2	2° 2	7°32	3°33	14°20	15°21	14°44	9°13	n.a.	W15	
T 16	6 9 42	4°26'14	22°36	7° 7	11°57	3°43	27°16	2° 1	7°30	3°33	14°21	15°20	14°41	9°19	n.a.	T 16	
F 17	6 13 38	5°26'01	4°48	8° 4	13°11	3°29	27°30	1°59	7°28	3°32	14°21	15°D19	14°38	9°26	n.a.	F 17	
S 18	6 17 35	6°25'46	16°48	9° 3	14°26	3°16	27°45	1°58	7°26	3°31	14°22	15°20	14°35	9°33	n.a.	S 18	
S 19	6 21 31	7°25'28	28°40	10° 5	15°40	3° 4	27°59	1°56	7°23	3°31	14°23	15°21	14°32	9°39	n.a.	S 19	
M20	6 25 28	8°25'07	10°29	11° 9	16°55	2°53	28°13	1°54	7°21	3°30	14°23	15°23	14°29	9°46	n.a.	M20	
T 21	6 29 25	9°24'44	22°19	12°16	18° 9	2°42	28°27	1°53	7°19	3°29	14°24	15°24	14°25	9°53	n.a.	T 21	
W22	6 33 21	10°24'19	4°15	13°25	19°24	2°32	28°42	1°51	7°17	3°28	14°25	15°26	14°22	9°59	n.a.	W22	
T 23	6 37 18	11°23'51	16°20	14°36	20°38	2°23	28°56	1°49	7°15	3°27	14°25	15°R26	14°19	10° 6	n.a.	T 23	
F 24	6 41 14	12°23'21	28°38	15°49	21°52	2°15	29°10	1°47	7°13	3°27	14°26	15°25	14°16	10°13	n.a.	F 24	
S 25	6 45 11	13°22'49	11°8	17° 4	23° 7	2° 8	29°24	1°45	7°10	3°26	14°27	15°23	14°13	10°19	n.a.	S 25	
S 26	6 49 7	14°22'15	23°54	18°21	24°21	2° 1	29°38	1°42	7° 8	3°25	14°27	15°20	14°10	10°26	n.a.	S 26	
M27	6 53 4	15°21'38	6°54	19°39	25°35	1°55	29°52	1°40	7° 6	3°24	14°28	15°15	14° 6	10°33	n.a.	M27	
T 28	6 57 0	16°20'59	20° 8	20°59	26°50	1°50	0°3	1°38	7° 3	3°23	14°29	15°10	14° 3	10°39	n.a.	T 28	
W29	7 0 57	17°20'18	3°35	22°21	28° 4	1°45	0°20	1°35	7° 1	3°22	14°30	15° 5	14° 0	10°46	n.a.	W29	
T 30	7 4 53	18°19'35	17°14	23°44	29°18	1°42	0°34	1°33	6°59	3°21	14°31	15° 1	13°57	10°53	n.a.	T 30	
F 31	7 8 50	19°18'50	1°4	25°19	0°32	1°39	0°48	1°30	6°56	3°20	14°31	14°II58	13°II54	10°59	n.a.	F 31	

Delta T = 19h17m40s

Julian Calendar 1 Jan. 2819 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2820 BCE

FEBRUARY 2819 BCE (-2818) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	7 12 47	20°18'02	15°3	26°36	1°47	1°R37	1°3	1°R27	6°R54	3°R19	14°32	14°D57	13°II50	11°3	n.a.	S 1
S 2	7 16 43	21°17'13	29°10	28° 4	3° 1	1°II36	1°16	1°10	6°51	3°18	14°33	14°II57	13°47	11°13	n.a.	S 2
M 3	7 20 40	22°16'22	13°23	29°34	4°15	1°D35	1°30	1°21	6°49	3°17	14°34	14°58	13°44	11°19	n.a.	M 3
T 4	7 24 36	23°15'30	27°41	1°3	5°29	1°35	1°44	1°19	6°46	3°16	14°35	14°59	13°41	11°26	n.a.	T 4
W 5	7 28 33	24°14'35	12°1	2°37	6°43	1°36	1°58	1°15	6°44	3°14	14°36	15°R 0	13°38	11°33	n.a.	W 5
T 6	7 32 29	25°13'38	26°20	4°11	7°57	1°38	2°12	1°12	6°41	3°13	14°37	15° 0	13°35	11°39	n.a.	T 6
F 7	7 36 26	26°12'39	10°34	5°46	9°12	1°41	2°25	1° 9	6°39	3°12	14°38	14°58	13°31	11°46	n.a.	F 7
S 8	7 40 22	27°11'38	24°37	7°23	10°26	1°44	2°39	1° 6	6°36	3°11	14°39	14°53	13°28	11°53	n.a.	S 8
S 9	7 44 19	28°10'35	8°26	9° 1	11°40	1°48	2°53	1° 3	6°34	3°10	14°40	14°47	13°25	11°59	n.a.	S 9
M10	7 48 15	29°9'30	21°57	10°41	12°54	1°52	3° 6	0°59	6°31	3° 8	14°41	14°39	13°22	12° 6	n.a.	M10
T 11	7 52 12	0°8'22	5°8	12°22	14° 8	1°57	3°20	0°56	6°29	3° 7	14°42	14°32	13°19	12°13	n.a.	T 11
W12	7 56 8	1° 7'11	17°58	14° 5	15°22	2° 3	3°34	0°52	6°26	3° 6	14°43	14°24	13°15	12°19	n.a.	W12
T 13	8 0 5	2° 5'58	0°29	15°49	16°36	2°10	3°47	0°49	6°24	3° 4	14°44	14°18	13°12	12°26	n.a.	T 13
F 14	8 4 2	3° 4'43	12°43	17°34	17°49	2°17	4° 0	0°45	6°21	3° 3	14°45	14°14	13° 9	12°33	n.a.	F 14
S 15	8 7 58	4° 3'26	24°43	19°21	19° 3	2°25	4°14	0°41	6°19	3° 2	14°46	14°12	13° 6	12°39	n.a.	S 15
S 16	8 11 55	5° 2'05	6°36	21°10	20°17	2°33	4°27	0°38	6°16	3° 0	14°47	14°D11	13° 3	12°46	n.a.	S 16
M17	8 15 51	6° 0'43	18°25	22°59	21°31	2°42	4°40	0°34	6°13	2°59	14°48	14°12	13° 0	12°53	n.a.	M17
T 18	8 19 48	6°59'18	0°II16	24°51	22°45	2°52	4°54	0°30	6°11	2°58	14°49	14°13	12°56	12°59	n.a.	T 18
W19	8 23 44	7°57'51	12°15	26°44	23°59	3° 2	5° 7	0°26	6° 8	2°56	14°50	14°R14	12°53	13° 6	n.a.	W19
T 20	8 27 41	8°56'22	24°25	28°38	25°12	3°13	5°20	0°22	6° 6	2°55	14°51	14°13	12°50	13°13	n.a.	T 20
F 21	8 31 37	9°54'50	6°51	0°34	26°26	3°24	5°33	0°18	6° 3	2°53	14°52	14°11	12°47	13°19	n.a.	F 21
S 22	8 35 34	10°53'16	19°35	2°31	27°40	3°36	5°46	0°14	6° 1	2°52	14°54	14° 6	12°44	13°26	n.a.	S 22
S 23	8 39 30	11°51'40	2°38	4°30	28°54	3°49	5°59	0°10	5°58	2°50	14°55	13°59	12°41	13°33	n.a.	S 23
M24	8 43 27	12°50'01	16° 1	6°30	0°7	4° 2	6°12	0° 6	5°55	2°49	14°56	13°50	12°37	13°39	n.a.	M24
T 25	8 47 24	13°48'21	29°41	8°32	1°21	4°15	6°25	0° 2	5°53	2°47	14°57	13°40	12°34	13°46	n.a.	T 25
W26	8 51 20	14°46'39	13°35	10°35	2°34	4°30	6°38	29°57	5°50	2°46	14°58	13°30	12°31	13°53	n.a.	W26
T 27	8 55 17	15°44'54	27°38	12°39	3°48	4°44	6°50	29°53	5°48	2°44	15° 0	13°22	12°28	13°59	n.a.	T 27
F 28	8 59 13	16°43'08	11°48	14°44	5°1	4°II59	7°3	29°49	5°45	2°43	15°1	13°II15	12°II25	14°3	n.a.	F 28

Delta T = 19h17m37s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2819 BCE
geocentric

MARCH 2819 BCE (-2818) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	9 3 10	17 ⁴⁴ 11'20	25 ⁵⁹ 59	16 ⁵⁰ 50	6 ¹⁵ 15	5 ¹⁵ 15	7 ¹⁵ 15	29 ⁴⁵ R45	5 ⁴³ R43	2 ⁴¹ R41	15 ⁴² 2	13 ¹¹ R11	12 ²¹ II21	14 ¹³ III13	n.a.	S 1								
S 2	9 7 6	18 ³⁹ 31	10 ¹⁰ 10	18 ⁵⁷ 57	7 ²⁸ 28	5 ³¹ 31	7 ²⁸ 28	29 ⁴⁰ Ω40	5 ⁴⁰ Ω40	2 ⁴⁰ II40	15 ³ 3	13 ⁹ II9	12 ¹⁸ 12	14 ¹⁹ 19	n.a.	S 2								
M 3	9 11 3	19 ³⁷ 40	24 ¹⁸ 18	21 ⁵ 5	8 ⁴² 42	5 ⁴⁷ 47	7 ⁴⁰ 40	29 ³⁶ 36	5 ³⁸ 38	2 ³⁸ 38	15 ⁴ 4	13 ⁹ D9	12 ¹⁵ 15	14 ²⁶ 26	n.a.	M 3								
T 4	9 14 59	20 ³⁵ 47	8 ²³ 23	23 ¹³ 13	9 ⁵⁵ 55	6 ⁴ 4	7 ⁵³ 53	29 ³² 32	5 ³⁵ 35	2 ³⁶ 36	15 ⁶ 6	13 ⁹ R9	12 ¹² 12	14 ³³ 33	n.a.	T 4								
W 5	9 18 56	21 ³³ 53	22 ²³ 23	25 ²¹ 21	11 ⁹ 9	6 ²¹ 21	8 ⁵ 5	29 ²⁷ 27	5 ³³ 33	2 ³⁵ 35	15 ⁷ 7	13 ⁹ 9	12 ⁹ 9	14 ³⁹ 39	n.a.	W 5								
T 6	9 22 52	22 ³¹ 57	6 ¹⁷ 17	27 ²⁹ 29	12 ²² 22	6 ³⁹ 39	8 ¹⁷ 17	29 ²³ 23	5 ³⁰ 30	2 ³³ 33	15 ⁸ 8	13 ⁷ 7	12 ⁶ 6	14 ⁴⁶ 46	n.a.	T 6								
F 7	9 26 49	23 ³⁰ 00	20 ⁴ 4	29 ³⁷ 37	13 ³⁵ 35	6 ⁵⁷ 57	8 ²⁹ 29	29 ¹⁸ 18	5 ²⁸ 28	2 ³² 32	15 ⁹ 9	13 ² 2	12 ² 2	14 ⁵³ 53	n.a.	F 7								
S 8	9 30 45	24 ²⁸ 00	3 ⁴³ 43	1 ⁴⁴ 44	14 ⁴⁹ 49	7 ¹⁶ 16	8 ⁴² 42	29 ¹⁴ 14	5 ²⁶ 26	2 ³⁰ 30	15 ¹¹ 11	12 ⁵⁵ 55	11 ⁵⁹ 59	14 ⁵⁹ 59	n.a.	S 8								
S 9	9 34 42	25 ²⁵ 59	17 ¹⁰ 10	3 ⁵⁰ 50	16 ² 2	7 ³⁵ 35	8 ⁵⁴ 54	29 ¹⁰ 10	5 ²³ 23	2 ²⁸ 28	15 ¹² 12	12 ⁴⁵ 45	11 ⁵⁶ 56	15 ⁶ 6	n.a.	S 9								
M10	9 38 39	26 ²³ 57	0 ⁴³ 23	5 ⁵⁵ 55	17 ¹⁵ 15	7 ⁵⁴ 54	9 ⁵ 5	29 ⁵ 5	5 ²¹ 21	2 ²⁷ 27	15 ¹³ 13	12 ³⁴ 34	11 ⁵³ 53	15 ¹³ 13	n.a.	M10								
T 11	9 42 35	27 ²¹ 52	13 ²¹ 21	7 ⁵⁸ 58	18 ²⁸ 28	8 ¹⁴ 14	9 ¹⁷ 17	29 ¹ 1	5 ¹⁹ 19	2 ²⁵ 25	15 ¹⁵ 15	12 ²¹ 21	11 ⁵⁰ 50	15 ¹⁹ 19	n.a.	T 11								
W12	9 46 32	28 ¹⁹ 46	26 ² 2	10 ⁰ 0	19 ⁴² 42	8 ³⁴ 34	9 ²⁹ 29	28 ⁵⁶ 56	5 ¹⁶ 16	2 ²⁴ 24	15 ¹⁶ 16	12 ⁹ 9	11 ⁴⁷ 47	15 ²⁶ 26	n.a.	W12								
T 13	9 50 28	29 ¹⁷ 37	8 ²⁷ 27	12 ⁰ 0	20 ⁵⁵ 55	8 ⁵⁵ 55	9 ⁴¹ 41	28 ⁵² 52	5 ¹⁴ 14	2 ²² 22	15 ¹⁷ 17	11 ⁵⁹ 59	11 ⁴³ 43	15 ³³ 33	n.a.	T 13								
F 14	9 54 25	0 ¹⁵ 27	20 ³⁸ 38	13 ⁵⁷ 57	22 ⁸ 8	9 ¹⁶ 16	9 ⁵² 52	28 ⁴⁷ 47	5 ¹² 12	2 ²⁰ 20	15 ¹⁹ 19	11 ⁵¹ 51	11 ⁴⁰ 40	15 ³⁹ 39	n.a.	F 14								
S 15	9 58 21	1 ¹³ 15	2 ³⁷ 37	15 ⁵¹ 51	23 ²¹ 21	9 ³⁷ 37	10 ⁴ 4	28 ⁴³ 43	5 ⁹ 9	2 ¹⁹ 19	15 ²⁰ 20	11 ⁴⁵ 45	11 ³⁷ 37	15 ⁴⁶ 46	n.a.	S 15								
S 16	10 2 18	2 ¹¹ 01	14 ²⁹ 29	17 ⁴³ 43	24 ³⁴ 34	9 ⁵⁹ 59	10 ¹⁵ 15	28 ³⁸ 38	5 ⁷ 7	2 ¹⁷ 17	15 ²¹ 21	11 ⁴² 42	11 ³⁴ 34	15 ⁵³ 53	n.a.	S 16								
M17	10 6 14	3 ⁸ 45	26 ¹⁷ 17	19 ³² 32	25 ⁴⁷ 47	10 ²¹ 21	10 ²⁶ 26	28 ³⁴ 34	5 ⁵ 5	2 ¹⁵ 15	15 ²³ 23	11 ⁴¹ 41	11 ³¹ 31	15 ⁵⁹ 59	n.a.	M17								
T 18	10 10 11	4 ⁶ 28	8 ⁸ 8	21 ¹⁷ 17	27 ⁰ 0	10 ⁴³ 43	10 ³⁸ 38	28 ³⁰ 30	5 ³ 3	2 ¹⁴ 14	15 ²⁴ 24	11 ⁴¹ 41	11 ²⁷ 27	16 ⁶ 6	n.a.	T 18								
W19	10 14 7	5 ⁴ 08	20 ⁷ 7	22 ⁵⁹ 59	28 ¹³ 13	11 ⁶ 6	10 ⁴⁹ 49	28 ²⁵ 25	5 ¹ 1	2 ¹² 12	15 ²⁵ 25	11 ⁴¹ 41	11 ²⁴ 24	16 ¹³ 13	n.a.	W19								
T 20	10 18 4	6 ⁵ 147	2 ²⁸ 19	24 ³⁸ 38	29 ²⁶ 26	11 ²⁹ 29	11 ⁰ 0	28 ²¹ 21	4 ⁵⁹ 59	2 ¹¹ 11	15 ²⁷ 27	11 ⁴⁰ 40	11 ²¹ 21	16 ¹⁹ 19	n.a.	T 20								
F 21	10 22 1	6 ⁵⁹ 24	14 ⁴⁸ 48	26 ¹⁴ 14	0 ³⁹ 39	11 ⁵² 52	11 ¹¹ 11	28 ¹⁶ 16	4 ⁵⁷ 57	2 ⁹ 9	15 ²⁸ 28	11 ³⁶ 36	11 ¹⁸ 18	16 ²⁶ 26	n.a.	F 21								
S 22	10 25 57	7 ⁵⁶ 59	27 ⁴⁰ 40	27 ⁴⁶ 46	1 ⁵² 52	12 ¹⁶ 16	11 ²² 22	28 ¹² 12	4 ⁵⁵ 55	2 ⁷ 7	15 ²⁹ 29	11 ³¹ 31	11 ¹⁵ 15	16 ³³ 33	n.a.	S 22								
S 23	10 29 54	8 ⁵⁴ 33	10 ⁵⁵ 55	29 ¹⁴ 14	3 ⁴ 4	12 ⁴⁰ 40	11 ³² 32	28 ⁸ 8	4 ⁵³ 53	2 ⁶ 6	15 ³¹ 31	11 ²² 22	11 ¹² 12	16 ³⁹ 39	n.a.	S 23								
M24	10 33 50	9 ⁵² 05	24 ³⁵ 35	0 ³⁹ 39	4 ¹⁷ 17	13 ⁴ 4	11 ⁴³ 43	28 ³ 3	4 ⁵¹ 51	2 ⁴ 4	15 ³² 32	11 ¹² 12	11 ⁸ 8	16 ⁴⁶ 46	n.a.	M24								
T 25	10 37 47	10 ⁴⁹ 35	8 ³⁶ 36	2 ⁰ 0	5 ³⁰ 30	13 ²⁸ 28	11 ⁵³ 53	27 ⁵⁹ 59	4 ⁴⁹ 49	2 ³ 3	15 ³³ 33	11 ¹ 1	11 ⁵ 5	16 ⁵³ 53	n.a.	T 25								
W26	10 41 43	11 ⁴⁷ 04	22 ⁵⁵ 55	3 ¹⁷ 17	6 ⁴³ 43	13 ⁵³ 53	12 ⁴ 4	27 ⁵⁵ 55	4 ⁴⁷ 47	2 ¹ 1	15 ³⁵ 35	10 ⁴⁹ 49	11 ² 2	16 ⁵⁹ 59	n.a.	W26								
T 27	10 45 40	12 ⁴⁴ 31	7 ²⁵ 25	4 ³⁰ 30	7 ⁵⁵ 55	14 ¹⁸ 18	12 ¹⁴ 14	27 ⁵⁰ 50	4 ⁴⁵ 45	1 ⁵⁹ 59	15 ³⁶ 36	10 ³⁹ 39	10 ⁵⁹ 59	17 ⁶ 6	n.a.	T 27								
F 28	10 49 36	13 ⁴¹ 58	22 ⁰ 0	5 ³⁹ 39	9 ⁸ 8	14 ⁴⁴ 44	12 ²⁴ 24	27 ⁴⁶ 46	4 ⁴³ 43	1 ⁵⁸ 58	15 ³⁷ 37	10 ³¹ 31	10 ⁵⁶ 56	17 ¹³ 13	n.a.	F 28								
S 29	10 53 33	14 ³⁹ 23	6 ³² 32	6 ⁴⁵ 45	10 ²⁰ 20	15 ⁹ 9	12 ³⁵ 35	27 ⁴² 42	4 ⁴¹ 41	1 ⁵⁶ 56	15 ³⁹ 39	10 ²⁵ 25	10 ⁵² 52	17 ¹⁹ 19	n.a.	S 29								
S 30	10 57 30	15 ³⁶ 47	20 ⁵⁸ 58	7 ⁴⁶ 46	11 ³³ 33	15 ³⁵ 35	12 ⁴⁵ 45	27 ³⁸ 38	4 ⁴⁰ 40	1 ⁵⁵ 55	15 ⁴⁰ 40	10 ²³ 23	10 ⁴⁹ 49	17 ²⁶ 26	n.a.	S 30								
M31	11 1 26	16 ³⁴ 11	5 ¹³ 13	8 ⁴³ 43	12 ⁴⁵ 45	16 ¹¹ 11	12 ⁵⁴ 54	27 ³⁴ 34	4 ³⁸ 38	1 ⁵³ 53	15 ⁴² 42	10 ¹¹ 11	10 ⁴⁶ 46	17 ³³ 33	n.a.	M31								

Delta T = 19h17m35s

Julian Calendar 1 March 2819 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2819 BCE

APRIL 2819 BCE (-2818) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	11 5 23	17 ⁴³ 31	19 ¹⁷ 17	9 ³⁶ 36	13 ⁵⁸ 58	16 ¹¹ 11	13 ³ 3	27 ³⁰ R30	4 ³⁶ R36	1 ⁵¹ R51	15 ⁴³ 43	10 ²² R22	10 ⁴³ II43	17 ³⁹ III39	n.a.	T 1								
W 2	11 9 19	18 ²⁸ 55	3 ³ 7	10 ²⁵ 25	15 ¹⁰ 10	16 ⁵⁴ 54	13 ¹⁴ 14	27 ²⁶ Ω26	4 ³⁵ Ω35	1 ⁵⁰ II50	15 ⁴⁴ 44	10 ¹¹ II21	10 ⁴⁰ 40	17 ⁴⁶ 46	n.a.	W 2								
T 3	11 13 16	19 ²⁶ 16	16 ⁴⁶ 46	11 ¹⁰ 10	16 ²³ 23	17 ²¹ 21	13 ²⁴ 24	27 ²² 22	4 ³³ 33	1 ⁴⁸ 48	15 ⁴⁶ 46	10 ¹⁹ 19	10 ³⁷ 37	17 ⁵² 52	n.a.	T 3								
F 4	11 17 12	20 ²³ 36	0 ¹³ 13	11 ⁵¹ 51	17 ³⁵ 35	17 ⁴⁸ 48	13 ³³ 33	27 ¹⁸ 18	4 ³² 32	1 ⁴⁷ 47	15 ⁴⁷ 47	10 ¹⁴ 14	10 ³³ 33	17 ⁵⁹ 59	n.a.	F 4								
S 5	11 21 9	21 ²⁰ 55	13 ²⁹ 29	12 ²⁶ 26	18 ⁴⁷ 47	18 ¹⁶ 16	13 ⁴² 42	27 ¹⁴ 14	4 ³⁰ 30	1 ⁴⁵ 45	15 ⁴⁸ 48	10 ⁷ 7	10 ³⁰ 30	18 ⁶ 6	n.a.	S 5								
S 6	11 25 5	22 ¹⁸ 13	26 ³³ 33	12 ⁵⁸ 58	20 ⁰ 0	18 ⁴³ 43	13 ⁵¹ 51	27 ¹⁰ 10	4 ²⁹ 29	1 ⁴⁴ 44	15 ⁵⁰ 50	9 ⁵⁷ 57	10 ²⁷ 27	18 ¹² 12	n.a.	S 6								
M 7	11 29 2	23 ¹⁵ 30	9 ²⁶ 26	13 ²⁵ 25	21 ¹² 12	19 ¹¹ 11	14 ¹ 1	27 ⁶ 6	4 ²⁷ 27	1 ⁴² 42	15 ⁵¹ 51	9 ⁴⁵ 45	10 ²⁴ 24	18 ¹⁹ 19	n.a.	M 7								
T 8	11 32 59	24 ¹² 46	22 ⁵ 5	13 ⁴⁷ 47	22 ²⁴ 24	19 ³⁹ 39	14 ¹⁰ 10	27 ³ 3	4 ²⁶ 26	1 ⁴¹ 41	15 ⁵² 52	9 ³³ 33	10 ²¹ 21	18 ²⁶ 26	n.a.	T 8								
W 9	11 36 55	25 ¹⁰ 01	4 ³² 32	14 ⁵ 5	23 ³⁶ 36	20 ⁸ 8	14 ¹⁸ 18	26 ⁵⁹ 59	4 ²⁴ 24	1 ³⁹ 39	15 ⁵⁴ 54	9 ²⁰ 20	10 ¹⁸ 18	18 ³² 32	n.a.	W 9								
T 10	11 40 52	26 ⁷ 15	16 ⁴⁷ 47	14 ¹⁸ 18	24 ⁴⁸ 48	20 ³⁶ 36	14 ²⁷ 27	26 ⁵⁵ 55	4 ²³ 23	1 ³⁸ 38	15 ⁵⁵ 55	9 ¹⁰ 10	10 ¹⁴ 14	18 ³⁹ 39	n.a.	T 10								
F 11	11 44 48	27 ⁴ 28	28 ⁵¹ 51	14 ²⁶ 26	26 ⁰ 0	21 ⁵ 5	14 ³⁶ 36	26 ⁵² 52	4 ²² 22	1 ³⁶ 36	15 ⁵⁶ 56	9 ¹ 1	10 ¹¹ 11	18 ⁴⁶ 46	n.a.	F 11								
S 12	11 48 45	28 ¹ 41	10 ⁴⁶ 46	14 ³⁰ 30	27 ¹² 12	21 ³⁴ 34	14 ⁴⁴ 44	26 ⁴⁸ 48	4 ²¹ 21	1 ³⁵ 35	15 ⁵⁸ 58	8 ⁵⁵ 55	10 ⁸ 8	18 ⁵² 52	n.a.	S 12								
S 13	11 52 41	28 ⁵⁸ 52	22 ³⁵ 35	14 ³⁰ 30	28 ²⁴ 24	22 ³ 3	14 ⁵² 52	26 ⁴⁵ 45	4 ²⁰ 20	1 ³⁴ 34	15 ⁵⁹ 59	8 ⁵² 52	10 ⁵ 5	18 ⁵⁹ 59	n.a.	S 13								
M14	11 56 38	29 ⁵⁶ 02	4 ²² 22	14 ²⁴ 24	29 ³⁶ 36	22 ³² 32	15 ¹ 1	26 ⁴¹ 41	4 ¹⁸ 18	1 ³² 32	16 ⁰ 0	8 ^{D51} D51	10 ² 2	19 ⁶ 6	n.a.	M14								
T 15	12 0 34	0 ⁵³ 11	16 ¹² 12	14 ¹⁵ 15	0 ⁴⁸ 48	23 ² 2	15 ⁹ 9	26 ³⁸ 38	4 ¹⁷ 17	1 ³¹ 31	16 ² 2													

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2819 BCE
geocentric

MAY 2819 BCE (-2818) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	13 3 39	16°V 6'03	27°Z13	6°R51	19°R52	1°E20	16°Z58	25°R55	4°R 7	1°R12	16°K22	7°R54	9°II 8	20°R59	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	13 7 36	17° 3'04	10°A30	6°Y31	21° 3	1°52	17° 3	25°L53	4°L 7	1°M11	16°23	7°II52	9° 4	21° 5	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	13 11 33	18° 0'06	23°31	6°14	22°14	2°25	17° 8	25°51	4° 7	1°10	16°25	7°47	9° 1	21°12	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	13 15 29	18°57'07	6°K18	6° 2	23°25	2°58	17°14	25°49	4° 7	1° 9	16°26	7°41	8°58	21°19	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	13 19 26	19°54'09	18°52	5°53	24°36	3°31	17°19	25°48	4°D 7	1° 8	16°27	7°33	8°55	21°25	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	13 23 22	20°51'10	1°Y15	5°D49	25°47	4° 4	17°23	25°46	4° 7	1° 7	16°28	7°24	8°52	21°32	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	13 27 19	21°48'12	13°27	5°50	26°57	4°37	17°28	25°44	4° 7	1° 6	16°29	7°16	8°49	21°39	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	13 31 15	22°45'14	25°31	5°56	28° 8	5°11	17°33	25°43	4° 7	1° 5	16°30	7° 9	8°45	21°45	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	13 35 12	23°42'16	7°B27	6° 6	29°19	5°44	17°37	25°42	4° 7	1° 4	16°31	7° 3	8°42	21°52	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	13 39 9	24°39'18	19°17	6°21	0°II29	6°18	17°41	25°40	4° 7	1° 3	16°33	7° 0	8°39	21°59	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	13 43 5	25°36'19	1°II 4	6°41	1°40	6°52	17°45	25°39	4° 8	1° 2	16°34	6°58	8°36	22° 5	n.a.	n.a.	S 11	
M12	13 47 2	26°33'22	12°50	7° 6	2°50	7°26	17°49	25°38	4° 8	1° 2	16°35	6°D58	8°33	22°12	n.a.	n.a.	M12	
T 13	13 50 58	27°30'24	24°41	7°36	4° 1	8° 0	17°52	25°37	4° 8	1° 1	16°36	6°59	8°29	22°19	n.a.	n.a.	T 13	
W14	13 54 55	28°27'26	6°E39	8°11	5°11	8°34	17°56	25°36	4° 9	1° 0	16°37	7° 1	8°26	22°25	n.a.	n.a.	W14	
T 15	13 58 51	29°24'28	18°49	8°50	6°21	9° 9	17°59	25°35	4° 9	1° 0	16°38	7° 2	8°23	22°32	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	14 2 48	0°B21'30	1°L17	9°35	7°32	9°43	18° 2	25°34	4°10	0°59	16°39	7°R 3	8°20	22°39	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	14 6 45	1°18'32	14° 7	10°24	8°42	10°18	18° 5	25°34	4°10	0°58	16°40	7° 2	8°17	22°45	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	14 10 41	2°15'34	27°23	11°17	9°52	10°53	18° 8	25°33	4°11	0°58	16°41	7° 0	8°14	22°52	n.a.	n.a.	S 18	
M19	14 14 38	3°12'37	11°M 7	12°16	11° 2	11°28	18°10	25°33	4°12	0°57	16°42	6°56	8°10	22°59	n.a.	n.a.	M19	
T 20	14 18 34	4° 9'39	25°18	13°18	12°12	12° 3	18°12	25°33	4°13	0°57	16°43	6°52	8° 7	23° 5	n.a.	n.a.	T 20	
W21	14 22 31	5° 6'42	9°A56	14°26	13°22	12°38	18°15	25°32	4°13	0°56	16°44	6°47	8° 4	23°12	n.a.	n.a.	W21	
T 22	14 26 27	6° 3'45	24°52	15°37	14°31	13°13	18°16	25°32	4°14	0°56	16°45	6°43	8° 1	23°19	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	14 30 24	7° 0'49	10°M 1	16°53	15°41	13°48	18°18	25°D32	4°15	0°55	16°46	6°40	7°58	23°25	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	14 34 21	7°57'53	25°11	18°13	16°50	14°24	18°20	25°32	4°16	0°55	16°47	6°38	7°55	23°32	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	14 38 17	8°54'58	10°A13	19°38	18° 0	15° 0	18°21	25°32	4°17	0°54	16°48	6°D38	7°51	23°38	n.a.	n.a.	S 25	
M26	14 42 14	9°52'04	25° 1	21° 6	19° 9	15°35	18°22	25°32	4°18	0°54	16°49	6°39	7°48	23°45	n.a.	n.a.	M26	
T 27	14 46 10	10°49'11	9°Z27	22°39	20°19	16°11	18°23	25°33	4°19	0°54	16°49	6°40	7°45	23°52	n.a.	n.a.	T 27	
W28	14 50 7	11°46'19	23°31	24°15	21°28	16°47	18°24	25°33	4°20	0°54	16°50	6°41	7°42	23°58	n.a.	n.a.	W28	
T 29	14 54 3	12°43'28	7°A 9	25°55	22°37	17°23	18°25	25°34	4°22	0°53	16°51	6°R42	7°39	24° 5	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	14 58 0	13°40'38	20°25	27°39	23°46	18° 0	18°25	25°34	4°23	0°53	16°52	6°42	7°35	24°12	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	15 1 57	14°37'49	3°K21	29°Y26	24°II55	18°E36	18°Z25	25°L35	4°L24	0°M53	16°K53	6°II41	7°II32	24°R18	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h17m30s

Julian Calendar 1 May 2819 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2819 BCE

JUNE 2819 BCE (-2818) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	15 5 53	15°B35'01	15°K58	1°R16	26°II 4	19°E12	18°R25	25°L36	4°L26	0°R53	16°K54	6°R39	7°II29	24°R25	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	15 9 50	16°32'14	28°21	3° 9	27°13	19°49	18°Z25	25°37	4°27	0°M53	16°54	6°II36	7°26	24°32	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	15 13 46	17°29'29	10°Y31	5° 5	28°22	20°26	18°25	25°38	4°28	0°52	16°55	6°33	7°23	24°38	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	15 17 43	18°26'44	22°32	7° 3	29°30	21° 2	18°24	25°39	4°30	0°52	16°56	6°31	7°20	24°45	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	15 21 39	19°24'01	4°B27	9° 3	0°E39	21°39	18°24	25°40	4°31	0°52	16°57	6°28	7°16	24°52	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	15 25 36	20°21'18	16°16	11° 5	1°47	22°16	18°23	25°41	4°33	0°D52	16°57	6°26	7°13	24°58	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	15 29 32	21°18'37	28° 4	13° 8	2°55	22°53	18°21	25°43	4°35	0°52	16°58	6°25	7°10	25° 5	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	15 33 29	22°15'57	9°II51	15°12	4° 4	23°31	18°20	25°44	4°36	0°52	16°59	6°D25	7° 7	25°12	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	15 37 26	23°13'18	21°40	17°17	5°12	24° 8	18°18	25°46	4°38	0°53	16°59	6°26	7° 4	25°18	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	15 41 22	24°10'40	3°E35	19°23	6°20	24°45	18°17	25°47	4°40	0°53	17° 0	6°27	7° 1	25°25	n.a.	n.a.	T 10	
W11	15 45 19	25° 8'03	15°37	21°28	7°28	25°23	18°15	25°49	4°42	0°53	17° 1	6°28	6°57	25°32	n.a.	n.a.	W11	
T 12	15 49 15	26° 5'27	27°51	23°34	8°35	26° 1	18°13	25°51	4°44	0°53	17° 1	6°29	6°54	25°38	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	15 53 12	27° 2'52	10°L21	25°39	9°43	26°38	18°10	25°53	4°46	0°53	17° 2	6°30	6°51	25°45	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	15 57 8	28° 0'18	23° 9	27°43	10°50	27°16	18° 8	25°55	4°48	0°54	17° 2	6°R30	6°48	25°51	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	16 1 5	28°57'45	6°M20	29°47	11°58	27°54	18° 5	25°57	4°50	0°54	17° 3	6°30	6°45	25°58	n.a.	n.a.	S 15	
M16	16 5 2	29°55'13	19°56	1°II49	13° 5	28°32	18° 2	25°59	4°52	0°54	17° 3	6°30	6°41	26° 5	n.a.	n.a.	M16	
T 17	16 8 58	0°II52'41	3°A59	3°51	14°12	29°10	17°59	26° 1	4°54	0°55	17° 4	6°29	6°38	26°11	n.a.	n.a.	T 17	
W18	16 12 55	1°50'11	18°26	5°52	15°19	29°49	17°56	26° 4	4°56	0°55	17° 4	6°28	6°35	26°18	n.a.	n.a.	W18	
T 19	16 16 51	2°47'43	3°M15	7°51	16°26	0°L27	17°52	26° 6	4°58	0°55	17° 5	6°28	6°32	26°25	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	16 20 48	3°45'15	18°19	9°49	17°32	1° 6	17°49	26° 9	5° 0	0°56	17° 5	6°28	6°29	26°31	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	16 24 44	4°42'49	3°A31	11°46	18°39	1°44	17°45	26°11	5° 3	0°56	17° 6	6°D28	6°26	26°38	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	16 28 41	5°40'25	18°40	13°41	19°45	2°23	17°41	26°14	5° 5	0°57	17° 6	6°28	6°22	26°45	n.a.	n.a.	S 22	
M23	16 32 37	6°38'02	3°Z38	15°35	20°51	3° 1	17°37	26°17	5° 7	0°57	17° 6	6°R28	6°19	26°51	n.a.	n.a.	M23	
T 24	16 36 34	7°35'41	18°17	17°27	21°57	3°40	17°33	26°20	5°10	0°58	17° 7	6°28	6°16	26°58	n.a.	n.a.	T 24	
W25	16 40 31	8°33'22	2°A32	19°19	23° 3	4°19	17°28	26°23	5°12	0°59	17° 7	6°28	6°13	27° 5	n.a.	n.a.	W25	
T 26	16 44 27	9°31'04	16°20	21° 8	24° 9	4°58	17°23	26°26	5°15	0°59	17° 8	6°27	6°10	27°11	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	16 48 24	10°28'48	29°41	22°56	25°14	5°37	17°19	26°29	5°17	1° 0	17° 8	6°27	6° 7	27°18	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	16 52 20	11°26'34	12°K38	24°43	26°19	6°17	17°14	26°32	5°20	1° 1	17° 8	6°D27	6° 3	27°25	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	16 56 17	12°24'23	25°13	26°29	27°25	6°56	17° 8	26°36	5°23	1° 1	17° 8	6°27	6° 0	27°31	n.a.	n.a.	S 29	
M30	17 0 13	13°II22'13	7°Y30	28°II13	28°E29	7°L35	17°Z 3	26°L39	5°L25	1°M 2	17°K 9	6°II28	5°II57	27°R38	n.a.	n.a.	M30	

Delta T = 19h17m27s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2819 BCE
geocentric

JULY 2819 BCE (-2818) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	17 4 10	14II20'04	19V34	29II55	29Ω34	8Ω15	16°R58	26Ω42	5Ω28	1♠ 3	17K 9	6II28	5II54	27Ω45	n.a.	T 1
W 2	17 8 7	15°17'58	1Ω29	1Ω37	0Ω39	8°54	16Ω52	26°46	5°31	1° 4	17° 9	6°29	5°51	27°51	n.a.	W 2
T 3	17 12 3	16°15'54	13°18	3°16	1°43	9°34	16°46	26°50	5°33	1° 5	17° 9	6°30	5°47	27°58	n.a.	T 3
F 4	17 16 0	17°13'52	25° 5	4°55	2°47	10°14	16°40	26°53	5°36	1° 5	17° 9	6°31	5°44	28° 4	n.a.	F 4
S 5	17 19 56	18°11'52	6II53	6°32	3°51	10°54	16°34	26°57	5°39	1° 6	17° 9	6°R31	5°41	28°11	n.a.	S 5
S 6	17 23 53	19° 9'54	18°44	8° 8	4°55	11°34	16°28	27° 1	5°42	1° 7	17°10	6°31	5°38	28°18	n.a.	S 6
M 7	17 27 49	20° 7'58	0Ω40	9°43	5°58	12°14	16°22	27° 5	5°45	1° 8	17°10	6°30	5°35	28°24	n.a.	M 7
T 8	17 31 46	21° 6'03	12°44	11°16	7° 1	12°54	16°15	27° 9	5°48	1° 9	17°10	6°28	5°32	28°31	n.a.	T 8
W 9	17 35 42	22° 4'10	24°57	12°48	8° 4	13°34	16° 9	27°13	5°51	1°10	17°10	6°26	5°28	28°38	n.a.	W 9
T 10	17 39 39	23° 2'19	7Ω22	14°18	9° 7	14°14	16° 2	27°17	5°54	1°11	17°10	6°23	5°25	28°44	n.a.	T 10
F 11	17 43 36	24° 0'30	19°59	15°48	10° 9	14°55	15°55	27°22	5°57	1°13	17°R10	6°21	5°22	28°51	n.a.	F 11
S 12	17 47 32	24°58'43	2II53	17°16	11°12	15°35	15°48	27°26	6° 0	1°14	17°10	6°19	5°19	28°58	n.a.	S 12
S 13	17 51 29	25°56'57	16° 4	18°42	12°14	16°16	15°41	27°30	6° 3	1°15	17°10	6°18	5°16	29° 4	n.a.	S 13
M14	17 55 25	26°55'12	29°34	20° 7	13°15	16°56	15°34	27°35	6° 6	1°16	17°10	6°D18	5°12	29°11	n.a.	M14
T 15	17 59 22	27°53'30	13Ω25	21°31	14°16	17°37	15°27	27°40	6° 9	1°17	17°10	6°18	5° 9	29°18	n.a.	T 15
W16	18 3 18	28°51'49	27°37	22°53	15°17	18°18	15°19	27°44	6°12	1°18	17°10	6°20	5° 6	29°24	n.a.	W16
T 17	18 7 15	29°50'10	12II 9	24°14	16°18	18°59	15°12	27°49	6°16	1°20	17° 9	6°21	5° 3	29°31	n.a.	T 17
F 18	18 11 11	0Ω48'33	26°56	25°33	17°18	19°40	15° 5	27°54	6°19	1°21	17° 9	6°22	5° 0	29°38	n.a.	F 18
S 19	18 15 8	1°46'58	11K54	26°51	18°18	20°21	14°57	27°58	6°22	1°22	17° 9	6°R22	4°57	29°44	n.a.	S 19
S 20	18 19 4	2°45'25	26°54	28° 7	19°18	21° 2	14°49	28° 3	6°25	1°24	17° 9	6°21	4°53	29°51	n.a.	S 20
M21	18 23 1	3°43'54	11Ω49	29°22	20°17	21°43	14°42	28° 8	6°29	1°25	17° 9	6°19	4°50	29°57	n.a.	M21
T 22	18 26 58	4°42'25	26°29	0Ω34	21°16	22°25	14°34	28°13	6°32	1°27	17° 8	6°15	4°47	0II 4	n.a.	T 22
W23	18 30 54	5°40'58	10Ω49	1°45	22°14	23° 6	14°26	28°18	6°35	1°28	17° 8	6°11	4°44	0°11	n.a.	W23
T 24	18 34 51	6°39'33	24°44	2°54	23°12	23°48	14°18	28°23	6°39	1°29	17° 8	6° 6	4°41	0°17	n.a.	T 24
F 25	18 38 47	7°38'11	8K12	4° 1	24°10	24°29	14°10	28°29	6°42	1°31	17° 8	6° 2	4°38	0°24	n.a.	F 25
S 26	18 42 44	8°36'51	21°13	5° 5	25° 7	25°11	14° 2	28°34	6°46	1°32	17° 7	6° 0	4°34	0°31	n.a.	S 26
S 27	18 46 40	9°35'34	3V50	6° 8	26° 4	25°53	13°55	28°39	6°49	1°34	17° 7	5°58	4°31	0°37	n.a.	S 27
M28	18 50 37	10°34'19	16° 8	7° 7	27° 0	26°34	13°47	28°45	6°53	1°35	17° 7	5°D58	4°28	0°44	n.a.	M28
T 29	18 54 33	11°33'07	28°10	8° 5	27°56	27°16	13°39	28°50	6°56	1°37	17° 6	5°59	4°25	0°51	n.a.	T 29
W30	18 58 30	12°31'57	10Ω 3	8°59	28°51	27°58	13°31	28°56	7° 0	1°39	17° 6	6° 1	4°22	0°57	n.a.	W30
T 31	19 2 26	13Ω30'49	21K51	9Ω51	29Ω46	28Ω40	13Ω23	29Ω 1	7Ω 3	1♠40	17K 6	6II 3	4II18	1II 4	n.a.	T 31

Delta T = 19h17m25s

Julian Calendar 1 July 2819 BCE == Greg. Calendar 8 June 2819 BCE

AUGUST 2819 BCE (-2818) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	19 6 23	14Ω29'44	3II38	10Ω39	0II40	29Ω22	13°R15	29Ω 7	7Ω 7	1♠42	17°R 5	6°R 4	4II15	1II11	n.a.	F 1
S 2	19 10 20	15°28'41	15°28	11°23	1°33	0II 5	13Ω 7	29°12	7°10	1°44	17K 5	6II 3	4°12	1°17	n.a.	S 2
S 3	19 14 16	16°27'41	27°25	12° 4	2°27	0°47	12°59	29°18	7°14	1°45	17° 4	6° 1	4° 9	1°24	n.a.	S 3
M 4	19 18 13	17°26'43	9Ω32	12°41	3°19	1°29	12°51	29°24	7°18	1°47	17° 4	5°57	4° 6	1°31	n.a.	M 4
T 5	19 22 9	18°25'48	21°49	13°13	4°11	2°12	12°43	29°30	7°21	1°49	17° 3	5°50	4° 3	1°37	n.a.	T 5
W 6	19 26 6	19°24'54	4Ω19	13°40	5° 2	2°54	12°35	29°36	7°25	1°51	17° 3	5°43	3°59	1°44	n.a.	W 6
T 7	19 30 2	20°24'03	17° 1	14° 2	5°53	3°37	12°27	29°42	7°28	1°52	17° 2	5°35	3°56	1°50	n.a.	T 7
F 8	19 33 59	21°23'14	29°55	14°19	6°43	4°20	12°19	29°47	7°32	1°54	17° 2	5°27	3°53	1°57	n.a.	F 8
S 9	19 37 55	22°22'26	13II 3	14°29	7°32	5° 2	12°11	29°54	7°36	1°56	17° 1	5°20	3°50	2° 4	n.a.	S 9
S 10	19 41 52	23°21'41	26°23	14°R33	8°20	5°45	12° 3	29°59	7°40	1°58	17° 0	5°15	3°47	2°10	n.a.	S 10
M11	19 45 48	24°20'58	9Ω56	14°30	9° 8	6°28	11°56	0II 6	7°43	2° 0	17° 0	5°12	3°44	2°17	n.a.	M11
T 12	19 49 45	25°20'17	23°43	14°20	9°54	7°11	11°48	0°12	7°47	2° 2	16°59	5°D11	3°40	2°24	n.a.	T 12
W13	19 53 42	26°19'37	7II43	14° 2	10°40	7°54	11°41	0°18	7°51	2° 3	16°58	5°11	3°37	2°30	n.a.	W13
T 14	19 57 38	27°19'00	21°57	13°37	11°25	8°37	11°33	0°24	7°54	2° 5	16°58	5°12	3°34	2°37	n.a.	T 14
F 15	20 1 35	28°18'25	6K22	13° 3	12° 9	9°20	11°26	0°31	7°58	2° 7	16°57	5°R13	3°31	2°44	n.a.	F 15
S 16	20 5 31	29°17'51	20°56	12°22	12°52	10° 4	11°19	0°37	8° 2	2° 9	16°56	5°12	3°28	2°50	n.a.	S 16
S 17	20 9 28	0Ω17'20	5Ω34	11°33	13°34	10°47	11°11	0°43	8° 6	2°11	16°56	5° 8	3°24	2°57	n.a.	S 17
M18	20 13 24	1°16'51	20°11	10°37	14°15	11°30	11° 4	0°50	8° 9	2°13	16°55	5° 3	3°21	3° 4	n.a.	M18
T 19	20 17 21	2°16'24	4Ω39	9°35	14°55	12°14	10°57	0°56	8°13	2°15	16°54	4°55	3°18	3°10	n.a.	T 19
W20	20 21 17	3°15'59	18°51	8°28	15°34	12°57	10°51	1° 2	8°17	2°17	16°53	4°45	3°15	3°17	n.a.	W20
T 21	20 25 14	4°15'37	2K43	7°17	16°11	13°41	10°44	1° 9	8°21	2°19	16°53	4°35	3°12	3°24	n.a.	T 21
F 22	20 29 10	5°15'17	16°11	6° 5	16°48	14°25	10°37	1°15	8°25	2°21	16°52	4°26	3° 9	3°30	n.a.	F 22
S 23	20 33 7	6°14'59	29°14	4°52	17°23	15° 9	10°31	1°22	8°28	2°23	16°51	4°18	3° 5	3°37	n.a.	S 23
S 24	20 37 3	7°14'43	11V54	3°42	17°56	15°52	10°24	1°29	8°32	2°25	16°50	4°13	3° 2	3°43	n.a.	S 24
M25	20 41 0	8°14'30	24°13	2°37	18°29	16°36	10°18	1°35	8°36	2°28	16°49	4°10	2°59	3°50	n.a.	M25
T 26	20 44 57	9°14'20	6K17	1°37	19° 0	17°20	10°12	1°42	8°40	2°30	16°48	4°D 8	2°56	3°57	n.a.	T 26
W27	20 48 53	10°14'12	18°10	0°46	19°29	18° 4	10° 6	1°49	8°44	2°32	16°48	4° 9	2°53	4° 3	n.a.	W27
T 28	20 52 50	11°14'06	29°57	0° 4	19°57	18°48	10° 0	1°55	8°47	2°34	16°47	4°R 9	2°50	4°10	n.a.	T 28
F 29	20 56 46	12°14'03	11II45	29Ω32	20°23	19°32	9°55	2° 2	8°51	2°36	16°46	4° 9	2°46	4°17	n.a.	F 29
S 30	21 0 43	13°14'02	23°39	29°12	20°48	20°17	9°49	2° 9	8°55	2°38	16°45	4° 7	2°43	4°23	n.a.	S 30
S 31	21 4 39	14Ω14'04	5Ω42	29°D 2	21II11	21II 1	9Ω44	2II16	8Ω59	2II40	16K44	4II 3	2II40	4II30	n.a.	S 31

Delta T = 19h17m22s

Julian Calendar

The year -2818 astronomical counting style corresponds to year 2819 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2819 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2819 BCE (-2818) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	21 8 36	15Ω14'07	17☾58	29☾ 4	21♐32	21♐45	9°R39	2♐22	9Ω 3	2♐43	16°R43	3°R56	2♐37	4♐37	n.a.	M 1
T 2	21 12 32	16°14'13	0Ω29	29°17	21°51	22°30	9☾34	2°29	9° 6	2°45	16°K42	3♐46	2°34	4°43	n.a.	T 2
W 3	21 16 29	17°14'22	13°17	29°40	22° 8	23°14	9°29	2°36	9°10	2°47	16°41	3°34	2°30	4°50	n.a.	W 3
T 4	21 20 25	18°14'32	26°20	0Ω13	22°24	23°59	9°24	2°43	9°14	2°49	16°40	3°21	2°27	4°57	n.a.	T 4
F 5	21 24 22	19°14'44	9♐39	0°55	22°37	24°43	9°20	2°50	9°18	2°51	16°39	3° 8	2°24	5° 3	n.a.	F 5
S 6	21 28 19	20°14'58	23° 9	1°45	22°48	25°28	9°15	2°57	9°21	2°53	16°38	2°57	2°21	5°10	n.a.	S 6
S 7	21 32 15	21°15'14	6♁50	2°43	22°57	26°13	9°11	3° 4	9°25	2°56	16°37	2°48	2°18	5°16	n.a.	S 7
M 8	21 36 12	22°15'32	20°38	3°46	23° 4	26°58	9° 7	3°11	9°29	2°58	16°36	2°42	2°15	5°23	n.a.	M 8
T 9	21 40 8	23°15'51	4♐32	4°56	23° 9	27°42	9° 4	3°17	9°33	3° 0	16°35	2°39	2°11	5°30	n.a.	T 9
W10	21 44 5	24°16'12	18°32	6°10	23°R11	28°27	9° 0	3°24	9°36	3° 2	16°34	2°38	2° 8	5°36	n.a.	W10
T 11	21 48 1	25°16'35	2♃36	7°28	23°11	29°12	8°57	3°31	9°40	3° 5	16°33	2°38	2° 5	5°43	n.a.	T 11
F 12	21 51 58	26°17'00	16°44	8°50	23° 8	29°57	8°54	3°38	9°44	3° 7	16°32	2°38	2° 2	5°50	n.a.	F 12
S 13	21 55 54	27°17'26	0☾56	10°15	23° 3	0♁42	8°51	3°45	9°47	3° 9	16°31	2°36	1°59	5°56	n.a.	S 13
S 14	21 59 51	28°17'53	15° 8	11°42	22°56	1°28	8°48	3°52	9°51	3°11	16°30	2°31	1°56	6° 3	n.a.	S 14
M15	22 3 47	29°18'23	29°18	13°12	22°46	2°13	8°45	3°59	9°55	3°14	16°29	2°23	1°52	6°10	n.a.	M15
T 16	22 7 44	0♐18'54	13♁21	14°43	22°33	2°58	8°43	4° 6	9°58	3°16	16°28	2°13	1°49	6°16	n.a.	T 16
W17	22 11 41	1°19'26	27°13	16°15	22°18	3°43	8°41	4°13	10° 2	3°18	16°27	2° 0	1°46	6°23	n.a.	W17
T 18	22 15 37	2°20'01	10♃50	17°49	22° 1	4°29	8°39	4°20	10° 5	3°20	16°25	1°47	1°43	6°30	n.a.	T 18
F 19	22 19 34	3°20'37	24° 8	19°23	21°42	5°14	8°37	4°27	10° 9	3°23	16°24	1°34	1°40	6°36	n.a.	F 19
S 20	22 23 30	4°21'14	7♃ 5	20°58	21°20	6° 0	8°35	4°34	10°13	3°25	16°23	1°23	1°36	6°43	n.a.	S 20
S 21	22 27 27	5°21'54	19°42	22°34	20°56	6°45	8°34	4°42	10°16	3°27	16°22	1°15	1°33	6°50	n.a.	S 21
M22	22 31 23	6°22'36	2♃ 1	24°10	20°30	7°31	8°33	4°49	10°20	3°29	16°21	1°10	1°30	6°56	n.a.	M22
T 23	22 35 20	7°23'19	14° 5	25°46	20° 2	8°16	8°32	4°56	10°23	3°32	16°20	1° 7	1°27	7° 3	n.a.	T 23
W24	22 39 16	8°24'05	25°58	27°23	19°32	9° 2	8°31	5° 3	10°27	3°34	16°19	1° 6	1°24	7° 9	n.a.	W24
T 25	22 43 13	9°24'52	7♐46	28°59	19° 1	9°48	8°30	5°10	10°30	3°36	16°18	1° 6	1°21	7°16	n.a.	T 25
F 26	22 47 9	10°25'41	19°34	0♐36	18°29	10°33	8°30	5°17	10°34	3°38	16°17	1° 6	1°17	7°23	n.a.	F 26
S 27	22 51 6	11°26'32	1☾28	2°13	17°55	11°19	8°D30	5°24	10°37	3°41	16°15	1° 4	1°14	7°29	n.a.	S 27
S 28	22 55 3	12°27'25	13°34	3°49	17°20	12° 5	8°30	5°31	10°40	3°43	16°14	1° 0	1°11	7°36	n.a.	S 28
M29	22 58 59	13°28'19	25°55	5°25	16°45	12°51	8°30	5°38	10°44	3°45	16°13	0°54	1° 8	7°43	n.a.	M29
T 30	23 2 56	14♐29'15	8Ω35	7♐ 2	16♐ 9	13♁37	8☾31	5♐45	10Ω47	3♐47	16°K12	0♐44	1♐ 5	7♐49	n.a.	T 30

Delta T = 19h17m20s

Julian Calendar 1 Sept. 2819 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2819 BCE

OCTOBER 2819 BCE (-2818) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	23 6 52	15♐30'12	21Ω36	8♐38	15°R32	14♁23	8☾31	5♐52	10Ω50	3♐50	16°R11	0°R33	1♐ 2	7♐56	n.a.	W 1
T 2	23 10 49	16°31'11	4♐58	10°14	14♐56	15° 9	8°32	5°59	10°54	3°52	16°K10	0♐20	0°58	8° 3	n.a.	T 2
F 3	23 14 45	17°32'12	18°39	11°49	14°20	15°55	8°33	6° 5	10°57	3°54	16° 9	0° 8	0°55	8° 9	n.a.	F 3
S 4	23 18 42	18°33'13	2♁36	13°25	13°45	16°41	8°35	6°12	11° 0	3°56	16° 7	29☾57	0°52	8°16	n.a.	S 4
S 5	23 22 38	19°34'16	16°43	15° 0	13°10	17°28	8°36	6°19	11° 3	3°58	16° 6	29°48	0°49	8°23	n.a.	S 5
M 6	23 26 35	20°35'20	0♐57	16°36	12°36	18°14	8°38	6°26	11° 6	4° 1	16° 5	29°42	0°46	8°29	n.a.	M 6
T 7	23 30 32	21°36'25	15°12	18°11	12° 3	19° 0	8°40	6°33	11°10	4° 3	16° 4	29°39	0°42	8°36	n.a.	T 7
W 8	23 34 28	22°37'31	29°26	19°46	11°32	19°46	8°42	6°40	11°13	4° 5	16° 3	29°D38	0°39	8°43	n.a.	W 8
T 9	23 38 25	23°38'38	13♃36	21°21	11° 2	20°33	8°44	6°47	11°16	4° 7	16° 2	29°39	0°36	8°49	n.a.	T 9
F 10	23 42 21	24°39'45	27°40	22°56	10°34	21°19	8°47	6°54	11°19	4° 9	16° 1	29°R39	0°33	8°56	n.a.	F 10
S 11	23 46 18	25°40'54	11☾39	24°30	10° 8	22° 6	8°50	7° 0	11°22	4°11	15°59	29°38	0°30	9° 2	n.a.	S 11
S 12	23 50 14	26°42'03	25°31	26° 5	9°44	22°52	8°53	7° 7	11°25	4°14	15°58	29°34	0°27	9° 9	n.a.	S 12
M13	23 54 11	27°43'12	9♁16	27°39	9°22	23°39	8°56	7°14	11°28	4°16	15°57	29°28	0°23	9°16	n.a.	M13
T 14	23 58 8	28°44'23	22°52	29°14	9° 3	24°25	8°59	7°21	11°31	4°18	15°56	29°20	0°20	9°22	n.a.	T 14
W15	0 2 4	29°45'34	6♃18	0♁48	8°45	25°12	9° 3	7°27	11°33	4°20	15°55	29° 9	0°17	9°29	n.a.	W15
T 16	0 6 1	0♁46'46	19°31	2°23	8°31	25°58	9° 6	7°34	11°36	4°22	15°54	28°58	0°14	9°36	n.a.	T 16
F 17	0 9 57	1°47'58	2♃30	3°57	8°18	26°45	9°10	7°41	11°39	4°24	15°53	28°48	0°11	9°42	n.a.	F 17
S 18	0 13 54	2°49'11	15°13	5°32	8° 8	27°32	9°14	7°47	11°42	4°26	15°52	28°39	0° 7	9°49	n.a.	S 18
S 19	0 17 50	3°50'25	27°40	7° 6	8° 1	28°18	9°19	7°54	11°44	4°28	15°51	28°32	0° 4	9°56	n.a.	S 19
M20	0 21 47	4°51'40	9♃54	8°40	7°56	29° 5	9°23	8° 0	11°47	4°30	15°50	28°27	0° 1	10° 2	n.a.	M20
T 21	0 25 43	5°52'56	21°55	10°15	7°D54	29°52	9°28	8° 7	11°50	4°32	15°48	28°25	29☾58	10° 9	n.a.	T 21
W22	0 29 40	6°54'13	3♐47	11°50	7°54	0♐38	9°32	8°13	11°52	4°34	15°47	28°D25	29°55	10°16	n.a.	W22
T 23	0 33 37	7°55'30	15°35	13°24	7°57	1°25	9°38	8°20	11°55	4°36	15°46	28°26	29°52	10°22	n.a.	T 23
F 24	0 37 33	8°56'49	27°22	14°59	8° 2	2°12	9°43	8°26	11°57	4°38	15°45	28°28	29°48	10°29	n.a.	F 24
S 25	0 41 30	9°58'08	9☾16	16°34	8° 9	2°59	9°48	8°32	12° 0	4°40	15°44	28°R28	29°45	10°36	n.a.	S 25
S 26	0 45 26	10°59'28	21°20	18° 9	8°19	3°46	9°54	8°39	12° 2	4°42	15°43	28°28	29°42	10°42	n.a.	S 26
M27	0 49 23	12° 0'48	3Ω40	19°44	8°31	4°33	9°59	8°45	12° 5	4°44	15°42	28°25	29°39	10°49	n.a.	M27
T 28	0 53 19	13° 2'09	16°21	21°19	8°45	5°20	10° 5	8°51	12° 7	4°46	15°41	28°21	29°36	10°55	n.a.	T 28
W29	0 57 16	14° 3'31	29°25	22°55	9° 1	6° 7	10°11	8°57	12° 9	4°47	15°40	28°14	29°33	11° 2	n.a.	W29
T 30	1 1 13	15° 4'53	12♐55	24°30	9°19	6°54	10°18	9° 4	12°11	4°49	15°39	28° 7	29°29	11° 9	n.a.	T 30
F 31	1 5 9	16♁ 6'16	26♐49	26♁ 5	9♐40	7♐41	10☾24	9♐10	12Ω14	4♐51	15°K38	27☾59	29☾26	11♐15	n.a.	F 31

Delta T = 19h17m17s

Julian Calendar

The year -2818 astronomical counting style corresponds to year 2819 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2819 BCE
geocentric

NOVEMBER 2819 BCE (-2818) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	1 9 6	17♌ 7'38	11♌ 4	27♎41	10♏ 2	8♏28	10♎31	9♏16	12♏16	4♏53	15°R37	27°R53	29♎23	11♏22	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	1 13 2	18° 9'02	25°36	29°16	10°26	9°15	10°37	9°22	12°18	4°55	15°H36	27°B48	29°20	11°29	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	1 16 59	19°10'25	10♏17	0♏52	10°52	10° 2	10°44	9°28	12°20	4°56	15°35	27°44	29°17	11°35	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	1 20 55	20°11'48	25° 0	2°27	11°19	10°49	10°51	9°34	12°22	4°58	15°35	27°D43	29°13	11°42	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	1 24 52	21°13'11	9♎38	4° 2	11°48	11°36	10°59	9°39	12°24	5° 0	15°34	27°43	29°10	11°49	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	1 28 48	22°14'34	24° 8	5°37	12°19	12°24	11° 6	9°45	12°26	5° 2	15°33	27°45	29° 7	11°55	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	1 32 45	23°15'57	8♎24	7°12	12°52	13°11	11°14	9°51	12°27	5° 3	15°32	27°46	29° 4	12° 2	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	1 36 42	24°17'19	22°25	8°46	13°26	13°58	11°21	9°57	12°29	5° 5	15°31	27°R47	29° 1	12° 9	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	1 40 38	25°18'41	6♏11	10°20	14° 1	14°45	11°29	10° 2	12°31	5° 7	15°30	27°47	28°58	12°15	n.a.	n.a.	S 9	
M10	1 44 35	26°20'02	19°42	11°52	14°38	15°32	11°37	10° 8	12°33	5° 8	15°29	27°44	28°54	12°22	n.a.	n.a.	M10	
T 11	1 48 31	27°21'22	2♏58	13°24	15°16	16°20	11°45	10°13	12°34	5°10	15°29	27°41	28°51	12°29	n.a.	n.a.	T 11	
W12	1 52 28	28°22'43	16° 1	14°55	15°55	17° 7	11°54	10°19	12°36	5°11	15°28	27°36	28°48	12°35	n.a.	n.a.	W12	
T 13	1 56 24	29°24'02	28°50	16°24	16°35	17°54	12° 2	10°24	12°37	5°13	15°27	27°31	28°45	12°42	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	2 0 21	0♏25'21	11♏27	17°51	17°17	18°41	12°11	10°30	12°39	5°14	15°26	27°27	28°42	12°49	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	2 4 18	1°26'40	23°52	19°17	18° 0	19°29	12°20	10°35	12°40	5°16	15°25	27°23	28°38	12°55	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	2 8 14	2°27'58	6♎ 6	20°39	18°44	20°16	12°28	10°40	12°42	5°17	15°25	27°20	28°35	13° 2	n.a.	n.a.	S 16	
M17	2 12 11	3°29'16	18°10	21°59	19°29	21° 3	12°37	10°45	12°43	5°18	15°24	27°18	28°32	13° 8	n.a.	n.a.	M17	
T 18	2 16 7	4°30'33	0♏ 6	23°15	20°15	21°50	12°47	10°50	12°44	5°20	15°23	27°D18	28°29	13°15	n.a.	n.a.	T 18	
W19	2 20 4	5°31'51	11°56	24°27	21° 2	22°38	12°56	10°55	12°46	5°21	15°23	27°18	28°26	13°22	n.a.	n.a.	W19	
T 20	2 24 0	6°33'07	23°43	25°34	21°49	23°25	13° 5	11° 0	12°47	5°23	15°22	27°20	28°23	13°28	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	2 27 57	7°34'23	5♎31	26°35	22°38	24°12	13°15	11° 5	12°48	5°24	15°21	27°22	28°19	13°35	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	2 31 54	8°35'39	17°24	27°30	23°28	25° 0	13°24	11°10	12°49	5°25	15°21	27°23	28°16	13°42	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	2 35 50	9°36'55	29°27	28°18	24°18	25°47	13°34	11°15	12°50	5°26	15°20	27°24	28°13	13°48	n.a.	n.a.	S 23	
M24	2 39 47	10°38'09	11♏44	28°57	25°10	26°34	13°44	11°19	12°51	5°28	15°19	27°R25	28°10	13°55	n.a.	n.a.	M24	
T 25	2 43 43	11°39'24	24°20	29°27	26° 2	27°22	13°54	11°24	12°52	5°29	15°19	27°24	28° 7	14° 2	n.a.	n.a.	T 25	
W26	2 47 40	12°40'37	7♏19	29°47	26°54	28° 9	14° 4	11°29	12°53	5°30	15°18	27°23	28° 4	14° 8	n.a.	n.a.	W26	
T 27	2 51 36	13°41'50	20°44	29°R56	27°48	28°56	14°15	11°33	12°53	5°31	15°18	27°21	28° 0	14°15	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	2 55 33	14°43'03	4♎36	29°55	28°42	29°43	14°25	11°37	12°54	5°32	15°17	27°20	27°57	14°22	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	2 59 30	15°44'15	18°55	29°41	29°36	0♎31	14°35	11°42	12°55	5°33	15°17	27°18	27°54	14°28	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	3 3 26	16♏45'25	3♏36	29♏16	0♎32	1♎18	14♎46	11♏46	12♏55	5♏34	15°H16	27°B17	27°B51	14♏35	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 19h17m15s Julian Calendar 1 Nov. 2819 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2819 BCE

DECEMBER 2819 BCE (-2818) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	3 7 23	17♏46'35	18♏33	28°R40	1♎28	2♎ 5	14♎57	11♏50	12♏56	5♏35	15°R16	27°R16	27°B48	14♏42	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	3 11 19	18°47'44	3♎38	27♏53	2°24	2°53	15° 8	11°54	12°56	5°36	15°H15	27°D16	27°44	14°48	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	3 15 16	19°48'52	18°41	26°57	3°21	3°40	15°19	11°58	12°57	5°37	15°15	27°B17	27°41	14°55	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	3 19 12	20°49'59	3♎35	25°53	4°19	4°27	15°30	12° 2	12°57	5°38	15°14	27°17	27°38	15° 2	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	3 23 9	21°51'04	18°13	24°43	5°17	5°15	15°41	12° 6	12°57	5°39	15°14	27°18	27°35	15° 8	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	3 27 6	22°52'08	2♎30	23°29	6°15	6° 2	15°52	12° 9	12°58	5°40	15°14	27°18	27°32	15°15	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	3 31 2	23°53'10	16°23	22°14	7°14	6°49	16° 3	12°13	12°58	5°40	15°13	27°18	27°29	15°22	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	3 34 59	24°54'11	29°54	20°59	8°14	7°37	16°15	12°17	12°58	5°41	15°13	27°R18	27°25	15°28	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	3 38 55	25°55'09	13♎ 3	19°47	9°14	8°24	16°26	12°20	12°58	5°42	15°13	27°18	27°22	15°35	n.a.	n.a.	T 9	
W10	3 42 52	26°56'07	25°52	18°39	10°14	9°11	16°38	12°23	12°R58	5°43	15°12	27°D18	27°19	15°41	n.a.	n.a.	W10	
T 11	3 46 48	27°57'02	8♏26	17°38	11°15	9°58	16°50	12°27	12°58	5°43	15°12	27°18	27°16	15°48	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	3 50 45	28°57'56	20°46	16°44	12°16	10°45	17° 2	12°30	12°58	5°44	15°12	27°18	27°13	15°55	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	3 54 42	29°58'49	2♎55	15°57	13°17	11°33	17°13	12°33	12°58	5°44	15°12	27°19	27°10	16° 1	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	3 58 38	0♎59'39	14°55	15°19	14°19	12°20	17°25	12°36	12°58	5°45	15°12	27°19	27° 6	16° 8	n.a.	n.a.	S 14	
M15	4 2 35	2° 0'29	26°50	14°50	15°21	13° 7	17°37	12°39	12°58	5°46	15°11	27°R19	27° 3	16°15	n.a.	n.a.	M15	
T 16	4 6 31	3° 1'17	8♏40	14°28	16°23	13°54	17°50	12°42	12°57	5°46	15°11	27°19	27° 0	16°21	n.a.	n.a.	T 16	
W17	4 10 28	4° 2'03	20°29	14°15	17°26	14°41	18° 2	12°45	12°57	5°47	15°11	27°18	26°57	16°28	n.a.	n.a.	W17	
T 18	4 14 24	5° 2'48	2♎17	14°D10	18°29	15°28	18°14	12°47	12°57	5°47	15°11	27°17	26°54	16°35	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	4 18 21	6° 3'31	14° 9	14°12	19°33	16°15	18°27	12°50	12°56	5°47	15°11	27°16	26°50	16°41	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	4 22 17	7° 4'13	26° 5	14°22	20°36	17° 3	18°39	12°52	12°56	5°48	15°11	27°15	26°47	16°48	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	4 26 14	8° 4'53	8♏10	14°37	21°40	17°50	18°51	12°55	12°55	5°48	15°11	27°13	26°44	16°55	n.a.	n.a.	S 21	
M22	4 30 11	9° 5'32	20°27	14°59	22°45	18°37	19° 4	12°57	12°54	5°48	15°D11	27°12	26°41	17° 1	n.a.	n.a.	M22	
T 23	4 34 7	10° 6'09	3♏ 0	15°27	23°49	19°24	19°17	12°59	12°54	5°49	15°11	27°12	26°38	17° 8	n.a.	n.a.	T 23	
W24	4 38 4	11° 6'45	15°52	15°59	24°54	20°11	19°30	13° 1	12°53	5°49	15°11	27°D11	26°35	17°15	n.a.	n.a.	W24	
T 25	4 42 0	12° 7'19	29° 8	16°36	25°59	20°58	19°42	13° 3	12°52	5°49	15°11	27°12	26°31	17°21	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	4 45 57	13° 7'52	12♎49	17°18	27° 4	21°45	19°55	13° 5	12°51	5°49	15°11	27°13	26°28	17°28	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	4 49 53	14° 8'23	26°57	18° 3	28° 9	22°32	20° 8	13° 7	12°51	5°49	15°11	27°14	26°25	17°35	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	4 53 50	15° 8'53	11♏31	18°53	29°15	23°19	20°21	13° 9	12°50	5°49	15°11	27°16	26°22	17°41	n.a.	n.a.	S 28	
M29	4 57 46	16° 9'21	26°26	19°45	0♏21	24° 5	20°34	13°10	12°49	5°49	15°11	27°R16	26°19	17°48	n.a.	n.a.	M29	
T 30	5 1 43	17° 9'47	11♎35	20°41	1°27	24°52	20°47	13°12	12°48	5°R49	15°12	27°16	26°16	17°55	n.a.	n.a.	T 30	
W31	5 5 40	18♎10'12	26♎50	21♏40	2♏33	25♎39	21♎ 1	13♏13	12♏47	5♏49	15°H12	27°B14	26°B12	18♏ 1	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 19h17m12s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2818 BCE
geocentric

JANUARY 2818 BCE (-2817) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	5 9 36	19♌10'34	12♋0	22♋41	3♋40	26♌26	21♋14	13♋15	12°R45	5°R49	15♋12	27°R11	26♋9	18♋8	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	5 13 33	20°10'55	26°56	23°45	4°46	27°13	21°27	13°16	12♌44	5♋49	15°12	27♋8	26°6	18°15	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	5 17 29	21°11'13	11♌31	24°51	5°53	28°0	21°40	13°17	12°43	5°49	15°12	27°5	26°3	18°21	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	5 21 26	22°11'29	25°39	25°59	7°0	28°46	21°54	13°18	12°42	5°49	15°13	27°2	26°0	18°28	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	5 25 22	23°11'42	9♌18	27°9	8°7	29°33	22°7	13°19	12°40	5°49	15°13	27°0	25°56	18°35	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	5 29 19	24°11'53	22°31	28°21	9°14	0♌20	22°21	13°20	12°39	5°49	15°13	26°D59	25°53	18°41	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	5 33 16	25°12'02	5♌19	29°35	10°22	1°6	22°34	13°21	12°38	5°48	15°14	27°0	25°50	18°48	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	5 37 12	26°12'09	17°46	0♌51	11°29	1°53	22°48	13°21	12°36	5°48	15°14	27°1	25°47	18°55	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	5 41 9	27°12'13	29°58	2°8	12°37	2°39	23°2	13°22	12°35	5°48	15°14	27°3	25°44	19°1	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	5 45 5	28°12'14	11♌58	3°27	13°44	3°26	23°15	13°22	12°33	5°47	15°15	27°5	25°41	19°8	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	5 49 2	29°12'14	23°50	4°47	14°52	4°12	23°29	13°22	12°32	5°47	15°15	27°R 6	25°37	19°15	n.a.	n.a.	S 11	
M12	5 52 58	0♌12'11	5♋39	6°9	16°0	4°59	23°43	13°23	12°30	5°47	15°16	27°5	25°34	19°21	n.a.	n.a.	M12	
T 13	5 56 55	1°12'06	17°26	7°32	17°8	5°45	23°57	13°23	12°28	5°46	15°16	27°3	25°31	19°28	n.a.	n.a.	T 13	
W14	6 0 51	2°11'59	29°16	8°57	18°17	6°32	24°10	13°R23	12°27	5°46	15°17	27°0	25°28	19°34	n.a.	n.a.	W14	
T 15	6 4 48	3°11'50	11♌8	10°23	19°25	7°18	24°24	13°23	12°25	5°45	15°17	26°54	25°25	19°41	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	6 8 44	4°11'39	23°6	11°50	20°34	8°4	24°38	13°23	12°23	5°45	15°18	26°48	25°22	19°48	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	6 12 41	5°11'25	5♋11	13°18	21°42	8°51	24°52	13°22	12°21	5°44	15°18	26°40	25°18	19°54	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	6 16 38	6°11'09	17°25	14°48	22°51	9°37	25°6	13°22	12°19	5°44	15°19	26°33	25°15	20°1	n.a.	n.a.	S 18	
M19	6 20 34	7°10'52	29°49	16°19	24°0	10°23	25°20	13°21	12°17	5°43	15°19	26°27	25°12	20°8	n.a.	n.a.	M19	
T 20	6 24 31	8°10'32	12♋26	17°51	25°8	11°9	25°34	13°21	12°15	5°42	15°20	26°22	25°9	20°14	n.a.	n.a.	T 20	
W21	6 28 27	9°10'10	25°19	19°25	26°17	11°55	25°48	13°20	12°13	5°42	15°21	26°19	25°6	20°21	n.a.	n.a.	W21	
T 22	6 32 24	10°9'46	8♌29	20°59	27°27	12°42	26°2	13°19	12°11	5°41	15°21	26°D18	25°2	20°28	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	6 36 20	11°9'21	22°1	22°35	28°36	13°28	26°16	13°19	12°9	5°40	15°22	26°19	24°59	20°34	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	6 40 17	12°8'53	5♋55	24°12	29°45	14°14	26°31	13°18	12°7	5°39	15°23	26°20	24°56	20°41	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	6 44 13	13°8'24	20°12	25°51	0♌54	15°0	26°45	13°16	12°5	5°39	15°23	26°R21	24°53	20°48	n.a.	n.a.	S 25	
M26	6 48 10	14°7'52	4♌51	27°30	2°4	15°46	26°59	13°15	12°3	5°38	15°24	26°21	24°50	20°54	n.a.	n.a.	M26	
T 27	6 52 6	15°7'19	19°48	29°11	3°13	16°32	27°13	13°14	12°1	5°37	15°25	26°19	24°47	21°1	n.a.	n.a.	T 27	
W28	6 56 3	16°6'44	4♌55	0♌53	4°23	17°17	27°27	13°13	11°59	5°36	15°26	26°14	24°43	21°8	n.a.	n.a.	W28	
T 29	7 0 0	17°6'06	20°3	2°37	5°32	18°3	27°42	13°11	11°56	5°35	15°26	26°8	24°40	21°14	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	7 3 56	18°5'26	5♌3	4°22	6°42	18°49	27°56	13°10	11°54	5°34	15°27	26°0	24°37	21°21	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	7 7 53	19♌4'44	19♌45	6♌8	7♌52	19♌35	28♌10	13♋8	11♌52	5♋33	15♋28	25♋51	24♋34	21♋28	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h17m10s

Julian Calendar 1 Jan. 2818 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2819 BCE

FEBRUARY 2818 BCE (-2817) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	7 11 49	20♌3'59	4♌3	7♌55	9♌2	20♌20	28♌24	13°R 6	11°R50	5°R32	15♌29	25°R44	24♌31	21♋34	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	7 15 46	21°3'12	17°51	9°43	10°12	21°6	28°39	13♋5	11♌47	5♋31	15°30	25♋37	24°28	21°41	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	7 19 42	22°2'22	1°Y11	11°33	11°22	21°52	28°53	13°3	11°45	5°30	15°30	25°33	24°24	21°48	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	7 23 39	23°1'30	14°3	13°25	12°32	22°37	29°7	13°1	11°43	5°29	15°31	25°31	24°21	21°54	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	7 27 35	24°0'35	26°32	15°17	13°42	23°23	29°22	12°59	11°40	5°28	15°32	25°D30	24°18	22°1	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	7 31 32	24°59'37	8♌43	17°11	14°52	24°8	29°36	12°56	11°38	5°27	15°33	25°31	24°15	22°8	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	7 35 28	25°58'37	20°41	19°6	16°2	24°54	29°50	12°54	11°35	5°26	15°34	25°R32	24°12	22°14	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	7 39 25	26°57'35	2♋31	21°3	17°12	25°39	0♌5	12°52	11°33	5°24	15°35	25°32	24°8	22°21	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	7 43 22	27°56'31	14°18	23°1	18°22	26°24	0°19	12°49	11°30	5°23	15°36	25°30	24°5	22°28	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	7 47 18	28°55'23	26°6	25°0	19°33	27°10	0°33	12°47	11°28	5°22	15°37	25°25	24°2	22°34	n.a.	n.a.	T 10	
W11	7 51 15	29°54'14	7♌58	27°0	20°43	27°55	0°48	12°44	11°26	5°21	15°38	25°18	23°59	22°41	n.a.	n.a.	W11	
T 12	7 55 11	0♌53'02	19°57	29°1	21°53	28°40	1°2	12°42	11°23	5°20	15°39	25°9	23°56	22°48	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	7 59 8	1°51'48	2♋5	1♌4	23°4	29°25	1°16	12°39	11°20	5°18	15°40	24°58	23°53	22°54	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	8 3 4	2°50'32	14°22	3°7	24°14	0♌10	1°31	12°36	11°18	5°17	15°41	24°45	23°49	23°1	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	8 7 1	3°49'14	26°50	5°11	25°25	0°55	1°45	12°33	11°15	5°16	15°42	24°33	23°46	23°8	n.a.	n.a.	S 15	
M16	8 10 57	4°47'53	9♋29	7°16	26°36	1°40	1°59	12°30	11°13	5°14	15°43	24°22	23°43	23°14	n.a.	n.a.	M16	
T 17	8 14 54	5°46'31	22°19	9°21	27°46	2°25	2°14	12°27	11°10	5°13	15°44	24°13	23°40	23°21	n.a.	n.a.	T 17	
W18	8 18 50	6°45'06	5♌22	11°27	28°57	3°10	2°28	12°24	11°8	5°12	15°45	24°7	23°37	23°28	n.a.	n.a.	W18	
T 19	8 22 47	7°43'40	18°38	13°32	0♌8	3°55	2°42	12°21	11°5	5°10	15°46	24°3	23°33	23°34	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	8 26 44	8°42'12	2♋8	15°37	1°18	4°40	2°57	12°18	11°3	5°9	15°47	24°2	23°30	23°41	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	8 30 40	9°40'42	15°55	17°42	2°29	5°24	3°11	12°14	11°0	5°7	15°49	24°2	23°27	23°48	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	8 34 37	10°39'10	29°59	19°45	3°40	6°9	3°25	12°11	10°58	5°6	15°50	24°2	23°24	23°54	n.a.	n.a.	S 22	
M23	8 38 33	11°37'37	14♌21	21°48	4°51	6°54	3°40	12°8	10°55	5°5	15°51	24°1	23°21	24°1	n.a.	n.a.	M23	
T 24	8 42 30	12°36'02	28°57	23°49	6°2	7°38	3°54	12°4	10°52	5°3	15°52	23°57	23°18	24°8	n.a.	n.a.	T 24	
W25	8 46 26	13°34'25	13♌44	25°48	7°13	8°23	4°8	12°0	10°50	5°2	15°53	23°51	23°14	24°14	n.a.	n.a.	W25	
T 26	8 50 23	14°32'46	28°34	27°44	8°24	9°7	4°22	11°57	10°47	5°0	15°54	23°42	23°11	24°21	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	8 54 19	15°31'05	13♌20	29°39	9°35	9°52	4°37	11°53	10°45	4°59	15°56	23°32	23°8	24°28	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	8 58 16	16°29'22	27♌54	1♋30	10♌46	10♌36	4♌51	11♋49	10♌42	4♋57	15♋57	23♋20	23♋5	24♋34	n.a.	n.a.	S 28	

Delta T = 19h17m07s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2818 BCE
geocentric

MARCH 2818 BCE (-2817) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 2 12	17 ²⁷ 37	12 ¹⁸ 7	3 ¹⁸ 18	11 ⁵⁷ 57	11 ²¹ 21	5 ⁵ 5	11 ⁴⁶ R46	10 ⁴⁰ R40	4 ⁵⁶ R56	15 ⁵⁸ 58	23 ⁹ R 9	23 ² 2	24 ⁴¹ 41	n.a.	S 1	
M 2	9 6 9	18 ⁵⁰ 25'50	25 ⁵⁵ 25	5 ³ 13	13 ⁸ 12	12 ⁵ 12	5 ¹⁹ 5	11 ⁴² 42	10 ³⁷ 37	4 ⁵⁴ 54	15 ⁵⁹ 59	22 ⁵⁹ 59	22 ⁵⁹ 22	24 ⁴⁸ 48	n.a.	M 2	
T 3	9 10 5	19 ⁰⁰ 24	9 ¹⁷ 9	6 ⁴⁴ 6	14 ²⁰ 14	12 ⁴⁹ 12	5 ³³ 5	11 ³⁸ 38	10 ³⁵ 35	4 ⁵³ 53	16 ⁰ 16	22 ⁵² 22	22 ⁵⁵ 22	24 ⁵⁴ 54	n.a.	T 3	
W 4	9 14 2	20 ⁰⁰ 22'09	22 ¹² 22	8 ²² 8	15 ³¹ 15	13 ³³ 13	5 ⁴⁷ 5	11 ³⁴ 34	10 ³² 32	4 ⁵¹ 51	16 ² 16	22 ⁴⁸ 22	22 ⁵² 22	25 ¹ 25	n.a.	W 4	
T 5	9 17 59	21 ⁰⁰ 20'15	4 ⁴⁴ 4	9 ⁵⁵ 9	16 ⁴² 16	14 ¹⁷ 14	6 ¹ 6	11 ³⁰ 30	10 ²⁹ 29	4 ⁴⁹ 4	16 ³ 16	22 ⁴⁶ 22	22 ⁴⁹ 22	25 ⁸ 25	n.a.	T 5	
F 6	9 21 55	22 ⁰⁰ 18'19	16 ⁵⁷ 16	11 ²⁵ 11	17 ⁵³ 17	15 ² 15	6 ¹⁵ 6	11 ²⁶ 26	10 ²⁷ 27	4 ⁴⁸ 4	16 ⁴ 16	22 ⁴⁵ 22	22 ⁴⁶ 22	25 ¹⁴ 25	n.a.	F 6	
S 7	9 25 52	23 ⁰⁰ 16'22	28 ⁵⁷ 28	12 ⁵⁰ 12	19 ⁴ 19	15 ⁴⁶ 15	6 ²⁹ 6	11 ²² 22	10 ²⁴ 24	4 ⁴⁶ 4	16 ⁵ 16	22 ⁴⁵ 22	22 ⁴³ 22	25 ²¹ 25	n.a.	S 7	
S 8	9 29 48	24 ⁰⁰ 14'22	10 ⁴⁸ 10	14 ¹⁰ 14	20 ¹⁶ 20	16 ³⁰ 16	6 ⁴³ 6	11 ¹⁸ 11	10 ²² 10	4 ⁴⁵ 4	16 ⁷ 16	22 ⁴⁴ 22	22 ³⁹ 22	25 ²⁸ 25	n.a.	S 8	
M 9	9 33 45	25 ⁰⁰ 12'20	22 ³⁶ 22	15 ²⁶ 15	21 ²⁷ 21	17 ¹⁴ 17	6 ⁵⁷ 6	11 ¹⁴ 11	10 ²⁰ 10	4 ⁴³ 4	16 ⁸ 16	22 ⁴² 22	22 ³⁶ 22	25 ³⁴ 25	n.a.	M 9	
T 10	9 37 41	26 ⁰⁰ 10'16	4 ²⁶ 4	16 ³⁸ 16	22 ³⁸ 22	17 ⁵⁷ 17	7 ¹¹ 7	11 ⁹ 11	10 ¹⁷ 10	4 ⁴¹ 4	16 ⁹ 16	22 ³⁸ 22	22 ³³ 22	25 ⁴¹ 25	n.a.	T 10	
W 11	9 41 38	27 ⁰⁰ 8'10	16 ²³ 16	17 ⁴⁵ 17	23 ⁵⁰ 23	18 ⁴¹ 18	7 ²⁵ 7	11 ⁵ 11	10 ¹⁵ 10	4 ⁴⁰ 4	16 ¹¹ 16	22 ³⁰ 22	22 ³⁰ 22	25 ⁴⁸ 25	n.a.	W 11	
T 12	9 45 34	28 ⁰⁰ 6'02	28 ²⁹ 28	18 ⁴⁷ 18	25 ¹ 25	19 ²⁵ 19	7 ³⁹ 7	11 ¹ 11	10 ¹² 10	4 ³⁸ 4	16 ¹² 16	22 ²¹ 22	22 ²⁷ 22	25 ⁵⁴ 25	n.a.	T 12	
F 13	9 49 31	29 ⁰⁰ 3'52	10 ⁴⁷ 10	19 ⁴⁴ 19	26 ¹³ 26	20 ⁹ 20	7 ⁵³ 7	10 ⁵⁷ 10	10 ¹⁰ 10	4 ³⁷ 4	16 ¹³ 16	22 ⁹ 22	22 ⁹ 22	26 ¹ 26	n.a.	F 13	
S 14	9 53 27	0 ¹⁵ 0	3 ¹⁸ 3	20 ³⁷ 20	27 ²⁴ 27	20 ⁵² 20	8 ⁷ 8	10 ⁵² 10	10 ⁸ 10	4 ³⁵ 4	16 ¹⁴ 16	21 ⁵⁶ 21	22 ²⁰ 22	26 ⁸ 26	n.a.	S 14	
S 15	9 57 24	0 ⁵⁹ 26	6 ¹³ 6	21 ²⁴ 21	28 ³⁶ 28	21 ³⁶ 21	8 ²⁰ 8	10 ⁴⁸ 10	10 ⁵ 10	4 ³³ 4	16 ¹⁶ 16	21 ⁴³ 21	22 ¹⁷ 22	26 ¹⁴ 26	n.a.	S 15	
M 16	10 1 21	1 ⁵⁷ 11	19 ¹ 19	22 ⁷ 22	29 ⁴⁷ 29	22 ¹⁹ 22	8 ³⁴ 8	10 ⁴⁴ 10	10 ³ 10	4 ³² 4	16 ¹⁷ 16	21 ³¹ 21	22 ¹⁴ 22	26 ²¹ 26	n.a.	M 16	
T 17	10 5 17	2 ⁵⁴ 54	2 ¹² 2	22 ⁴⁴ 22	0 ⁵⁹ 0	23 ³ 23	8 ⁴⁸ 8	10 ⁴⁰ 10	10 ¹ 10	4 ³⁰ 4	16 ¹⁸ 16	21 ²² 21	22 ¹¹ 22	26 ²⁸ 26	n.a.	T 17	
W 18	10 9 14	3 ⁵² 36	15 ³³ 15	23 ¹⁷ 23	2 ¹⁰ 2	23 ⁴⁶ 23	9 ² 9	10 ³⁵ 10	9 ⁵⁸ 9	4 ²⁹ 4	16 ²⁰ 16	21 ¹⁵ 21	22 ⁸ 22	26 ³⁴ 26	n.a.	W 18	
T 19	10 13 10	4 ⁵⁰ 16	29 ⁵ 29	23 ⁴⁴ 23	3 ²² 3	24 ³⁰ 24	9 ¹⁵ 9	10 ³¹ 10	9 ⁵⁶ 9	4 ²⁷ 4	16 ²¹ 16	21 ¹¹ 21	22 ⁵ 22	26 ⁴¹ 26	n.a.	T 19	
F 20	10 17 7	5 ⁴⁷ 55	12 ⁴⁷ 12	24 ⁶ 24	4 ³⁴ 4	25 ¹³ 25	9 ²⁹ 9	10 ²⁶ 10	9 ⁵⁴ 9	4 ²⁵ 4	16 ²² 16	21 ¹⁰ 21	22 ¹ 22	26 ⁴⁸ 26	n.a.	F 20	
S 21	10 21 3	6 ⁴⁵ 33	26 ³⁸ 26	24 ²³ 24	5 ⁴⁵ 5	25 ⁵⁶ 25	9 ⁴² 9	10 ²² 10	9 ⁵² 9	4 ²⁴ 4	16 ²⁴ 16	21 ^{D 9} 21	21 ⁵⁸ 21	26 ⁵⁴ 26	n.a.	S 21	
S 22	10 25 0	7 ⁴³ 10	10 ³⁹ 10	24 ³⁵ 24	6 ⁵⁷ 6	26 ⁴⁰ 26	9 ⁵⁶ 9	10 ¹⁸ 10	9 ⁴⁹ 9	4 ²² 4	16 ²⁵ 16	21 ^{R 10} 21	21 ⁵⁵ 21	27 ¹ 27	n.a.	S 22	
M 23	10 28 56	8 ⁴⁰ 46	24 ⁵⁰ 24	24 ⁴² 24	8 ⁹ 8	27 ²³ 27	10 ⁹ 10	10 ¹³ 10	9 ⁴⁷ 9	4 ²⁰ 4	16 ²⁶ 16	21 ⁹ 21	21 ⁵² 21	27 ⁸ 27	n.a.	M 23	
T 24	10 32 53	9 ³⁸ 20	9 ³ 9	24 ^{R 44} 24	9 ²¹ 9	28 ⁶ 28	10 ²³ 10	10 ⁹ 10	9 ⁴⁵ 9	4 ¹⁹ 4	16 ²⁸ 16	21 ⁶ 21	21 ⁴⁹ 21	27 ¹⁴ 27	n.a.	T 24	
W 25	10 36 50	10 ³⁵ 53	23 ³³ 23	24 ⁴¹ 24	10 ³² 10	28 ⁴⁹ 28	10 ³⁶ 10	10 ⁴ 10	9 ⁴³ 9	4 ¹⁷ 4	16 ²⁹ 16	21 ⁰ 21	21 ⁴⁵ 21	27 ²¹ 27	n.a.	W 25	
T 26	10 40 46	11 ³³ 25	7 ⁵⁸ 7	24 ³⁴ 24	11 ⁴⁴ 11	29 ³² 29	10 ⁴⁹ 10	10 ⁰ 10	9 ⁴¹ 9	4 ¹⁶ 4	16 ³¹ 16	20 ⁵³ 20	21 ⁴² 21	27 ²⁸ 27	n.a.	T 26	
F 27	10 44 43	12 ³⁰ 56	22 ²⁰ 22	24 ²² 24	12 ⁵⁶ 12	0 ¹⁵ 0	11 ² 11	9 ⁵⁵ 9	9 ³⁹ 9	4 ¹⁴ 4	16 ³² 16	20 ⁴³ 20	21 ³⁹ 21	27 ³⁴ 27	n.a.	F 27	
S 28	10 48 39	13 ²⁸ 26	6 ³¹ 6	24 ⁵ 24	14 ⁸ 14	0 ⁵⁸ 0	11 ¹⁶ 11	9 ⁵¹ 9	9 ³⁷ 9	4 ¹² 4	16 ³³ 16	20 ³³ 20	21 ³⁶ 21	27 ⁴¹ 27	n.a.	S 28	
S 29	10 52 36	14 ²⁵ 54	20 ²⁷ 20	23 ⁴⁵ 23	15 ²⁰ 15	1 ⁴¹ 1	11 ²⁹ 11	9 ⁴⁷ 9	9 ³⁵ 9	4 ¹¹ 4	16 ³⁵ 16	20 ²² 20	21 ³³ 21	27 ⁴⁸ 27	n.a.	S 29	
M 30	10 56 32	15 ²³ 21	4 ⁹ 4	23 ²² 23	16 ³² 16	2 ²⁴ 2	11 ⁴² 11	9 ⁴² 9	9 ³³ 9	4 ⁹ 4	16 ³⁶ 16	20 ¹⁴ 20	21 ³⁰ 21	27 ⁵⁴ 27	n.a.	M 30	
T 31	11 0 29	16 ²⁰ 46	17 ¹⁶ 17	22 ⁵⁵ 22	17 ⁴⁴ 17	3 ⁶ 3	11 ⁵⁵ 11	9 ³⁸ 9	9 ³¹ 9	4 ⁸ 4	16 ³⁷ 16	20 ⁷ 20	21 ²⁶ 21	28 ¹ 28	n.a.	T 31	

Delta T = 19h17m05s

Julian Calendar 1 March 2818 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2818 BCE

APRIL 2818 BCE (-2817) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	11 4 25	17 ¹⁸ 18	0 ⁸ 0	22 ^{R 26} 22	18 ⁵⁶ 18	3 ⁴⁹ 3	12 ⁸ 12	9 ^{R 33} 9	9 ^{R 29} 9	4 ^{R 6} 4	16 ³⁹ 16	20 ^{R 3} 20	21 ²³ 21	28 ⁸ 28	n.a.	W 1	
T 2	11 8 22	18 ¹⁵ 33	12 ³⁹ 12	21 ⁵⁵ 21	20 ⁸ 20	4 ³² 4	12 ²¹ 12	9 ²⁷ 9	9 ²⁷ 9	4 ⁴ 4	16 ⁴⁰ 16	20 ^{D 1} 20	21 ²⁰ 21	28 ¹⁴ 28	n.a.	T 2	
F 3	11 12 18	19 ¹² 54	24 ⁵³ 24	21 ²² 21	21 ²⁰ 21	5 ¹⁴ 5	12 ³³ 12	9 ²⁵ 9	9 ²⁶ 9	4 ³ 4	16 ⁴¹ 16	20 ^{D 1} 20	21 ¹⁷ 21	28 ²¹ 28	n.a.	F 3	
S 4	11 16 15	20 ¹⁰ 14	6 ⁵³ 6	20 ⁴⁸ 20	22 ³² 22	5 ⁵⁷ 5	12 ⁴⁶ 12	9 ²⁰ 9	9 ²⁴ 9	4 ¹ 4	16 ⁴³ 16	20 ² 20	21 ¹⁴ 21	28 ²⁸ 28	n.a.	S 4	
S 5	11 20 12	21 ⁷ 33	18 ⁴⁶ 18	20 ¹³ 20	23 ⁴⁴ 23	6 ³⁹ 6	12 ⁵⁹ 12	9 ¹⁶ 9	9 ²² 9	4 ⁰ 4	16 ⁴⁴ 16	20 ^{R 2} 20	21 ¹¹ 21	28 ³⁵ 28	n.a.	S 5	
M 6	11 24 8	22 ⁴ 50	0 ³⁶ 0	19 ³⁹ 19	24 ⁵⁶ 24	7 ²² 7	13 ¹² 13	9 ¹² 9	9 ²¹ 9	3 ⁵⁸ 3	16 ⁴⁶ 16	20 ² 20	21 ⁷ 21	28 ⁴¹ 28	n.a.	M 6	
T 7	11 28 5	23 ² 06	12 ²⁸ 12	19 ⁶ 19	26 ⁸ 26	8 ⁴ 8	13 ²⁴ 13	9 ⁸ 9	9 ¹⁹ 9	3 ⁵⁷ 3	16 ⁴⁷ 16	20 ⁰ 20	21 ⁴ 21	28 ⁴⁸ 28	n.a.	T 7	
W 8	11 32 1	23 ⁵⁹ 21	24 ²⁸ 24	18 ³⁴ 18	27 ²⁰ 27	8 ⁴⁶ 8	13 ³⁷ 13	9 ³ 9	9 ¹⁷ 9	3 ⁵⁵ 3	16 ⁴⁸ 16	19 ⁵⁶ 19	21 ¹ 21	28 ⁵⁵ 28	n.a.	W 8	
T 9	11 35 58	24 ⁵⁶ 34	6 ³⁹ 6	18 ⁴ 18	28 ³² 28	9 ²⁹ 9	13 ⁴⁹ 13	8 ⁵⁹ 8	9 ¹⁶ 9	3 ⁵⁴ 3	16 ⁵⁰ 16	19 ⁴⁹ 19	20 ⁵⁸ 20	29 ¹ 29	n.a.	T 9	
F 10	11 39 54	25 ⁵³ 47	19 ⁵ 19	17 ³⁶ 17	29 ⁴⁴ 29	10 ¹¹ 10	14 ² 14	8 ⁵⁵ 8	9 ¹⁴ 9	3 ⁵² 3	16 ⁵¹ 16	19 ⁴¹ 19	20 ⁵⁵ 20	29 ⁸ 29	n.a.	F 10	
S 11	11 43 51	26 ⁵⁰ 58	1 ⁴⁸ 1	17 ¹² 17	0 ⁵⁶ 0	10 ⁵³ 10	14 ¹⁴ 14	8 ⁵¹ 8	9 ¹³ 9	3 ⁵¹ 3	16 ⁵² 16	19 ³³ 19	20 ⁵¹ 20	29 ¹⁵ 29	n.a.	S 11	
S 12	11 47 47	27 ⁴⁸ 08	14 ⁴⁸ 14	16 ⁵⁰ 16	2 ⁹ 2	11 ³⁵ 11	14 ²⁶ 14	8 ⁴⁷ 8	9 ¹¹ 9	3 ⁴⁹ 3	16 ⁵⁴ 16	19 ²⁴ 19	20 ⁴⁸ 20	29 ²¹ 29	n.a.	S 12	
M 13	11 51 44	28 ⁴⁵ 17	28 ⁶ 28	16 ³² 16	3 ²¹ 3	12 ¹⁷ 12	14 ³⁸ 14	8 ⁴³ 8	9 ¹⁰ 9	3 ⁴⁸ 3	16 ⁵⁵ 16	19 ¹⁵ 19	20 ⁴⁵ 20	29 ²⁸ 29	n.a.	M 13	
T 14	11 55 41	29 ⁴² 26	11 ³⁸ 11	16 ¹⁸ 16	4 ³³ 4	12 ⁵⁹ 12	14 ⁵⁰ 14	8 ³⁹ 8	9 ⁹ 9	3 ⁴⁶ 3	16 ⁵⁶ 16	19 ⁹ 19	20 ⁴² 20	29 ³⁵ 29	n.a.	T 14	
W 15	11 59 37	0 ³⁹ 33	25 ²⁴ 25	16 ⁸ 16	5 ⁴⁵ 5	13 ⁴¹ 13	15 ² 15	8 ³⁵ 8	9 ⁷ 9	3 ⁴⁵ 3	16 ⁵⁸ 16	19 ⁵ 19	20 ³⁹ 20	29 ⁴¹ 29	n.a.	W 15	
T 16	12 3 34	1 ³⁶ 40	9 ¹⁶ 9	16 ² 16	6 ⁵⁸												

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2818 BCE
geocentric

MAY 2818 BCE (-2817) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	13 2 42	15°52'46	2°11'49	23°23	25°26	24°45	18°33	7°R39	8°R53	3°R25	17°18	18°29	19°48	1°28	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	13 6 39	16°49'48	14°48	24°26	26°18	25°26	18°14	7°17	8°53	3°17	17°19	18°31	19°45	1°35	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	13 10 35	17°46'50	26°41	25°32	27°31	26° 7	18°24	7°33	8°52	3°23	17°21	18°32	19°42	1°41	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	13 14 32	18°43'51	8°23	26°42	28°44	26°48	18°34	7°31	8°52	3°22	17°22	18°34	19°38	1°48	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	13 18 28	19°40'51	20°25	27°56	29°57	27°29	18°45	7°28	8°52	3°21	17°23	18°R34	19°35	1°55	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	13 22 25	20°37'52	2°22	29°13	1°V 9	28°10	18°55	7°25	8°51	3°20	17°24	18°33	19°32	2° 2	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	13 26 22	21°34'52	14°38	0°V34	2°22	28°51	19° 5	7°23	8°51	3°19	17°25	18°32	19°29	2° 8	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	13 30 18	22°31'51	27° 7	1°58	3°35	29°32	19°14	7°20	8°51	3°18	17°26	18°29	19°26	2°15	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	13 34 15	23°28'51	9°17	3°26	4°48	0°V12	19°24	7°18	8°51	3°17	17°28	18°25	19°22	2°22	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	13 38 11	24°25'50	23° 5	4°58	6° 1	0°53	19°34	7°15	8°D51	3°16	17°29	18°22	19°19	2°28	n.a.	n.a.	S 10	
M 11	13 42 8	25°22'50	6°35	6°32	7°14	1°34	19°43	7°13	8°51	3°15	17°30	18°18	19°16	2°35	n.a.	n.a.	M 11	
T 12	13 46 4	26°19'49	20°27	8°10	8°27	2°14	19°53	7°11	8°51	3°14	17°31	18°16	19°13	2°42	n.a.	n.a.	T 12	
W 13	13 50 1	27°16'49	4°11	9°52	9°40	2°55	20° 2	7° 9	8°51	3°13	17°32	18°14	19°10	2°48	n.a.	n.a.	W 13	
T 14	13 53 58	28°13'49	18°56	11°36	10°53	3°35	20°11	7° 7	8°51	3°13	17°33	18°D14	19° 7	2°55	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	13 57 54	29°10'49	3°24	13°23	12° 6	4°15	20°20	7° 5	8°51	3°12	17°34	18°14	19° 3	3° 2	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	14 1 51	0°B 7'50	17°55	15°14	13°19	4°56	20°29	7° 3	8°52	3°11	17°35	18°15	19° 0	3° 8	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	14 5 47	1° 4'51	2°24	17° 7	14°32	5°36	20°38	7° 1	8°52	3°11	17°36	18°17	18°57	3°15	n.a.	n.a.	S 17	
M 18	14 9 44	2° 1'53	16°46	19° 3	15°45	6°16	20°47	7° 0	8°52	3°10	17°37	18°17	18°54	3°22	n.a.	n.a.	M 18	
T 19	14 13 40	2°58'56	0°59	21° 1	16°58	6°57	20°55	6°58	8°53	3° 9	17°38	18°R18	18°51	3°28	n.a.	n.a.	T 19	
W 20	14 17 37	3°56'00	15° 0	23° 2	18°12	7°37	21° 4	6°57	8°53	3° 9	17°39	18°18	18°48	3°35	n.a.	n.a.	W 20	
T 21	14 21 34	4°53'04	28°48	25° 4	19°25	8°17	21°12	6°55	8°54	3° 8	17°40	18°17	18°44	3°42	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	14 25 30	5°50'09	12°23	27° 8	20°38	8°57	21°20	6°54	8°54	3° 8	17°41	18°16	18°41	3°48	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	14 29 27	6°47'14	25°43	29°14	21°51	9°37	21°28	6°53	8°55	3° 7	17°42	18°14	18°38	3°55	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	14 33 23	7°44'21	8°V49	1°B 21	23° 5	10°17	21°36	6°52	8°56	3° 7	17°43	18°13	18°35	4° 2	n.a.	n.a.	S 24	
M 25	14 37 20	8°41'28	2°41	3°28	24°18	10°57	21°44	6°51	8°57	3° 6	17°44	18°12	18°32	4° 9	n.a.	n.a.	M 25	
T 26	14 41 16	9°38'36	4°B 19	5°36	25°31	11°37	21°51	6°50	8°57	3° 6	17°45	18°11	18°28	4°15	n.a.	n.a.	T 26	
W 27	14 45 13	10°35'44	16°44	7°44	26°45	12°16	21°59	6°49	8°58	3° 5	17°46	18°D11	18°25	4°22	n.a.	n.a.	W 27	
T 28	14 49 10	11°32'54	28°58	9°52	27°58	12°56	22° 6	6°48	8°59	3° 5	17°47	18°11	18°22	4°29	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	14 53 6	12°30'04	11°B 2	12° 0	29°12	13°36	22°13	6°48	9° 0	3° 5	17°48	18°11	18°19	4°35	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	14 57 3	13°27'14	22°57	14° 8	0°B 25	14°16	22°20	6°47	9° 1	3° 4	17°49	18°12	18°16	4°42	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	15 0 59	14°24'26	4°B 49	16°B 14	1°B 39	14°V 55	22°27	6°17	9° 2	3°17	17°49	18°B 12	18°B 13	4°54	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h17m00s

Julian Calendar 1 May 2818 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2818 BCE

JUNE 2818 BCE (-2817) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	15 4 56	15°21'38	16°23	18°20	2°B 52	15°V 35	22°34	6°R46	9° 3	3°R 4	17°18	18°B 12	18°B 9	4°55	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	15 8 52	16°18'50	28°31	20°24	4° 6	16°14	22°40	6°17	9° 4	3°17	17°51	18°13	18° 6	5° 2	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	15 12 49	17°16'04	10°B 31	22°28	5°19	16°54	22°47	6°46	9° 5	3° 3	17°52	18°13	18° 3	5° 9	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	15 16 46	18°13'17	22°42	24°29	6°33	17°33	22°53	6°D46	9° 7	3° 3	17°53	18°13	18° 0	5°15	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	15 20 42	19°10'32	5°17	26°30	7°46	18°12	22°59	6°46	9° 8	3° 3	17°53	18°13	17°57	5°22	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	15 24 39	20° 7'47	17°57	28°29	9° 0	18°52	23° 5	6°46	9° 9	3° 3	17°54	18°13	17°53	5°29	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	15 28 35	21° 5'03	1°B 7	0°B 27	10°14	19°31	23°11	6°46	9°11	3° 3	17°55	18°13	17°50	5°35	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	15 32 32	22° 2'20	14°42	2°23	11°28	20°10	23°16	6°47	9°12	3°D 3	17°55	18°13	17°47	5°42	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	15 36 28	22°59'38	28°42	4°17	12°41	20°49	23°22	6°47	9°14	3° 3	17°56	18°14	17°44	5°49	n.a.	n.a.	T 9	
W 10	15 40 25	23°56'57	13°B 5	6°10	13°55	21°28	23°27	6°48	9°15	3° 3	17°57	18°R14	17°41	5°56	n.a.	n.a.	W 10	
T 11	15 44 21	24°54'17	27°45	8° 1	15° 9	22° 7	23°32	6°48	9°17	3° 3	17°57	18°14	17°38	6° 2	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	15 48 18	25°51'38	12°B 38	9°51	16°23	22°47	23°37	6°49	9°19	3° 3	17°58	18°14	17°34	6° 9	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	15 52 15	26°49'01	27°34	11°39	17°37	23°25	23°42	6°50	9°20	3° 3	17°59	18°13	17°31	6°16	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	15 56 11	27°46'25	12°B 26	13°25	18°50	24° 4	23°47	6°51	9°22	3° 4	17°59	18°12	17°28	6°22	n.a.	n.a.	S 14	
M 15	16 0 8	28°43'51	27° 7	15°10	20° 4	24°43	23°51	6°52	9°24	3° 4	18° 0	18°11	17°25	6°29	n.a.	n.a.	M 15	
T 16	16 4 4	29°41'18	11°B 31	16°54	21°18	25°22	23°55	6°53	9°26	3° 4	18° 0	18°10	17°22	6°36	n.a.	n.a.	T 16	
W 17	16 8 1	0°B 38'47	25°36	18°35	22°32	26° 1	23°59	6°54	9°27	3° 4	18° 1	18°D 9	17°19	6°42	n.a.	n.a.	W 17	
T 18	16 11 57	1°36'17	9°B 19	20°15	23°46	26°40	24° 3	6°55	9°29	3° 5	18° 1	18° 9	17°15	6°49	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	16 15 54	2°33'49	22°42	21°54	25° 0	27°18	24° 7	6°56	9°31	3° 5	18° 2	18°10	17°12	6°56	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	16 19 51	3°31'23	5°V 46	23°31	26°14	27°57	24°10	6°58	9°33	3° 5	18° 2	18°11	17° 9	7° 2	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	16 23 47	4°28'58	18°34	25° 7	27°29	28°35	24°14	6°59	9°35	3° 6	18° 3	18°12	17° 6	7° 9	n.a.	n.a.	S 21	
M 22	16 27 44	5°26'35	1°B 6	26°41	28°43	29°14	24°17	7° 1	9°38	3° 6	18° 3	18°14	17° 3	7°16	n.a.	n.a.	M 22	
T 23	16 31 40	6°24'14	13°27	28°13	29°57	29°52	24°20	7° 3	9°40	3° 7	18° 4	18°R14	16°59	7°23	n.a.	n.a.	T 23	
W 24	16 35 37	7°21'54	25°38	29°44	1°B 11	0°B 31	24°23	7° 5	9°42	3° 7	18° 4	18°14	16°56	7°29	n.a.	n.a.	W 24	
T 25	16 39 33	8°19'36	7°B 40	1°B 13	2°25	1° 9	24°25	7° 7	9°44	3° 8	18° 4	18°13	16°53	7°36	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	16 43 30	9°17'20	19°37	2°41	3°39	1°48	24°28	7° 9	9°46	3° 8	18° 5	18°11	16°50	7°43	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	16 47 26	10°15'05	1°B 29	4° 7	4°54	2°26	24°30	7°11	9°49	3° 9	18° 5	18° 8	16°47	7°49	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	16 51 23	11°12'52	13°18	5°32	6° 8	3° 4	24°32	7°13	9°51	3° 9	18° 5	18° 4	16°44	7°56	n.a.	n.a.	S 28	
M 29	16 55 20	12°10'41	25° 9	6°54	7°22	3°42	24°34	7°15	9°54	3°10	18° 6	18° 0	16°40	8° 3	n.a.	n.a.	M 29	
T 30	16 59 16	13°B 8'31	7°B 2	8°B 15	8°B 37	4°B 20	24°35	7°17	9°56	3°11	18° 6	17°B 56	16°B 37	8°B 9	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 19h16m57s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2818 BCE
geocentric

JULY 2818 BCE (-2817) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	17 3 13	14II 6'22	19Ω 1	9♁35	9II51	4♃59	24♁37	7♃20	9Ω58	3♃12	18♁ 6	17°R53	16♃34	8♁16	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	17 7 9	15° 4'15	1♃11	10°53	11° 6	5°37	24°38	7°23	10° 1	3°12	18° 6	17♁51	16°31	8°23	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	17 11 6	16° 2'09	13°35	12° 8	12°20	6°15	24°39	7°25	10° 4	3°13	18° 6	17°D50	16°28	8°30	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	17 15 2	17° 0'05	26°17	13°22	13°34	6°52	24°40	7°28	10° 6	3°14	18° 7	17°51	16°25	8°36	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	17 18 59	17°58'02	9♁21	14°34	14°49	7°30	24°41	7°31	10° 9	3°15	18° 7	17°52	16°21	8°43	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	17 22 55	18°56'01	22°52	15°44	16° 3	8° 8	24°41	7°34	10°11	3°16	18° 7	17°53	16°18	8°50	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	17 26 52	19°54'01	6III49	16°52	17°18	8°46	24°41	7°37	10°14	3°17	18° 7	17°55	16°15	8°56	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	17 30 49	20°52'03	21°13	17°57	18°32	9°24	24°R41	7°40	10°17	3°17	18° 7	17°R55	16°12	9° 3	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	17 34 45	21°50'07	6♁ 1	19° 0	19°47	10° 1	24°41	7°43	10°20	3°18	18° 7	17°54	16° 9	9°10	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	17 38 42	22°48'13	21° 6	20° 1	21° 2	10°39	24°41	7°46	10°23	3°19	18° 7	17°51	16° 5	9°16	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	17 42 38	23°46'21	6♁20	20°59	22°16	11°16	24°40	7°49	10°25	3°20	18° 7	17°47	16° 2	9°23	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	17 46 35	24°44'31	21°32	21°54	23°31	11°54	24°40	7°53	10°28	3°22	18°R 7	17°42	15°59	9°30	n.a.	n.a.	S 12	
M13	17 50 31	25°42'43	6♁33	22°47	24°45	12°31	24°39	7°56	10°31	3°23	18° 7	17°36	15°56	9°36	n.a.	n.a.	M13	
T 14	17 54 28	26°40'57	21°13	23°36	26° 0	13° 9	24°38	8° 0	10°34	3°24	18° 7	17°32	15°53	9°43	n.a.	n.a.	T 14	
W15	17 58 24	27°39'13	5♁28	24°22	27°15	13°46	24°36	8° 4	10°37	3°25	18° 7	17°28	15°50	9°50	n.a.	n.a.	W15	
T 16	18 2 21	28°37'31	19°16	25° 4	28°29	14°23	24°35	8° 7	10°40	3°26	18° 7	17°26	15°46	9°57	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	18 6 18	29°35'52	2♀38	25°42	29°44	15° 1	24°33	8°11	10°43	3°27	18° 7	17°D26	15°43	10° 3	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	18 10 14	0♁34'15	15°35	26°17	0♁59	15°38	24°31	8°15	10°46	3°28	18° 7	17°26	15°40	10°10	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	18 14 11	1°32'41	28°12	26°47	2°14	16°15	24°29	8°19	10°50	3°30	18° 7	17°28	15°37	10°17	n.a.	n.a.	S 19	
M20	18 18 7	2°31'09	10♁33	27°12	3°29	16°52	24°27	8°23	10°53	3°31	18° 7	17°29	15°34	10°23	n.a.	n.a.	M20	
T 21	18 22 4	3°29'39	22°42	27°32	4°43	17°29	24°24	8°27	10°56	3°32	18° 6	17°R29	15°31	10°30	n.a.	n.a.	T 21	
W22	18 26 0	4°28'12	4II42	27°47	5°58	18° 6	24°21	8°31	10°59	3°34	18° 6	17°27	15°27	10°37	n.a.	n.a.	W22	
T 23	18 29 57	5°26'46	16°36	27°57	7°13	18°43	24°18	8°35	11° 2	3°35	18° 6	17°24	15°24	10°43	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	18 33 53	6°25'23	28°R 0	28°R 0	8°28	19°20	24°15	8°40	11° 6	3°36	18° 6	17°17	15°21	10°50	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	18 37 50	7°24'03	10♁17	27°58	9°43	19°57	24°12	8°44	11° 9	3°38	18° 6	17° 9	15°18	10°57	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	18 41 47	8°22'44	22° 8	27°48	10°58	20°34	24° 9	8°49	11°12	3°39	18° 5	17° 0	15°15	11° 4	n.a.	n.a.	S 26	
M27	18 45 43	9°21'28	4Ω 1	27°32	12°13	21°10	24° 5	8°53	11°16	3°41	18° 5	16°49	15°11	11°10	n.a.	n.a.	M27	
T 28	18 49 40	10°20'13	15°58	27° 9	13°28	21°47	24° 1	8°58	11°19	3°42	18° 5	16°39	15° 8	11°17	n.a.	n.a.	T 28	
W29	18 53 36	11°19'01	28° 1	26°39	14°43	22°23	23°57	9° 3	11°22	3°44	18° 4	16°31	15° 5	11°24	n.a.	n.a.	W29	
T 30	18 57 33	12°17'50	10♁13	26° 2	15°58	23° 0	23°53	9° 7	11°26	3°45	18° 4	16°24	15° 2	11°30	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	19 1 29	13♁16'42	22♃37	25♁19	17♁13	23♁36	23♁48	9♃12	11♁29	3♃47	18♁ 4	16♁19	14♁59	11♁37	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 19h16m55s

Julian Calendar 1 July 2818 BCE == Greg. Calendar 8 June 2818 BCE

AUGUST 2818 BCE (-2817) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	19 5 26	14♁15'35	5♁16	24°R29	18♁28	24♁13	23°R44	9♃17	11♁33	3♃49	18°R 3	16°R17	14♁56	11♁44	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	19 9 22	15°14'30	18°14	23♁33	19°43	24°49	23♁39	9°22	11°36	3°50	18♁ 3	16°D17	14°52	11°50	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	19 13 19	16°13'27	1III35	22°33	20°58	25°25	23°34	9°27	11°40	3°52	18° 2	16♁17	14°49	11°57	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	19 17 15	17°12'27	15°22	21°29	22°13	26° 2	23°29	9°32	11°43	3°53	18° 2	16°R18	14°46	12° 4	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	19 21 12	18°11'28	29°36	20°23	23°28	26°38	23°24	9°37	11°47	3°55	18° 1	16°17	14°43	12°11	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	19 25 8	19°10'31	14♁16	19°17	24°43	27°14	23°18	9°42	11°50	3°57	18° 1	16°14	14°40	12°17	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	19 29 5	20° 9'37	29°18	18°11	25°58	27°50	23°13	9°48	11°54	3°59	18° 0	16° 9	14°37	12°24	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	19 33 2	21° 8'45	14♁34	17° 8	27°13	28°26	23° 7	9°53	11°57	4° 0	18° 0	16° 1	14°33	12°31	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	19 36 58	22° 7'54	29°53	16° 9	28°28	29° 2	23° 1	9°58	12° 1	4° 2	17°59	15°52	14°30	12°37	n.a.	n.a.	S 9	
M10	19 40 55	23° 7'06	15♁ 4	15°16	29°43	29°38	22°55	10° 4	12° 5	4° 4	17°59	15°42	14°27	12°44	n.a.	n.a.	M10	
T 11	19 44 51	24° 6'21	29°57	14°31	0♁59	0II13	22°49	10° 9	12° 8	4° 6	17°58	15°32	14°24	12°51	n.a.	n.a.	T 11	
W12	19 48 48	25° 5'37	14♁23	13°54	2°14	0°49	22°43	10°15	12°12	4° 8	17°57	15°25	14°21	12°58	n.a.	n.a.	W12	
T 13	19 52 44	26° 4'57	28°21	13°27	3°29	1°25	22°36	10°21	12°16	4° 9	17°57	15°19	14°17	13° 4	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	19 56 41	27° 4'18	11♀48	13°10	4°44	2° 0	22°30	10°26	12°19	4°11	17°56	15°16	14°14	13°11	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	20 0 37	28° 3'43	24°47	13°D 3	5°59	2°36	22°23	10°32	12°23	4°13	17°55	15°D15	14°11	13°18	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	20 4 34	29° 3'09	7♁23	13° 7	7°14	3°11	22°16	10°38	12°27	4°15	17°55	15°15	14° 8	13°24	n.a.	n.a.	S 16	
M17	20 8 30	0Ω 2'39	19°40	13°22	8°29	3°47	22° 9	10°43	12°30	4°17	17°54	15°R16	14° 5	13°31	n.a.	n.a.	M17	
T 18	20 12 27	1° 2'11	1II43	13°47	9°45	4°22	22° 2	10°49	12°34	4°19	17°53	15°14	14° 2	13°38	n.a.	n.a.	T 18	
W19	20 16 24	2° 1'45	13°38	14°21	11° 0	4°57	21°55	10°55	12°38	4°21	17°53	15°11	13°58	13°44	n.a.	n.a.	W19	
T 20	20 20 20	3° 1'22	25°28	15° 5	12°15	5°32	21°48	11° 1	12°42	4°23	17°52	15° 5	13°55	13°51	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	20 24 17	4° 1'01	7♁17	15°57	13°30	6° 7	21°40	11° 7	12°45	4°25	17°51	14°56	13°52	13°58	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	20 28 13	5° 0'43	19° 8	16°56	14°45	6°42	21°33	11°13	12°49	4°27	17°50	14°44	13°49	14° 5	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	20 32 10	6° 0'27	1Ω 3	18° 2	16° 1	7°17	21°25	11°19	12°53	4°29	17°50	14°31	13°46	14°11	n.a.	n.a.	S 23	
M24	20 36 6	7° 0'13	13° 2	19°14	17°16	7°52	21°18	11°26	12°57	4°31	17°49	14°16	13°43	14°18	n.a.	n.a.	M24	
T 25	20 40 3	8° 0'01	25° 8	20°32	18°31	8°27	21°10	11°32	13° 0	4°33	17°48	14° 2	13°39	14°25	n.a.	n.a.	T 25	
W26	20 43 59	8°59'52	7♃20	21°54	19°46	9° 2	21° 2	11°38	13° 4	4°35	17°47	13°49	13°36	14°31	n.a.	n.a.	W26	
T 27	20 47 56	9°59'44	19°41	23°20	21° 1	9°36	20°54	11°44	13° 8	4°37	17°46	13°39	13°33	14°38	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	20 51 52	10°59'38	2♁12	24°49	22°17	10°11	20°46	11°51	13°12	4°39	17°45	13°31	13°30	14°45	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	20 55 49	11°59'34	14°56	26°21	23°32	10°45	20°38	11°57	13°16	4°41	17°44	13°27	13°27	14°52	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	20 59 45	12°59'33	27°54	27°55	24°47	11°20	20°30	12° 3	13°19	4°44	17°44	13°25	13°23	14°58	n.a.	n.a.	S 30	
M31	21 3 42	13♁59'33	11III11	29♁31	26Ω 2	11II54	20♁22	12♃10	13♁23	4♃46	17♁43	13♁25	13♁20	15♁ 5	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 19h16m52s

Julian Calendar

The year -2817 astronomical counting style corresponds to year 2818 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2818 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2818 BCE (-2817) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 7 39	14 ⁵⁹ 34	24 ¹¹ 48	1 ⁰ 8	27 ⁰ 18	12 ¹¹ 28	20 ⁰ R14	12 ¹¹ 16	13 ⁰ 27	4 ¹¹ 48	17 ⁰ R42	13 ⁰ R24	13 ⁰ 17	15 ⁰ 12	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	21 11 35	15 ⁵⁹ 38	8 ² 48	2 ⁰ 47	28 ⁰ 33	13 ⁰ 2	20 ⁰ 6	12 ⁰ 23	13 ⁰ 31	4 ⁵ 50	17 ⁰ 41	13 ⁰ 23	13 ⁰ 14	15 ⁰ 18	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	21 15 32	16 ⁵⁹ 44	23 ¹ 2	4 ² 26	29 ⁰ 48	13 ⁰ 36	19 ⁰ 58	12 ⁰ 29	13 ⁰ 35	4 ⁵ 52	17 ⁰ 40	13 ⁰ 20	13 ⁰ 11	15 ⁰ 25	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	21 19 28	17 ⁵⁹ 51	7 ³ 57	6 ⁰ 7	1 ¹¹ 3	14 ¹ 10	19 ⁰ 50	12 ⁰ 36	13 ⁰ 38	4 ⁵ 54	17 ⁰ 39	13 ⁰ 14	13 ⁰ 8	15 ⁰ 32	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	21 23 25	19 ⁰ 01	22 ⁰ 57	7 ⁴ 47	2 ⁰ 18	14 ⁰ 44	19 ⁰ 42	12 ⁰ 42	13 ⁰ 42	4 ⁵ 57	17 ⁰ 38	13 ⁰ 5	13 ⁰ 4	15 ⁰ 38	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	21 27 21	20 ⁰ 12	8 ³ 5	9 ⁰ 28	3 ⁰ 34	15 ⁰ 18	19 ⁰ 34	12 ⁰ 49	13 ⁰ 46	4 ⁵ 59	17 ⁰ 37	12 ⁰ 54	13 ⁰ 1	15 ⁰ 45	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	21 31 18	21 ⁰ 25	23 ⁰ 9	11 ⁰ 9	4 ⁰ 49	15 ⁰ 51	19 ⁰ 25	12 ⁰ 56	13 ⁰ 50	5 ⁰ 1	17 ⁰ 36	12 ⁰ 43	12 ⁰ 58	15 ⁰ 52	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	21 35 14	22 ⁰ 04	8 ¹¹ 1	12 ⁰ 50	6 ⁰ 4	16 ⁰ 25	19 ⁰ 17	13 ⁰ 2	13 ⁰ 53	5 ⁰ 3	17 ⁰ 35	12 ⁰ 32	12 ⁰ 55	15 ⁰ 59	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	21 39 11	23 ⁰ 057	22 ⁰ 31	14 ⁰ 30	7 ⁰ 19	16 ⁰ 59	19 ⁰ 9	13 ⁰ 9	13 ⁰ 57	5 ⁰ 5	17 ⁰ 34	12 ⁰ 22	12 ⁰ 52	16 ⁰ 5	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	21 43 8	24 ⁰ 116	6 ¹¹ 33	16 ⁰ 11	8 ⁰ 34	17 ⁰ 32	19 ⁰ 1	13 ⁰ 16	14 ⁰ 1	5 ⁰ 8	17 ⁰ 33	12 ⁰ 15	12 ⁰ 48	16 ⁰ 12	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	21 47 4	25 ⁰ 137	20 ⁰ 6	17 ⁰ 51	9 ⁰ 49	18 ⁰ 5	18 ⁰ 53	13 ⁰ 22	14 ⁰ 5	5 ⁰ 10	17 ⁰ 32	12 ⁰ 11	12 ⁰ 45	16 ⁰ 19	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	21 51 1	26 ⁰ 200	3 ¹¹ 11	19 ⁰ 32	11 ⁰ 4	18 ⁰ 38	18 ⁰ 45	13 ⁰ 29	14 ⁰ 8	5 ⁰ 12	17 ⁰ 31	12 ⁰ 9	12 ⁰ 42	16 ⁰ 25	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	21 54 57	27 ⁰ 226	15 ⁰ 51	21 ⁰ 11	12 ⁰ 20	19 ⁰ 11	18 ⁰ 37	13 ⁰ 36	14 ⁰ 12	5 ⁰ 14	17 ⁰ 30	12 ⁰ D 9	12 ⁰ 39	16 ⁰ 32	n.a.	n.a.	S 13	
M14	21 58 54	28 ⁰ 254	28 ⁰ 11	22 ⁰ 51	13 ⁰ 35	19 ⁰ 44	18 ⁰ 29	13 ⁰ 43	14 ⁰ 16	5 ⁰ 16	17 ⁰ 29	12 ⁰ R 9	12 ⁰ 36	16 ⁰ 39	n.a.	n.a.	M14	
T 15	22 2 50	29 ⁰ 324	10 ¹¹ 15	24 ⁰ 30	14 ⁰ 50	20 ⁰ 17	18 ⁰ 21	13 ⁰ 50	14 ⁰ 20	5 ⁰ 19	17 ⁰ 28	12 ⁰ 9	12 ⁰ 33	16 ⁰ 46	n.a.	n.a.	T 15	
W16	22 6 47	0 ¹¹ 356	22 ⁰ 10	26 ⁰ 9	16 ⁰ 5	20 ⁰ 50	18 ⁰ 13	13 ⁰ 56	14 ⁰ 23	5 ⁰ 21	17 ⁰ 27	12 ⁰ 6	12 ⁰ 29	16 ⁰ 52	n.a.	n.a.	W16	
T 17	22 10 43	1 ⁰ 431	4 ⁰ 0	27 ⁰ 47	17 ⁰ 20	21 ⁰ 23	18 ⁰ 5	14 ⁰ 3	14 ⁰ 27	5 ⁰ 23	17 ⁰ 25	12 ⁰ 2	12 ⁰ 26	16 ⁰ 59	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	22 14 40	2 ⁰ 507	15 ⁰ 50	29 ⁰ 25	18 ⁰ 35	21 ⁰ 55	17 ⁰ 58	14 ⁰ 10	14 ⁰ 31	5 ⁰ 25	17 ⁰ 24	11 ⁰ 54	12 ⁰ 23	17 ⁰ 6	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	22 18 36	3 ⁰ 545	27 ⁰ 43	1 ¹¹ 3	19 ⁰ 50	22 ⁰ 28	17 ⁰ 50	14 ⁰ 17	14 ⁰ 34	5 ⁰ 28	17 ⁰ 23	11 ⁰ 44	12 ⁰ 20	17 ⁰ 12	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	22 22 33	4 ⁰ 625	9 ⁰ 42	2 ⁰ 41	21 ⁰ 6	23 ⁰ 0	17 ⁰ 43	14 ⁰ 24	14 ⁰ 38	5 ⁰ 30	17 ⁰ 22	11 ⁰ 32	12 ⁰ 17	17 ⁰ 19	n.a.	n.a.	S 20	
M21	22 26 30	5 ⁰ 707	21 ⁰ 50	4 ⁰ 18	22 ⁰ 21	23 ⁰ 32	17 ⁰ 35	14 ⁰ 31	14 ⁰ 42	5 ⁰ 32	17 ⁰ 21	11 ⁰ 19	12 ⁰ 14	17 ⁰ 26	n.a.	n.a.	M21	
T 22	22 30 26	6 ⁰ 750	4 ¹¹ 7	5 ⁰ 54	23 ⁰ 36	24 ⁰ 4	17 ⁰ 28	14 ⁰ 38	14 ⁰ 45	5 ⁰ 35	17 ⁰ 20	11 ⁰ 6	12 ⁰ 10	17 ⁰ 33	n.a.	n.a.	T 22	
W23	22 34 23	7 ⁰ 836	16 ⁰ 34	7 ⁰ 30	24 ⁰ 51	24 ⁰ 36	17 ⁰ 21	14 ⁰ 45	14 ⁰ 49	5 ⁰ 37	17 ⁰ 19	10 ⁰ 54	12 ⁰ 7	17 ⁰ 39	n.a.	n.a.	W23	
T 24	22 38 19	8 ⁰ 922	29 ⁰ 12	9 ⁰ 6	26 ⁰ 6	25 ⁰ 8	17 ⁰ 13	14 ⁰ 52	14 ⁰ 52	5 ⁰ 39	17 ⁰ 18	10 ⁰ 45	12 ⁰ 4	17 ⁰ 46	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	22 42 16	9 ⁰ 1011	11 ⁰ 59	10 ⁰ 42	27 ⁰ 21	25 ⁰ 40	17 ⁰ 6	14 ⁰ 59	14 ⁰ 56	5 ⁰ 41	17 ⁰ 17	10 ⁰ 39	12 ⁰ 1	17 ⁰ 53	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	22 46 12	10 ⁰ 1100	24 ⁰ 58	12 ⁰ 18	28 ⁰ 36	26 ⁰ 11	16 ⁰ 59	15 ⁰ 6	14 ⁰ 59	5 ⁰ 44	17 ⁰ 15	10 ⁰ 35	11 ⁰ 58	17 ⁰ 59	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	22 50 9	11 ⁰ 1151	8 ¹¹ 8	13 ⁰ 53	29 ⁰ 51	26 ⁰ 43	16 ⁰ 53	15 ⁰ 13	15 ⁰ 3	5 ⁰ 46	17 ⁰ 14	10 ⁰ D34	11 ⁰ 54	18 ⁰ 6	n.a.	n.a.	S 27	
M28	22 54 5	12 ⁰ 1244	21 ⁰ 31	15 ⁰ 27	1 ¹¹ 6	27 ⁰ 14	16 ⁰ 46	15 ⁰ 20	15 ⁰ 6	5 ⁰ 48	17 ⁰ 13	10 ⁰ 34	11 ⁰ 51	18 ⁰ 13	n.a.	n.a.	M28	
T 29	22 58 2	13 ⁰ 1337	5 ¹¹ 9	17 ⁰ 2	2 ⁰ 21	27 ⁰ 45	16 ⁰ 40	15 ⁰ 27	15 ⁰ 10	5 ⁰ 50	17 ⁰ 12	10 ⁰ 35	11 ⁰ 48	18 ⁰ 20	n.a.	n.a.	T 29	
W30	23 1 58	14 ¹¹ 1432	19 ⁰ 2	18 ¹¹ 36	3 ¹¹ 36	28 ¹¹ 16	16 ⁰ 33	15 ¹¹ 34	15 ⁰ 13	5 ¹¹ 53	17 ⁰ 11	10 ⁰ R35	11 ⁰ 45	18 ⁰ 26	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 19h16m50s

Julian Calendar 1 Sept. 2818 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2818 BCE

OCTOBER 2818 BCE (-2817) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 5 55	15 ¹¹ 1528	3 ¹¹ 31	20 ¹¹ 11	4 ¹¹ 51	28 ¹¹ 47	16 ⁰ R27	15 ¹¹ 41	15 ⁰ 17	5 ¹¹ 55	17 ⁰ R10	10 ⁰ R34	11 ⁰ 42	18 ⁰ 33	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	23 9 52	16 ⁰ 1625	17 ⁰ 36	21 ⁰ 45	6 ⁰ 6	29 ⁰ 18	16 ⁰ 21	15 ⁰ 48	15 ⁰ 20	5 ⁰ 57	17 ⁰ 9	10 ⁰ 30	11 ⁰ 39	18 ⁰ 40	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	23 13 48	17 ⁰ 1723	2 ¹¹ 11	23 ⁰ 18	7 ⁰ 21	29 ⁰ 48	16 ⁰ 15	15 ⁰ 55	15 ⁰ 24	5 ⁰ 59	17 ⁰ 7	10 ⁰ 24	11 ⁰ 35	18 ⁰ 46	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	23 17 45	18 ⁰ 1822	16 ⁰ 53	24 ⁰ 52	8 ⁰ 36	0 ⁰ 519	16 ⁰ 9	16 ⁰ 2	15 ⁰ 27	6 ⁰ 1	17 ⁰ 6	10 ⁰ 16	11 ⁰ 32	18 ⁰ 53	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	23 21 41	19 ⁰ 1922	1 ¹¹ 34	26 ⁰ 25	9 ⁰ 51	0 ⁰ 49	16 ⁰ 3	16 ⁰ 9	15 ⁰ 30	6 ⁰ 4	17 ⁰ 5	10 ⁰ 8	11 ⁰ 29	19 ⁰ 0	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	23 25 38	20 ⁰ 2023	16 ⁰ 7	27 ⁰ 59	11 ⁰ 6	1 ⁰ 19	15 ⁰ 58	16 ⁰ 16	15 ⁰ 33	6 ⁰ 6	17 ⁰ 4	9 ⁰ 59	11 ⁰ 26	19 ⁰ 7	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	23 29 34	21 ⁰ 2125	0 ¹¹ 25	29 ⁰ 32	12 ⁰ 21	1 ⁰ 49	15 ⁰ 53	16 ⁰ 23	15 ⁰ 37	6 ⁰ 8	17 ⁰ 3	9 ⁰ 52	11 ⁰ 23	19 ⁰ 13	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	23 33 31	22 ⁰ 2229	14 ⁰ 21	1 ¹¹ 5	13 ⁰ 36	2 ⁰ 19	15 ⁰ 47	16 ⁰ 30	15 ⁰ 40	6 ⁰ 10	17 ⁰ 2	9 ⁰ 47	11 ⁰ 20	19 ⁰ 20	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	23 37 27	23 ⁰ 2334	27 ⁰ 53	2 ⁰ 38	14 ⁰ 50	2 ⁰ 49	15 ⁰ 43	16 ⁰ 37	15 ⁰ 43	6 ⁰ 12	17 ⁰ 1	9 ⁰ 45	11 ⁰ 16	19 ⁰ 27	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	23 41 24	24 ⁰ 2440	11 ⁰ 0	4 ⁰ 11	16 ⁰ 5	3 ⁰ 18	15 ⁰ 38	16 ⁰ 44	15 ⁰ 46	6 ⁰ 15	16 ⁰ 59	9 ⁰ D44	11 ⁰ 13	19 ⁰ 33	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	23 45 21	25 ⁰ 2547	23 ⁰ 44	5 ⁰ 43	17 ⁰ 20	3 ⁰ 48	15 ⁰ 33	16 ⁰ 51	15 ⁰ 50	6 ⁰ 17	16 ⁰ 58	9 ⁰ 45	11 ⁰ 10	19 ⁰ 40	n.a.	n.a.	S 11	
M12	23 49 17	26 ⁰ 2656	6 ¹¹ 7	7 ⁰ 16	18 ⁰ 35	4 ⁰ 17	15 ⁰ 29	16 ⁰ 57	15 ⁰ 53	6 ⁰ 19	16 ⁰ 57	9 ⁰ 46	11 ⁰ 7	19 ⁰ 47	n.a.	n.a.	M12	
T 13	23 53 14	27 ⁰ 2806	18 ⁰ 15	8 ⁰ 48	19 ⁰ 50	4 ⁰ 46	15 ⁰ 24	17 ⁰ 4	15 ⁰ 56	6 ⁰ 21	16 ⁰ 56	9 ⁰ 48	11 ⁰ 4	19 ⁰ 54	n.a.	n.a.	T 13	
W14	23 57 10	28 ⁰ 2917	0 ⁰ 513	10 ⁰ 21	21 ⁰ 5	5 ⁰ 15	15 ⁰ 20	17 ⁰ 11	15 ⁰ 59	6 ⁰ 23	16 ⁰ 55	9 ⁰ R48	11 ⁰ 0	20 ⁰ 0	n.a.	n.a.	W14	
T 15	0 1 7	29 ⁰ 3030	12 ⁰ 4	11 ⁰ 53	22 ⁰ 19	5 ⁰ 43	15 ⁰ 16	17 ⁰ 18	16 ⁰ 2	6 ⁰ 25	16 ⁰ 54	9 ⁰ 47	10 ⁰ 57	20 ⁰ 7	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	0 5 3	0 ¹¹ 3143	23 ⁰ 56	13 ⁰ 25	23 ⁰ 34	6 ⁰ 12	15 ⁰ 13	17 ⁰ 25	16 ⁰ 5	6 ⁰ 27	16 ⁰ 53	9 ⁰ 44	10 ⁰ 54	20 ⁰ 14	n.a.	n.a		

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2818 BCE
geocentric

NOVEMBER 2818 BCE (-2817) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	1 8 8	16♁52'50	26♁43	6♁26	13♁28	13♁17	14°R41	19♁12	16°Ω47	6♁59	16°R36	9°R 5	10♁ 3	22♁ 1	n.a.	S 1	
M 2	1 12 5	17°54'11	10♁54	7°38	14°43	13°42	14°R41	19°19	16°50	7° 1	16°R35	9°R 2	10° 0	22° 8	n.a.	M 2	
T 3	1 16 2	18°55'31	24°57	8°45	15°57	14° 6	14°D41	19°25	16°52	7° 3	16°34	8°59	9°57	22°15	n.a.	T 3	
W 4	1 19 58	19°56'52	8°V49	9°47	17°11	14°30	14°41	19°32	16°54	7° 5	16°33	8°56	9°54	22°21	n.a.	W 4	
T 5	1 23 55	20°58'12	22°25	10°45	18°26	14°54	14°42	19°38	16°56	7° 6	16°32	8°55	9°51	22°28	n.a.	T 5	
F 6	1 27 51	21°59'33	5♁43	11°36	19°40	15°17	14°42	19°44	16°59	7° 8	16°31	8°D54	9°47	22°35	n.a.	F 6	
S 7	1 31 48	23° 0'53	18°43	12°21	20°54	15°40	14°43	19°50	17° 1	7°10	16°30	8°54	9°44	22°41	n.a.	S 7	
S 8	1 35 44	24° 2'14	1♁24	12°57	22° 9	16° 3	14°44	19°57	17° 3	7°11	16°30	8°55	9°41	22°48	n.a.	S 8	
M 9	1 39 41	25° 3'35	13°48	13°25	23°23	16°25	14°45	20° 3	17° 5	7°13	16°29	8°56	9°38	22°55	n.a.	M 9	
T 10	1 43 38	26° 4'56	25°58	13°43	24°37	16°48	14°47	20° 9	17° 7	7°15	16°28	8°58	9°35	23° 2	n.a.	T 10	
W11	1 47 34	27° 6'17	7♁58	13°R51	25°51	17° 9	14°48	20°15	17° 8	7°16	16°27	8°59	9°31	23° 8	n.a.	W11	
T 12	1 51 31	28° 7'38	19°52	13°48	27° 6	17°31	14°50	20°21	17°10	7°18	16°26	8°59	9°28	23°15	n.a.	T 12	
F 13	1 55 27	29° 8'59	1♁44	13°33	28°20	17°52	14°52	20°27	17°12	7°20	16°25	8°R59	9°25	23°22	n.a.	F 13	
S 14	1 59 24	0♁10'20	13°39	13° 7	29°34	18°13	14°54	20°33	17°14	7°21	16°25	8°59	9°22	23°28	n.a.	S 14	
S 15	2 3 20	1°11'40	25°42	12°28	0♁48	18°33	14°57	20°39	17°16	7°23	16°24	8°58	9°19	23°35	n.a.	S 15	
M16	2 7 17	2°13'01	7♁58	11°39	2° 2	18°53	15° 0	20°45	17°17	7°24	16°23	8°58	9°16	23°42	n.a.	M16	
T 17	2 11 14	3°14'21	20°30	10°39	3°16	19°13	15° 2	20°50	17°19	7°26	16°22	8°57	9°12	23°49	n.a.	T 17	
W18	2 15 10	4°15'41	3♁20	9°31	4°30	19°32	15° 5	20°56	17°20	7°27	16°22	8°56	9° 9	23°55	n.a.	W18	
T 19	2 19 7	5°17'00	16°30	8°17	5°44	19°51	15° 9	21° 2	17°22	7°28	16°21	8°56	9° 6	24° 2	n.a.	T 19	
F 20	2 23 3	6°18'19	29°59	6°59	6°58	20°10	15°12	21° 7	17°23	7°30	16°20	8°55	9° 3	24° 9	n.a.	F 20	
S 21	2 27 0	7°19'38	13♁46	5°40	8°12	20°28	15°16	21°13	17°25	7°31	16°20	8°D55	9° 0	24°16	n.a.	S 21	
S 22	2 30 56	8°20'56	27°49	4°21	9°26	20°46	15°20	21°19	17°26	7°33	16°19	8°55	8°57	24°22	n.a.	S 22	
M23	2 34 53	9°22'13	12♁ 2	3° 6	10°39	21° 3	15°24	21°24	17°27	7°34	16°18	8°R55	8°53	24°29	n.a.	M23	
T 24	2 38 50	10°23'29	26°22	1°57	11°53	21°20	15°28	21°29	17°28	7°35	16°18	8°55	8°50	24°36	n.a.	T 24	
W25	2 42 46	11°24'45	10♁43	0°54	13° 7	21°36	15°32	21°35	17°29	7°36	16°17	8°55	8°47	24°42	n.a.	W25	
T 26	2 46 43	12°25'59	25° 3	0° 0	14°21	21°52	15°37	21°40	17°31	7°38	16°16	8°55	8°44	24°49	n.a.	T 26	
F 27	2 50 39	13°27'12	9♁17	29♁15	15°34	22° 7	15°42	21°45	17°32	7°39	16°16	8°D55	8°41	24°56	n.a.	F 27	
S 28	2 54 36	14°28'23	23°24	28°39	16°48	22°22	15°47	21°50	17°33	7°40	16°15	8°55	8°37	25° 3	n.a.	S 28	
S 29	2 58 32	15°29'34	7♁20	28°13	18° 1	22°37	15°52	21°55	17°34	7°41	16°15	8°55	8°34	25° 9	n.a.	S 29	
M30	3 2 29	16♁30'43	21♁ 7	27♁56	19♁15	22♁51	15°57	22° 0	17°Ω34	7♁42	16°R14	8°56	8°31	25°16	n.a.	M30	

Delta T = 19h16m45s

Julian Calendar 1 Nov. 2818 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2818 BCE

DECEMBER 2818 BCE (-2817) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	3 6 26	17♁31'51	4°V41	27°D48	20°R28	23♁ 4	16°R 3	22° 5	17°Ω35	7♁43	16°R14	8°56	8°R28	25°Ω23	n.a.	T 1	
W 2	3 10 22	18°32'57	18° 4	27♁48	21°42	23°17	16° 8	22°10	17°36	7°44	16°R13	8°57	8°25	25°29	n.a.	W 2	
T 3	3 14 19	19°34'02	1♁14	27°56	22°55	23°30	16°14	22°15	17°37	7°45	16°13	8°58	8°22	25°36	n.a.	T 3	
F 4	3 18 15	20°35'07	14°10	28°12	24° 9	23°42	16°20	22°20	17°37	7°46	16°12	8°R58	8°18	25°43	n.a.	F 4	
S 5	3 22 12	21°36'10	26°54	28°34	25°22	23°53	16°26	22°24	17°38	7°47	16°12	8°57	8°15	25°50	n.a.	S 5	
S 6	3 26 8	22°37'11	9♁24	29° 2	26°35	24° 4	16°33	22°29	17°39	7°48	16°12	8°56	8°12	25°56	n.a.	S 6	
M 7	3 30 5	23°38'12	21°43	29°35	27°48	24°14	16°39	22°33	17°39	7°49	16°11	8°54	8° 9	26° 3	n.a.	M 7	
T 8	3 34 1	24°39'12	3♁50	0♁14	29° 1	24°24	16°46	22°38	17°39	7°50	16°11	8°51	8° 6	26°10	n.a.	T 8	
W 9	3 37 58	25°40'10	15°50	0°57	0♁14	24°33	16°53	22°42	17°40	7°51	16°11	8°49	8° 3	26°17	n.a.	W 9	
T 10	3 41 55	26°41'08	27°43	1°45	1°27	24°41	17° 0	22°47	17°40	7°51	16°10	8°46	7°59	26°23	n.a.	T 10	
F 11	3 45 51	27°42'04	9♁35	2°36	2°40	24°49	17° 7	22°51	17°40	7°52	16°10	8°44	7°56	26°30	n.a.	F 11	
S 12	3 49 48	28°42'59	21°30	3°30	3°53	24°56	17°14	22°55	17°41	7°53	16°10	8°43	7°53	26°37	n.a.	S 12	
S 13	3 53 44	29°43'53	3♁31	4°28	5° 6	25° 3	17°22	22°59	17°41	7°54	16°10	8°D43	7°50	26°43	n.a.	S 13	
M14	3 57 41	0♁44'46	15°44	5°29	6°18	25° 8	17°29	23° 3	17°41	7°54	16° 9	8°44	7°47	26°50	n.a.	M14	
T 15	4 1 37	1°45'37	28°13	6°32	7°31	25°14	17°37	23° 7	17°R41	7°55	16° 9	8°45	7°43	26°57	n.a.	T 15	
W16	4 5 34	2°46'27	11♁ 3	7°38	8°44	25°18	17°45	23°11	17°41	7°55	16° 9	8°47	7°40	27° 4	n.a.	W16	
T 17	4 9 31	3°47'16	24°16	8°45	9°56	25°22	17°53	23°14	17°41	7°56	16° 9	8°48	7°37	27°10	n.a.	T 17	
F 18	4 13 27	4°48'03	7♁55	9°55	11° 9	25°25	18° 1	23°18	17°41	7°56	16° 9	8°R49	7°34	27°17	n.a.	F 18	
S 19	4 17 24	5°48'49	21°58	11° 7	12°21	25°28	18° 9	23°22	17°41	7°57	16° 9	8°48	7°31	27°24	n.a.	S 19	
S 20	4 21 20	6°49'34	6♁22	12°21	13°33	25°29	18°18	23°25	17°40	7°57	16° 9	8°46	7°28	27°30	n.a.	S 20	
M21	4 25 17	7°50'17	21° 3	13°36	14°46	25°30	18°27	23°28	17°40	7°58	16° 9	8°43	7°24	27°37	n.a.	M21	
T 22	4 29 13	8°50'58	5♁52	14°52	15°58	25°R30	18°35	23°32	17°40	7°58	16° 8	8°39	7°21	27°44	n.a.	T 22	
W23	4 33 10	9°51'37	20°43	16°11	17°10	25°30	18°44	23°35	17°39	7°58	16°D 8	8°34	7°18	27°51	n.a.	W23	
T 24	4 37 7	10°52'14	5♁26	17°30	18°22	25°29	18°53	23°38	17°39	7°59	16° 8	8°30	7°15	27°57	n.a.	T 24	
F 25	4 41 3	11°52'50	19°56	18°51	19°34	25°27	19° 2	23°41	17°38	7°59	16° 9	8°27	7°12	28° 4	n.a.	F 25	
S 26	4 45 0	12°53'23	4♁ 9	20°13	20°45	25°24	19°12	23°44	17°38	7°59	16° 9	8°25	7° 8	28°11	n.a.	S 26	
S 27	4 48 56	13°53'53	18° 2	21°36	21°57	25°20	19°21	23°47	17°37	8° 0	16° 9	8°D25	7° 5	28°18	n.a.	S 27	
M28	4 52 53	14°54'22	1°V37	23° 1	23° 9	25°16	19°31	23°50	17°36	8° 0	16° 9	8°25	7° 2	28°24	n.a.	M28	
T 29	4 56 49	15°54'48	14°54	24°26	24°20	25°11	19°40	23°52	17°36	8° 0	16° 9	8°27	6°59	28°31	n.a.	T 29	
W30	5 0 46	16°55'13	27°55	25°53	25°32	25° 5	19°50	23°55	17°35	8° 0	16° 9	8°28	6°56	28°38	n.a.	W30	
T 31	5 4 42	17°55'35	10♁42	27♁20	26♁43	24♁58	20°R 0	23° 58	17°Ω34	8° 0	16°R 9	8°R29	6°53	28°44	n.a.	T 31	

Delta T = 19h16m42s

Julian Calendar

The year -2817 astronomical counting style corresponds to year 2818 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2817 BCE
geocentric

JANUARY 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	5 8 39	18 [♌] 55°55'	23 [♈] 18	28 [♍] 49	27 [♋] 54	24 [♈] R51	20 [♏] 10	24 [♎] 0	17 [♈] R33	8 [♎] 0	16 [♈] 9	8 [♈] R28	6 [♌] 49	28 [♊] 51	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	5 12 36	19 [♍] 56°13'	5 [♈] 43	0 [♌] 19	29 [♋] 5	24 [♊] 543	20 [♏] 20	24 [♎] 2	17 [♈] Ω32	8 [♎] R 0	16 [♈] 10	8 [♈] 25	6 [♌] 46	28 [♊] 58	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	5 16 32	20 [♍] 56°29'	17 [♈] 59	1 [♍] 50	0 [♌] 16	24 [♋] 34	20 [♏] 30	24 [♎] 4	17 [♈] 31	8 [♎] 0	16 [♈] 10	8 [♈] 19	6 [♌] 43	29 [♋] 5	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	5 20 29	21 [♍] 56°43'	0 [♊] 8	3 [♌] 22	1 [♋] 27	24 [♋] 24	20 [♏] 41	24 [♎] 7	17 [♈] 30	8 [♎] 0	16 [♈] 10	8 [♈] 12	6 [♌] 40	29 [♋] 11	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	5 24 25	22 [♍] 56°56'	12 [♈] 10	4 [♍] 55	2 [♋] 38	24 [♋] 14	20 [♏] 51	24 [♎] 9	17 [♈] 29	8 [♎] 0	16 [♈] 10	8 [♈] 3	6 [♌] 37	29 [♋] 18	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	5 28 22	23 [♍] 57°06'	24 [♈] 6	6 [♍] 28	3 [♋] 48	24 [♋] 2	21 [♏] 2	24 [♎] 11	17 [♈] 28	8 [♎] 0	16 [♈] 11	7 [♈] 54	6 [♌] 34	29 [♋] 25	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	5 32 18	24 [♍] 57°14'	5 [♊] 59	8 [♍] 3	4 [♋] 59	23 [♋] 50	21 [♏] 12	24 [♎] 12	17 [♈] 27	8 [♎] 0	16 [♈] 11	7 [♈] 46	6 [♌] 30	29 [♋] 32	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	5 36 15	25 [♍] 57°20'	17 [♈] 51	9 [♍] 39	6 [♋] 9	23 [♋] 37	21 [♏] 23	24 [♎] 14	17 [♈] 26	7 [♎] 59	16 [♈] 11	7 [♈] 38	6 [♌] 27	29 [♋] 38	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	5 40 11	26 [♍] 57°25'	29 [♈] 44	11 [♍] 16	7 [♋] 20	23 [♋] 24	21 [♏] 34	24 [♎] 16	17 [♈] 24	7 [♎] 59	16 [♈] 12	7 [♈] 32	6 [♌] 24	29 [♋] 45	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	5 44 8	27 [♍] 57°27'	11 [♎] 44	12 [♍] 54	8 [♋] 30	23 [♋] 10	21 [♏] 45	24 [♎] 17	17 [♈] 23	7 [♎] 59	16 [♈] 12	7 [♈] 28	6 [♌] 21	29 [♋] 52	n.a.	n.a.	S 10	
M 11	5 48 5	28 [♍] 57°28'	23 [♈] 53	14 [♍] 34	9 [♋] 40	22 [♋] 55	21 [♏] 56	24 [♎] 19	17 [♈] 22	7 [♎] 59	16 [♈] 12	7 [♈] D27	6 [♌] 18	29 [♋] 58	n.a.	n.a.	M 11	
T 12	5 52 1	29 [♍] 57°27'	6 [♊] 18	16 [♍] 14	10 [♋] 50	22 [♋] 39	22 [♏] 7	24 [♎] 20	17 [♈] 20	7 [♎] 58	16 [♈] 13	7 [♈] 27	6 [♌] 14	0 [♊] 5	n.a.	n.a.	T 12	
W 13	5 55 58	0 [♊] 57°24'	19 [♈] 2	17 [♍] 55	11 [♋] 59	22 [♋] 23	22 [♏] 18	24 [♎] 21	17 [♈] 19	7 [♎] 58	16 [♈] 13	7 [♈] 28	6 [♌] 11	0 [♊] 12	n.a.	n.a.	W 13	
T 14	5 59 54	1 [♊] 57°19'	2 [♈] 11	19 [♍] 37	13 [♋] 9	22 [♋] 5	22 [♏] 30	24 [♎] 23	17 [♈] 17	7 [♎] 57	16 [♈] 14	7 [♈] R29	6 [♌] 8	0 [♊] 19	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	6 3 51	2 [♊] 57°12'	15 [♈] 46	21 [♍] 21	14 [♋] 18	21 [♋] 48	22 [♏] 41	24 [♎] 24	17 [♈] 16	7 [♎] 57	16 [♈] 14	7 [♈] 28	6 [♌] 5	0 [♊] 25	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	6 7 47	3 [♊] 57°03'	29 [♈] 51	23 [♍] 6	15 [♋] 28	21 [♋] 29	22 [♏] 53	24 [♎] 25	17 [♈] 14	7 [♎] 57	16 [♈] 15	7 [♈] 26	6 [♌] 2	0 [♊] 32	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	6 11 44	4 [♊] 56°53'	14 [♊] 23	24 [♍] 51	16 [♋] 37	21 [♋] 11	23 [♏] 4	24 [♎] 25	17 [♈] 13	7 [♎] 56	16 [♈] 15	7 [♈] 22	5 [♊] 59	0 [♊] 39	n.a.	n.a.	S 17	
M 18	6 15 40	5 [♊] 56°40'	29 [♈] 18	26 [♍] 38	17 [♋] 46	20 [♋] 51	23 [♏] 16	24 [♎] 26	17 [♈] 11	7 [♎] 56	16 [♈] 16	7 [♈] 15	5 [♊] 55	0 [♊] 45	n.a.	n.a.	M 18	
T 19	6 19 37	6 [♊] 56°25'	14 [♊] 27	28 [♍] 26	18 [♋] 55	20 [♋] 31	23 [♏] 28	24 [♎] 27	17 [♈] 9	7 [♎] 55	16 [♈] 16	7 [♈] 6	5 [♊] 52	0 [♊] 52	n.a.	n.a.	T 19	
W 20	6 23 33	7 [♊] 56°08'	29 [♈] 40	0 [♊] 15	20 [♋] 3	20 [♋] 11	23 [♏] 40	24 [♎] 27	17 [♈] 7	7 [♎] 54	16 [♈] 17	6 [♈] 57	5 [♊] 49	0 [♊] 59	n.a.	n.a.	W 20	
T 21	6 27 30	8 [♊] 55°49'	14 [♊] 47	2 [♍] 6	21 [♋] 12	19 [♋] 50	23 [♏] 52	24 [♎] 28	17 [♈] 6	7 [♎] 54	16 [♈] 17	6 [♈] 48	5 [♊] 46	1 [♊] 6	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	6 31 27	9 [♊] 55°27'	29 [♈] 37	3 [♍] 57	22 [♋] 20	19 [♋] 28	24 [♏] 4	24 [♎] 28	17 [♈] 4	7 [♎] 53	16 [♈] 18	6 [♈] 40	5 [♊] 43	1 [♊] 12	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	6 35 23	10 [♊] 55°02'	14 [♊] 5	5 [♍] 50	23 [♋] 29	19 [♋] 7	24 [♏] 16	24 [♎] 28	17 [♈] 2	7 [♎] 52	16 [♈] 19	6 [♈] 35	5 [♊] 40	1 [♊] 19	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	6 39 20	11 [♊] 54°35'	28 [♈] 7	7 [♍] 44	24 [♋] 37	18 [♋] 45	24 [♏] 28	24 [♎] 29	17 [♈] 0	7 [♎] 52	16 [♈] 19	6 [♈] 32	5 [♊] 36	1 [♊] 26	n.a.	n.a.	S 24	
M 25	6 43 16	12 [♊] 54°06'	11 [♊] 44	9 [♍] 39	25 [♋] 44	18 [♋] 22	24 [♏] 40	24 [♎] R29	16 [♈] 58	7 [♎] 51	16 [♈] 20	6 [♈] D31	5 [♊] 33	1 [♊] 33	n.a.	n.a.	M 25	
T 26	6 47 13	13 [♊] 53°34'	24 [♈] 56	11 [♍] 35	26 [♋] 52	18 [♋] 0	24 [♏] 52	24 [♎] 29	16 [♈] 56	7 [♎] 50	16 [♈] 21	6 [♈] 32	5 [♊] 30	1 [♊] 39	n.a.	n.a.	T 26	
W 27	6 51 9	14 [♊] 52°59'	7 [♊] 47	13 [♍] 32	27 [♋] 59	17 [♋] 37	25 [♏] 5	24 [♎] 29	16 [♈] 54	7 [♎] 49	16 [♈] 21	6 [♈] R32	5 [♊] 27	1 [♊] 46	n.a.	n.a.	W 27	
T 28	6 55 6	15 [♊] 52°22'	20 [♈] 22	15 [♍] 30	29 [♋] 7	17 [♋] 14	25 [♏] 17	24 [♎] 28	16 [♈] 52	7 [♎] 49	16 [♈] 22	6 [♈] 31	5 [♊] 24	1 [♊] 53	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	6 59 2	16 [♊] 51°42'	2 [♈] 44	17 [♍] 29	0 [♊] 14	16 [♋] 51	25 [♏] 30	24 [♎] 28	16 [♈] 50	7 [♎] 48	16 [♈] 23	6 [♈] 28	5 [♊] 20	1 [♊] 59	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	7 2 59	17 [♊] 51°00'	14 [♈] 55	19 [♍] 29	1 [♋] 20	16 [♋] 28	25 [♏] 42	24 [♎] 28	16 [♈] 48	7 [♎] 47	16 [♈] 24	6 [♈] 22	5 [♊] 17	2 [♊] 6	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	7 6 55	18 [♊] 50°16'	27 [♈] 0	21 [♍] 30	2 [♋] 27	16 [♋] 5	25 [♏] 55	24 [♎] 27	16 [♈] 46	7 [♎] 46	16 [♈] 25	6 [♈] 14	5 [♊] 14	2 [♊] 13	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h16m40s

Julian Calendar 1 Jan. 2817 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2818 BCE

FEBRUARY 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	7 10 52	19 [♋] 49°29'	8 [♊] 59	23 [♊] 31	3 [♋] 33	15 [♈] R42	26 [♏] 8	24 [♎] R26	16 [♈] R44	7 [♎] R45	16 [♈] 25	6 [♈] R 3	5 [♊] 11	2 [♊] 20	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	7 14 49	20 [♋] 48°40'	20 [♈] 55	25 [♊] 33	4 [♋] 39	15 [♈] Ω18	26 [♏] 20	24 [♎] 26	16 [♈] Ω41	7 [♎] 44	16 [♈] 26	5 [♊] 50	5 [♊] 8	2 [♊] 26	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	7 18 45	21 [♋] 47°49'	2 [♊] 48	27 [♊] 34	5 [♋] 45	14 [♈] 56	26 [♏] 33	24 [♎] 25	16 [♈] 39	7 [♎] 43	16 [♈] 27	5 [♊] 36	5 [♊] 5	2 [♊] 33	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	7 22 42	22 [♋] 46°56'	14 [♈] 41	29 [♊] 36	6 [♋] 51	14 [♈] 33	26 [♏] 46	24 [♎] 24	16 [♈] 37	7 [♎] 42	16 [♈] 28	5 [♊] 22	5 [♊] 1	2 [♊] 40	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	7 26 38	23 [♋] 46°00'	26 [♈] 34	1 [♋] 38	7 [♋] 56	14 [♈] 10	26 [♏] 59	24 [♎] 23	16 [♈] 35	7 [♎] 41	16 [♈] 29	5 [♊] 10	4 [♊] 58	2 [♊] 47	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	7 30 35	24 [♋] 45°02'	8 [♎] 30	3 [♋] 39	9 [♋] 2	13 [♈] 48	27 [♏] 12	24 [♎] 22	16 [♈] 32	7 [♎] 40	16 [♈] 30	5 [♊] 0	4 [♊] 55	2 [♊] 53	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	7 34 31	25 [♋] 44°02'	20 [♈] 31	5 [♋] 39	10 [♋] 6	13 [♈] 25	27 [♏] 25	24 [♎] 21	16 [♈] 30	7 [♎] 39	16 [♈] 31	4 [♊] 53	4 [♊] 52	3 [♊] 0	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	7 38 28	26 [♋] 43°00'	2 [♊] 41	7 [♋] 38	11 [♋] 11	13 [♈] 4	27 [♏] 38	24 [♎] 19	16 [♈] 28	7 [♎] 38	16 [♈] 31	4 [♊] 48	4 [♊] 49	3 [♊] 7	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	7 42 24	27 [♋] 41°56'	15 [♈] 4	9 [♋] 35	12 [♋] 15	12 [♈] 42	27 [♏] 51	24 [♎] 18	16 [♈] 25	7 [♎] 37	16 [♈] 32	4 [♊] 46	4 [♊] 46	3 [♊] 13	n.a.	n.a.	T 9	
W 10	7 46 21	28 [♋] 40°50'	27 [♈] 44	11 [♋] 31	13 [♋] 20	12 [♈] 21	28 [♏] 5	24 [♎] 16	16 [♈] 23	7 [♎] 36	16 [♈] 33	4 [♊] 46	4 [♊] 42	3 [♊] 20	n.a.	n.a.	W 10	
T 11	7 50 17	29 [♋] 39°43'	10 [♎] 47	13 [♋] 24	14 [♋] 23	12 [♈] 0	28 [♏] 18	24 [♎] 15	16 [♈] 21	7 [♎] 34	16 [♈] 34	4 [♊] 46	4 [♊] 39	3 [♊] 27	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	7 54 14	0 [♊] 38°33'	24 [♈] 15	15 [♋] 14	15 [♋] 27	11 [♈] 40	28 [♏] 31	24 [♎] 13	16 [♈] 18	7 [♎] 33	16 [♈] 35	4 [♊] 45	4 [♊] 36	3 [♊] 34	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	7 58 11	1 [♊] 37°22'	8 [♊] 12	17 [♋] 2	16 [♋] 30	11 [♈] 20	28 [♏] 45	24 [♎] 11	16 [♈] 16	7 [♎] 32	16 [♈] 36	4 [♊] 42	4 [♊] 33	3 [♊] 40	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	8 2 7	2 [♊] 36°08'	22 [♈] 37	18 [♋] 46	17 [♋] 33	11<												

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2817 BCE
geocentric

MARCH 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	9 5 12	18 ³³ 11'34	29 ⁵⁴ 49	5 ³¹ 12	3 ³⁷ 29	7 ⁰ R28	2 ³⁷ 37	23 ⁰ R29	15 ⁰ R33	7 ⁰ R 8	16 ⁰ X55	2 ⁰ R54	3 ⁰ X39	5 ⁰ Ω35	n.a.	T 1	
W 2	9 9 8	19 ⁰ 9'43	11 ⁰ Ω42	5 ⁰ 24	4 ⁰ 25	7 ⁰ Ω21	2 ⁰ 51	23 ⁰ η26	15 ⁰ Ω30	7 ⁰ η 7	16 ⁰ 57	2 ⁰ Ω40	3 ⁰ 36	5 ⁰ 41	n.a.	W 2	
T 3	9 13 5	20 ⁰ 7'50	23 ⁰ 36	5 ⁰ 31	5 ⁰ 21	7 ⁰ 15	3 ⁰ 5	23 ⁰ 22	15 ⁰ 28	7 ⁰ 5	16 ⁰ 58	2 ⁰ 27	3 ⁰ 32	5 ⁰ 48	n.a.	T 3	
F 4	9 17 1	21 ⁰ 5'55	5 ⁰ η34	5 ⁰ R32	6 ⁰ 15	7 ⁰ 10	3 ⁰ 19	23 ⁰ 19	15 ⁰ 25	7 ⁰ 4	16 ⁰ 59	2 ⁰ 16	3 ⁰ 29	5 ⁰ 55	n.a.	F 4	
S 5	9 20 58	22 ⁰ 3'58	17 ⁰ 36	5 ⁰ 27	7 ⁰ 10	7 ⁰ 5	3 ⁰ 33	23 ⁰ 16	15 ⁰ 23	7 ⁰ 2	17 ⁰ 0	2 ⁰ 6	3 ⁰ 26	6 ⁰ 2	n.a.	S 5	
S 6	9 24 54	23 ⁰ 1'59	29 ⁰ 44	5 ⁰ 18	8 ⁰ 3	7 ⁰ 2	3 ⁰ 47	23 ⁰ 12	15 ⁰ 20	7 ⁰ 1	17 ⁰ 1	1 ⁰ 59	3 ⁰ 23	6 ⁰ 8	n.a.	S 6	
M 7	9 28 51	23 ⁰ 59'59	12 ⁰ Ω 1	5 ⁰ 3	8 ⁰ 56	6 ⁰ 59	4 ⁰ 1	23 ⁰ 9	15 ⁰ 18	6 ⁰ 59	17 ⁰ 3	1 ⁰ 55	3 ⁰ 20	6 ⁰ 15	n.a.	M 7	
T 8	9 32 48	24 ⁰ 57'57	24 ⁰ 29	4 ⁰ 43	9 ⁰ 49	6 ⁰ 57	4 ⁰ 15	23 ⁰ 5	15 ⁰ 15	6 ⁰ 58	17 ⁰ 4	1 ⁰ 53	3 ⁰ 17	6 ⁰ 22	n.a.	T 8	
W 9	9 36 44	25 ⁰ 55'53	7 ⁰ η13	4 ⁰ 19	10 ⁰ 41	6 ⁰ 56	4 ⁰ 29	23 ⁰ 2	15 ⁰ 13	6 ⁰ 56	17 ⁰ 5	1 ⁰ D53	3 ⁰ 13	6 ⁰ 29	n.a.	W 9	
T 10	9 40 41	26 ⁰ 53'48	20 ⁰ 14	3 ⁰ 52	11 ⁰ 32	6 ⁰ D55	4 ⁰ 43	22 ⁰ 58	15 ⁰ 10	6 ⁰ 54	17 ⁰ 7	1 ⁰ 53	3 ⁰ 10	6 ⁰ 35	n.a.	T 10	
F 11	9 44 37	27 ⁰ 51'42	3 ⁰ η38	3 ⁰ 21	12 ⁰ 22	6 ⁰ 55	4 ⁰ 57	22 ⁰ 54	15 ⁰ 8	6 ⁰ 53	17 ⁰ 8	1 ⁰ R53	3 ⁰ 7	6 ⁰ 42	n.a.	F 11	
S 12	9 48 34	28 ⁰ 49'34	17 ⁰ 27	2 ⁰ 47	13 ⁰ 12	6 ⁰ 56	5 ⁰ 11	22 ⁰ 50	15 ⁰ 5	6 ⁰ 51	17 ⁰ 9	1 ⁰ 52	3 ⁰ 4	6 ⁰ 49	n.a.	S 12	
S 13	9 52 30	29 ⁰ 47'25	1 ⁰ Ω41	2 ⁰ 12	14 ⁰ 1	6 ⁰ 58	5 ⁰ 25	22 ⁰ 47	15 ⁰ 3	6 ⁰ 50	17 ⁰ 10	1 ⁰ 48	3 ⁰ 1	6 ⁰ 55	n.a.	S 13	
M14	9 56 27	0 ⁰ 45'14	16 ⁰ 19	1 ⁰ 35	14 ⁰ 49	7 ⁰ 1	5 ⁰ 39	22 ⁰ 43	15 ⁰ 0	6 ⁰ 48	17 ⁰ 12	1 ⁰ 42	2 ⁰ 58	7 ⁰ 2	n.a.	M14	
T 15	10 0 23	1 ⁰ 43'02	1 ⁰ Ω16	0 ⁰ 57	15 ⁰ 36	7 ⁰ 4	5 ⁰ 53	22 ⁰ 39	14 ⁰ 58	6 ⁰ 46	17 ⁰ 13	1 ⁰ 35	2 ⁰ 54	7 ⁰ 9	n.a.	T 15	
W16	10 4 20	2 ⁰ 40'48	16 ⁰ 25	0 ⁰ 19	16 ⁰ 23	7 ⁰ 8	6 ⁰ 7	22 ⁰ 35	14 ⁰ 55	6 ⁰ 45	17 ⁰ 14	1 ⁰ 26	2 ⁰ 51	7 ⁰ 16	n.a.	W16	
T 17	10 8 16	3 ⁰ 38'33	1 ⁰ η36	29 ⁰ Ω42	17 ⁰ 8	7 ⁰ 13	6 ⁰ 21	22 ⁰ 31	14 ⁰ 53	6 ⁰ 43	17 ⁰ 16	1 ⁰ 17	2 ⁰ 48	7 ⁰ 22	n.a.	T 17	
F 18	10 12 13	4 ⁰ 36'16	16 ⁰ 38	29 ⁰ 6	17 ⁰ 53	7 ⁰ 18	6 ⁰ 36	22 ⁰ 27	14 ⁰ 51	6 ⁰ 42	17 ⁰ 17	1 ⁰ 10	2 ⁰ 45	7 ⁰ 29	n.a.	F 18	
S 19	10 16 10	5 ⁰ 33'57	1 ⁰ Υ22	28 ⁰ 32	18 ⁰ 37	7 ⁰ 24	6 ⁰ 50	22 ⁰ 23	14 ⁰ 48	6 ⁰ 40	17 ⁰ 18	1 ⁰ 5	2 ⁰ 42	7 ⁰ 36	n.a.	S 19	
S 20	10 20 6	6 ⁰ 31'37	15 ⁰ 41	28 ⁰ 0	19 ⁰ 20	7 ⁰ 31	7 ⁰ 4	22 ⁰ 19	14 ⁰ 46	6 ⁰ 38	17 ⁰ 20	1 ⁰ 2	2 ⁰ 38	7 ⁰ 42	n.a.	S 20	
M21	10 24 3	7 ⁰ 29'15	29 ⁰ 33	27 ⁰ 31	20 ⁰ 1	7 ⁰ 39	7 ⁰ 18	22 ⁰ 14	14 ⁰ 44	6 ⁰ 37	17 ⁰ 21	1 ⁰ D 1	2 ⁰ 35	7 ⁰ 49	n.a.	M21	
T 22	10 27 59	8 ⁰ 26'51	12 ⁰ Ω56	27 ⁰ 5	20 ⁰ 42	7 ⁰ 47	7 ⁰ 32	22 ⁰ 10	14 ⁰ 41	6 ⁰ 35	17 ⁰ 22	1 ⁰ 1	2 ⁰ 32	7 ⁰ 56	n.a.	T 22	
W23	10 31 56	9 ⁰ 24'26	25 ⁰ 54	26 ⁰ 43	21 ⁰ 22	7 ⁰ 56	7 ⁰ 46	22 ⁰ 6	14 ⁰ 39	6 ⁰ 33	17 ⁰ 24	1 ⁰ 2	2 ⁰ 29	8 ⁰ 3	n.a.	W23	
T 24	10 35 52	10 ⁰ 21'59	8 ⁰ Π29	26 ⁰ 25	22 ⁰ 1	8 ⁰ 6	8 ⁰ 0	22 ⁰ 2	14 ⁰ 37	6 ⁰ 32	17 ⁰ 25	1 ⁰ R 3	2 ⁰ 26	8 ⁰ 9	n.a.	T 24	
F 25	10 39 49	11 ⁰ 19'30	20 ⁰ 47	26 ⁰ 11	22 ⁰ 38	8 ⁰ 16	8 ⁰ 14	21 ⁰ 57	14 ⁰ 35	6 ⁰ 30	17 ⁰ 26	1 ⁰ 2	2 ⁰ 23	8 ⁰ 16	n.a.	F 25	
S 26	10 43 45	12 ⁰ 17'00	2 ⁰ Ω52	26 ⁰ 2	23 ⁰ 14	8 ⁰ 26	8 ⁰ 28	21 ⁰ 53	14 ⁰ 33	6 ⁰ 29	17 ⁰ 28	1 ⁰ 0	2 ⁰ 19	8 ⁰ 23	n.a.	S 26	
S 27	10 47 42	13 ⁰ 14'28	14 ⁰ 49	25 ⁰ 56	23 ⁰ 49	8 ⁰ 38	8 ⁰ 42	21 ⁰ 49	14 ⁰ 30	6 ⁰ 27	17 ⁰ 29	0 ⁰ 56	2 ⁰ 16	8 ⁰ 30	n.a.	S 27	
M28	10 51 39	14 ⁰ 11'54	26 ⁰ 41	25 ⁰ D56	24 ⁰ 23	8 ⁰ 50	8 ⁰ 56	21 ⁰ 45	14 ⁰ 28	6 ⁰ 25	17 ⁰ 31	0 ⁰ 50	2 ⁰ 13	8 ⁰ 36	n.a.	M28	
T 29	10 55 35	15 ⁰ 9'19	8 ⁰ Ω33	26 ⁰ 0	24 ⁰ 55	9 ⁰ 3	9 ⁰ 11	21 ⁰ 40	14 ⁰ 26	6 ⁰ 24	17 ⁰ 32	0 ⁰ 42	2 ⁰ 10	8 ⁰ 43	n.a.	T 29	
W30	10 59 32	16 ⁰ 6'42	20 ⁰ 27	26 ⁰ 9	25 ⁰ 25	9 ⁰ 16	9 ⁰ 25	21 ⁰ 36	14 ⁰ 24	6 ⁰ 22	17 ⁰ 33	0 ⁰ 34	2 ⁰ 7	8 ⁰ 50	n.a.	W30	
T 31	11 3 28	17 ⁰ η 4'05	2 ⁰ η26	26 ⁰ Ω22	25 ⁰ Υ55	9 ⁰ Ω29	9 ⁰ η39	21 ⁰ η31	14 ⁰ Ω22	6 ⁰ η20	17 ⁰ η35	0 ⁰ Ω26	2 ⁰ Ω 3	8 ⁰ Ω56	n.a.	T 31	

Delta T = 19h16m35s

Julian Calendar 1 March 2817 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2817 BCE

APRIL 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	11 7 25	18 ⁰ η 1'25	14 ⁰ η30	26 ⁰ Ω39	26 ⁰ Υ22	9 ⁰ Ω44	9 ⁰ η53	21 ⁰ R27	14 ⁰ R20	6 ⁰ R19	17 ⁰ η36	0 ⁰ R18	2 ⁰ Ω 0	9 ⁰ Ω 3	n.a.	F 1	
S 2	11 11 21	18 ⁰ 58'45	26 ⁰ 42	27 ⁰ 1	26 ⁰ 49	9 ⁰ 59	10 ⁰ 7	21 ⁰ η23	14 ⁰ Ω18	6 ⁰ η17	17 ⁰ 37	0 ⁰ Ω13	1 ⁰ 57	9 ⁰ 10	n.a.	S 2	
S 3	11 15 18	19 ⁰ 56'03	9 ⁰ Ω 3	27 ⁰ 28	27 ⁰ 13	10 ⁰ 14	10 ⁰ 21	21 ⁰ 18	14 ⁰ 16	6 ⁰ 16	17 ⁰ 39	0 ⁰ 9	1 ⁰ 54	9 ⁰ 17	n.a.	S 3	
M 4	11 19 14	20 ⁰ 53'21	21 ⁰ 34	27 ⁰ 58	27 ⁰ 36	10 ⁰ 30	10 ⁰ 35	21 ⁰ 14	14 ⁰ 14	6 ⁰ 14	17 ⁰ 40	0 ⁰ 7	1 ⁰ 51	9 ⁰ 23	n.a.	M 4	
T 5	11 23 11	21 ⁰ 50'37	4 ⁰ η16	28 ⁰ 33	27 ⁰ 57	10 ⁰ 46	10 ⁰ 49	21 ⁰ 9	14 ⁰ 13	6 ⁰ 13	17 ⁰ 41	0 ⁰ D 7	1 ⁰ 48	9 ⁰ 30	n.a.	T 5	
W 6	11 27 7	22 ⁰ 47'53	17 ⁰ 12	29 ⁰ 11	28 ⁰ 16	11 ⁰ 3	11 ⁰ 2	21 ⁰ 5	14 ⁰ 11	6 ⁰ 11	17 ⁰ 43	0 ⁰ 7	1 ⁰ 44	9 ⁰ 37	n.a.	W 6	
T 7	11 31 4	23 ⁰ 45'08	0 ⁰ η22	29 ⁰ 54	28 ⁰ 34	11 ⁰ 20	11 ⁰ 16	21 ⁰ 1	14 ⁰ 9	6 ⁰ 10	17 ⁰ 44	0 ⁰ 9	1 ⁰ 41	9 ⁰ 44	n.a.	T 7	
F 8	11 35 1	24 ⁰ 42'22	13 ⁰ 50	0 ⁰ η40	28 ⁰ 49	11 ⁰ 38	11 ⁰ 30	20 ⁰ 56	14 ⁰ 7	6 ⁰ 8	17 ⁰ 46	0 ⁰ 10	1 ⁰ 38	9 ⁰ 50	n.a.	F 8	
S 9	11 38 57	25 ⁰ 39'36	27 ⁰ 37	1 ⁰ 30	29 ⁰ 3	11 ⁰ 57	11 ⁰ 44	20 ⁰ 52	14 ⁰ 5	6 ⁰ 6	17 ⁰ 47	0 ⁰ R11	1 ⁰ 35	9 ⁰ 57	n.a.	S 9	
S 10	11 42 54	26 ⁰ 36'49	11 ⁰ Ω42	2 ⁰ 24	29 ⁰ 14	12 ⁰ 15	11 ⁰ 58	20 ⁰ 48	14 ⁰ 4	6 ⁰ 5	17 ⁰ 48	0 ⁰ 10	1 ⁰ 32	10 ⁰ 4	n.a.	S 10	
M11	11 46 50	27 ⁰ 34'01	26 ⁰ 6	3 ⁰ 21	29 ⁰ 23	12 ⁰ 35	12 ⁰ 12	20 ⁰ 43	14 ⁰ 2	6 ⁰ 3	17 ⁰ 50	0 ⁰ 7	1 ⁰ 29	10 ⁰ 10	n.a.	M11	
T 12	11 50 47	28 ⁰ 31'13	10 ⁰ Ω44	4 ⁰ 21	29 ⁰ 31	12 ⁰ 54	12 ⁰ 26	20 ⁰ 39	14 ⁰ 1	6 ⁰ 2	17 ⁰ 51	0 ⁰ 4	1 ⁰ 25	10 ⁰ 17	n.a.	T 12	
W13	11 54 43	29 ⁰ 28'24	25 ⁰ 31	5 ⁰ 25	29 ⁰ 36	13 ⁰ 14	12 ⁰ 39	20 ⁰ 34	13 ⁰ 59	6 ⁰ 1	17 ⁰ 52	29 ⁰ Υ59	1 ⁰ 22	10 ⁰ 24	n.a.	W13	
T 14	11 58 40	0 ⁰ Υ25'35	10 ⁰ η21	6 ⁰ 32	29 ⁰ 38	13 ⁰ 35	12 ⁰ 53	20 ⁰ 30	13 ⁰ 58	5 ⁰ 59	17 ⁰ 54	29 ⁰ 56	1 ⁰ 19	10 ⁰ 31	n.a.	T 14	
F 15	12 2 37	1 ⁰ 22'44	25 ⁰ 6	7 ⁰ 42	29 ⁰ R39	13 ⁰ 56	13 ⁰ 7	20 ⁰ 26	13 ⁰ 56	5 ⁰ 58	17 ⁰ 55	29 ⁰ 52	1 ⁰ 16	10 ⁰ 37	n.a.	F 15	
S 16	12 6 33	2 ⁰ 19'53	9 ⁰ Υ37	8 ⁰ 55	29 ⁰ 37	14 ⁰ 18	13 ⁰ 20	20 ⁰ 22	13 ⁰ 55	5 ⁰ 56	17 ⁰ 56	29 ⁰ 50	1 ⁰ 13	10 ⁰ 44	n.a.	S 16	
S 17	12 10 30	3 ⁰ 17'02	23 ⁰ 49	10 ⁰ 12	29 ⁰ 33	14 ⁰ 39	13 ⁰ 34	20 ⁰ 17	13								

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2817 BCE
geocentric

MAY 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	13 5 42	16°35'45	18♌ 7	3°2	24°R36	20♌24	16♌41	19°R22	13°R39	5°R37	18♌15	29°R40	0♌25	12♌25	n.a.	S 1								
M 2	13 9 38	17°32'44	0♌57	5° 0	24°Y 1	20°51	16°54	19♌18	13♌38	5♌36	18°17	29°D40	0°22	12°32	n.a.	M 2								
T 3	13 13 35	18°29'44	14° 0	7° 0	23°26	21°18	17° 7	19°15	13°37	5°35	18°18	29°Y40	0°19	12°38	n.a.	T 3								
W 4	13 17 31	19°26'43	27°16	9° 2	22°49	21°46	17°20	19°11	13°37	5°34	18°19	29°41	0°15	12°45	n.a.	W 4								
T 5	13 21 28	20°23'43	10♌46	11° 6	22°12	22°14	17°33	19° 8	13°36	5°33	18°20	29°41	0°12	12°52	n.a.	T 5								
F 6	13 25 24	21°20'43	24°28	13°12	21°34	22°42	17°46	19° 4	13°36	5°32	18°21	29°42	0° 9	12°58	n.a.	F 6								
S 7	13 29 21	22°17'43	8♌23	15°19	20°57	23°11	17°59	19° 1	13°36	5°31	18°23	29°43	0° 6	13° 5	n.a.	S 7								
S 8	13 33 18	23°14'44	22°28	17°27	20°19	23°40	18°11	18°58	13°35	5°30	18°24	29°R43	0° 3	13°12	n.a.	S 8								
M 9	13 37 14	24°11'44	6♌43	19°36	19°43	24° 9	18°24	18°54	13°35	5°29	18°25	29°43	29°Y59	13°19	n.a.	M 9								
T 10	13 41 11	25° 8'46	21° 4	21°46	19° 6	24°38	18°37	18°51	13°35	5°28	18°26	29°42	29°56	13°25	n.a.	T 10								
W11	13 45 7	26° 5'47	5♌29	23°56	18°31	25° 8	18°49	18°48	13°34	5°27	18°27	29°42	29°53	13°32	n.a.	W11								
T 12	13 49 4	27° 2'49	19°52	26° 6	17°57	25°38	19° 2	18°45	13°34	5°26	18°28	29°42	29°50	13°39	n.a.	T 12								
F 13	13 53 0	27°59'52	4°Y10	28°16	17°24	26° 8	19°14	18°42	13°34	5°25	18°29	29°41	29°47	13°46	n.a.	F 13								
S 14	13 56 57	28°56'54	18°18	0♌26	16°52	26°38	19°26	18°39	13°34	5°24	18°30	29°41	29°44	13°52	n.a.	S 14								
S 15	14 0 54	29°53'57	2♌12	2°34	16°22	27° 9	19°39	18°37	13°D34	5°24	18°32	29°41	29°40	13°59	n.a.	S 15								
M16	14 4 50	0♌51'01	15°48	4°42	15°54	27°40	19°51	18°34	13°34	5°23	18°33	29°41	29°37	14° 6	n.a.	M16								
T 17	14 8 47	1°48'05	29° 5	6°49	15°28	28°11	20° 3	18°31	13°34	5°22	18°34	29°41	29°34	14°12	n.a.	T 17								
W18	14 12 43	2°45'09	12♌2	8°54	15° 4	28°42	20°15	18°29	13°34	5°21	18°35	29°41	29°31	14°19	n.a.	W18								
T 19	14 16 40	3°42'13	24°41	10°58	14°42	29°14	20°27	18°26	13°35	5°21	18°36	29°41	29°28	14°26	n.a.	T 19								
F 20	14 20 36	4°39'18	7♌3	13° 1	14°22	29°45	20°39	18°24	13°35	5°20	18°37	29°40	29°25	14°33	n.a.	F 20								
S 21	14 24 33	5°36'23	19°11	15° 2	14° 5	0♌17	20°51	18°22	13°35	5°20	18°38	29°40	29°21	14°39	n.a.	S 21								
S 22	14 28 30	6°33'28	1♌10	17° 1	13°49	0°50	21° 3	18°19	13°35	5°19	18°39	29°D39	29°18	14°46	n.a.	S 22								
M23	14 32 26	7°30'33	13° 4	18°59	13°37	1°22	21°14	18°17	13°36	5°18	18°40	29°39	29°15	14°53	n.a.	M23								
T 24	14 36 23	8°27'39	24°58	20°55	13°26	1°55	21°26	18°15	13°36	5°18	18°41	29°40	29°12	14°59	n.a.	T 24								
W25	14 40 19	9°24'45	6♌56	22°49	13°18	2°28	21°38	18°13	13°37	5°17	18°42	29°40	29° 9	15° 6	n.a.	W25								
T 26	14 44 16	10°21'51	19° 2	24°41	13°12	3° 1	21°49	18°11	13°37	5°17	18°42	29°41	29° 6	15°13	n.a.	T 26								
F 27	14 48 12	11°18'58	1♌20	26°32	13° 9	3°34	22° 0	18°10	13°38	5°16	18°43	29°42	29° 2	15°20	n.a.	F 27								
S 28	14 52 9	12°16'06	13°53	28°21	13°D 8	4° 7	22°12	18° 8	13°39	5°16	18°44	29°43	28°59	15°26	n.a.	S 28								
S 29	14 56 5	13°13'14	26°43	0♌8	13° 9	4°41	22°23	18° 6	13°39	5°16	18°45	29°R44	28°56	15°33	n.a.	S 29								
M30	15 0 2	14°10'23	9♌52	1°53	13°13	5°15	22°34	18° 5	13°40	5°15	18°46	29°43	28°53	15°40	n.a.	M30								
T 31	15 3 59	15° 7'32	23♌18	3♌36	13°Y18	5♌49	22°45	18♌3	13♌41	5♌15	18♌47	29°Y43	28°Y50	15♌46	n.a.	T 31								

Delta T = 19h16m30s Julian Calendar 1 May 2817 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2817 BCE

JUNE 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	15 7 55	16♌ 4'43	7♌ 0	5♌18	13°Y26	6♌23	22♌56	18°R 2	13♌42	5°R15	18♌48	29°R41	28°Y46	15♌53	n.a.	W 1								
T 2	15 11 52	17° 1'55	20°56	6°58	13°36	6°58	23° 7	18♌1	13°43	5♌14	18°48	29°Y39	28°43	16° 0	n.a.	T 2								
F 3	15 15 48	17°59'08	5♌3	8°36	13°49	7°32	23°17	17°59	13°44	5°14	18°49	29°36	28°40	16° 7	n.a.	F 3								
S 4	15 19 45	18°56'22	19°15	10°12	14° 3	8° 7	23°28	17°58	13°45	5°14	18°50	29°34	28°37	16°13	n.a.	S 4								
S 5	15 23 41	19°53'37	3♌31	11°46	14°19	8°42	23°39	17°57	13°46	5°14	18°51	29°33	28°34	16°20	n.a.	S 5								
M 6	15 27 38	20°50'54	17°46	13°19	14°37	9°17	23°49	17°56	13°47	5°14	18°51	29°D32	28°31	16°27	n.a.	M 6								
T 7	15 31 35	21°48'12	1♌59	14°50	14°57	9°52	23°59	17°56	13°48	5°14	18°52	29°32	28°27	16°34	n.a.	T 7								
W 8	15 35 31	22°45'31	16° 6	16°19	15°19	10°28	24°10	17°55	13°50	5°14	18°53	29°33	28°24	16°40	n.a.	W 8								
T 9	15 39 28	23°42'52	0°Y 6	17°46	15°42	11° 4	24°20	17°54	13°51	5°14	18°54	29°35	28°21	16°47	n.a.	T 9								
F 10	15 43 24	24°40'14	13°57	19°12	16° 8	11°39	24°30	17°54	13°52	5°D14	18°54	29°36	28°18	16°54	n.a.	F 10								
S 11	15 47 21	25°37'37	27°38	20°35	16°34	12°15	24°40	17°53	13°54	5°14	18°55	29°R37	28°15	17° 0	n.a.	S 11								
S 12	15 51 17	26°35'02	11♌ 8	21°57	17° 3	12°52	24°50	17°53	13°55	5°14	18°55	29°36	28°12	17° 7	n.a.	S 12								
M13	15 55 14	27°32'28	24°24	23°16	17°32	13°28	24°59	17°53	13°57	5°14	18°56	29°34	28° 8	17°14	n.a.	M13								
T 14	15 59 11	28°29'56	7♌26	24°34	18° 4	14° 4	25° 9	17°53	13°58	5°14	18°57	29°31	28° 5	17°21	n.a.	T 14								
W15	16 3 7	29°27'25	20°12	25°50	18°36	14°41	25°19	17°D53	14° 0	5°14	18°57	29°27	28° 2	17°27	n.a.	W15								
T 16	16 7 4	0♌24'55	2♌44	27° 3	19°10	15°18	25°28	17°53	14° 1	5°14	18°58	29°22	27°59	17°34	n.a.	T 16								
F 17	16 11 0	1°22'26	15° 3	28°14	19°45	15°55	25°37	17°53	14° 3	5°14	18°58	29°17	27°56	17°41	n.a.	F 17								
S 18	16 14 57	2°19'59	27°10	29°23	20°22	16°32	25°46	17°53	14° 5	5°15	18°59	29°12	27°52	17°47	n.a.	S 18								
S 19	16 18 53	3°17'32	9♌ 8	0♌30	20°59	17° 9	25°55	17°53	14° 7	5°15	18°59	29° 8	27°49	17°54	n.a.	S 19								
M20	16 22 50	4°15'07	21° 1	1°34	21°38	17°47	26° 4	17°54	14° 8	5°15	19° 0	29° 5	27°46	18° 1	n.a.	M20								
T 21	16 26 47	5°12'43	2♌53	2°36	22°18	18°24	26°13	17°54	14°10	5°16	19° 0	29°D 4	27°43	18° 8	n.a.	T 21								
W22	16 30 43	6°10'21	14°49	3°34	22°59	19° 2	26°22	17°55	14°12	5°16	19° 1	29° 5	27°40	18°14	n.a.	W22								
T 23	16 34 40	7° 7'59	26°55	4°31	23°41	19°40	26°30	17°56	14°14	5°17	19° 1	29° 6	27°37	18°21	n.a.	T 23								
F 24	16 38 36	8° 5'39	9♌14	5°24	24°24	20°18	26°39	17°57	14°16	5°17	19° 1	29° 8	27°33	18°28	n.a.	F 24								
S 25	16 42 33	9° 3'20	21°52	6°14	25° 8	20°56	26°47	17°57	14°18	5°17	19° 2	29° 9	27°30	18°34	n.a.	S 25								
S 26	16 46 29	10° 1'03	4♌50	7° 0	25°53	21°34	26°55	17°58	14°20	5°18	19° 2	29°R 9	27°27	18°41	n.a.	S 26								
M27	16 50 26	10°58'47	18°12	7°44	26°38	22°13	27° 3	18° 0	14°22	5°19	19° 2	29° 7	27°24	18°48	n.a.	M27								
T 28	16 54 22	11°56'33	1♌58	8°23	27°25	22°51	27°11	18° 1	14°25	5°19	19° 3	29° 4	27°21	18°55	n.a.	T 28								
W29	16 58 19	12°54'20	16° 5	8°59	28°12	23°30	27°18	18° 2	14°27	5°20	19° 3	28°59	27°18	19° 1	n.a.	W29								
T 30	17 2 16	13°52'09	0♌28	9♌30	29°Y 0	24♌ 8	27♌26	18♌3	14♌29	5♌20	19♌3	28°Y52	27°Y14	19♌ 8	n.a.	T 30								

Delta T = 19h16m27s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2817 BCE
geocentric

JULY 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	17 6 12	14II50'00	15☾ 2	9☽57	29♃49	24♄47	27♅34	18♆ 5	14♇31	5♈21	19♉ 4	28♊R45	27♋11	19♌15	n.a.	F 1							
S 2	17 10 9	15°47'53	29°41	10°20	0♃39	25°26	27°41	18° 6	14°34	5°22	19° 4	28♊V38	27° 8	19°21	n.a.	S 2							
S 3	17 14 5	16°45'48	14♋16	10°38	1°30	26° 6	27°48	18° 8	14°36	5°22	19° 4	28°33	27° 5	19°28	n.a.	S 3							
M 4	17 18 2	17°43'45	28°42	10°50	2°21	26°45	27°55	18°10	14°39	5°23	19° 4	28°30	27° 2	19°35	n.a.	M 4							
T 5	17 21 58	18°41'43	12♈57	10°58	3°13	27°24	28° 2	18°12	14°41	5°24	19° 4	28°D28	26°58	19°42	n.a.	T 5							
W 6	17 25 55	19°39'44	26°57	10°R59	4° 5	28° 4	28° 9	18°14	14°44	5°25	19° 5	28°28	26°55	19°48	n.a.	W 6							
T 7	17 29 51	20°37'48	10♃42	10°55	4°58	28°44	28°15	18°16	14°46	5°26	19° 5	28°29	26°52	19°55	n.a.	T 7							
F 8	17 33 48	21°35'53	24°14	10°45	5°52	29°23	28°21	18°18	14°49	5°27	19° 5	28°R30	26°49	20° 2	n.a.	F 8							
S 9	17 37 45	22°34'01	7♃32	10°29	6°46	0♄ 3	28°28	18°20	14°51	5°28	19° 5	28°29	26°46	20° 8	n.a.	S 9							
S 10	17 41 41	23°32'10	20°38	10° 6	7°41	0°43	28°34	18°22	14°54	5°29	19° 5	28°27	26°43	20°15	n.a.	S 10							
M 11	17 45 38	24°30'22	3II33	9°38	8°37	1°23	28°40	18°25	14°57	5°30	19° 5	28°22	26°39	20°22	n.a.	M 11							
T 12	17 49 34	25°28'36	16°16	9° 3	9°32	2° 4	28°45	18°27	15° 0	5°31	19°R 5	28°15	26°36	20°29	n.a.	T 12							
W 13	17 53 31	26°26'52	28°48	8°23	10°29	2°44	28°51	18°30	15° 2	5°32	19° 5	28° 6	26°33	20°35	n.a.	W 13							
T 14	17 57 27	27°25'10	11☽ 9	7°38	11°26	3°25	28°56	18°32	15° 5	5°33	19° 5	27°55	26°30	20°42	n.a.	T 14							
F 15	18 1 24	28°23'30	23°20	6°47	12°23	4° 5	29° 2	18°35	15° 8	5°34	19° 5	27°44	26°27	20°49	n.a.	F 15							
S 16	18 5 20	29°21'52	5♄22	5°53	13°21	4°46	29° 7	18°38	15°11	5°35	19° 5	27°33	26°24	20°55	n.a.	S 16							
S 17	18 9 17	0☽20'16	17°17	4°56	14°19	5°27	29°12	18°41	15°14	5°36	19° 5	27°24	26°20	21° 2	n.a.	S 17							
M 18	18 13 14	1°18'41	29° 8	3°57	15°18	6° 8	29°16	18°44	15°17	5°37	19° 5	27°17	26°17	21° 9	n.a.	M 18							
T 19	18 17 10	2°17'09	10III58	2°56	16°17	6°49	29°21	18°47	15°20	5°38	19° 4	27°12	26°14	21°16	n.a.	T 19							
W 20	18 21 7	3°15'38	22°52	1°57	17°17	7°30	29°25	18°50	15°23	5°40	19° 4	27°10	26°11	21°22	n.a.	W 20							
T 21	18 25 3	4°14'09	4♁54	0°59	18°17	8°12	29°30	18°54	15°26	5°41	19° 4	27°D 9	26° 8	21°29	n.a.	T 21							
F 22	18 29 0	5°12'42	17°10	0° 5	19°17	8°53	29°34	18°57	15°29	5°42	19° 4	27° 9	26° 4	21°36	n.a.	F 22							
S 23	18 32 56	6°11'17	29°46	29II15	20°18	9°34	29°38	19° 0	15°32	5°44	19° 4	27°R10	26° 1	21°42	n.a.	S 23							
S 24	18 36 53	7° 9'53	12III45	28°32	21°19	10°16	29°41	19° 4	15°35	5°45	19° 3	27° 9	25°58	21°49	n.a.	S 24							
M 25	18 40 49	8° 8'32	26°11	27°55	22°21	10°58	29°45	19° 7	15°38	5°46	19° 3	27° 6	25°55	21°56	n.a.	M 25							
T 26	18 44 46	9° 7'13	10♁ 6	27°26	23°23	11°40	29°48	19°11	15°42	5°48	19° 3	27° 0	25°52	22° 3	n.a.	T 26							
W 27	18 48 42	10° 5'56	24°27	27° 6	24°25	12°21	29°51	19°15	15°45	5°49	19° 3	26°52	25°49	22° 9	n.a.	W 27							
T 28	18 52 39	11° 4'41	9☽11	26°55	25°27	13° 3	29°54	19°19	15°48	5°51	19° 2	26°42	25°45	22°16	n.a.	T 28							
F 29	18 56 36	12° 3'28	24° 9	26°D53	26°30	13°46	29°57	19°23	15°51	5°52	19° 2	26°31	25°42	22°23	n.a.	F 29							
S 30	19 0 32	13° 2'17	9♋13	27° 1	27°33	14°28	29°59	19°27	15°55	5°54	19° 2	26°20	25°39	22°29	n.a.	S 30							
S 31	19 4 29	14☽ 1'08	24♋11	27II19	28♃37	15♄10	0♃ 2	19♄31	15♅58	5♆55	19♇ 1	26♈12	25♉36	22♊36	n.a.	S 31							

Delta T = 19h16m24s

Julian Calendar 1 July 2817 BCE == Greg. Calendar 8 June 2817 BCE

AUGUST 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	19 8 25	15☽ 0'02	8♃57	27II47	29♃40	15♄52	0♃ 4	19♄35	16♅ 1	5♆57	19°R 1	26°R 5	25♃33	22♄43	n.a.	M 1							
T 2	19 12 22	15°58'59	23°23	28°23	0II45	16°35	0° 6	19°39	16° 5	5°58	19° 0	26°V 2	25°30	22°50	n.a.	T 2							
W 3	19 16 18	16°57'58	7♃28	29° 8	1°49	17°17	0° 8	19°43	16° 8	6° 0	19° 0	26° 0	25°26	22°56	n.a.	W 3							
T 4	19 20 15	17°56'59	21°11	0☽ 2	2°54	18° 0	0° 9	19°48	16°12	6° 2	19° 0	26° 0	25°23	23° 3	n.a.	T 4							
F 5	19 24 11	18°56'03	4♃33	1° 3	3°58	18°43	0°11	19°52	16°15	6° 3	18°59	26° 0	25°20	23°10	n.a.	F 5							
S 6	19 28 8	19°55'10	17°38	2°11	5° 4	19°26	0°12	19°57	16°18	6° 5	18°59	25°58	25°17	23°16	n.a.	S 6							
S 7	19 32 4	20°54'19	0II28	3°25	6° 9	20° 9	0°13	20° 1	16°22	6° 7	18°58	25°55	25°14	23°23	n.a.	S 7							
M 8	19 36 1	21°53'31	13° 5	4°45	7°15	20°52	0°14	20° 6	16°26	6° 8	18°57	25°48	25°10	23°30	n.a.	M 8							
T 9	19 39 58	22°52'45	25°31	6°10	8°21	21°35	0°14	20°10	16°29	6°10	18°57	25°39	25° 7	23°36	n.a.	T 9							
W 10	19 43 54	23°52'01	7☽48	7°39	9°27	22°18	0°15	20°15	16°33	6°12	18°56	25°27	25° 4	23°43	n.a.	W 10							
T 11	19 47 51	24°51'20	19°58	9°12	10°33	23° 1	0°R15	20°20	16°36	6°14	18°56	25°13	25° 1	23°50	n.a.	T 11							
F 12	19 51 47	25°50'41	2♄ 0	10°48	11°40	23°45	0°15	20°25	16°40	6°15	18°55	24°58	24°58	23°57	n.a.	F 12							
S 13	19 55 44	26°50'04	13°57	12°26	12°47	24°28	0°15	20°30	16°43	6°17	18°55	24°44	24°55	24° 3	n.a.	S 13							
S 14	19 59 40	27°49'30	25°48	14° 7	13°54	25°11	0°14	20°35	16°47	6°19	18°54	24°32	24°51	24°10	n.a.	S 14							
M 15	20 3 37	28°48'57	7♄38	15°49	15° 1	25°55	0°14	20°40	16°51	6°21	18°53	24°22	24°48	24°17	n.a.	M 15							
T 16	20 7 33	29°48'27	19°27	17°32	16° 9	26°39	0°13	20°45	16°54	6°23	18°53	24°15	24°45	24°23	n.a.	T 16							
W 17	20 11 30	0♄47'58	1♁19	19°17	17°16	27°23	0°12	20°51	16°58	6°25	18°52	24°11	24°42	24°30	n.a.	W 17							
T 18	20 15 26	1°47'32	13°19	21° 2	18°24	28° 6	0°11	20°56	17° 2	6°27	18°51	24° 9	24°39	24°37	n.a.	T 18							
F 19	20 19 23	2°47'08	25°32	22°47	19°32	28°50	0° 9	21° 1	17° 5	6°29	18°50	24° 9	24°35	24°44	n.a.	F 19							
S 20	20 23 19	3°46'45	8III 3	24°33	20°41	29°34	0° 8	21° 7	17° 9	6°31	18°50	24° 9	24°32	24°50	n.a.	S 20							
S 21	20 27 16	4°46'25	20°57	26°19	21°49	0♁18	0° 6	21°12	17°13	6°33	18°49	24° 8	24°29	24°57	n.a.	S 21							
M 22	20 31 13	5°46'06	4♁18	28° 5	22°58	1° 3	0° 4	21°18	17°16	6°35	18°48	24° 5	24°26	25° 4	n.a.	M 22							
T 23	20 35 9	6°45'50	18° 9	29°50	24° 7	1°47	0° 2	21°23	17°20	6°37	18°47	24° 0	24°23	25°10	n.a.	T 23							
W 24	20 39 6	7°45'36	2☽30	1♃35	25°16	2°31	29♃59	21°29	17°24	6°39	18°46	23°52	24°20	25°17	n.a.	W 24							
T 25	20 43 2	8°45'23	17°19	3°20	26°25	3°16	29°57	21°34	17°28	6°41	18°46	23°42	24°16	25°24	n.a.	T 25							
F 26	20 46 59	9°45'13	2♁27	5° 4	27°34	4° 0	29°54	21°40	17°31	6°43	18°45	23°31	24°13	25°30	n.a.	F 26							
S 27	20 50 55	10°45'05	17°45	6°48	28°44	4°44	29°51	21°46	17°35	6°45	18°44	23°21	24°10	25°37	n.a.	S 27							
S 28	20 54 52	11°44'58	3♃ 2	8°32	29°53	5°29	29°48	21°52	17°39	6°47	18°43	23°12	24° 7	25°44	n.a.	S 28							
M 29	20 58 48	12°44'54	18° 6	10°14	1☽ 3	6°14	29°44	21°58	17°43	6°49	18°42	23° 5	24° 4	25°51	n.a.	M 29							
T 30	21 2 45	13°44'53	2♃49	11°56	2°13	6°58	29°41	22° 4	17°47	6°51	18°41	23° 1	24° 1	25°57	n.a.	T 30							
W 31	21 6 41	14♄44'53	17♃ 8	13♄38	3☽23	7♁43	29♃37	22♄10	17♅50	6♆53	18♇40	23°D 0	23♈57	26♉ 4	n.a.	W 31							

Delta T = 19h16m22s

Julian Calendar

The year -2816 astronomical counting style corresponds to year 2817 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2817 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	21 10 38	15♌44'56	0♋59	15♌19	4♉34	8♌28	29°R33	22♎16	17♌54	6♎55	18°R39	23°V 0	23°V54	26♌11	n.a.	T 1								
F 2	21 14 35	16°45'02	14°24	17° 0	5°44	9°13	29°R29	22°22	17°58	6°57	18°R39	23°R 0	23°51	26°17	n.a.	F 2								
S 3	21 18 31	17°45'10	27°26	18°40	6°55	9°58	29°24	22°28	18° 2	7° 0	18°38	23° 0	23°48	26°24	n.a.	S 3								
S 4	21 22 28	18°45'20	10♈10	20°19	8° 6	10°43	29°20	22°34	18° 5	7° 2	18°37	22°57	23°45	26°31	n.a.	S 4								
M 5	21 26 24	19°45'33	22°37	21°58	9°16	11°28	29°15	22°40	18° 9	7° 4	18°36	22°53	23°41	26°38	n.a.	M 5								
T 6	21 30 21	20°45'48	4♉53	23°36	10°27	12°13	29°10	22°46	18°13	7° 6	18°35	22°45	23°38	26°44	n.a.	T 6								
W 7	21 34 17	21°46'05	16°59	25°14	11°39	12°58	29° 5	22°53	18°17	7° 8	18°34	22°35	23°35	26°51	n.a.	W 7								
T 8	21 38 14	22°46'24	28°59	26°51	12°50	13°43	29° 0	22°59	18°21	7°11	18°33	22°24	23°32	26°58	n.a.	T 8								
F 9	21 42 10	23°46'46	10♌54	28°27	14° 1	14°29	28°55	23° 5	18°24	7°13	18°32	22°12	23°29	27° 4	n.a.	F 9								
S 10	21 46 7	24°47'09	22°46	0♎ 4	15°13	15°14	28°49	23°12	18°28	7°15	18°31	22° 0	23°26	27°11	n.a.	S 10								
S 11	21 50 3	25°47'34	4♎37	1°39	16°25	16° 0	28°44	23°18	18°32	7°17	18°30	21°50	23°22	27°18	n.a.	S 11								
M12	21 54 0	26°48'01	16°27	3°15	17°36	16°45	28°38	23°25	18°36	7°19	18°29	21°42	23°19	27°24	n.a.	M12								
T 13	21 57 57	27°48'30	28°19	4°50	18°48	17°31	28°32	23°31	18°39	7°22	18°28	21°37	23°16	27°31	n.a.	T 13								
W14	22 1 53	28°49'01	10♌15	6°24	20° 0	18°16	28°26	23°38	18°43	7°24	18°26	21°34	23°13	27°38	n.a.	W14								
T 15	22 5 50	29°49'33	22°18	7°58	21°12	19° 2	28°19	23°44	18°47	7°26	18°25	21°D33	23°10	27°45	n.a.	T 15								
F 16	22 9 46	0♎50'07	4♎33	9°32	22°25	19°48	28°13	23°51	18°51	7°28	18°24	21°34	23° 7	27°51	n.a.	F 16								
S 17	22 13 43	1°50'42	17° 3	11° 5	23°37	20°33	28° 6	23°58	18°54	7°31	18°23	21°35	23° 3	27°58	n.a.	S 17								
S 18	22 17 39	2°51'20	29°52	12°38	24°49	21°19	28° 0	24° 4	18°58	7°33	18°22	21°R36	23° 0	28° 5	n.a.	S 18								
M19	22 21 36	3°51'58	13♌ 6	14°10	26° 2	22° 5	27°53	24°11	19° 2	7°35	18°21	21°35	22°57	28°11	n.a.	M19								
T 20	22 25 32	4°52'38	26°47	15°43	27°14	22°51	27°46	24°18	19° 5	7°37	18°20	21°33	22°54	28°18	n.a.	T 20								
W21	22 29 29	5°53'19	10♋56	17°14	28°27	23°37	27°39	24°24	19° 9	7°40	18°19	21°29	22°51	28°25	n.a.	W21								
T 22	22 33 25	6°54'02	25°32	18°46	29°40	24°23	27°32	24°31	19°13	7°42	18°18	21°23	22°47	28°31	n.a.	T 22								
F 23	22 37 22	7°54'46	10♌32	20°17	0♌53	25° 9	27°24	24°38	19°16	7°44	18°17	21°16	22°44	28°38	n.a.	F 23								
S 24	22 41 19	8°55'32	25°45	21°48	2° 6	25°55	27°17	24°45	19°20	7°46	18°16	21°10	22°41	28°45	n.a.	S 24								
S 25	22 45 15	9°56'19	11♌ 4	23°18	3°19	26°41	27°10	24°52	19°24	7°49	18°14	21° 4	22°38	28°52	n.a.	S 25								
M26	22 49 12	10°57'07	26°15	24°49	4°32	27°27	27° 2	24°58	19°27	7°51	18°13	21° 0	22°35	28°58	n.a.	M26								
T 27	22 53 8	11°57'57	11°V10	26°18	5°45	28°13	26°54	25° 5	19°31	7°53	18°12	20°58	22°32	29° 5	n.a.	T 27								
W28	22 57 5	12°58'49	25°41	27°48	6°58	28°59	26°47	25°12	19°34	7°55	18°11	20°D57	22°28	29°12	n.a.	W28								
T 29	23 1 1	13°59'43	9♋46	29°17	8°12	29°45	26°39	25°19	19°38	7°58	18°10	20°58	22°25	29°18	n.a.	T 29								
F 30	23 4 58	15♎ 0'38	23♋21	0♌45	9♌25	0♎32	26°R31	25♎26	19♌42	8♎ 0	18°R 9	21°V 0	22°V22	29♌25	n.a.	F 30								

Delta T = 19h16m19s

Julian Calendar 1 Sept. 2817 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2817 BCE

OCTOBER 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	23 8 54	16♎1'35	6♈31	2♌13	10♌39	1♎18	26°R23	25♎33	19♌45	8♎ 2	18°R 8	21°V 1	22°V19	29♌32	n.a.	S 1								
S 2	23 12 51	17° 2'33	19°17	3°41	11°52	2° 4	26°R15	25°40	19°49	8° 4	18°R 6	21°R 2	22°16	29°38	n.a.	S 2								
M 3	23 16 48	18° 3'33	1♉44	5° 8	13° 6	2°51	26° 7	25°47	19°52	8° 7	18° 5	21° 1	22°13	29°45	n.a.	M 3								
T 4	23 20 44	19° 4'35	13°56	6°34	14°20	3°37	25°59	25°54	19°55	8° 9	18° 4	20°58	22° 9	29°52	n.a.	T 4								
W 5	23 24 41	20° 5'38	25°58	8° 0	15°34	4°24	25°51	26° 1	19°59	8°11	18° 3	20°54	22° 6	29°58	n.a.	W 5								
T 6	23 28 37	21° 6'43	7♌52	9°25	16°47	5°10	25°43	26° 8	20° 2	8°13	18° 2	20°49	22° 3	0♎ 5	n.a.	T 6								
F 7	23 32 34	22° 7'49	19°43	10°49	18° 1	5°57	25°34	26°15	20° 6	8°16	18° 1	20°43	22° 0	0°12	n.a.	F 7								
S 8	23 36 30	23° 8'56	1♎33	12°12	19°15	6°43	25°26	26°22	20° 9	8°18	18° 0	20°38	21°57	0°19	n.a.	S 8								
S 9	23 40 27	24°10'05	13°25	13°33	20°29	7°30	25°18	26°29	20°12	8°20	17°58	20°34	21°53	0°25	n.a.	S 9								
M10	23 44 23	25°11'14	25°19	14°54	21°44	8°16	25°10	26°35	20°16	8°22	17°57	20°30	21°50	0°32	n.a.	M10								
T 11	23 48 20	26°12'24	7♌18	16°12	22°58	9° 3	25° 2	26°42	20°19	8°24	17°56	20°28	21°47	0°39	n.a.	T 11								
W12	23 52 17	27°13'36	19°25	17°29	24°12	9°49	24°53	26°49	20°22	8°26	17°55	20°D27	21°44	0°45	n.a.	W12								
T 13	23 56 13	28°14'48	1♎39	18°44	25°26	10°36	24°45	26°56	20°25	8°29	17°54	20°28	21°41	0°52	n.a.	T 13								
F 14	0 0 10	29°16'01	14° 4	19°56	26°40	11°23	24°37	27° 3	20°28	8°31	17°53	20°29	21°38	0°59	n.a.	F 14								
S 15	0 4 6	0♌17'15	26°43	21° 5	27°55	12° 9	24°29	27°10	20°32	8°33	17°52	20°31	21°34	1° 5	n.a.	S 15								
S 16	0 8 3	1°18'30	9♌37	22°11	29° 9	12°56	24°21	27°17	20°35	8°35	17°51	20°32	21°31	1°12	n.a.	S 16								
M17	0 11 59	2°19'45	22°50	23°13	0♎24	13°43	24°13	27°24	20°38	8°37	17°49	20°33	21°28	1°19	n.a.	M17								
T 18	0 15 56	3°21'00	6♋24	24°11	1°38	14°30	24° 5	27°31	20°41	8°39	17°48	20°R33	21°25	1°25	n.a.	T 18								
W19	0 19 52	4°22'16	20°20	25° 4	2°53	15°16	23°57	27°38	20°44	8°41	17°47	20°33	21°22	1°32	n.a.	W19								
T 20	0 23 49	5°23'33	4♌38	25°51	4° 7	16° 3	23°49	27°45	20°47	8°43	17°46	20°31	21°18	1°39	n.a.	T 20								
F 21	0 27 46	6°24'49	19°15	26°32	5°22	16°50	23°41	27°52	20°50	8°45	17°45	20°30	21°15	1°46	n.a.	F 21								
S 22	0 31 42	7°26'06	4♌ 7	27° 5	6°36	17°37	23°33	27°59	20°53	8°48	17°44	20°28	21°12	1°52	n.a.	S 22								
S 23	0 35 39	8°27'24	19° 7	27°30	7°51	18°24	23°26	28° 6	20°56	8°50	17°43	20°26	21° 9	1°59	n.a.	S 23								
M24	0 39 35	9°28'41	4°V 7	27°47	9° 6	19°10	23°18	28°13	20°58	8°52	17°42	20°25	21° 6	2° 6	n.a.	M24								
T 25	0 43 32	10°29'59	18°57	27°R53	10°20	19°57	23°11	28°20	21° 1	8°54	17°41	20°D25	21° 3	2°12	n.a.	T 25								
W26	0 47 28	11°31'18	3♋30	27°48	11°35	20°44	23° 3	28°27	21° 4	8°56	17°40	20°25	20°59	2°19	n.a.	W26								
T 27	0 51 25	12°32'37	17°40	27°33	12°50	21°31	22°56	28°34	21° 7	8°58	17°39	20°26	20°56	2°26	n.a.	T 27								
F 28	0 55 22	13°33'57	1♈25	27° 6	14° 4	22°18	22°49	28°40	21° 9	8°59	17°38	20°26	20°53	2°32	n.a.	F 28								
S 29	0 59 18	14°35'17	14°44	26°27	15°19	23° 5	22°41	28°47	21°12	9° 1	17°37	20°27	20°50	2°39	n.a.	S 29								
S 30	1 3 15	15°36'38	27°38	25°36	16°34	23°52	22°34	28°54	21°15	9° 3	17°36	20°28	20°47	2°46	n.a.	S 30								
M31	1 7 11	16°37'59	10♌10	24♌36	17♎49	24♎38	22°R28	29♎ 1	21♌17	9♎ 5	17°R35	20°V28	20°V44	2♎52	n.a.	M31								

Delta T = 19h16m17s

Julian Calendar

The year -2816 astronomical counting style corresponds to year 2817 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2817 BCE
geocentric

NOVEMBER 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	1 11 8	17♌39'21	22♌25	23°R27	19♍4	25♍25	22°R21	29♍8	21♌20	9♍7	17°R34	20°R28	20♍40	2♍59	n.a.	T 1	
W 2	1 15 4	18°40'43	4♌27	22♌11	20°19	26°12	22♌14	29°14	21°22	9°9	17♌33	20♍28	20°37	3°6	n.a.	W 2	
T 3	1 19 1	19°42'06	16°21	20°51	21°34	26°59	22°8	29°21	21°25	9°11	17°32	20°28	20°34	3°13	n.a.	T 3	
F 4	1 22 58	20°43'29	28°10	19°28	22°49	27°46	22°1	29°28	21°27	9°13	17°31	20°D28	20°31	3°19	n.a.	F 4	
S 5	1 26 54	21°44'52	10♍0	18°8	24°3	28°33	21°55	29°34	21°29	9°14	17°30	20°28	20°28	3°26	n.a.	S 5	
S 6	1 30 51	22°46'15	21°54	16°50	25°18	29°20	21°49	29°41	21°32	9°16	17°29	20°28	20°24	3°33	n.a.	S 6	
M 7	1 34 47	23°47'38	3♌54	15°39	26°33	0♌7	21°43	29°48	21°34	9°18	17°28	20°28	20°21	3°39	n.a.	M 7	
T 8	1 38 44	24°49'01	16°3	14°35	27°48	0°54	21°37	29°54	21°36	9°20	17°27	20°R28	20°18	3°46	n.a.	T 8	
W 9	1 42 40	25°50'24	28°23	13°41	29°3	1°40	21°32	0♌1	21°38	9°21	17°26	20°28	20°15	3°53	n.a.	W 9	
T 10	1 46 37	26°51'47	10♍55	12°56	0♌18	2°27	21°26	0°7	21°40	9°23	17°26	20°28	20°12	3°59	n.a.	T 10	
F 11	1 50 34	27°53'09	23°40	12°22	1°33	3°14	21°21	0°14	21°42	9°25	17°25	20°27	20°9	4°6	n.a.	F 11	
S 12	1 54 30	28°54'32	6♌38	11°58	2°48	4°1	21°16	0°20	21°44	9°26	17°24	20°26	20°5	4°13	n.a.	S 12	
S 13	1 58 27	29°55'54	19°49	11°45	4°3	4°48	21°11	0°27	21°46	9°28	17°23	20°25	20°2	4°19	n.a.	S 13	
M14	2 2 23	0♌57'15	3♌14	11°D40	5°18	5°35	21°6	0°33	21°48	9°30	17°22	20°24	19°59	4°26	n.a.	M14	
T 15	2 6 20	1°58'35	16°53	11°45	6°33	6°22	21°2	0°39	21°50	9°31	17°22	20°23	19°56	4°33	n.a.	T 15	
W16	2 10 16	2°59'55	0♌45	11°58	7°48	7°9	20°58	0°46	21°52	9°33	17°21	20°D22	19°53	4°39	n.a.	W16	
T 17	2 14 13	4°1'14	14°51	12°19	9°3	7°55	20°53	0°52	21°54	9°34	17°20	20°23	19°50	4°46	n.a.	T 17	
F 18	2 18 10	5°2'32	29°7	12°46	10°18	8°42	20°49	0°58	21°56	9°36	17°19	20°23	19°46	4°53	n.a.	F 18	
S 19	2 22 6	6°3'49	13♌33	13°20	11°33	9°29	20°46	1°4	21°57	9°37	17°19	20°25	19°43	5°0	n.a.	S 19	
S 20	2 26 3	7°5'05	28°5	13°59	12°48	10°16	20°42	1°10	21°59	9°38	17°18	20°26	19°40	5°6	n.a.	S 20	
M21	2 29 59	8°6'21	12♍37	14°44	14°3	11°3	20°39	1°16	22°0	9°40	17°17	20°27	19°37	5°13	n.a.	M21	
T 22	2 33 56	9°7'35	27°5	15°32	15°18	11°49	20°35	1°22	22°2	9°41	17°17	20°R27	19°34	5°20	n.a.	T 22	
W23	2 37 52	10°8'49	11♌22	16°25	16°33	12°36	20°32	1°28	22°3	9°43	17°16	20°26	19°30	5°26	n.a.	W23	
T 24	2 41 49	11°10'02	25°24	17°22	17°48	13°23	20°29	1°34	22°5	9°44	17°15	20°23	19°27	5°33	n.a.	T 24	
F 25	2 45 45	12°11'14	9♍7	18°22	19°3	14°10	20°27	1°40	22°6	9°45	17°15	20°20	19°24	5°40	n.a.	F 25	
S 26	2 49 42	13°12'26	22°27	19°24	20°18	14°56	20°24	1°46	22°7	9°46	17°14	20°17	19°21	5°46	n.a.	S 26	
S 27	2 53 39	14°13'37	5♌26	20°30	21°33	15°43	20°22	1°52	22°9	9°48	17°14	20°13	19°18	5°53	n.a.	S 27	
M28	2 57 35	15°14'47	18°3	21°37	22°48	16°30	20°20	1°58	22°10	9°49	17°13	20°10	19°15	6°0	n.a.	M28	
T 29	3 1 32	16°15'57	0♌22	22°47	24°3	17°16	20°18	2°3	22°11	9°50	17°13	20°8	19°11	6°6	n.a.	T 29	
W30	3 5 28	17♌17'06	12♌26	23♌59	25♌18	18♌3	20♌17	2♌9	22♌12	9♍51	17♌12	20°D6	19♍8	6♍13	n.a.	W30	

Delta T = 19h16m14s

Julian Calendar 1 Nov. 2817 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2817 BCE

DECEMBER 2817 BCE (-2816) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	3 9 25	18♌18'13	24♌21	25♌13	26♌33	18♌49	20°R15	2♌14	22♌13	9♍52	17°R12	20°Y6	19°Y5	6♍20	n.a.	T 1	
F 2	3 13 21	19°19'20	6♍11	26°28	27°48	19°36	20♌14	2°20	22°14	9°53	17♌11	20°8	19°2	6°26	n.a.	F 2	
S 3	3 17 18	20°20'27	18°11	27°45	29°3	20°23	20°13	2°25	22°15	9°54	17°11	20°9	18°59	6°33	n.a.	S 3	
S 4	3 21 15	21°21'32	29°56	29°3	0♌18	21°9	20°12	2°31	22°16	9°55	17°10	20°11	18°55	6°40	n.a.	S 4	
M 5	3 25 11	22°22'36	12♌1	0♌22	1°33	21°56	20°11	2°36	22°17	9°56	17°10	20°13	18°52	6°46	n.a.	M 5	
T 6	3 29 8	23°23'39	24°18	1°43	2°48	22°42	20°11	2°41	22°18	9°57	17°9	20°R13	18°49	6°53	n.a.	T 6	
W 7	3 33 4	24°24'41	6♍51	3°5	4°3	23°29	20°D11	2°47	22°18	9°58	17°9	20°11	18°46	7°0	n.a.	W 7	
T 8	3 37 1	25°25'42	19°42	4°27	5°18	24°15	20°11	2°52	22°19	9°59	17°9	20°8	18°43	7°7	n.a.	T 8	
F 9	3 40 57	26°26'42	2♌49	5°51	6°33	25°2	20°11	2°57	22°20	10°0	17°8	20°3	18°40	7°13	n.a.	F 9	
S 10	3 44 54	27°27'40	16°13	7°16	7°48	25°48	20°12	3°2	22°20	10°1	17°8	19°57	18°36	7°20	n.a.	S 10	
S 11	3 48 51	28°28'37	29°51	8°42	9°2	26°34	20°12	3°7	22°21	10°2	17°8	19°51	18°33	7°27	n.a.	S 11	
M12	3 52 47	29°29'33	13♌30	10°9	10°17	27°21	20°13	3°12	22°21	10°2	17°7	19°44	18°30	7°33	n.a.	M12	
T 13	3 56 44	0♌30'26	27°37	11°36	11°32	28°7	20°14	3°16	22°21	10°3	17°7	19°39	18°27	7°40	n.a.	T 13	
W14	4 0 40	1°31'18	11♌40	13°4	12°47	28°53	20°15	3°21	22°22	10°4	17°7	19°35	18°24	7°47	n.a.	W14	
T 15	4 4 37	2°32'08	25°47	14°34	14°2	29°39	20°17	3°26	22°22	10°4	17°7	19°33	18°21	7°53	n.a.	T 15	
F 16	4 8 33	3°32'56	9♌55	16°4	15°17	0♌26	20°18	3°30	22°22	10°5	17°7	19°D33	18°17	8°0	n.a.	F 16	
S 17	4 12 30	4°33'42	24°3	17°34	16°31	1°12	20°20	3°35	22°22	10°6	17°7	19°34	18°14	8°7	n.a.	S 17	
S 18	4 16 27	5°34'26	8♍9	19°6	17°46	1°58	20°22	3°39	22°22	10°6	17°6	19°36	18°11	8°13	n.a.	S 18	
M19	4 20 23	6°35'09	22°13	20°38	19°1	2°44	20°24	3°44	22°R22	10°7	17°6	19°R36	18°8	8°20	n.a.	M19	
T 20	4 24 20	7°35'49	6♌12	22°12	20°16	3°30	20°27	3°48	22°22	10°7	17°6	19°35	18°5	8°27	n.a.	T 20	
W21	4 28 16	8°36'28	20°3	23°46	21°30	4°16	20°30	3°52	22°22	10°8	17°6	19°31	18°1	8°33	n.a.	W21	
T 22	4 32 13	9°37'04	3♍14	25°21	22°45	5°2	20°32	3°56	22°22	10°8	17°6	19°25	17°58	8°40	n.a.	T 22	
F 23	4 36 9	10°37'40	17°10	26°57	24°0	5°48	20°35	4°0	22°22	10°9	17°D6	19°17	17°55	8°47	n.a.	F 23	
S 24	4 40 6	11°38'13	0♌20	28°33	25°15	6°34	20°39	4°4	22°22	10°9	17°6	19°8	17°52	8°53	n.a.	S 24	
S 25	4 44 2	12°38'45	13°13	0♌11	26°29	7°20	20°42	4°8	22°21	10°9	17°6	18°58	17°49	9°0	n.a.	S 25	
M26	4 47 59	13°39'15	25°49	1°49	27°44	8°6	20°46	4°12	22°21	10°10	17°6	18°49	17°46	9°7	n.a.	M26	
T 27	4 51 56	14°39'43	8♌7	3°28	28°59	8°52	20°49	4°16	22°21	10°10	17°6	18°41	17°42	9°13	n.a.	T 27	
W28	4 55 52	15°40'09	20°13	5°8	0♌13	9°37	20°53	4°20	22°20	10°10	17°6	18°35	17°39	9°20	n.a.	W28	
T 29	4 59 49	16°40'34	2♍8	6°49	1°28	10°23	20°57	4°23	22°20	10°10	17°6	18°31	17°36	9°27	n.a.	T 29	
F 30	5 3 45	17°40'57	13°58	8°31	2°43	11°9	21°2	4°27	22°19	10°10	17°7	18°D30	17°33	9°33	n.a.	F 30	
S 31	5 7 42	18♌41'19	25♍48	10♌14	3♌57	11♌55	21♌6	4♌30	22♌19	10♍10	17♌7	18°Y30	17°Y30	9♍40	n.a.	S 31	

Delta T = 19h16m12s

Julian Calendar

The year -2816 astronomical counting style corresponds to year 2817 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2816 BCE
geocentric

JANUARY 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	5 11 38	19°41'39	7°43	11°58	5°12	12°40	21°11	4°33	22°R18	10°11	17°7	18°V31	17°V27	9°M47	n.a.	S 1	
M 2	5 15 35	20°41'57	19°48	13°43	6°26	13°26	21°16	4°37	22°17	10°11	17°7	18°R31	17°23	9°53	n.a.	M 2	
T 3	5 19 31	21°42'13	2°11	15°29	7°41	14°11	21°21	4°40	22°16	10°R11	17°7	18°30	17°20	10°0	n.a.	T 3	
W 4	5 23 28	22°42'28	14°50	17°16	8°56	14°57	21°26	4°43	22°16	10°11	17°8	18°27	17°17	10°7	n.a.	W 4	
T 5	5 27 25	23°42'40	27°53	19°3	10°10	15°42	21°31	4°46	22°15	10°11	17°8	18°21	17°14	10°14	n.a.	T 5	
F 6	5 31 21	24°42'51	11°18	20°52	11°25	16°28	21°37	4°49	22°14	10°10	17°8	18°13	17°11	10°20	n.a.	F 6	
S 7	5 35 18	25°43'00	25°5	22°42	12°39	17°13	21°42	4°52	22°13	10°10	17°8	18°3	17°7	10°27	n.a.	S 7	
S 8	5 39 14	26°43'07	9°31	24°33	13°54	17°59	21°48	4°54	22°12	10°10	17°9	17°52	17°4	10°34	n.a.	S 8	
M 9	5 43 11	27°43'12	23°28	26°25	15°8	18°44	21°54	4°57	22°11	10°10	17°9	17°40	17°1	10°40	n.a.	M 9	
T 10	5 47 7	28°43'14	7°53	28°17	16°23	19°29	22°1	4°59	22°10	10°10	17°9	17°31	16°58	10°47	n.a.	T 10	
W 11	5 51 4	29°43'15	22°19	0°31	17°37	20°14	22°7	5°2	22°8	10°10	17°10	17°24	16°55	10°54	n.a.	W 11	
T 12	5 55 1	0°34'12	6°40	2°5	18°52	21°0	22°13	5°4	22°7	10°9	17°10	17°19	16°52	11°0	n.a.	T 12	
F 13	5 58 57	1°43'07	20°54	4°1	20°6	21°45	22°20	5°6	22°6	10°9	17°11	17°17	16°48	11°7	n.a.	F 13	
S 14	6 2 54	2°43'00	4°59	5°57	21°21	22°30	22°27	5°9	22°5	10°9	17°11	17°D17	16°45	11°14	n.a.	S 14	
S 15	6 6 50	3°42'50	18°53	7°53	22°35	23°15	22°34	5°11	22°3	10°8	17°12	17°R17	16°42	11°20	n.a.	S 15	
M 16	6 10 47	4°42'38	2°38	9°51	23°50	24°0	22°41	5°13	22°2	10°8	17°12	17°16	16°39	11°27	n.a.	M 16	
T 17	6 14 43	5°42'23	16°13	11°48	25°4	24°45	22°48	5°14	22°0	10°7	17°13	17°13	16°36	11°34	n.a.	T 17	
W 18	6 18 40	6°42'06	29°39	13°46	26°18	25°30	22°56	5°16	21°59	10°7	17°13	17°8	16°33	11°40	n.a.	W 18	
T 19	6 22 36	7°41'46	12°54	15°43	27°33	26°15	23°3	5°18	21°57	10°6	17°14	16°59	16°29	11°47	n.a.	T 19	
F 20	6 26 33	8°41'25	25°59	17°41	28°47	27°0	23°11	5°19	21°56	10°6	17°14	16°48	16°26	11°54	n.a.	F 20	
S 21	6 30 29	9°41'00	8°51	19°38	0°3	27°44	23°19	5°21	21°54	10°5	17°15	16°35	16°23	12°0	n.a.	S 21	
S 22	6 34 26	10°40'34	21°30	21°33	1°16	28°29	23°27	5°22	21°52	10°5	17°16	16°21	16°20	12°7	n.a.	S 22	
M 23	6 38 23	11°40'06	3°25	23°28	2°30	29°14	23°35	5°24	21°51	10°4	17°16	16°8	16°17	12°14	n.a.	M 23	
T 24	6 42 19	12°39'35	16°8	25°21	3°44	29°58	23°43	5°25	21°49	10°3	17°17	15°57	16°13	12°20	n.a.	T 24	
W 25	6 46 16	13°39'02	28°10	27°12	4°59	0°43	23°51	5°26	21°47	10°3	17°18	15°47	16°10	12°27	n.a.	W 25	
T 26	6 50 12	14°38'27	10°4	29°1	6°13	1°27	24°0	5°27	21°45	10°2	17°18	15°41	16°7	12°34	n.a.	T 26	
F 27	6 54 9	15°37'50	21°53	0°46	7°27	2°12	24°9	5°28	21°44	10°1	17°19	15°38	16°4	12°40	n.a.	F 27	
S 28	6 58 5	16°37'11	3°41	2°29	8°41	2°56	24°17	5°29	21°42	10°0	17°20	15°36	16°1	12°47	n.a.	S 28	
S 29	7 2 2	17°36'30	15°35	4°7	9°56	3°41	24°26	5°29	21°40	10°0	17°20	15°36	15°58	12°54	n.a.	S 29	
M 30	7 5 58	18°35'47	27°40	5°41	11°10	4°25	24°35	5°30	21°38	9°59	17°21	15°36	15°54	13°0	n.a.	M 30	
T 31	7 9 55	19°35'02	10°0	7°11	12°24	5°9	24°44	5°30	21°36	9°58	17°22	15°V35	15°V51	13°M7	n.a.	T 31	

Delta T = 19h16m09s

Julian Calendar 1 Jan. 2816 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2817 BCE

FEBRUARY 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	7 13 51	20°34'15	22°42	8°35	13°38	5°54	24°54	5°31	21°R34	9°R57	17°23	15°R31	15°V48	13°M14	n.a.	W 1	
T 2	7 17 48	21°33'26	5°48	9°54	14°53	6°38	25°3	5°31	21°32	9°M56	17°24	15°V26	15°45	13°20	n.a.	T 2	
F 3	7 21 45	22°32'36	19°21	11°7	16°7	7°22	25°13	5°31	21°30	9°55	17°24	15°17	15°42	13°27	n.a.	F 3	
S 4	7 25 41	23°31'43	3°31	12°14	17°21	8°6	25°22	5°31	21°27	9°54	17°25	15°7	15°39	13°34	n.a.	S 4	
S 5	7 29 38	24°30'48	17°45	13°14	18°35	8°50	25°32	5°R31	21°25	9°53	17°26	14°55	15°35	13°40	n.a.	S 5	
M 6	7 33 34	25°29'51	2°26	14°8	19°50	9°34	25°42	5°31	21°23	9°52	17°27	14°44	15°32	13°47	n.a.	M 6	
T 7	7 37 31	26°28'51	17°16	14°55	21°4	10°18	25°52	5°31	21°21	9°51	17°28	14°34	15°29	13°54	n.a.	T 7	
W 8	7 41 27	27°27'49	2°7	15°35	22°18	11°2	26°2	5°31	21°19	9°50	17°29	14°26	15°26	14°0	n.a.	W 8	
T 9	7 45 24	28°26'45	16°50	16°8	23°32	11°46	26°12	5°31	21°16	9°49	17°30	14°21	15°23	14°7	n.a.	T 9	
F 10	7 49 20	29°25'38	1°21	16°33	24°46	12°30	26°22	5°30	21°14	9°48	17°31	14°19	15°19	14°14	n.a.	F 10	
S 11	7 53 17	0°24'28	15°36	16°52	26°0	13°14	26°32	5°29	21°12	9°47	17°32	14°D18	15°16	14°20	n.a.	S 11	
S 12	7 57 13	1°23'17	29°32	17°3	27°14	13°57	26°43	5°29	21°9	9°45	17°33	14°R18	15°13	14°27	n.a.	S 12	
M 13	8 1 10	2°22'02	13°12	17°R8	28°28	14°41	26°53	5°28	21°7	9°44	17°34	14°18	15°10	14°34	n.a.	M 13	
T 14	8 5 6	3°20'45	26°35	17°6	29°43	15°25	27°4	5°27	21°5	9°43	17°35	14°16	15°7	14°40	n.a.	T 14	
W 15	8 9 3	4°19'26	9°44	16°57	0°57	16°8	27°15	5°26	21°2	9°42	17°36	14°11	15°4	14°47	n.a.	W 15	
T 16	8 13 0	5°18'05	22°40	16°42	2°11	16°52	27°26	5°25	21°0	9°41	17°37	14°4	15°0	14°54	n.a.	T 16	
F 17	8 16 56	6°16'41	5°24	16°21	3°25	17°35	27°36	5°24	20°58	9°39	17°38	13°54	14°57	15°0	n.a.	F 17	
S 18	8 20 53	7°15'15	17°57	15°54	4°39	18°18	27°47	5°23	20°55	9°38	17°39	13°43	14°54	15°7	n.a.	S 18	
S 19	8 24 49	8°13'46	0°20	15°23	5°53	19°2	27°59	5°21	20°53	9°37	17°40	13°31	14°51	15°14	n.a.	S 19	
M 20	8 28 46	9°12'16	12°32	14°48	7°7	19°45	28°10	5°20	20°50	9°35	17°41	13°19	14°48	15°20	n.a.	M 20	
T 21	8 32 42	10°10'43	24°36	14°10	8°21	20°28	28°21	5°19	20°48	9°34	17°42	13°9	14°45	15°27	n.a.	T 21	
W 22	8 36 39	11°9'08	6°32	13°29	9°35	21°12	28°32	5°17	20°45	9°33	17°43	13°1	14°41	15°34	n.a.	W 22	
T 23	8 40 35	12°7'31	18°23	12°46	10°49	21°55	28°44	5°15	20°43	9°31	17°44	12°56	14°38	15°40	n.a.	T 23	
F 24	8 44 32	13°5'53	0°10	12°2	12°3	22°38	28°55	5°13	20°40	9°30	17°46	12°53	14°35	15°47	n.a.	F 24	
S 25	8 48 28	14°4'12	11°59	11°18	13°17	23°21	29°7	5°12	20°38	9°29	17°47	12°D52	14°32	15°54	n.a.	S 25	
S 26	8 52 25	15°2'30	23°52	10°35	14°31	24°4	29°18	5°10	20°35	9°27	17°48	12°52	14°29	16°0	n.a.	S 26	
M 27	8 56 22	16°0'46	5°56	9°53	15°45	24°47	29°30	5°8	20°33	9°26	17°49	12°53	14°25	16°7	n.a.	M 27	
T 28	9 0 18	16°59'00	18°15	9°13	16°59	25°30	29°42	5°5	20°30	9°24	17°50	12°R53	14°V22	16°M14	n.a.	T 28	

Delta T = 19h16m07s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2816 BCE
geocentric

MARCH 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	9 4 15	17 ⁵⁷ 12	0 ⁵⁴ 54	8 ^R 36	18 ¹³ 13	26 ¹³ 13	29 ⁵⁴ 54	5 ^R 3	20 ^R 27	9 ^R 23	17 ⁵¹ 51	12 ^R 52	14 ¹⁹ 19	16 ²⁰ 20	n.a.	W 1							
T 2	9 8 11	18 ⁵⁵ 23	13 ⁵⁸ 58	8 ² 2	19 ²⁶ 26	26 ⁵⁶ 56	0 ⁶ 6	5 ¹ 1	20 ²⁵ 25	9 ²¹ 21	17 ⁵³ 53	12 ⁵⁰ 50	14 ¹⁶ 16	16 ²⁷ 27	n.a.	T 2							
F 3	9 12 8	19 ⁵³ 33	27 ²⁹ 29	7 ³² 32	20 ⁴⁰ 40	27 ³⁸ 38	0 ¹⁸ 18	4 ⁵⁹ 59	20 ²² 22	9 ²⁰ 20	17 ⁵⁴ 54	12 ⁴⁵ 45	14 ¹³ 13	16 ³⁴ 34	n.a.	F 3							
S 4	9 16 4	20 ⁵¹ 40	11 ³⁰ 30	7 ⁷ 7	21 ⁵⁴ 54	28 ²¹ 21	0 ³⁰ 30	4 ⁵⁶ 56	20 ²⁰ 20	9 ¹⁸ 18	17 ⁵⁵ 55	12 ³⁸ 38	14 ¹⁰ 10	16 ⁴⁰ 40	n.a.	S 4							
S 5	9 20 1	21 ⁴⁹ 46	25 ⁵⁸ 58	6 ⁴⁵ 45	23 ⁸ 8	29 ⁴ 4	0 ⁴² 42	4 ⁵⁴ 54	20 ¹⁷ 17	9 ¹⁷ 17	17 ⁵⁶ 56	12 ³¹ 31	14 ⁶ 6	16 ⁴⁷ 47	n.a.	S 5							
M 6	9 23 57	22 ⁴⁷ 51	10 ⁴⁷ 47	6 ²⁹ 29	24 ²² 22	29 ⁴⁶ 46	0 ⁵⁴ 54	4 ⁵¹ 51	20 ¹⁵ 15	9 ¹⁵ 15	17 ⁵⁸ 58	12 ²³ 23	14 ³ 3	16 ⁵⁴ 54	n.a.	M 6							
T 7	9 27 54	23 ⁴⁵ 53	25 ⁵¹ 51	6 ¹⁷ 17	25 ³⁶ 36	0 ²⁹ 29	1 ⁷ 7	4 ⁴⁸ 48	20 ¹² 12	9 ¹⁴ 14	17 ⁵⁹ 59	12 ¹⁶ 16	14 ⁰ 0	17 ⁰ 0	n.a.	T 7							
W 8	9 31 50	24 ⁴³ 53	11 ³ 3	6 ¹⁰ 10	26 ⁵⁰ 50	1 ¹¹ 11	1 ¹⁹ 19	4 ⁴⁶ 46	20 ¹⁰ 10	9 ¹² 12	18 ⁰ 0	12 ¹¹ 11	13 ⁵⁷ 57	17 ⁷ 7	n.a.	W 8							
T 9	9 35 47	25 ⁴¹ 52	26 ³ 3	6 ^D 8	28 ⁴ 4	1 ⁵⁴ 54	1 ³¹ 31	4 ⁴³ 43	20 ⁷ 7	9 ¹⁰ 10	18 ¹ 1	12 ⁸ 8	13 ⁵⁴ 54	17 ¹⁴ 14	n.a.	T 9							
F 10	9 39 44	26 ³⁹ 48	10 ⁵³ 53	6 ¹⁰ 10	29 ¹⁸ 18	2 ³⁶ 36	1 ⁴⁴ 44	4 ⁴⁰ 40	20 ⁵ 5	9 ⁹ 9	18 ³ 3	12 ^D 7	13 ⁵¹ 51	17 ²⁰ 20	n.a.	F 10							
S 11	9 43 40	27 ³⁷ 43	25 ²⁴ 24	6 ¹⁸ 18	0 ³¹ 31	3 ¹⁹ 19	1 ⁵⁶ 56	4 ³⁷ 37	20 ² 2	9 ⁷ 7	18 ⁴ 4	12 ⁷ 7	13 ⁴⁷ 47	17 ²⁷ 27	n.a.	S 11							
S 12	9 47 37	28 ³⁵ 35	9 ³² 32	6 ³⁰ 30	1 ⁴⁵ 45	4 ¹ 1	2 ⁹ 9	4 ³⁴ 34	20 ⁰ 0	9 ⁶ 6	18 ⁵ 5	12 ⁸ 8	13 ⁴⁴ 44	17 ³⁴ 34	n.a.	S 12							
M13	9 51 33	29 ³³ 26	23 ¹⁷ 17	6 ⁴⁷ 47	2 ⁵⁹ 59	4 ⁴³ 43	2 ²¹ 21	4 ³¹ 31	19 ⁵⁷ 57	9 ⁴ 4	18 ⁶ 6	12 ^R 9	13 ⁴¹ 41	17 ⁴⁰ 40	n.a.	M13							
T 14	9 55 30	0 ³¹ 14	6 ¹¹ 40	7 ⁸ 8	4 ¹³ 13	5 ²⁶ 26	2 ³⁴ 34	4 ²⁷ 27	19 ⁵⁵ 55	9 ³ 3	18 ⁸ 8	12 ⁹ 9	13 ³⁸ 38	17 ⁴⁷ 47	n.a.	T 14							
W15	9 59 26	1 ²⁹ 01	19 ⁴³ 43	7 ³⁴ 34	5 ²⁷ 27	6 ⁸ 8	2 ⁴⁷ 47	4 ²⁴ 24	19 ⁵² 52	9 ¹ 1	18 ⁹ 9	12 ⁸ 8	13 ³⁵ 35	17 ⁵⁴ 54	n.a.	W15							
T 16	10 3 23	2 ²⁶ 46	2 ²⁹ 29	8 ⁴ 4	6 ⁴⁰ 40	6 ⁵⁰ 50	3 ⁰ 0	4 ²¹ 21	19 ⁵⁰ 50	8 ⁵⁹ 59	18 ¹⁰ 10	12 ⁴ 4	13 ³¹ 31	18 ⁰ 0	n.a.	T 16							
F 17	10 7 19	3 ²⁴ 29	15 ⁰ 0	8 ³⁸ 38	7 ⁵⁴ 54	7 ³² 32	3 ¹² 12	4 ¹⁷ 17	19 ⁴⁷ 47	8 ⁵⁸ 58	18 ¹² 12	12 ⁰ 0	13 ²⁸ 28	18 ⁷ 7	n.a.	F 17							
S 18	10 11 16	4 ²² 10	27 ¹⁹ 19	9 ¹⁶ 16	9 ⁸ 8	8 ¹⁴ 14	3 ²⁵ 25	4 ¹⁴ 14	19 ⁴⁵ 45	8 ⁵⁶ 56	18 ¹³ 13	11 ⁵³ 53	13 ²⁵ 25	18 ¹⁴ 14	n.a.	S 18							
S 19	10 15 12	5 ¹⁹ 49	9 ²⁸ 28	9 ⁵⁸ 58	10 ²² 22	8 ⁵⁶ 56	3 ³⁸ 38	4 ¹⁰ 10	19 ⁴² 42	8 ⁵⁵ 55	18 ¹⁴ 14	11 ⁴⁷ 47	13 ²² 22	18 ²⁰ 20	n.a.	S 19							
M20	10 19 9	6 ¹⁷ 26	21 ²⁹ 29	10 ⁴⁴ 44	11 ³⁵ 35	9 ³⁸ 38	3 ⁵¹ 51	4 ⁷ 7	19 ⁴⁰ 40	8 ⁵³ 53	18 ¹⁶ 16	11 ⁴¹ 41	13 ¹⁹ 19	18 ²⁷ 27	n.a.	M20							
T 21	10 23 6	7 ¹⁵ 02	3 ²⁴ 24	11 ³³ 33	12 ⁴⁹ 49	10 ²⁰ 20	4 ⁴ 4	4 ³ 3	19 ³⁷ 37	8 ⁵¹ 51	18 ¹⁷ 17	11 ³⁵ 35	13 ¹⁶ 16	18 ³⁴ 34	n.a.	T 21							
W22	10 27 2	8 ¹² 37	15 ¹⁵ 15	12 ²⁵ 25	14 ³ 3	11 ² 2	4 ¹⁷ 17	4 ⁰ 0	19 ³⁵ 35	8 ⁵⁰ 50	18 ¹⁸ 18	11 ³¹ 31	13 ¹² 12	18 ⁴⁰ 40	n.a.	W22							
T 23	10 30 59	9 ¹⁰ 10	27 ⁴ 4	13 ²¹ 21	15 ¹⁷ 17	11 ⁴⁴ 44	4 ³⁰ 30	3 ⁵⁶ 56	19 ³³ 33	8 ⁴⁸ 48	18 ²⁰ 20	11 ²⁸ 28	13 ⁹ 9	18 ⁴⁷ 47	n.a.	T 23							
F 24	10 34 55	10 ⁷ 41	8 ²⁵ 42	14 ¹⁹ 19	16 ³⁰ 30	12 ²⁵ 25	4 ⁴³ 43	3 ⁵² 52	19 ³⁰ 30	8 ⁴⁶ 46	18 ²¹ 21	11 ^D 27	13 ⁶ 6	18 ⁵⁴ 54	n.a.	F 24							
S 25	10 38 52	11 ⁵ 11	20 ⁵³ 53	15 ²¹ 21	17 ⁴⁴ 44	13 ⁷ 7	4 ⁵⁶ 56	3 ⁴⁸ 48	19 ²⁸ 28	8 ⁴⁵ 45	18 ²² 22	11 ²⁸ 28	13 ³ 3	19 ⁰ 0	n.a.	S 25							
S 26	10 42 48	12 ² 41	2 ⁴⁰ 40	16 ²⁶ 26	18 ⁵⁸ 58	13 ⁴⁹ 49	5 ¹⁰ 10	3 ⁴⁴ 44	19 ²⁶ 26	8 ⁴³ 43	18 ²⁴ 24	11 ²⁹ 29	13 ⁰ 0	19 ⁷ 7	n.a.	S 26							
M27	10 46 45	13 ⁰ 09	14 ⁴⁶ 46	17 ³⁴ 34	20 ¹¹ 11	14 ³⁰ 30	5 ²³ 23	3 ⁴⁰ 40	19 ²³ 23	8 ⁴² 42	18 ²⁵ 25	11 ³⁰ 30	12 ⁵⁶ 56	19 ¹⁴ 14	n.a.	M27							
T 28	10 50 41	13 ⁵⁷ 35	27 ⁷ 7	18 ⁴⁵ 45	21 ²⁵ 25	15 ¹² 12	5 ³⁶ 36	3 ³⁶ 36	19 ²¹ 21	8 ⁴⁰ 40	18 ²⁶ 26	11 ³² 32	12 ⁵³ 53	19 ²⁰ 20	n.a.	T 28							
W29	10 54 38	14 ⁵⁵ 01	9 ⁴⁵ 45	19 ⁵⁸ 58	22 ³⁹ 39	15 ⁵³ 53	5 ⁴⁹ 49	3 ³² 32	19 ¹⁹ 19	8 ³⁸ 38	18 ²⁸ 28	11 ^R 33	12 ⁵⁰ 50	19 ²⁷ 27	n.a.	W29							
T 30	10 58 34	15 ⁵² 26	22 ⁴⁶ 46	21 ¹⁴ 14	23 ⁵² 52	16 ³⁵ 35	6 ³ 3	3 ²⁸ 28	19 ¹⁷ 17	8 ³⁷ 37	18 ²⁹ 29	11 ³³ 33	12 ⁴⁷ 47	19 ³⁴ 34	n.a.	T 30							
F 31	11 2 31	16 ⁴⁹ 50	6 ³ 12	22 ³² 32	25 ³ 6	17 ¹⁶ 16	6 ¹⁶ 16	3 ²⁴ 24	19 ¹⁵ 15	8 ³⁵ 35	18 ³¹ 31	11 ³² 32	12 ⁴⁴ 44	19 ⁴⁰ 40	n.a.	F 31							

Delta T = 19h16m04s

Julian Calendar 1 March 2816 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2816 BCE

APRIL 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	11 6 28	17 ⁴⁷ 13	20 ³ 5	23 ⁵⁴ 54	26 ²⁰ 20	17 ⁵⁸ 58	6 ²⁹ 29	3 ^R 20	19 ^R 12	8 ^R 33	18 ³² 32	11 ^R 30	12 ⁴¹ 41	19 ⁴⁷ 47	n.a.	S 1							
S 2	11 10 24	18 ⁴⁴ 36	4 ²⁵ 25	25 ¹⁷ 17	27 ³³ 33	18 ³⁹ 39	6 ⁴³ 43	3 ¹⁶ 16	19 ¹⁰ 10	8 ³² 32	18 ³³ 33	11 ²⁷ 27	12 ³⁷ 37	19 ⁵³ 53	n.a.	S 2							
M 3	11 14 21	19 ⁴¹ 57	19 ⁹ 9	26 ⁴⁴ 44	28 ⁴⁷ 47	19 ²⁰ 20	6 ⁵⁶ 56	3 ¹² 12	19 ⁸ 8	8 ³⁰ 30	18 ³⁵ 35	11 ²⁴ 24	12 ³⁴ 34	20 ⁰ 0	n.a.	M 3							
T 4	11 18 17	20 ³⁹ 17	4 ¹¹ 11	28 ¹² 12	0 ⁰ 0	20 ² 2	7 ¹⁰ 10	3 ⁸ 8	19 ⁶ 6	8 ²⁹ 29	18 ³⁶ 36	11 ²¹ 21	12 ³¹ 31	20 ⁷ 7	n.a.	T 4							
W 5	11 22 14	21 ³⁶ 36	19 ²³ 23	29 ⁴³ 43	1 ¹⁴ 14	20 ⁴³ 43	7 ²³ 23	3 ³ 3	19 ⁴ 4	8 ²⁷ 27	18 ³⁷ 37	11 ¹⁹ 19	12 ²⁸ 28	20 ¹³ 13	n.a.	W 5							
T 6	11 26 10	22 ³³ 54	4 ³⁴ 34	1 ¹⁷ 17	2 ²⁸ 28	21 ²⁴ 24	7 ³⁷ 37	2 ⁵⁹ 59	19 ² 2	8 ²⁶ 26	18 ³⁹ 39	11 ^D 19	12 ²⁵ 25	20 ²⁰ 20	n.a.	T 6							
F 7	11 30 7	23 ³¹ 11	19 ³⁵ 35	2 ⁵³ 53	3 ⁴¹ 41	22 ⁵ 5	7 ⁵⁰ 50	2 ⁵⁵ 55	19 ⁰ 0	8 ²⁴ 24	18 ⁴⁰ 40	11 ¹⁹ 19	12 ²² 22	20 ²⁷ 27	n.a.	F 7							
S 8	11 34 3	24 ²⁸ 27	4 ¹⁹ 19	4 ³¹ 31	4 ⁵⁵ 55	22 ⁴⁶ 46	8 ⁴ 4	2 ⁵⁰ 50	18 ⁵⁸ 58	8 ²² 22	18 ⁴¹ 41	11 ¹⁹ 19	12 ¹⁸ 18	20 ³³ 33	n.a.	S 8							
S 9	11 38 0	25 ²⁵ 42	18 ⁴⁰ 40	6 ¹² 12	6 ⁸ 8	23 ²⁷ 27	8 ¹⁷ 17	2 ⁴⁶ 46	18 ⁵⁶ 56	8 ²¹ 21	18 ⁴³ 43	11 ²⁰ 20	12 ¹⁵ 15	20 ⁴⁰ 40	n.a.	S 9							
M10	11 41 57	26 ²² 56	2 ³⁵ 35	7 ⁵⁵ 55	7 ²² 22	24 ⁸ 8	8 ³¹ 31	2 ⁴² 42	18 ⁵⁵ 55	8 ¹⁹ 19	18 ⁴⁴ 44	11 ²² 22	12 ¹² 12	20 ⁴⁷ 47	n.a.	M10							
T 11	11 45 53	27 ²⁰ 08	16 ⁵ 5	9 ⁴¹ 41	8 ³⁵ 35	24 ⁴⁹ 49	8 ⁴⁵ 45	2 ³⁷ 37	18 ⁵³ 53	8 ¹⁸ 18	18 ⁴⁶ 46	11 ²² 22	12 ⁹ 9	20 ⁵³ 53	n.a.	T 11							
W12	11 49 50	28 ¹⁷ 20	29 ¹⁰ 10	11 ²⁸ 28	9 ⁴⁹ 49	25 ³⁰ 30	8 ⁵⁸ 58	2 ³³ 33	18 ⁵¹ 51	8 ¹⁶ 16	18 ⁴⁷ 47	11 ^R 23	12 ⁶ 6	21 ⁰ 0	n.a.	W12							
T 13	11 53 46	29 ¹⁴ 30	11 ⁵⁴ 54	13 ¹⁹ 19	11 ² 2	26 ¹¹ 11	9 ¹² 12	2 ²⁹ 29	18 ⁴⁹ 49	8 ¹⁵ 15	18 ⁴⁸ 48	11 ²² 22	12 ² 2	21 ⁷ 7	n.a.	T 13							
F 14	11 57 43	0 ¹¹ 39	24 ²⁰ 20	15 ¹¹ 11	12 ¹⁶ 16	26 ⁵² 52	9 ²⁵ 25	2 ²⁴ 24	18 ⁴⁸ 48	8 ¹³ 13	18 ⁵⁰ 50	11 ²¹ 21	11 ⁵⁹ 59	21 ¹³ 13	n.a.	F 14							
S 15	12 1 39	1 ⁸ 47	6 ³² 32	17 ⁶ 6	13 ²⁹ 29	27 ³² 32	9 ³⁹ 39	2 ²⁰ 20	18 ⁴⁶ 46	8 ¹² 12	18 ⁵¹ 51	11 ²⁰ 20	11 ⁵⁶ 56	21 ²⁰ 20	n.a.	S 15							
S 16	12 5 36																						

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2816 BCE
geocentric

MAY 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	13 4 44	16°V21'40	28♁ 5	20°V58	3♃ 4	8°V19	13°V18	1°R11	18°R25	7°R51	19°K12	11°V17	11°V 5	23°M 6	n.a.	M 1								
T 2	13 8 41	17°18'42	12♁52	23° 6	4°17	8°59	13°32	1♁ 7	18°Ω24	7°M49	19°13	11°18	11° 2	23°13	n.a.	T 2								
W 3	13 12 38	18°15'44	27°52	25°13	5°31	9°39	13°46	1° 3	18°23	7°48	19°14	11°18	10°59	23°20	n.a.	W 3								
T 4	13 16 34	19°12'46	12°V55	27°18	6°44	10°19	14° 0	0°59	18°22	7°47	19°15	11°R18	10°56	23°26	n.a.	T 4								
F 5	13 20 31	20° 9'48	27°54	29°22	7°57	10°59	14°13	0°55	18°22	7°46	19°16	11°18	10°53	23°33	n.a.	F 5								
S 6	13 24 27	21° 6'50	12♁40	1♁24	9°11	11°39	14°27	0°51	18°21	7°45	19°18	11°17	10°49	23°40	n.a.	S 6								
S 7	13 28 24	22° 3'52	27° 7	3°25	10°24	12°19	14°41	0°47	18°20	7°44	19°19	11°16	10°46	23°46	n.a.	S 7								
M 8	13 32 20	23° 0'54	11♁10	5°24	11°37	12°59	14°54	0°43	18°20	7°43	19°20	11°15	10°43	23°53	n.a.	M 8								
T 9	13 36 17	23°57'56	24°47	7°20	12°50	13°39	15° 8	0°39	18°19	7°42	19°21	11°14	10°40	24° 0	n.a.	T 9								
W10	13 40 14	24°54'57	7♁57	9°15	14° 4	14°19	15°22	0°35	18°18	7°41	19°22	11°12	10°37	24° 6	n.a.	W10								
T 11	13 44 10	25°51'59	20°44	11° 8	15°17	14°58	15°35	0°31	18°18	7°40	19°23	11°D12	10°33	24°13	n.a.	T 11								
F 12	13 48 7	26°49'00	3♁10	12°59	16°30	15°38	15°49	0°28	18°18	7°39	19°25	11°12	10°30	24°20	n.a.	F 12								
S 13	13 52 3	27°46'01	15°20	14°47	17°43	16°18	16° 2	0°24	18°17	7°38	19°26	11°13	10°27	24°26	n.a.	S 13								
S 14	13 56 0	28°43'02	27°18	16°34	18°57	16°57	16°16	0°20	18°17	7°37	19°27	11°14	10°24	24°33	n.a.	S 14								
M15	13 59 56	29°40'03	9♁ 9	18°19	20°10	17°37	16°29	0°17	18°17	7°36	19°28	11°15	10°21	24°40	n.a.	M15								
T 16	14 3 53	0♁37'05	20°57	20° 2	21°23	18°16	16°43	0°13	18°16	7°35	19°29	11°17	10°18	24°46	n.a.	T 16								
W17	14 7 50	1°34'06	2♁46	21°42	22°36	18°56	16°56	0°10	18°16	7°35	19°30	11°18	10°14	24°53	n.a.	W17								
T 18	14 11 46	2°31'08	14°38	23°21	23°49	19°35	17°10	0° 6	18°16	7°34	19°31	11°R18	10°11	25° 0	n.a.	T 18								
F 19	14 15 43	3°28'10	2°38	24°57	25° 3	20°15	17°23	0° 3	18°16	7°33	19°32	11°17	10° 8	25° 6	n.a.	F 19								
S 20	14 19 39	4°25'12	8♁46	26°32	26°16	20°54	17°37	29°M59	18°D16	7°32	19°33	11°15	10° 5	25°13	n.a.	S 20								
S 21	14 23 36	5°22'15	21° 5	28° 4	27°29	21°34	17°50	29°57	18°16	7°32	19°34	11°12	10° 2	25°20	n.a.	S 21								
M22	14 27 32	6°19'19	3♁36	29°35	28°42	22°13	18° 3	29°54	18°16	7°31	19°35	11° 8	9°59	25°26	n.a.	M22								
T 23	14 31 29	7°16'23	16°20	1♁ 3	29°55	22°52	18°17	29°51	18°16	7°30	19°36	11° 4	9°55	25°33	n.a.	T 23								
W24	14 35 26	8°13'28	29°17	2°29	1♁ 8	23°32	18°30	29°48	18°16	7°30	19°37	11° 1	9°52	25°39	n.a.	W24								
T 25	14 39 22	9°10'35	12♁29	3°53	2°21	24°11	18°43	29°45	18°17	7°29	19°38	10°57	9°49	25°46	n.a.	T 25								
F 26	14 43 19	10° 7'41	25°56	5°15	3°34	24°50	18°56	29°42	18°17	7°29	19°39	10°55	9°46	25°53	n.a.	F 26								
S 27	14 47 15	11° 4'49	9♁39	6°34	4°47	25°29	19°10	29°39	18°17	7°28	19°40	10°D55	9°43	25°59	n.a.	S 27								
S 28	14 51 12	12° 1'58	23°38	7°52	6° 0	26° 8	19°23	29°36	18°18	7°28	19°41	10°55	9°39	26° 6	n.a.	S 28								
M29	14 55 8	12°59'08	7♁52	9° 7	7°13	26°47	19°36	29°34	18°18	7°27	19°42	10°56	9°36	26°13	n.a.	M29								
T 30	14 59 5	13°56'19	22°20	10°19	8°26	27°27	19°49	29°31	18°19	7°27	19°43	10°58	9°33	26°19	n.a.	T 30								
W31	15 3 1	14°53'31	6°V58	11♁30	9♁39	28°V 6	20°V 2	29°M29	18°Ω19	7°M26	19°K43	10°R59	9°V30	26°M26	n.a.	W31								

Delta T = 19h15m59s

Julian Calendar 1 May 2816 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2816 BCE

JUNE 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	15 6 58	15°Ω50'44	21°V42	12♁37	10♁52	28°V45	20°V15	29°R26	18°Ω20	7°R26	19°K44	10°R58	9°V27	26°M33	n.a.	T 1								
F 2	15 10 55	16°47'58	6♁25	13°42	12° 5	29°24	20°28	29°M24	18°21	7°M26	19°45	10°V56	9°24	26°39	n.a.	F 2								
S 3	15 14 51	17°45'13	21° 0	14°45	13°18	0♁ 3	20°41	29°22	18°21	7°25	19°46	10°53	9°20	26°46	n.a.	S 3								
S 4	15 18 48	18°42'30	5♁21	15°44	14°31	0°42	20°54	29°20	18°22	7°25	19°47	10°47	9°17	26°53	n.a.	S 4								
M 5	15 22 44	19°39'47	19°22	16°41	15°44	1°20	21° 7	29°18	18°23	7°25	19°47	10°41	9°14	26°59	n.a.	M 5								
T 6	15 26 41	20°37'05	2♁59	17°35	16°57	1°59	21°19	29°16	18°24	7°25	19°48	10°35	9°11	27° 6	n.a.	T 6								
W 7	15 30 37	21°34'24	16°12	18°25	18°10	2°38	21°32	29°14	18°25	7°25	19°49	10°30	9° 8	27°13	n.a.	W 7								
T 8	15 34 34	22°31'43	29° 1	19°12	19°23	3°17	21°45	29°12	18°26	7°24	19°50	10°26	9° 5	27°19	n.a.	T 8								
F 9	15 38 31	23°29'04	11♁28	19°56	20°36	3°56	21°57	29°11	18°27	7°24	19°50	10°23	9° 1	27°26	n.a.	F 9								
S 10	15 42 27	24°26'25	23°38	20°35	21°49	4°34	22°10	29° 9	18°28	7°24	19°51	10°D22	8°58	27°33	n.a.	S 10								
S 11	15 46 24	25°23'47	5♁36	21°12	23° 1	5°13	22°23	29° 7	18°29	7°24	19°52	10°23	8°55	27°39	n.a.	S 11								
M12	15 50 20	26°21'10	17°27	21°44	24°14	5°52	22°35	29° 6	18°30	7°D24	19°52	10°24	8°52	27°46	n.a.	M12								
T 13	15 54 17	27°18'35	29°15	22°11	25°27	6°30	22°47	29° 5	18°31	7°24	19°53	10°26	8°49	27°52	n.a.	T 13								
W14	15 58 13	28°16'00	11♁ 6	22°35	26°40	7° 9	23° 0	29° 3	18°33	7°24	19°54	10°R26	8°45	27°59	n.a.	W14								
T 15	16 2 10	29°13'26	23° 3	22°54	27°53	7°48	23°12	29° 2	18°34	7°24	19°54	10°25	8°42	28° 6	n.a.	T 15								
F 16	16 6 7	0♁10'53	5♁11	23° 8	29° 5	8°26	23°24	29° 1	18°35	7°24	19°55	10°22	8°39	28°12	n.a.	F 16								
S 17	16 10 3	1° 8'22	17°32	23°17	0♁18	9° 5	23°36	29° 0	18°37	7°25	19°55	10°17	8°36	28°19	n.a.	S 17								
S 18	16 14 0	2° 5'52	0♁ 7	23°R21	1°31	9°43	23°49	28°59	18°38	7°25	19°56	10°10	8°33	28°26	n.a.	S 18								
M19	16 17 56	3° 3'24	12°58	23°19	2°43	10°22	24° 1	28°59	18°40	7°25	19°56	10° 2	8°30	28°32	n.a.	M19								
T 20	16 21 53	4° 0'57	26° 3	23°12	3°56	11° 0	24°13	28°58	18°41	7°25	19°57	9°52	8°26	28°39	n.a.	T 20								
W21	16 25 49	4°58'32	9♁21	23° 0	5° 9	11°38	24°25	28°57	18°43	7°25	19°57	9°44	8°23	28°46	n.a.	W21								
T 22	16 29 46	5°56'08	22°51	22°42	6°21	12°17	24°36	28°57	18°45	7°26	19°58	9°36	8°20	28°52	n.a.	T 22								
F 23	16 33 43	6°53'46	6♁32	22°19	7°34	12°55	24°48	28°56	18°46	7°26	19°58	9°30	8°17	28°59	n.a.	F 23								
S 24	16 37 39	7°51'26	20°23	21°50	8°46	13°34	25° 0	28°56	18°48	7°27	19°59	9°27	8°14	29° 6	n.a.	S 24								
S 25	16 41 36	8°49'08	4♁21	21°17	9°59	14°12	25°11	28°56	18°50	7°27	19°59	9°D25	8°11	29°12	n.a.	S 25								
M26	16 45 32	9°46'51	18°27	20°38	11°11	14°50	25°23	28°56	18°52	7°27	19°59	9°25	8° 7	29°19	n.a.	M26								
T 27	16 49 29	10°44'36	2°V39	19°56	12°24	15°28	25°34	28°D56	18°54	7°28	20° 0	9°R26	8° 4	29°26	n.a.	T 27								
W28	16 53 25	11°42'24	16°56	19° 9	13°36	16° 7	25°46	28°56	18°56	7°28	20° 0	9°26	8° 1	29°32	n.a.	W28								
T 29	16 57 22	12°40'13	1♁16	18°20	14°49	16°45	25°57	28°56	18°58	7°29	20° 0	9°24	7°58	29°39	n.a.	T 29								
F 30	17 1 18	13°38'04	15♁34	17°I29	16♁ 1	17♁23	26°V 8	28°M56	19°Ω 0	7°M29	20°K 1	9°V20	7°V55	29°M46	n.a.	F 30								

Delta T = 19h15m57s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2816 BCE
geocentric

JULY 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	Day
S 1	17 5 15	14II35'57	29♁48	16°R36	17♁13	18♁ 1	26°V20	28♁57	19°Ω 2	7♁30	20°K 1	9°R13	7°V51	29♁52	n.a.	S 1				
S 2	17 9 12	15°33'53	13II50	15II43	18°26	18°39	26°31	28°57	19° 4	7°31	20° 1	9°V 4	7°48	29°59	n.a.	S 2				
M 3	17 13 8	16°31'49	27°38	14°51	19°38	19°17	26°42	28°58	19° 6	7°31	20° 1	8°53	7°45	0°Ω 5	n.a.	M 3				
T 4	17 17 5	17°29'48	11♁ 7	14° 0	20°50	19°55	26°53	28°58	19° 8	7°32	20° 2	8°42	7°42	0°12	n.a.	T 4				
W 5	17 21 1	18°27'48	24°14	13°13	22° 3	20°33	27° 3	28°59	19°11	7°33	20° 2	8°31	7°39	0°19	n.a.	W 5				
T 6	17 24 58	19°25'50	7°Ω 0	12°30	23°15	21°11	27°14	29° 0	19°13	7°34	20° 2	8°23	7°36	0°25	n.a.	T 6				
F 7	17 28 54	20°23'54	19°27	11°51	24°27	21°49	27°25	29° 1	19°15	7°34	20° 2	8°16	7°32	0°32	n.a.	F 7				
S 8	17 32 51	21°21'59	1♁37	11°19	25°39	22°27	27°35	29° 2	19°18	7°35	20° 2	8°13	7°29	0°39	n.a.	S 8				
S 9	17 36 47	22°20'06	13°34	10°53	26°51	23° 5	27°46	29° 3	19°20	7°36	20° 2	8°11	7°26	0°45	n.a.	S 9				
M10	17 40 44	23°18'14	25°25	10°35	28° 3	23°43	27°56	29° 4	19°23	7°37	20° 2	8°D11	7°23	0°52	n.a.	M10				
T 11	17 44 41	24°16'24	7♁13	10°24	29°15	24°21	28° 6	29° 6	19°25	7°38	20° 3	8°R11	7°20	0°59	n.a.	T 11				
W12	17 48 37	25°14'36	19° 5	10°D22	0°Ω27	24°59	28°16	29° 7	19°28	7°39	20° 3	8°10	7°17	1° 5	n.a.	W12				
T 13	17 52 34	26°12'49	1♁ 6	10°28	1°39	25°36	28°27	29° 9	19°30	7°40	20°R 3	8° 8	7°13	1°12	n.a.	T 13				
F 14	17 56 30	27°11'05	13°20	10°42	2°51	26°14	28°36	29°10	19°33	7°41	20° 3	8° 4	7°10	1°19	n.a.	F 14				
S 15	18 0 27	28° 9'22	25°51	11° 6	4° 3	26°52	28°46	29°12	19°36	7°42	20° 3	7°57	7° 7	1°25	n.a.	S 15				
S 16	18 4 23	29° 7'41	8♁40	11°37	5°15	27°30	28°56	29°14	19°38	7°43	20° 3	7°47	7° 4	1°32	n.a.	S 16				
M17	18 8 20	0°Ω 6'02	21°50	12°17	6°27	28° 7	29° 6	29°16	19°41	7°44	20° 2	7°36	7° 1	1°39	n.a.	M17				
T 18	18 12 16	1° 4'25	5♁17	13° 5	7°39	28°45	29°15	29°18	19°44	7°45	20° 2	7°24	6°57	1°45	n.a.	T 18				
W19	18 16 13	2° 2'50	19° 1	14° 1	8°50	29°23	29°25	29°20	19°47	7°46	20° 2	7°11	6°54	1°52	n.a.	W19				
T 20	18 20 9	3° 1'18	2♁57	15° 4	10° 2	0°II 0	29°34	29°22	19°50	7°47	20° 2	7° 1	6°51	1°58	n.a.	T 20				
F 21	18 24 6	3°59'47	17° 0	16°13	11°13	0°38	29°43	29°24	19°52	7°49	20° 2	6°53	6°48	2° 5	n.a.	F 21				
S 22	18 28 3	4°58'19	1♁ 8	17°29	12°25	1°15	29°52	29°26	19°55	7°50	20° 2	6°47	6°45	2°12	n.a.	S 22				
S 23	18 31 59	5°56'53	15°18	18°51	13°37	1°53	0°Ω 1	29°29	19°58	7°51	20° 2	6°45	6°42	2°18	n.a.	S 23				
M24	18 35 56	6°55'30	29°26	20°18	14°48	2°30	0°10	29°31	20° 1	7°52	20° 1	6°44	6°38	2°25	n.a.	M24				
T 25	18 39 52	7°54'09	13°V32	21°50	15°59	3° 8	0°19	29°34	20° 4	7°54	20° 1	6°44	6°35	2°32	n.a.	T 25				
W26	18 43 49	8°52'51	27°35	23°25	17°11	3°45	0°27	29°37	20° 7	7°55	20° 1	6°43	6°32	2°38	n.a.	W26				
T 27	18 47 45	9°51'35	11♁35	25° 4	18°22	4°23	0°36	29°39	20°10	7°56	20° 1	6°41	6°29	2°45	n.a.	T 27				
F 28	18 51 42	10°50'21	25°30	26°46	19°33	5° 0	0°44	29°42	20°13	7°58	20° 0	6°35	6°26	2°52	n.a.	F 28				
S 29	18 55 38	11°49'10	9°II17	28°30	20°45	5°37	0°52	29°45	20°17	7°59	20° 0	6°27	6°23	2°58	n.a.	S 29				
S 30	18 59 35	12°48'02	22°55	0°Ω17	21°56	6°15	1° 0	29°48	20°20	8° 1	20° 0	6°17	6°19	3° 5	n.a.	S 30				
M31	19 3 32	13°46'55	6°Ω21	2°Ω 5	23°Ω 7	6°II52	1°Ω 8	29°52	20°Ω23	8°Ω 2	19°K59	6°V 4	6°V16	3°Ω12	n.a.	M31				

Delta T = 19h15m54s

Julian Calendar 1 July 2816 BCE == Greg. Calendar 8 June 2816 BCE

AUGUST 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	Day
T 1	19 7 28	14°Ω45'51	19°Ω32	3°Ω54	24°Ω18	7°II29	1°Ω16	29°55	20°Ω26	8°Ω 4	19°R59	5°R51	6°V13	3°Ω18	n.a.	T 1				
W 2	19 11 25	15°44'49	2°Ω 7	5°43	25°29	8° 7	1°23	29°58	20°29	8° 5	19°K59	5°V39	6°10	3°25	n.a.	W 2				
T 3	19 15 21	16°43'50	15° 4	7°34	26°40	8°44	1°31	0°Ω 1	20°33	8° 7	19°58	5°29	6° 7	3°32	n.a.	T 3				
F 4	19 19 18	17°42'52	27°25	9°25	27°51	9°21	1°38	0° 5	20°36	8° 8	19°58	5°21	6° 3	3°38	n.a.	F 4				
S 5	19 23 14	18°41'56	9°Ω32	11°15	29° 2	9°58	1°46	0° 8	20°39	8°10	19°57	5°15	6° 0	3°45	n.a.	S 5				
S 6	19 27 11	19°41'02	21°27	13° 6	0°Ω13	10°35	1°53	0°12	20°43	8°11	19°57	5°13	5°57	3°51	n.a.	S 6				
M 7	19 31 7	20°40'11	3°Ω16	14°56	1°23	11°12	2° 0	0°16	20°46	8°13	19°56	5°D12	5°54	3°58	n.a.	M 7				
T 8	19 35 4	21°39'21	15° 4	16°46	2°34	11°49	2° 6	0°20	20°50	8°15	19°56	5°12	5°51	4° 5	n.a.	T 8				
W 9	19 39 0	22°38'33	26°55	18°36	3°45	12°26	2°13	0°24	20°53	8°17	19°55	5°R12	5°48	4°11	n.a.	W 9				
T 10	19 42 57	23°37'48	8°II56	20°25	4°55	13° 3	2°19	0°27	20°56	8°18	19°55	5°11	5°44	4°18	n.a.	T 10				
F 11	19 46 53	24°37'04	21°11	22°13	6° 5	13°40	2°26	0°31	21° 0	8°20	19°54	5° 8	5°41	4°25	n.a.	F 11				
S 12	19 50 50	25°36'22	3°K46	24° 0	7°16	14°17	2°32	0°36	21° 3	8°22	19°54	5° 2	5°38	4°31	n.a.	S 12				
S 13	19 54 47	26°35'43	16°43	25°47	8°26	14°54	2°38	0°40	21° 7	8°23	19°53	4°54	5°35	4°38	n.a.	S 13				
M14	19 58 43	27°35'06	0°Ω 4	27°33	9°36	15°31	2°44	0°44	21°10	8°25	19°52	4°44	5°32	4°45	n.a.	M14				
T 15	20 2 40	28°34'30	13°49	29°18	10°46	16° 8	2°49	0°48	21°14	8°27	19°52	4°34	5°29	4°51	n.a.	T 15				
W16	20 6 36	29°33'57	27°54	1°Ω 3	11°56	16°45	2°55	0°53	21°18	8°29	19°51	4°23	5°25	4°58	n.a.	W16				
T 17	20 10 33	0°Ω33'26	12°Ω15	2°47	13° 6	17°22	3° 0	0°57	21°21	8°31	19°50	4°13	5°22	5° 5	n.a.	T 17				
F 18	20 14 29	1°32'57	26°45	4°30	14°16	17°58	3° 5	1° 2	21°25	8°33	19°50	4° 6	5°19	5°11	n.a.	F 18				
S 19	20 18 26	2°32'31	11°K19	6°12	15°26	18°35	3°10	1° 6	21°28	8°35	19°49	4° 2	5°16	5°18	n.a.	S 19				
S 20	20 22 22	3°32'07	25°49	7°53	16°36	19°12	3°15	1°11	21°32	8°37	19°48	4° 0	5°13	5°25	n.a.	S 20				
M21	20 26 19	4°31'45	10°V13	9°34	17°45	19°48	3°20	1°16	21°36	8°38	19°47	4°D 0	5° 9	5°31	n.a.	M21				
T 22	20 30 15	5°31'26	24°26	11°14	18°55	20°25	3°25	1°21	21°39	8°40	19°47	4° 0	5° 6	5°38	n.a.	T 22				
W23	20 34 12	6°31'10	8°Ω28	12°53	20° 4	21° 2	3°29	1°26	21°43	8°42	19°46	4°R 1	5° 3	5°44	n.a.	W23				
T 24	20 38 9	7°30'56	22°18	14°32	21°13	21°38	3°33	1°31	21°47	8°44	19°45	4° 0	5° 0	5°51	n.a.	T 24				
F 25	20 42 5	8°30'45	5°II56	16° 9	22°22	22°15	3°37	1°36	21°50	8°46	19°44	3°56	4°57	5°58	n.a.	F 25				
S 26	20 46 2	9°30'36	19°22	17°46	23°31	22°51	3°41	1°41	21°54	8°48	19°43	3°51	4°54	6° 4	n.a.	S 26				
S 27	20 49 58	10°30'29	2°Ω37	19°23	24°40	23°28	3°44	1°46	21°58	8°50	19°43	3°43	4°50	6°11	n.a.	S 27				
M28	20 53 55	11°30'25	15°39	20°59	25°49	24° 4	3°48	1°51	22° 2	8°52	19°42	3°34	4°47	6°18	n.a.	M28				
T 29	20 57 51	12°30'24	28°28	22°34	26°58	24°41	3°51	1°56	22° 5	8°55	19°41	3°24	4°44	6°24	n.a.	T 29				
W30	21 1 48	13°30'24	11°Ω 5	24° 9	28° 7	25°17	3°54	2° 2	22° 9	8°57	19°40	3°15	4°41	6°31	n.a.	W30				
T 31	21 5 44	14°Ω30'26	23°Ω28	25°Ω43	29°Ω15	25°II53	3°Ω57	2°Ω 7	22°Ω13	8°Ω59	19°K39	3°V 7	4°V38	6°Ω38	n.a.	T 31				

Delta T = 19h15m52s

Julian Calendar

The year -2815 astronomical counting style corresponds to year 2816 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2816 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	21 9 41	15Ω30'31	5♍39	27Ω16	0♌24	26♁30	4♃ 0	2♌13	22Ω17	9♍ 1	19°R38	3°R 1	4♃34	6♌44	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	21 13 37	16°30'37	17°40	28°49	1°32	27° 6	4° 2	2°18	22°20	9° 3	19°K37	2°V58	4°31	6°51	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	21 17 34	17°30'45	29°32	0♍21	2°40	27°42	4° 4	2°24	22°24	9° 5	19°36	2°D56	4°28	6°58	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	21 21 30	18°30'55	11♌19	1°53	3°48	28°18	4° 7	2°29	22°28	9° 7	19°35	2°56	4°25	7° 4	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	21 25 27	19°31'07	23° 5	3°24	4°56	28°54	4° 8	2°35	22°32	9° 9	19°34	2°58	4°22	7°11	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	21 29 24	20°31'21	4♍55	4°55	6° 4	29°30	4°10	2°41	22°35	9°11	19°34	2°59	4°19	7°17	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	21 33 20	21°31'37	16°54	6°25	7°11	0♌ 6	4°12	2°46	22°39	9°14	19°33	3°R 0	4°15	7°24	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	21 37 17	22°31'54	29° 7	7°54	8°19	0°42	4°13	2°52	22°43	9°16	19°32	3° 0	4°12	7°31	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	21 41 13	23°32'14	11♌39	9°23	9°26	1°18	4°14	2°58	22°47	9°18	19°31	2°59	4° 9	7°37	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	21 45 10	24°32'35	24°34	10°51	10°33	1°54	4°15	3° 4	22°50	9°20	19°30	2°55	4° 6	7°44	n.a.	n.a.	S 10	
M 11	21 49 6	25°32'57	7♌56	12°19	11°40	2°30	4°16	3°10	22°54	9°22	19°29	2°50	4° 3	7°51	n.a.	n.a.	M 11	
T 12	21 53 3	26°33'21	21°45	13°46	12°46	3° 6	4°16	3°16	22°58	9°25	19°27	2°45	4° 0	7°57	n.a.	n.a.	T 12	
W 13	21 56 59	27°33'47	6♌ 0	15°13	13°53	3°42	4°17	3°22	23° 2	9°27	19°26	2°39	3°56	8° 4	n.a.	n.a.	W 13	
T 14	22 0 56	28°34'15	20°36	16°39	14°59	4°18	4°R17	3°28	23° 6	9°29	19°25	2°34	3°53	8°11	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	22 4 53	29°34'45	5♌27	18° 4	16° 5	4°53	4°17	3°34	23° 9	9°31	19°24	2°30	3°50	8°17	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	22 8 49	0♍35'16	20°25	19°28	17°11	5°29	4°16	3°41	23°13	9°34	19°23	2°28	3°47	8°24	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	22 12 46	1°35'49	5♃21	20°52	18°17	6° 5	4°16	3°47	23°17	9°36	19°22	2°D27	3°44	8°31	n.a.	n.a.	S 17	
M 18	22 16 42	2°36'24	20° 8	22°15	19°23	6°40	4°15	3°53	23°21	9°38	19°21	2°28	3°40	8°37	n.a.	n.a.	M 18	
T 19	22 20 39	3°37'01	4♃40	23°36	20°28	7°16	4°14	3°59	23°24	9°40	19°20	2°30	3°37	8°44	n.a.	n.a.	T 19	
W 20	22 24 35	4°37'40	18°54	24°57	21°33	7°51	4°13	4° 6	23°28	9°42	19°19	2°31	3°34	8°51	n.a.	n.a.	W 20	
T 21	22 28 32	5°38'21	2♁47	26°17	22°38	8°27	4°12	4°12	23°32	9°45	19°18	2°R32	3°31	8°57	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	22 32 28	6°39'05	16°21	27°35	23°43	9° 2	4°11	4°19	23°36	9°47	19°17	2°32	3°28	9° 4	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	22 36 25	7°39'50	29°36	28°52	24°47	9°37	4° 9	4°25	23°39	9°49	19°16	2°30	3°25	9°10	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	22 40 21	8°40'37	12♌35	0♌ 8	25°51	10°13	4° 7	4°32	23°43	9°52	19°14	2°27	3°21	9°17	n.a.	n.a.	S 24	
M 25	22 44 18	9°41'26	25°18	1°21	26°55	10°48	4° 5	4°38	23°47	9°54	19°13	2°24	3°18	9°24	n.a.	n.a.	M 25	
T 26	22 48 15	10°42'17	7♌48	2°33	27°58	11°23	4° 3	4°45	23°50	9°56	19°12	2°20	3°15	9°30	n.a.	n.a.	T 26	
W 27	22 52 11	11°43'09	20° 7	3°42	29° 2	11°58	4° 0	4°51	23°54	9°58	19°11	2°17	3°12	9°37	n.a.	n.a.	W 27	
T 28	22 56 8	12°44'03	2♍16	4°49	0♍ 5	12°33	3°57	4°58	23°58	10° 1	19°10	2°14	3° 9	9°44	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	23 0 4	13°44'58	14°16	5°53	1° 7	13° 8	3°55	5° 5	24° 1	10° 3	19° 9	2°12	3° 6	9°50	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	23 4 1	14♍45'54	26♍ 9	6♌53	2♍10	13♌43	3♃52	5♌11	24Ω 5	10♍ 5	19°K 8	2°V11	3°V 2	9♌57	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 19h15m49s

Julian Calendar 1 Sept. 2816 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2816 BCE

OCTOBER 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	23 7 57	15♍46'52	7♌58	7♌50	3♍12	14♌18	3°R48	5♌18	24Ω 8	10♍ 7	19°R 7	2°D11	2°V59	10♌ 4	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	23 11 54	16°47'52	19°45	8°43	4°14	14°53	3♃45	5°25	24°12	10°10	19°K 5	2°V11	2°56	10°10	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	23 15 50	17°48'52	1♍32	9°30	5°15	15°28	3°41	5°32	24°16	10°12	19° 4	2°13	2°53	10°17	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	23 19 47	18°49'54	13°23	10°13	6°16	16° 3	3°37	5°38	24°19	10°14	19° 3	2°14	2°50	10°24	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	23 23 44	19°50'56	25°21	10°49	7°17	16°37	3°33	5°45	24°23	10°16	19° 2	2°15	2°46	10°30	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	23 27 40	20°52'00	7♌32	11°18	8°17	17°12	3°29	5°52	24°26	10°19	19° 1	2°16	2°43	10°37	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	23 31 37	21°53'05	20° 0	11°40	9°17	17°46	3°25	5°59	24°30	10°21	19° 0	2°R16	2°40	10°44	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	23 35 33	22°54'10	2♃49	11°54	10°16	18°21	3°20	6° 6	24°33	10°23	18°59	2°16	2°37	10°50	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	23 39 30	23°55'17	16° 2	11°R58	11°15	18°55	3°15	6°13	24°36	10°25	18°57	2°16	2°34	10°57	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	23 43 26	24°56'24	29°43	11°52	12°13	19°30	3°11	6°19	24°40	10°27	18°56	2°15	2°31	11° 3	n.a.	n.a.	T 10	
W 11	23 47 23	25°57'32	13♌51	11°35	13°11	20° 4	3° 6	6°26	24°43	10°30	18°55	2°14	2°27	11°10	n.a.	n.a.	W 11	
T 12	23 51 19	26°58'41	28°25	11° 7	14° 9	20°38	3° 0	6°33	24°47	10°32	18°54	2°13	2°24	11°17	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	23 55 16	27°59'50	13♌21	10°28	15° 6	21°12	2°55	6°40	24°50	10°34	18°53	2°13	2°21	11°23	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	23 59 13	29° 1'00	28°30	9°39	16° 2	21°46	2°49	6°47	24°53	10°36	18°52	2°D13	2°18	11°30	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	0 3 9	0♌ 2'11	13°V43	8°39	16°58	22°20	2°44	6°54	24°56	10°38	18°51	2°13	2°15	11°37	n.a.	n.a.	S 15	
M 16	0 7 6	1° 3'23	28°52	7°30	17°53	22°54	2°38	7° 1	25° 0	10°40	18°50	2°13	2°11	11°43	n.a.	n.a.	M 16	
T 17	0 11 2	2° 4'37	13♃45	6°14	18°48	23°28	2°32	7° 8	25° 3	10°43	18°48	2°R13	2° 8	11°50	n.a.	n.a.	T 17	
W 18	0 14 59	3° 5'51	28°18	4°53	19°42	24° 2	2°26	7°15	25° 6	10°45	18°47	2°13	2° 5	11°57	n.a.	n.a.	W 18	
T 19	0 18 55	4° 7'06	12♁26	3°30	20°35	24°35	2°19	7°22	25° 9	10°47	18°46	2°13	2° 2	12° 3	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	0 22 52	5° 8'22	26° 8	2° 8	21°28	25° 9	2°13	7°29	25°12	10°49	18°45	2°13	1°59	12°10	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	0 26 49	6° 9'39	9♌25	0°50	22°20	25°43	2° 6	7°36	25°16	10°51	18°44	2°D13	1°56	12°17	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	0 30 45	7°10'58	22°18	29♍37	23°11	26°16	2° 0	7°43	25°19	10°53	18°43	2°13	1°52	12°23	n.a.	n.a.	S 22	
M 23	0 34 42	8°12'16	4♌53	28°33	24° 2	26°49	1°53	7°50	25°22	10°55	18°42	2°13	1°49	12°30	n.a.	n.a.	M 23	
T 24	0 38 38	9°13'36	17°11	27°37	24°52	27°23	1°46	7°57	25°25	10°57	18°41	2°14	1°46	12°37	n.a.	n.a.	T 24	
W 25	0 42 35	10°14'56	29°17	26°53	25°40	27°56	1°39	8° 4	25°28	10°59	18°40	2°15	1°43	12°43	n.a.	n.a.	W 25	
T 26	0 46 31	11°16'17	11♍14	26°20	26°28	28°29	1°32	8°11	25°31	11° 1	18°39	2°16	1°40	12°50	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	0 50 28	12°17'39	23° 6	25°57	27°16	29° 2	1°24	8°18	25°33	11° 3	18°38	2°16	1°37	12°57	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	0 54 24	13°19'00	4♌54	25°46	28° 2	29°35	1°17	8°25	25°36	11° 5	18°37	2°R16	1°33	13° 3	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	0 58 21	14°20'23	16°41	25°D44	28°47	0♌ 8	1°10	8°32	25°39	11° 7	18°36	2°16	1°30	13°10	n.a.	n.a.	S 29	
M 30	1 2 18	15°21'45	28°29	25°52	29°31	0°41	1° 2	8°39	25°42	11° 9	18°35	2°15	1°27	13°16	n.a.	n.a.	M 30	
T 31	1 6 14	16♌23'08	10♍21	26♍10	0♌14	1♌13	0♃54	8♌46	25Ω45	11♍11	18°K34	2°V13	1°V24	13♌23	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h15m47s

Julian Calendar

The year -2815 astronomical counting style corresponds to year 2816 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2816 BCE
geocentric

NOVEMBER 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	1 10 11	17♂24'31	22♂18	26♂35	0♂56	1♂46	0°R47	8♂53	25♂47	11♂13	18°R33	2°R11	1°V21	13♂30	n.a.	W 1
T 2	1 14 7	18°25'53	4♂23	27° 7	1°37	2°18	0♂39	9° 0	25°50	11°15	18♂32	2°V 8	1°17	13°36	n.a.	T 2
F 3	1 18 4	19°27'16	16°38	27°46	2°17	2°50	0°31	9° 7	25°53	11°17	18°31	2° 5	1°14	13°43	n.a.	F 3
S 4	1 22 0	20°28'39	29° 6	28°30	2°55	3°23	0°23	9°14	25°55	11°19	18°30	2° 3	1°11	13°50	n.a.	S 4
S 5	1 25 57	21°30'02	11♂52	29°20	3°33	3°55	0°15	9°21	25°58	11°21	18°29	2° 2	1° 8	13°56	n.a.	S 5
M 6	1 29 54	22°31'24	24°57	0♂14	4° 8	4°27	0° 7	9°27	26° 0	11°22	18°28	2°D 2	1° 5	14° 3	n.a.	M 6
T 7	1 33 50	23°32'46	8♂25	1°12	4°43	4°59	29°V59	9°34	26° 3	11°24	18°27	2° 2	1° 2	14°10	n.a.	T 7
W 8	1 37 47	24°34'07	22°19	2°14	5°15	5°30	29°51	9°41	26° 5	11°26	18°26	2° 4	0°58	14°16	n.a.	W 8
T 9	1 41 43	25°35'28	6♂37	3°19	5°47	6° 2	29°43	9°48	26° 8	11°28	18°25	2° 5	0°55	14°23	n.a.	T 9
F 10	1 45 40	26°36'48	21°19	4°26	6°16	6°33	29°35	9°55	26°10	11°30	18°24	2° 6	0°52	14°30	n.a.	F 10
S 11	1 49 36	27°38'08	6°V20	5°36	6°45	7° 5	29°27	10° 2	26°12	11°31	18°23	2°R 7	0°49	14°36	n.a.	S 11
S 12	1 53 33	28°39'28	21°31	6°49	7°11	7°36	29°19	10° 8	26°14	11°33	18°23	2° 6	0°46	14°43	n.a.	S 12
M13	1 57 30	29°40'47	6♂45	8° 3	7°35	8° 7	29°11	10°15	26°17	11°35	18°22	2° 3	0°43	14°50	n.a.	M13
T 14	2 1 26	0♂42'06	21°50	9°19	7°58	8°38	29° 2	10°22	26°19	11°36	18°21	1°59	0°39	14°56	n.a.	T 14
W15	2 5 23	1°43'25	6♂38	10°36	8°19	9° 9	28°54	10°29	26°21	11°38	18°20	1°55	0°36	15° 3	n.a.	W15
T 16	2 9 19	2°44'43	21° 1	11°55	8°37	9°40	28°46	10°35	26°23	11°39	18°19	1°50	0°33	15° 9	n.a.	T 16
F 17	2 13 16	3°46'02	4♂56	13°15	8°54	10°11	28°38	10°42	26°25	11°41	18°19	1°46	0°30	15°16	n.a.	F 17
S 18	2 17 12	4°47'20	18°22	14°37	9° 9	10°41	28°30	10°48	26°27	11°43	18°18	1°44	0°27	15°23	n.a.	S 18
S 19	2 21 9	5°48'37	1♂20	15°59	9°21	11°11	28°22	10°55	26°29	11°44	18°17	1°D42	0°23	15°29	n.a.	S 19
M20	2 25 6	6°49'55	13°55	17°22	9°31	11°42	28°14	11° 2	26°31	11°46	18°16	1°42	0°20	15°36	n.a.	M20
T 21	2 29 2	7°51'12	26°10	18°47	9°39	12°12	28° 6	11° 8	26°33	11°47	18°16	1°44	0°17	15°43	n.a.	T 21
W22	2 32 59	8°52'28	8♂11	20°12	9°45	12°41	27°58	11°15	26°34	11°49	18°15	1°45	0°14	15°49	n.a.	W22
T 23	2 36 55	9°53'44	20° 3	21°38	9°48	13°11	27°50	11°21	26°36	11°50	18°14	1°47	0°11	15°56	n.a.	T 23
F 24	2 40 52	10°55'00	1♂50	23° 4	9°R49	13°41	27°43	11°27	26°38	11°51	18°14	1°R48	0° 8	16° 3	n.a.	F 24
S 25	2 44 48	11°56'15	13°36	24°32	9°47	14°10	27°35	11°34	26°39	11°53	18°13	1°47	0° 4	16° 9	n.a.	S 25
S 26	2 48 45	12°57'29	25°24	26° 0	9°42	14°39	27°27	11°40	26°41	11°54	18°12	1°44	0° 1	16°16	n.a.	S 26
M27	2 52 42	13°58'42	7♂17	27°28	9°36	15° 8	27°20	11°46	26°42	11°55	18°12	1°39	29♂58	16°23	n.a.	M27
T 28	2 56 38	14°59'55	19°17	28°57	9°26	15°37	27°12	11°53	26°44	11°57	18°11	1°32	29°55	16°29	n.a.	T 28
W29	3 0 35	16° 1'06	1♂25	0♂27	9°14	16° 6	27° 5	11°59	26°45	11°58	18°11	1°24	29°52	16°36	n.a.	W29
T 30	3 4 31	17♂ 2'17	13♂42	1♂58	9♂ 0	16♂35	26°V58	12♂ 5	26♂47	11♂59	18♂10	1°V15	29♂48	16♂43	n.a.	T 30

Delta T = 19h15m44s

Julian Calendar 1 Nov. 2816 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2816 BCE

DECEMBER 2816 BCE (-2815) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	3 8 28	18♂ 3'26	26♂10	3♂29	8°R43	17♂ 3	26°R51	12♂11	26♂48	12♂ 0	18°R10	1°R 6	29♂45	16♂49	n.a.	F 1
S 2	3 12 24	19° 4'34	8♂49	5° 1	8♂24	17°31	26°V44	12°17	26°49	12° 1	18♂ 9	0°V58	29°42	16°56	n.a.	S 2
S 3	3 16 21	20° 5'41	21°41	6°33	8° 2	17°59	26°37	12°23	26°50	12° 2	18° 9	0°52	29°39	17° 3	n.a.	S 3
M 4	3 20 18	21° 6'47	4♂48	8° 6	7°38	18°27	26°30	12°29	26°51	12° 4	18° 8	0°48	29°36	17° 9	n.a.	M 4
T 5	3 24 14	22° 7'51	18°11	9°39	7°12	18°54	26°23	12°35	26°53	12° 5	18° 8	0°D47	29°33	17°16	n.a.	T 5
W 6	3 28 11	23° 8'53	1♂53	11°13	6°44	19°21	26°17	12°41	26°54	12° 6	18° 7	0°47	29°29	17°23	n.a.	W 6
T 7	3 32 7	24° 9'54	15°54	12°48	6°14	19°49	26°10	12°47	26°55	12° 7	18° 7	0°48	29°26	17°29	n.a.	T 7
F 8	3 36 4	25°10'53	0°V15	14°24	5°42	20°15	26° 4	12°53	26°55	12° 8	18° 7	0°R49	29°23	17°36	n.a.	F 8
S 9	3 40 0	26°11'50	14°54	16° 0	5° 9	20°42	25°58	12°59	26°56	12° 9	18° 6	0°48	29°20	17°43	n.a.	S 9
S 10	3 43 57	27°12'46	29°46	17°36	4°34	21° 9	25°52	13° 4	26°57	12° 9	18° 6	0°45	29°17	17°49	n.a.	S 10
M11	3 47 53	28°13'41	14♂45	19°14	3°58	21°35	25°46	13°10	26°58	12°10	18° 6	0°39	29°14	17°56	n.a.	M11
T 12	3 51 50	29°14'34	29°43	20°52	3°22	22° 1	25°40	13°15	26°59	12°11	18° 5	0°31	29°10	18° 2	n.a.	T 12
W13	3 55 47	0♂15'26	14♂28	22°31	2°44	22°27	25°35	13°21	26°59	12°12	18° 5	0°22	29° 7	18° 9	n.a.	W13
T 14	3 59 43	1°16'16	28°55	24°10	2° 7	22°52	25°29	13°26	27° 0	12°13	18° 5	0°12	29° 4	18°16	n.a.	T 14
F 15	4 3 40	2°17'05	12♂56	25°51	1°29	23°17	25°24	13°32	27° 0	12°13	18° 5	0° 2	29° 1	18°22	n.a.	F 15
S 16	4 7 36	3°17'52	26°29	27°32	0°52	23°42	25°19	13°37	27° 1	12°14	18° 5	29♂55	28°58	18°29	n.a.	S 16
S 17	4 11 33	4°18'39	9♂34	29°14	0°15	24° 7	25°14	13°42	27° 1	12°15	18° 4	29°49	28°54	18°36	n.a.	S 17
M18	4 15 29	5°19'23	22°14	0♂56	29♂39	24°32	25° 9	13°48	27° 2	12°15	18° 4	29°46	28°51	18°42	n.a.	M18
T 19	4 19 26	6°20'07	4♂33	2°40	29° 4	24°56	25° 5	13°53	27° 2	12°16	18° 4	29°D45	28°48	18°49	n.a.	T 19
W20	4 23 23	7°20'49	16°35	4°24	28°30	25°20	25° 0	13°58	27° 2	12°17	18° 4	29°46	28°45	18°56	n.a.	W20
T 21	4 27 19	8°21'29	28°27	6° 9	27°57	25°43	24°56	14° 3	27° 2	12°17	18° 4	29°R46	28°42	19° 2	n.a.	T 21
F 22	4 31 16	9°22'08	10♂14	7°55	27°26	26° 7	24°52	14° 8	27° 3	12°18	18° 4	29°45	28°39	19° 9	n.a.	F 22
S 23	4 35 12	10°22'46	22° 0	9°42	26°57	26°30	24°48	14°13	27° 3	12°18	18° 4	29°43	28°35	19°16	n.a.	S 23
S 24	4 39 9	11°23'22	3♂51	11°29	26°29	26°52	24°45	14°18	27°R 3	12°19	18° 4	29°38	28°32	19°22	n.a.	S 24
M25	4 43 5	12°23'57	15°50	13°18	26° 4	27°15	24°41	14°22	27° 3	12°19	18°D 4	29°30	28°29	19°29	n.a.	M25
T 26	4 47 2	13°24'29	27°59	15° 7	25°41	27°37	24°38	14°27	27° 3	12°19	18° 4	29°19	28°26	19°36	n.a.	T 26
W27	4 50 58	14°25'00	10♂21	16°57	25°21	27°59	24°35	14°32	27° 2	12°20	18° 4	29° 7	28°23	19°42	n.a.	W27
T 28	4 54 55	15°25'30	22°54	18°47	25° 2	28°20	24°32	14°36	27° 2	12°20	18° 4	28°53	28°20	19°49	n.a.	T 28
F 29	4 58 52	16°25'57	5♂41	20°39	24°46	28°41	24°29	14°41	27° 2	12°20	18° 4	28°40	28°16	19°56	n.a.	F 29
S 30	5 2 48	17°26'22	18°39	22°30	24°33	29° 2	24°27	14°45	27° 2	12°21	18° 4	28°28	28°13	20° 2	n.a.	S 30
S 31	5 6 45	18♂26'46	1♂48	24♂23	24♂22	29♂22	24°V25	14♂49	27♂ 1	12♂21	18♂ 4	28♂18	28♂10	20♂ 9	n.a.	S 31

Delta T = 19h15m42s

Julian Calendar

The year -2815 astronomical counting style corresponds to year 2816 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2815 BCE
geocentric

JANUARY 2815 BCE (-2814) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
M 1	5 10 41	19 ²⁷ 07	15 ²⁸ 9	26 ²⁷ 15	24 ^R 13	29 ^Ω 42	24 ^R 22	14 ^Ω 54	27 ^R 1	12 [♁] 21	18 [♁] 4	28 ^R 11	28 [♁] 7	20 ^Ω 16	n.a.	M 1	
T 2	5 14 38	20 ²⁷ 25	28 ⁴⁰	28 ⁸	24 [♁] 7	0 [♁] 1	24 [♁] 20	14 ⁵⁸	27 ^Ω 0	12 ²¹	18 ⁴	28 [♁] 8	28 ⁴	20 ²²	n.a.	T 2	
W 3	5 18 34	21 ²⁷ 42	12 [♁] 22	0 [♁] 1	24 ³	0 ²¹	24 ¹⁹	15 ²	27 ⁰	12 ²¹	18 ⁵	28 ⁶	28 ⁰	20 ²⁹	n.a.	W 3	
T 4	5 22 31	22 ²⁷ 56	26 ¹⁷	1 ⁵⁴	24 ^D 2	0 ³⁹	24 ¹⁷	15 ⁶	26 ⁵⁹	12 ²¹	18 ⁵	28 ⁶	27 ⁵⁷	20 ³⁶	n.a.	T 4	
F 5	5 26 27	23 ²⁸ 08	10 [♁] 23	3 ⁴⁶	24 ⁴	0 ⁵⁸	24 ¹⁶	15 ¹⁰	26 ⁵⁹	12 ^R 21	18 ⁵	28 ⁶	27 ⁵⁴	20 ⁴²	n.a.	F 5	
S 6	5 30 24	24 ²⁸ 17	24 ⁴²	5 ³⁸	24 ⁷	1 ¹⁶	24 ¹⁵	15 ¹⁴	26 ⁵⁸	12 ²¹	18 ⁵	28 ⁴	27 ⁵¹	20 ⁴⁹	n.a.	S 6	
S 7	5 34 21	25 ²⁸ 24	9 [♁] 9	7 ²⁹	24 ¹³	1 ³³	24 ¹⁴	15 ¹⁷	26 ⁵⁷	12 ²¹	18 ⁶	28 ⁰	27 ⁴⁸	20 ⁵⁶	n.a.	S 7	
M 8	5 38 17	26 ²⁸ 29	23 ⁴³	9 ¹⁹	24 ²¹	1 ⁵⁰	24 ¹³	15 ²¹	26 ⁵⁷	12 ²¹	18 ⁶	27 ⁵³	27 ⁴⁵	21 ²	n.a.	M 8	
T 9	5 42 14	27 ²⁸ 32	8 [♁] 16	11 ⁶	24 ³²	2 ⁷	24 ¹³	15 ²⁵	26 ⁵⁶	12 ²¹	18 ⁶	27 ⁴³	27 ⁴¹	21 ⁹	n.a.	T 9	
W10	5 46 10	28 ²⁸ 33	22 ⁴²	12 ⁵²	24 ⁴⁴	2 ²³	24 ¹²	15 ²⁸	26 ⁵⁵	12 ²¹	18 ⁷	27 ³²	27 ³⁸	21 ¹⁶	n.a.	W10	
T 11	5 50 7	29 ²⁸ 31	6 [♁] 55	14 ³⁵	24 ⁵⁹	2 ³⁹	24 ^D 12	15 ³²	26 ⁵⁴	12 ²¹	18 ⁷	27 ¹⁹	27 ³⁵	21 ²²	n.a.	T 11	
F 12	5 54 3	0 [♁] 28 ²⁷	20 ⁴⁸	16 ¹⁵	25 ¹⁶	2 ⁵⁴	24 ¹²	15 ³⁵	26 ⁵³	12 ²⁰	18 ⁷	27 ⁷	27 ³²	21 ²⁹	n.a.	F 12	
S 13	5 58 0	1 ²⁸ 21	4 ^Ω 18	17 ⁵²	25 ³⁵	3 ⁹	24 ¹³	15 ³⁸	26 ⁵²	12 ²⁰	18 ⁸	26 ⁵⁷	27 ²⁹	21 ³⁶	n.a.	S 13	
S 14	6 1 57	2 ²⁸ 14	17 ²³	19 ²⁴	25 ⁵⁵	3 ²³	24 ¹³	15 ⁴²	26 ⁵¹	12 ²⁰	18 ⁸	26 ⁵⁰	27 ²⁶	21 ⁴²	n.a.	S 14	
M15	6 5 53	3 ²⁸ 04	0 [♁] 5	20 ⁵¹	26 ¹⁸	3 ³⁷	24 ¹⁴	15 ⁴⁵	26 ⁵⁰	12 ²⁰	18 ⁹	26 ⁴⁵	27 ²²	21 ⁴⁹	n.a.	M15	
T 16	6 9 50	4 ²⁷ 52	12 ²⁶	22 ¹³	26 ⁴²	3 ⁵⁰	24 ¹⁵	15 ⁴⁸	26 ⁴⁹	12 ¹⁹	18 ⁹	26 ⁴²	27 ¹⁹	21 ⁵⁵	n.a.	T 16	
W17	6 13 46	5 ²⁷ 38	24 ³¹	23 ³⁰	27 ⁸	4 ³	24 ¹⁶	15 ⁵¹	26 ⁴⁷	12 ¹⁹	18 ¹⁰	26 ^D 42	27 ¹⁶	22 ²	n.a.	W17	
T 18	6 17 43	6 ²⁷ 22	6 [♁] 25	24 ⁴⁰	27 ³⁶	4 ¹⁵	24 ¹⁷	15 ⁵³	26 ⁴⁶	12 ¹⁹	18 ¹⁰	26 ^R 42	27 ¹³	22 ⁹	n.a.	T 18	
F 19	6 21 39	7 ²⁷ 05	18 ¹⁴	25 ⁴³	28 ⁵	4 ²⁷	24 ¹⁸	15 ⁵⁶	26 ⁴⁵	12 ¹⁸	18 ¹¹	26 ⁴¹	27 ¹⁰	22 ¹⁵	n.a.	F 19	
S 20	6 25 36	8 ²⁶ 45	0 [♁] 3	26 ³⁹	28 ³⁶	4 ³⁸	24 ²⁰	15 ⁵⁹	26 ⁴³	12 ¹⁸	18 ¹¹	26 ⁴⁰	27 ⁶	22 ²²	n.a.	S 20	
S 21	6 29 32	9 ²⁶ 23	11 ⁵⁶	27 ²⁷	29 ⁸	4 ⁴⁸	24 ²²	16 ¹	26 ⁴²	12 ¹⁷	18 ¹²	26 ³⁵	27 ³	22 ²⁹	n.a.	S 21	
M22	6 33 29	10 ²⁶ 00	24 ⁰	28 ⁸	29 ⁴²	4 ⁵⁸	24 ²⁴	16 ⁴	26 ⁴¹	12 ¹⁷	18 ¹²	26 ²⁸	27 ⁰	22 ³⁵	n.a.	M22	
T 23	6 37 25	11 ²⁵ 34	6 [♁] 17	28 ⁴⁰	0 [♁] 17	5 ⁸	24 ²⁶	16 ⁶	26 ³⁹	12 ¹⁶	18 ¹³	26 ¹⁹	26 ⁵⁷	22 ⁴²	n.a.	T 23	
W24	6 41 22	12 ²⁵ 07	18 ⁴⁹	29 ⁵	0 ⁵³	5 ¹⁶	24 ²⁸	16 ⁹	26 ³⁸	12 ¹⁶	18 ¹⁴	26 ⁸	26 ⁵⁴	22 ⁴⁹	n.a.	W24	
T 25	6 45 19	13 ²⁴ 37	1 [♁] 38	29 ²⁰	1 ³⁰	5 ²⁴	24 ³¹	16 ¹¹	26 ³⁶	12 ¹⁵	18 ¹⁴	25 ⁵⁵	26 ⁵¹	22 ⁵⁵	n.a.	T 25	
F 26	6 49 15	14 ²⁴ 05	14 ⁴⁴	29 ^R 28	2 ⁹	5 ³²	24 ³⁴	16 ¹³	26 ³⁴	12 ¹⁴	18 ¹⁵	25 ⁴³	26 ⁴⁷	23 ²	n.a.	F 26	
S 27	6 53 12	15 ²³ 31	28 ⁵	29 ²⁷	2 ⁴⁹	5 ³⁹	24 ³⁷	16 ¹⁵	26 ³³	12 ¹⁴	18 ¹⁶	25 ³¹	26 ⁴⁴	23 ⁹	n.a.	S 27	
S 28	6 57 8	16 ²² 55	11 [♁] 38	29 ¹⁸	3 ³⁰	5 ⁴⁵	24 ⁴⁰	16 ¹⁷	26 ³¹	12 ¹³	18 ¹⁶	25 ²²	26 ⁴¹	23 ¹⁵	n.a.	S 28	
M29	7 1 5	17 ²² 16	25 ²¹	29 ²	4 ¹²	5 ⁵⁰	24 ⁴³	16 ¹⁹	26 ²⁹	12 ¹²	18 ¹⁷	25 ¹⁶	26 ³⁸	23 ²²	n.a.	M29	
T 30	7 5 1	18 ²¹ 35	9 [♁] 13	28 ³⁸	4 ⁵⁵	5 ⁵⁵	24 ⁴⁶	16 ²⁰	26 ²⁷	12 ¹¹	18 ¹⁸	25 ¹³	26 ³⁵	23 ²⁹	n.a.	T 30	
W31	7 8 58	19 ²⁰ 51	23 [♁] 10	28 [♁] 8	5 [♁] 39	5 [♁] 59	24 [♁] 50	16 [♁] 22	26 [♁] 26	12 [♁] 11	18 [♁] 19	25 ^D 12	26 [♁] 32	23 [♁] 35	n.a.	W31	

Delta T = 19h15m39s

Julian Calendar 1 Jan. 2815 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2816 BCE

FEBRUARY 2815 BCE (-2814) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	7 12 54	20 ²⁰ 04	7 [♁] 12	27 ^R 32	6 [♁] 23	6 [♁] 3	24 [♁] 54	16 [♁] 23	26 ^R 24	12 ^R 10	18 [♁] 19	25 [♁] 12	26 [♁] 28	23 [♁] 42	n.a.	T 1	
F 2	7 16 51	21 ¹⁹ 15	21 ¹⁷	26 [♁] 51	7 ⁹	6 ⁵	25 ⁵⁸	16 ²⁵	26 ^Ω 22	12 [♁] 9	18 ²⁰	25 ^R 13	26 ²⁵	23 ⁴⁹	n.a.	F 2	
S 3	7 20 47	22 ¹⁸ 24	5 [♁] 26	26 ⁶	7 ⁵⁶	6 ⁷	25 ²	16 ²⁶	26 ²⁰	12 ⁸	18 ²¹	25 ¹²	26 ²²	23 ⁵⁵	n.a.	S 3	
S 4	7 24 44	23 ¹⁷ 30	19 ³⁶	25 ¹⁷	8 ⁴³	6 ⁹	25 ⁶	16 ²⁷	26 ¹⁸	12 ⁷	18 ²²	25 ⁹	26 ¹⁹	24 ²	n.a.	S 4	
M 5	7 28 40	24 ¹⁶ 33	3 [♁] 45	24 ²⁷	9 ³¹	6 ^R 9	25 ¹¹	16 ²⁹	26 ¹⁶	12 ⁶	18 ²³	25 ⁴	26 ¹⁶	24 ⁹	n.a.	M 5	
T 6	7 32 37	25 ¹⁵ 34	17 ⁵¹	23 ³⁶	10 ²⁰	6 ⁹	25 ¹⁶	16 ³⁰	26 ¹⁴	12 ⁵	18 ²⁴	24 ⁵⁷	26 ¹²	24 ¹⁵	n.a.	T 6	
W 7	7 36 34	26 ¹⁴ 33	1 [♁] 50	22 ⁴⁵	11 ¹⁰	6 ⁸	25 ²¹	16 ³¹	26 ¹²	12 ⁴	18 ²⁴	24 ⁴⁸	26 ⁹	24 ²²	n.a.	W 7	
T 8	7 40 30	27 ¹³ 29	15 ³⁷	21 ⁵⁵	12 ⁰	6 ⁷	25 ²⁶	16 ³¹	26 ¹⁰	12 ³	18 ²⁵	24 ³⁸	26 ⁶	24 ²⁹	n.a.	T 8	
F 9	7 44 27	28 ¹² 23	29 ⁹	21 ⁶	12 ⁵¹	6 ⁴	25 ³¹	16 ³²	26 ⁸	12 ²	18 ²⁶	24 ²⁸	26 ³	24 ³⁵	n.a.	F 9	
S 10	7 48 23	29 ¹¹ 15	12 ^Ω 23	20 ²¹	13 ⁴³	6 ¹	25 ³⁶	16 ³³	26 ⁶	12 ¹	18 ²⁷	24 ²⁰	26 ⁰	24 ⁴²	n.a.	S 10	
S 11	7 52 20	0 [♁] 10 ⁰⁴	25 ¹⁸	19 ³⁹	14 ³⁶	5 ⁵⁷	25 ⁴²	16 ³³	26 ³	12 ⁰	18 ²⁸	24 ¹⁴	25 ⁵⁷	24 ⁴⁹	n.a.	S 11	
M12	7 56 16	1 ⁸ 52	7 [♁] 54	19 ¹	15 ²⁹	5 ⁵³	25 ⁴⁷	16 ³⁴	26 ¹	11 ⁵⁹	18 ²⁹	24 ¹¹	25 ⁵³	24 ⁵⁵	n.a.	M12	
T 13	8 0 13	2 ⁷ 37	20 ¹³	18 ²⁸	16 ²²	5 ⁴⁷	25 ⁵³	16 ³⁴	25 ⁵⁹	11 ⁵⁸	18 ³⁰	24 ^D 9	25 ⁵⁰	25 ²	n.a.	T 13	
W14	8 4 9	3 ⁶ 20	2 [♁] 18	18 ⁰	17 ¹⁶	5 ⁴¹	25 ⁵⁹	16 ³⁴	25 ⁵⁷	11 ⁵⁷	18 ³¹	24 ¹⁰	25 ⁴⁷	25 ⁹	n.a.	W14	
T 15	8 8 6	4 ⁵ 02	14 ¹⁴	17 ³⁷	18 ¹¹	5 ³⁴	26 ⁵	16 ³⁵	25 ⁵⁴	11 ⁵⁶	18 ³²	24 ¹¹	25 ⁴⁴	25 ¹⁵	n.a.	T 15	
F 16	8 12 2	5 ³ 41	26 ⁴	17 ¹⁹	19 ⁶	5 ²⁷	26 ¹²	16 ^R 35	25 ⁵²	11 ⁵⁴	18 ³³	24 ¹²	25 ⁴¹	25 ²²	n.a.	F 16	
S 17	8 15 59	6 ² 19	7 [♁] 54	17 ⁶	20 ²	5 ¹⁸	26 ¹⁸	16 ³⁵	25 ⁵⁰	11 ⁵³	18 ³⁴	24 ^R 12	25 ³⁸	25 ²⁹	n.a.	S 17	
S 18	8 19 56	7 ⁰ 55	19 ⁵⁰	16 ⁵⁹	20 ⁵⁸	5 ⁹	26 ²⁵	16 ³⁵	25 ⁴⁸	11 ⁵²	18 ³⁵	24 ¹¹	25 ³⁴	25 ³⁵	n.a.	S 18	
M19	8 23 52	7 ⁵⁹ 29	1 [♁] 55	16 ^D 58	21 ⁵⁵	4 ⁵⁹	26 ³¹	16 ³⁴	25 ⁴⁵	11 ⁵¹	18 ³⁶	24 ⁸	25 ³¹	25 ⁴²	n.a.	M19	
T 20	8 27 49	8 ⁵⁸ 01	14 ¹⁶	17 ²	22 ⁵²	4 ⁴⁸	26 ³⁸	16 ³⁴	25 ⁴³	11 ⁴⁹	18 ³⁷	24 ⁴	25 ²⁸	25 ⁴⁹	n.a.	T 20	
W21	8 31 45	9 ⁵⁶ 31	26 ⁵⁴	17 ¹¹	23 ⁴⁹	4 ³⁶	26 ⁴⁵	16 ³⁴	25 ⁴⁰	11 ⁴⁸	18 ³⁸	23 ⁵⁷	25 ²⁵	25 ⁵⁵	n.a.	W21	
T 22	8 35 42	10 ⁵⁵ 00	9 [♁] 53														

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2815 BCE
geocentric

MARCH 2815 BCE (-2814) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	9 3 18	17 ⁴³ 32'21	17 ⁵⁶ 56	21 ³ 6	1 ⁴³ 43	2°R39	27 ⁴⁶ 46	16°R27	25°R21	11°R37	18 ⁴⁸ 48	23 ³⁸ 28	24 ⁵⁹ 59	26 ⁴⁹ 49	n.a.	T 1
F 2	9 7 14	18°41'33	2 ⁸ 14	21°53	2°43	2 ²² 22	27°55	16 ²⁶ 26	25 ¹⁸ 18	11 ³⁶ 36	18°49	23°30	24°56	26°55	n.a.	F 2
S 3	9 11 11	19°39'42	16°26	22°43	3°44	2° 4	28° 3	16°24	25°16	11°34	18°50	23°R30	24°53	27° 2	n.a.	S 3
S 4	9 15 7	20°37'49	0 ¹¹ 30	23°37	4°46	1°46	28°11	16°23	25°13	11°33	18°51	23°30	24°50	27° 9	n.a.	S 4
M 5	9 19 4	21°35'54	14°25	24°34	5°47	1°27	28°20	16°21	25°11	11°31	18°52	23°28	24°47	27°15	n.a.	M 5
T 6	9 23 0	22°33'57	28°10	25°34	6°49	1° 8	28°29	16°20	25° 8	11°30	18°54	23°25	24°44	27°22	n.a.	T 6
W 7	9 26 57	23°31'58	11 ⁴³ 43	26°37	7°51	0°48	28°37	16°18	25° 6	11°28	18°55	23°21	24°40	27°29	n.a.	W 7
T 8	9 30 53	24°29'57	25° 4	27°42	8°53	0°28	28°46	16°16	25° 3	11°27	18°56	23°17	24°37	27°35	n.a.	T 8
F 9	9 34 50	25°27'53	8 ¹¹ 11	28°50	9°56	0° 8	28°55	16°14	25° 0	11°25	18°57	23°12	24°34	27°42	n.a.	F 9
S 10	9 38 46	26°25'48	21° 4	0 ¹ 1	10°59	29 ⁴⁷ 47	29° 5	16°12	24°58	11°23	18°59	23° 9	24°31	27°49	n.a.	S 10
S 11	9 42 43	27°23'41	3 ⁴² 42	1°14	12° 2	29°26	29°14	16°10	24°55	11°22	19° 0	23° 6	24°28	27°55	n.a.	S 11
M12	9 46 40	28°21'32	16° 6	2°29	13° 5	29° 5	29°23	16° 8	24°53	11°20	19° 1	23° 5	24°24	28° 2	n.a.	M12
T 13	9 50 36	29°19'21	28°17	3°47	14° 9	28°44	29°33	16° 6	24°50	11°19	19° 2	23°D 5	24°21	28° 9	n.a.	T 13
W14	9 54 33	0 ¹⁷ 09	10 ¹⁹ 19	5° 7	15°12	28°23	29°42	16° 3	24°48	11°17	19° 4	23° 5	24°18	28°15	n.a.	W14
T 15	9 58 29	1°14'56	22°12	6°29	16°16	28° 2	29°52	16° 1	24°45	11°16	19° 5	23° 7	24°15	28°22	n.a.	T 15
F 16	10 2 26	2°12'41	4 ³ 3	7°54	17°20	27°40	0 ⁸ 2	15°59	24°43	11°14	19° 6	23° 9	24°12	28°29	n.a.	F 16
S 17	10 6 22	3°10'24	15°53	9°21	18°25	27°19	0°12	15°56	24°40	11°12	19° 8	23°10	24° 9	28°35	n.a.	S 17
S 18	10 10 19	4° 8'06	27°49	10°49	19°29	26°58	0°22	15°53	24°38	11°11	19° 9	23°11	24° 5	28°42	n.a.	S 18
M19	10 14 15	5° 5'47	9 ⁵⁵ 55	12°20	20°34	26°37	0°32	15°51	24°35	11° 9	19°10	23°R11	24° 2	28°49	n.a.	M19
T 20	10 18 12	6° 3'27	22°15	13°53	21°39	26°16	0°42	15°48	24°33	11° 8	19°12	23°10	23°59	28°55	n.a.	T 20
W21	10 22 8	7° 1'06	4 ⁵³ 53	15°29	22°44	25°55	0°52	15°45	24°30	11° 6	19°13	23° 9	23°56	29° 2	n.a.	W21
T 22	10 26 5	7°58'43	17°54	17° 6	23°49	25°34	1° 3	15°42	24°28	11° 4	19°14	23° 7	23°53	29° 9	n.a.	T 22
F 23	10 30 2	8°56'19	1 ¹⁸ 18	18°45	24°55	25°14	1°13	15°39	24°25	11° 3	19°16	23° 5	23°50	29°15	n.a.	F 23
S 24	10 33 58	9°53'53	15° 7	20°26	26° 0	24°54	1°23	15°36	24°23	11° 1	19°17	23° 3	23°46	29°22	n.a.	S 24
S 25	10 37 55	10°51'27	29°17	22°10	27° 6	24°35	1°34	15°33	24°21	10°59	19°18	23° 2	23°43	29°29	n.a.	S 25
M26	10 41 51	11°48'59	13 ⁴⁶ 46	23°55	28°12	24°16	1°45	15°30	24°18	10°58	19°20	23° 1	23°40	29°35	n.a.	M26
T 27	10 45 48	12°46'29	28°27	25°43	29°18	23°57	1°56	15°26	24°16	10°56	19°21	23°D 1	23°37	29°42	n.a.	T 27
W28	10 49 44	13°43'58	13 ¹⁴ 14	27°32	0 ²⁴ 24	23°39	2° 7	15°23	24°13	10°55	19°22	23° 2	23°34	29°49	n.a.	W28
T 29	10 53 41	14°41'26	28° 0	29°24	1°31	23°22	2°17	15°20	24°11	10°53	19°24	23° 2	23°30	29°56	n.a.	T 29
F 30	10 57 37	15°38'52	12 ³⁸ 38	1 ¹⁷ 17	2°37	23° 5	2°29	15°16	24° 9	10°51	19°25	23° 3	23°27	0 ² 2	n.a.	F 30
S 31	11 1 34	16 ³⁶ 36'17	27 ⁸ 3	3 ¹³ 13	3 ⁴⁴ 44	22 ⁴⁹ 49	2 ⁸ 40	15 ¹³ 13	24 ⁶ 6	10 ⁵⁰ 50	19 ²⁷ 27	23 ³ 3	23 ²⁴ 24	0 ⁹ 9	n.a.	S 31

Delta T = 19h15m34s

Julian Calendar 1 March 2815 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2815 BCE

APRIL 2815 BCE (-2814) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	11 5 30	17 ³³ 34'0	11 ¹¹ 11	5 ¹⁰ 10	4 ⁵⁰ 50	22°R33	2 ⁵¹ 51	15°R 9	24°R 4	10°R48	19 ²⁸ 28	23°R 4	23 ²¹ 21	0 ¹⁶ 16	n.a.	S 1
M 2	11 9 27	18°31'02	25° 5	7°10	5°57	22°R18	3° 2	15° 5	24°R 2	10 ⁴⁶ 46	19°29	23 ³ 3	23°18	0°22	n.a.	M 2
T 3	11 13 24	19°28'22	8 ³⁹ 39	9°11	7° 4	22° 4	3°13	15° 2	24° 0	10°45	19°31	23° 3	23°15	0°29	n.a.	T 3
W 4	11 17 20	20°25'41	21°56	11°14	8°11	21°50	3°25	14°58	23°58	10°43	19°32	23° 3	23°11	0°36	n.a.	W 4
T 5	11 21 17	21°22'59	4 ⁴² 42	13°18	9°19	21°37	3°36	14°54	23°55	10°42	19°33	23° 3	23° 8	0°42	n.a.	T 5
F 6	11 25 13	22°20'15	17°42	15°25	10°26	21°25	3°48	14°50	23°53	10°40	19°35	23° 3	23° 5	0°49	n.a.	F 6
S 7	11 29 10	23°17'30	0 ¹⁴ 14	17°32	11°33	21°14	4° 0	14°46	23°51	10°39	19°36	23°D 3	23° 2	0°56	n.a.	S 7
S 8	11 33 6	24°14'44	12°35	19°41	12°41	21° 4	4°11	14°43	23°49	10°37	19°37	23° 3	22°59	1° 2	n.a.	S 8
M 9	11 37 3	25°11'57	24°45	21°51	13°49	20°54	4°23	14°39	23°47	10°35	19°39	23°R 3	22°55	1° 9	n.a.	M 9
T 10	11 40 59	26° 9'08	6 ⁴⁷ 47	24° 1	14°56	20°45	4°35	14°35	23°45	10°34	19°40	23° 3	22°52	1°16	n.a.	T 10
W11	11 44 56	27° 6'19	18°43	26°13	16° 4	20°37	4°47	14°30	23°43	10°32	19°41	23° 2	22°49	1°22	n.a.	W11
T 12	11 48 53	28° 3'30	0 ³⁴ 34	28°24	17°12	20°29	4°59	14°26	23°41	10°31	19°43	23° 2	22°46	1°29	n.a.	T 12
F 13	11 52 49	29° 0'39	12°24	0 ³⁵ 35	18°20	20°23	5°11	14°22	23°39	10°29	19°44	23° 1	22°43	1°36	n.a.	F 13
S 14	11 56 46	29°57'48	24°15	2°47	19°28	20°17	5°23	14°18	23°37	10°28	19°46	23° 0	22°40	1°42	n.a.	S 14
S 15	12 0 42	0 ⁵⁴ 54'57	6 ¹¹ 11	4°57	20°37	20°12	5°35	14°14	23°35	10°26	19°47	23° 0	22°36	1°49	n.a.	S 15
M16	12 4 39	1°52'05	18°17	7° 7	21°45	20° 8	5°47	14°10	23°34	10°25	19°48	22°59	22°33	1°56	n.a.	M16
T 17	12 8 35	2°49'12	0 ³⁵ 35	9°16	22°54	20° 5	5°59	14° 5	23°32	10°23	19°50	22°D59	22°30	2° 2	n.a.	T 17
W18	12 12 32	3°46'20	13°11	11°24	24° 2	20° 2	6°11	14° 1	23°30	10°22	19°51	22°59	22°27	2° 9	n.a.	W18
T 19	12 16 29	4°43'26	26° 8	13°30	25°11	20° 1	6°24	13°57	23°28	10°20	19°52	22°59	22°24	2°16	n.a.	T 19
F 20	12 20 25	5°40'33	9 ²⁹ 29	15°35	26°20	20°D 0	6°36	13°53	23°27	10°19	19°54	23° 0	22°21	2°22	n.a.	F 20
S 21	12 24 22	6°37'39	23°16	17°37	27°29	20° 0	6°48	13°48	23°25	10°17	19°55	23° 1	22°17	2°29	n.a.	S 21
S 22	12 28 18	7°34'45	7 ³⁰ 30	19°38	28°38	20° 1	7° 1	13°44	23°23	10°16	19°56	23° 2	22°14	2°36	n.a.	S 22
M23	12 32 15	8°31'50	22° 6	21°37	29°47	20° 3	7°13	13°40	23°22	10°15	19°57	23°R 3	22°11	2°42	n.a.	M23
T 24	12 36 11	9°28'55	7 ¹ 1	23°34	0 ⁵⁶ 56	20° 5	7°26	13°35	23°20	10°13	19°59	23° 2	22° 8	2°49	n.a.	T 24
W25	12 40 8	10°26'00	22° 6	25°28	2° 5	20° 8	7°39	13°31	23°19	10°12	20° 0	23° 1	22° 5	2°56	n.a.	W25
T 26	12 44 4	11°23'04	7 ¹² 12	27°21	3°14	20°12	7°51	13°26	23°18	10°11	20° 1	22°59	22° 1	3° 2	n.a.	T 26
F 27	12 48 1	12°20'07	22°11	29°11	4°23	20°17	8° 4	13°22	23°16	10° 9	20° 3	22°57	21°58	3° 9	n.a.	F 27
S 28	12 51 58	13°17'11	6 ¹¹ 11	0 ⁵⁹ 59	5°33	20°23	8°17	13°18	23°15	10° 8	20° 4	22°54	21°55	3°16	n.a.	S 28
S 29	12 55 54	14°14'13	21°16	2°44	6°42	20°29	8°29	13°13	23°14	10° 7	20° 5	22°52	21°52	3°22	n.a.	S 29
M30	12 59 51	15°11'16	5 ¹⁴ 14	4 ²⁸ 28	7 ⁵² 52	20°R37	8 ⁴² 42	13 ⁹ 9	23°R12	10 ⁵ 5	20 ⁶ 6	22 ⁵¹ 51	21 ⁴⁹ 49	3 ²⁹ 29	n.a.	M30

Delta T = 19h15m32s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2815 BCE
geocentric

MAY 2815 BCE (-2814) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	13 3 47	16°V 8'17	18°Ω47	6°B 8	9°X 2	20°Ω45	8°B55	13°R 4	23°R11	10°R 4	20°X 8	22°D51	21°X46	3°M36	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	13 7 44	17° 5'18	18°Ω57	7°47	10°11	20°53	9° 8	13°Ω 0	23°Ω10	10°M 3	20° 9	22°X52	21°42	3°43	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	13 11 40	18° 2'19	14°46	9°23	11°21	21° 3	9°21	12°56	23° 9	10° 2	20°10	22°53	21°39	3°49	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	13 15 37	18°59'19	27°18	10°57	12°31	21°13	9°34	12°51	23° 8	10° 1	20°11	22°54	21°36	3°56	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	13 19 34	19°56'19	9°M36	12°28	13°41	21°24	9°47	12°47	23° 7	9°59	20°13	22°56	21°33	4° 3	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	13 23 30	20°53'19	21°43	13°57	14°51	21°35	10° 0	12°43	23° 6	9°58	20°14	22°R56	21°30	4° 9	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	13 27 27	21°50'18	3°Ω42	15°24	16° 1	21°47	10°13	12°38	23° 5	9°57	20°15	22°56	21°26	4°16	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	13 31 23	22°47'18	15°36	16°48	17°11	22° 0	10°26	12°34	23° 4	9°56	20°16	22°54	21°23	4°23	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	13 35 20	23°44'17	27°27	18° 9	18°21	22°13	10°39	12°30	23° 3	9°55	20°17	22°51	21°20	4°29	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	13 39 16	24°41'17	9°M17	19°29	19°32	22°28	10°52	12°26	23° 2	9°54	20°18	22°46	21°17	4°36	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	13 43 13	25°38'17	21° 8	20°45	20°42	22°42	11° 5	12°21	23° 2	9°53	20°20	22°41	21°14	4°43	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	13 47 10	26°35'17	3°X 2	21°59	21°52	22°58	11°18	12°17	23° 1	9°52	20°21	22°35	21°11	4°49	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	13 51 6	27°32'18	15° 2	23°10	23° 3	23°14	11°31	12°13	23° 0	9°51	20°22	22°29	21° 7	4°56	n.a.	n.a.	S 13	
M14	13 55 3	28°29'19	27°10	24°19	24°13	23°30	11°45	12° 9	23° 0	9°50	20°23	22°24	21° 4	5° 3	n.a.	n.a.	M14	
T 15	13 58 59	29°26'20	9°B29	25°24	25°24	23°47	11°58	12° 5	22°59	9°49	20°24	22°21	21° 1	5° 9	n.a.	n.a.	T 15	
W16	14 2 56	0°B23'22	22° 3	26°27	26°35	24° 5	12°11	12° 1	22°59	9°48	20°25	22°19	20°58	5°16	n.a.	n.a.	W16	
T 17	14 6 52	1°20'25	4°Ω56	27°27	27°45	24°23	12°24	11°57	22°58	9°47	20°26	22°D19	20°55	5°23	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	14 10 49	2°17'28	18°11	28°23	28°56	24°42	12°38	11°53	22°58	9°47	20°27	22°20	20°52	5°29	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	14 14 46	3°14'32	1°X50	29°17	0°V 7	25° 1	12°51	11°49	22°58	9°46	20°28	22°21	20°48	5°36	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	14 18 42	4°11'37	15°57	0°II 7	1°18	25°21	13° 4	11°45	22°57	9°45	20°29	22°R22	20°45	5°43	n.a.	n.a.	S 20	
M21	14 22 39	5° 8'42	0°V28	0°53	2°29	25°42	13°18	11°41	22°57	9°44	20°30	22°22	20°42	5°50	n.a.	n.a.	M21	
T 22	14 26 35	6° 5'48	15°22	1°36	3°40	26° 3	13°31	11°37	22°57	9°43	20°31	22°20	20°39	5°56	n.a.	n.a.	T 22	
W23	14 30 32	7° 2'55	0°B32	2°15	4°51	26°24	13°44	11°33	22°57	9°43	20°32	22°16	20°36	6° 3	n.a.	n.a.	W23	
T 24	14 34 28	8° 0'03	15°47	2°51	6° 2	26°46	13°58	11°30	22°57	9°42	20°33	22°11	20°32	6°10	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	14 38 25	8°57'11	0°II58	3°22	7°14	27° 8	14°11	11°26	22°D57	9°41	20°34	22° 4	20°29	6°16	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	14 42 22	9°54'19	15°55	3°49	8°25	27°31	14°24	11°23	22°57	9°41	20°35	21°57	20°26	6°23	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	14 46 18	10°51'28	0°Ω29	4°12	9°36	27°55	14°38	11°19	22°57	9°40	20°36	21°51	20°23	6°30	n.a.	n.a.	S 27	
M28	14 50 15	11°48'38	14°36	4°31	10°48	28°18	14°51	11°15	22°57	9°40	20°37	21°46	20°20	6°36	n.a.	n.a.	M28	
T 29	14 54 11	12°45'48	28°14	4°44	11°59	28°43	15° 4	11°12	22°57	9°39	20°38	21°43	20°17	6°43	n.a.	n.a.	T 29	
W30	14 58 8	13°42'59	11°Ω24	4°53	13°11	29° 7	15°18	11° 9	22°57	9°39	20°39	21°D42	20°13	6°50	n.a.	n.a.	W30	
T 31	15 2 4	14°B40'10	24°Ω11	4°R57	14°V22	29°Ω33	15°B31	11°Ω 5	22°Ω58	9°M38	20°X40	21°X42	20°X10	6°M56	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h15m29s

Julian Calendar 1 May 2815 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2815 BCE

JUNE 2815 BCE (-2814) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	15 6 1	15°B37'21	6°M36	4°R57	15°V34	29°Ω58	15°B45	11°R 2	22°Ω58	9°R38	20°X41	21°X43	20°X 7	7°M 3	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	15 9 58	16°34'33	18°47	4°II51	16°46	0°M24	15°58	10°Ω59	22°59	9°M37	20°42	21°R44	20° 4	7°10	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	15 13 54	17°31'46	0°Ω47	4°40	17°57	0°50	16°11	10°56	22°59	9°37	20°42	21°44	20° 1	7°16	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	15 17 51	18°29'00	12°40	4°24	19° 9	1°17	16°25	10°53	22°59	9°37	20°43	21°41	19°58	7°23	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	15 21 47	19°26'14	24°30	4° 4	20°21	1°44	16°38	10°50	23° 0	9°36	20°44	21°37	19°54	7°30	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	15 25 44	20°23'29	6°M19	3°38	21°33	2°12	16°51	10°47	23° 1	9°36	20°45	21°30	19°51	7°37	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	15 29 40	21°20'46	18°11	3° 9	22°45	2°40	17° 5	10°44	23° 1	9°36	20°46	21°21	19°48	7°43	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	15 33 37	22°18'03	0°X 6	2°35	23°57	3° 8	17°18	10°42	23° 2	9°36	20°46	21°10	19°45	7°50	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	15 37 33	23°15'22	12° 7	1°58	25° 9	3°37	17°31	10°39	23° 3	9°35	20°47	20°58	19°42	7°57	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	15 41 30	24°12'42	24°14	1°17	26°21	4° 6	17°45	10°36	23° 4	9°35	20°48	20°47	19°38	8° 3	n.a.	n.a.	S 10	
M11	15 45 27	25°10'03	6°B30	0°34	27°33	4°35	17°58	10°34	23° 4	9°35	20°48	20°38	19°35	8°10	n.a.	n.a.	M11	
T 12	15 49 23	26° 7'25	18°55	29°B49	28°46	5° 5	18°11	10°31	23° 5	9°35	20°49	20°30	19°32	8°17	n.a.	n.a.	T 12	
W13	15 53 20	27° 4'49	1°Ω33	29° 4	29°58	5°35	18°25	10°29	23° 6	9°35	20°50	20°25	19°29	8°23	n.a.	n.a.	W13	
T 14	15 57 16	28° 2'15	14°26	28°18	1°B10	6° 5	18°38	10°27	23° 7	9°D35	20°50	20°22	19°26	8°30	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	16 1 13	28°59'42	27°38	27°32	2°23	6°36	18°51	10°25	23° 8	9°35	20°51	20°D21	19°23	8°37	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	16 5 9	29°57'10	11°X10	26°48	3°35	7° 6	19° 5	10°22	23°10	9°35	20°52	20°21	19°19	8°43	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	16 9 6	0°II54'41	25° 5	26° 6	4°48	7°38	19°18	10°20	23°11	9°35	20°52	20°R21	19°16	8°50	n.a.	n.a.	S 17	
M18	16 13 3	1°52'12	9°V25	25°28	6° 0	8° 9	19°31	10°19	23°12	9°35	20°53	20°20	19°13	8°57	n.a.	n.a.	M18	
T 19	16 16 59	2°49'46	24° 6	24°53	7°13	8°41	19°44	10°17	23°13	9°35	20°53	20°17	19°10	9° 4	n.a.	n.a.	T 19	
W20	16 20 56	3°47'21	9°B 5	24°23	8°26	9°13	19°57	10°15	23°15	9°35	20°54	20°11	19° 7	9°10	n.a.	n.a.	W20	
T 21	16 24 52	4°44'58	24°14	23°58	9°39	9°46	20°11	10°13	23°16	9°36	20°54	20° 2	19° 4	9°17	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	16 28 49	5°42'36	9°II23	23°39	10°51	10°18	20°24	10°12	23°17	9°36	20°55	19°52	19° 0	9°24	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	16 32 45	6°40'16	24°21	23°27	12° 4	10°51	20°37	10°10	23°19	9°36	20°55	19°41	18°57	9°30	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	16 36 42	7°37'58	8°Ω59	23°D21	13°17	11°25	20°50	10° 9	23°20	9°36	20°56	19°31	18°54	9°37	n.a.	n.a.	S 24	
M25	16 40 39	8°35'41	23°12	14°30	11°58	12° 3	21° 3	10° 7	23°22	9°37	20°56	19°23	18°51	9°44	n.a.	n.a.	M25	
T 26	16 44 35	9°33'25	6°Ω55	23°30	15°43	12°32	21°16	10° 6	23°24	9°37	20°57	19°18	18°48	9°50	n.a.	n.a.	T 26	
W27	16 48 32	10°31'10	20° 9	23°46	16°56	13° 6	21°29	10° 5	23°25	9°37	20°57	19°14	18°44	9°57	n.a.	n.a.	W27	
T 28	16 52 28	11°28'57	2°M57	24° 9	18° 9	13°40	21°42	10° 4	23°27	9°38	20°57	19°13	18°41	10° 4	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	16 56 25	12°26'45	15°24	24°39	19°22	14°15	21°55	10° 3	23°29	9°38	20°58	19°13	18°38	10°10	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	17 0 21	13°II24'35	27°M33	25°B17	20°B36	14°M50	22°B 8	10°Ω 2	23°Ω31	9°M39	20°X58	19°X13	18°X35	10°M17	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 19h15m27s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2815 BCE
geocentric

JULY 2815 BCE (-2814) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	17 4 18	14II22'26	9♄31	26♄2	21♄49	15♄25	22♄21	10°R 2	23♄32	9♄39	20♄58	19°R11	18♄32	10♄24	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	17 8 14	15°20'18	21°22	26°54	23° 2	16° 0	22°33	10♄ 1	23°34	9°40	20°59	19♄ 8	18°29	10°31	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	17 12 11	16°18'12	3III11	27°53	24°16	16°35	22°46	10° 0	23°36	9°40	20°59	19° 2	18°25	10°37	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	17 16 8	17°16'08	15° 2	28°59	25°29	17°11	22°59	10° 0	23°38	9°41	20°59	18°54	18°22	10°44	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	17 20 4	18°14'05	26°58	0II11	26°42	17°47	23°12	10° 0	23°40	9°42	20°59	18°43	18°19	10°51	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	17 24 1	19°12'04	9♄ 0	1°28	27°56	18°23	23°24	9°59	23°42	9°42	20°59	18°30	18°16	10°57	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	17 27 57	20°10'05	21°10	2°52	29° 9	18°59	23°37	9°59	23°45	9°43	21° 0	18°16	18°13	11° 4	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	17 31 54	21° 8'08	3♄30	4°20	0II23	19°36	23°50	9°D59	23°47	9°44	21° 0	18° 2	18°10	11°11	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	17 35 50	22° 6'13	15°59	5°53	1°37	20°13	24° 2	9°59	23°49	9°45	21° 0	17°50	18° 6	11°17	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	17 39 47	23° 4'20	28°38	7°31	2°50	20°50	24°15	9°59	23°51	9°45	21° 0	17°41	18° 3	11°24	n.a.	n.a.	T 10	
W11	17 43 43	24° 2'29	11♄28	9°12	4° 4	21°27	24°27	9°59	23°54	9°46	21° 0	17°34	18° 0	11°31	n.a.	n.a.	W11	
T 12	17 47 40	25° 0'40	24°30	10°56	5°18	22° 4	24°39	10° 0	23°56	9°47	21° 0	17°30	17°57	11°38	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	17 51 37	25°58'53	7♄46	12°44	6°32	22°42	24°52	10° 0	23°58	9°48	21° 0	17°29	17°54	11°44	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	17 55 33	26°57'09	21°18	14°33	7°46	23°19	25° 4	10° 1	24° 1	9°49	21° 0	17°29	17°50	11°51	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	17 59 30	27°55'26	5♄ 7	16°25	9° 0	23°57	25°16	10° 1	24° 3	9°50	21°R 0	17°29	17°47	11°58	n.a.	n.a.	S 15	
M16	18 3 26	28°53'46	19°14	18°18	10°14	24°35	25°29	10° 2	24° 6	9°51	21° 0	17°27	17°44	12° 4	n.a.	n.a.	M16	
T 17	18 7 23	29°52'09	3♄39	20°12	11°28	25°14	25°41	10° 3	24° 8	9°52	21° 0	17°24	17°41	12°11	n.a.	n.a.	T 17	
W18	18 11 19	0♄50'34	18°18	22° 6	12°42	25°52	25°53	10° 4	24°11	9°53	21° 0	17°18	17°38	12°18	n.a.	n.a.	W18	
T 19	18 15 16	1°49'01	3III 7	24° 2	13°56	26°31	26° 5	10° 5	24°13	9°54	21° 0	17°10	17°35	12°24	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	18 19 12	2°47'30	17°58	25°57	15°10	27° 9	26°17	10° 6	24°16	9°55	21° 0	16°59	17°31	12°31	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	18 23 9	3°46'02	2♄42	27°53	16°24	27°48	26°29	10° 7	24°19	9°56	21° 0	16°48	17°28	12°38	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	18 27 5	4°44'36	17°12	29°48	17°39	28°27	26°41	10° 8	24°21	9°57	21° 0	16°38	17°25	12°45	n.a.	n.a.	S 22	
M23	18 31 2	5°43'11	1♄20	19°43	18°53	29° 7	26°52	10°10	24°24	9°59	20°59	16°29	17°22	12°51	n.a.	n.a.	M23	
T 24	18 34 59	6°41'49	15° 2	3°37	20° 7	29°46	27° 4	10°11	24°27	10° 0	20°59	16°23	17°19	12°58	n.a.	n.a.	T 24	
W25	18 38 55	7°40'29	28°18	5°31	21°22	0♄26	27°16	10°13	24°30	10° 1	20°59	16°19	17°16	13° 5	n.a.	n.a.	W25	
T 26	18 42 52	8°39'10	11♄ 8	7°24	22°36	1° 6	27°27	10°14	24°33	10° 2	20°59	16°D18	17°12	13°11	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	18 46 48	9°37'53	23°37	9°16	23°51	1°45	27°39	10°16	24°36	10° 4	20°59	16°18	17° 9	13°18	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	18 50 45	10°36'39	5♄48	11° 7	25° 5	2°25	27°50	10°18	24°39	10° 5	20°58	16°R19	17° 6	13°25	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	18 54 41	11°35'26	17°47	12°57	26°20	3° 6	28° 1	10°20	24°42	10° 6	20°58	16°18	17° 3	13°31	n.a.	n.a.	S 29	
M30	18 58 38	12°34'15	29°39	14°46	27°34	3°46	28°13	10°22	24°45	10° 8	20°58	16°17	17° 0	13°38	n.a.	n.a.	M30	
T 31	19 2 34	13°33'06	11♄29	16°35	28II49	4♄26	28♄24	10♄24	24♄48	10♄ 9	20♄57	16♄13	16♄56	13♄45	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h15m24s

Julian Calendar 1 July 2815 BCE == Greg. Calendar 8 June 2815 BCE

AUGUST 2815 BCE (-2814) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	19 6 31	14♄31'59	23III23	18♄22	0♄ 3	5♄ 7	28♄35	10♄26	24♄51	10♄11	20°R57	16°R 7	16♄53	13III52	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	19 10 27	15°30'54	5♄22	20° 9	1°18	5°48	28°46	10°28	24°54	10°12	20°57	15♄58	16°50	13°58	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	19 14 24	16°29'51	17°32	21°54	2°33	6°29	28°57	10°31	24°57	10°14	20°56	15°48	16°47	14° 5	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	19 18 21	17°28'51	29°53	23°39	3°48	7°10	29° 8	10°33	25° 0	10°15	20°56	15°37	16°44	14°12	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	19 22 17	18°27'52	12♄26	25°22	5° 2	7°51	29°19	10°36	25° 3	10°17	20°55	15°27	16°41	14°18	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	19 26 14	19°26'56	25°13	27° 5	6°17	8°32	29°29	10°39	25° 7	10°18	20°55	15°17	16°37	14°25	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	19 30 10	20°26'02	8♄11	28°47	7°32	9°13	29°40	10°41	25°10	10°20	20°55	15°10	16°34	14°32	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	19 34 7	21°25'10	21°22	0♄27	8°47	9°55	29°50	10°44	25°13	10°21	20°54	15° 5	16°31	14°38	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	19 38 3	22°24'21	4♄43	2° 7	10° 2	10°36	0II 1	10°47	25°16	10°23	20°54	15° 2	16°28	14°45	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	19 42 0	23°23'34	18°15	3°46	11°17	11°18	0°11	10°50	25°20	10°25	20°53	15°D 2	16°25	14°52	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	19 45 56	24°22'49	1°57	5°24	12°32	12° 0	0°21	10°53	25°23	10°26	20°52	15° 3	16°22	14°59	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	19 49 53	25°22'07	15°50	7° 1	13°47	12°42	0°32	10°57	25°26	10°28	20°52	15° 4	16°18	15° 5	n.a.	n.a.	S 12	
M13	19 53 49	26°21'28	29°53	8°38	15° 2	13°24	0°42	11° 0	25°30	10°30	20°51	15°R 4	16°15	15°12	n.a.	n.a.	M13	
T 14	19 57 46	27°20'51	14♄ 5	10°13	16°17	14° 6	0°52	11° 3	25°33	10°32	20°51	15° 3	16°12	15°19	n.a.	n.a.	T 14	
W15	20 1 43	28°20'17	28°25	11°48	17°32	14°48	1° 1	11° 7	25°37	10°33	20°50	15° 0	16° 9	15°25	n.a.	n.a.	W15	
T 16	20 5 39	29°19'45	12II50	13°22	18°47	15°30	1°11	11°10	25°40	10°35	20°49	14°54	16° 6	15°32	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	20 9 36	0♄19'16	27°14	14°55	20° 3	16°13	1°21	11°14	25°44	10°37	20°49	14°48	16° 2	15°39	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	20 13 32	1°18'49	11♄32	16°28	21°18	16°55	1°30	11°17	25°47	10°39	20°48	14°41	15°59	15°46	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	20 17 29	2°18'25	25°40	18° 0	22°33	17°38	1°40	11°21	25°51	10°41	20°47	14°34	15°56	15°52	n.a.	n.a.	S 19	
M20	20 21 25	3°18'03	9♄30	19°30	23°48	18°21	1°49	11°25	25°54	10°43	20°47	14°28	15°53	15°59	n.a.	n.a.	M20	
T 21	20 25 22	4°17'43	23° 1	21° 1	25° 4	19° 4	1°58	11°29	25°58	10°44	20°46	14°24	15°50	16° 6	n.a.	n.a.	T 21	
W22	20 29 18	5°17'25	6♄11	22°30	26°19	19°46	2° 7	11°33	26° 1	10°46	20°45	14°22	15°47	16°12	n.a.	n.a.	W22	
T 23	20 33 15	6°17'09	18°59	23°59	27°34	20°29	2°16	11°37	26° 5	10°48	20°44	14°D22	15°43	16°19	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	20 37 11	7°16'55	1♄27	25°26	28°50	21°13	2°25	11°41	26° 9	10°50	20°44	14°23	15°40	16°26	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	20 41 8	8°16'43	13°40	26°53	0♄ 5	21°56	2°34	11°46	26°12	10°52	20°43	14°25	15°37	16°32	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	20 45 4	9°16'33	25°41	28°20	1°21	22°39	2°43	11°50	26°16	10°54	20°42	14°26	15°34	16°39	n.a.	n.a.	S 26	
M27	20 49 1	10°16'25	7III34	29°45	2°36	23°22	2°51	11°54	26°20	10°56	20°41	14°R27	15°31	16°46	n.a.	n.a.	M27	
T 28	20 52 58	11°16'19	19°25	1♄10	3°51	24° 6	2°59	11°59	26°23	10°58	20°40	14°27	15°27	16°53	n.a.	n.a.	T 28	
W29	20 56 54	12°16'14	1♄20	2°33	5° 7	24°49	3° 8	12° 3	26°27	11° 0	20°40	14°25	15°24	16°59	n.a.	n.a.	W29	
T 30	21 0 51	13°16'12	13°22	3°56	6°22	25°33	3°16	12° 8	26°31	11° 2	20°39	14°22	15°21	17° 6	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	21 4 47	14°16'12	25♄35	5♄18	7♄38	26♄16	3II24	12♄13	26♄34	11♄ 4	20♄38	14♄17	15♄18	17III13	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 19h15m22s

Julian Calendar

The year -2814 astronomical counting style corresponds to year 2815 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2815 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2815 BCE (-2814) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	21 8 44	15♌16'13	8♌2	6♍38	8♌53	27♌0	3♌31	12♌17	26♌38	11♍6	20♌R37	14♌R12	15♌15	17♌19	n.a.	S 1
S 2	21 12 40	16°16'16	20°47	7°58	10° 9	27°44	3°39	12°22	26°42	11° 8	20♌36	14♌8	15°12	17°26	n.a.	S 2
M 3	21 16 37	17°16'22	3♌48	9°16	11°24	28°28	3°47	12°27	26°45	11°11	20°35	14° 3	15° 8	17°33	n.a.	M 3
T 4	21 20 33	18°16'29	17° 7	10°33	12°40	29°12	3°54	12°32	26°49	11°13	20°34	14° 0	15° 5	17°40	n.a.	T 4
W 5	21 24 30	19°16'38	0♌42	11°49	13°55	29°56	4° 1	12°37	26°53	11°15	20°33	13°58	15° 2	17°46	n.a.	W 5
T 6	21 28 26	20°16'50	14°29	13° 3	15°11	0♌40	4° 9	12°42	26°57	11°17	20°32	13°D58	14°59	17°53	n.a.	T 6
F 7	21 32 23	21°17'03	28°27	14°16	16°26	1°24	4°16	12°47	27° 0	11°19	20°31	13°58	14°56	18° 0	n.a.	F 7
S 8	21 36 20	22°17'19	12♌32	15°26	17°42	2° 8	4°22	12°53	27° 4	11°21	20°30	13°59	14°53	18° 6	n.a.	S 8
S 9	21 40 16	23°17'37	26°42	16°35	18°58	2°52	4°29	12°58	27° 8	11°23	20°29	14° 1	14°49	18°13	n.a.	S 9
M10	21 44 13	24°17'57	10♌54	17°42	20°13	3°36	4°36	13° 3	27°12	11°26	20°28	14° 2	14°46	18°20	n.a.	M10
T 11	21 48 9	25°18'19	25° 6	18°46	21°29	4°21	4°42	13° 9	27°15	11°28	20°27	14°R 2	14°43	18°27	n.a.	T 11
W12	21 52 6	26°18'44	9♌15	19°47	22°45	5° 5	4°48	13°14	27°19	11°30	20°26	14° 2	14°40	18°33	n.a.	W12
T 13	21 56 2	27°19'11	23°20	20°46	24° 0	5°50	4°54	13°20	27°23	11°32	20°25	14° 1	14°37	18°40	n.a.	T 13
F 14	21 59 59	28°19'41	7♌18	21°41	25°16	6°34	5° 0	13°25	27°27	11°34	20°24	13°59	14°33	18°47	n.a.	F 14
S 15	22 3 55	29°20'12	21° 8	22°32	26°32	7°19	5° 6	13°31	27°31	11°37	20°23	13°57	14°30	18°53	n.a.	S 15
S 16	22 7 52	0♍20'45	4♌47	23°19	27°47	8° 3	5°12	13°36	27°34	11°39	20°22	13°55	14°27	19° 0	n.a.	S 16
M17	22 11 49	1°21'20	18°12	24° 2	29° 3	8°48	5°17	13°42	27°38	11°41	20°21	13°53	14°24	19° 7	n.a.	M17
T 18	22 15 45	2°21'57	1♍22	24°39	0♍19	9°32	5°22	13°48	27°42	11°43	20°20	13°52	14°21	19°13	n.a.	T 18
W19	22 19 42	3°22'36	14°17	25°10	1°34	10°17	5°28	13°54	27°46	11°45	20°19	13°D52	14°18	19°20	n.a.	W19
T 20	22 23 38	4°23'16	26°55	25°35	2°50	11° 2	5°33	14° 0	27°49	11°48	20°18	13°52	14°14	19°27	n.a.	T 20
F 21	22 27 35	5°23'58	9♌19	25°52	4° 6	11°47	5°37	14° 6	27°53	11°50	20°17	13°53	14°11	19°34	n.a.	F 21
S 22	22 31 31	6°24'41	21°29	26° 2	5°21	12°32	5°42	14°12	27°57	11°52	20°16	13°54	14° 8	19°40	n.a.	S 22
S 23	22 35 28	7°25'26	3♌30	26°R 3	6°37	13°16	5°46	14°18	28° 1	11°54	20°15	13°55	14° 5	19°47	n.a.	S 23
M24	22 39 24	8°26'13	15°23	25°54	7°53	14° 1	5°51	14°24	28° 4	11°57	20°13	13°55	14° 2	19°54	n.a.	M24
T 25	22 43 21	9°27'00	27°15	25°36	9° 8	14°46	5°55	14°30	28° 8	11°59	20°12	13°56	13°59	20° 0	n.a.	T 25
W26	22 47 17	10°27'49	9♌8	25° 7	10°24	15°31	5°59	14°36	28°12	12° 1	20°11	13°R56	13°55	20° 7	n.a.	W26
T 27	22 51 14	11°28'40	21° 8	24°28	11°40	16°16	6° 2	14°42	28°16	12° 4	20°10	13°56	13°52	20°14	n.a.	T 27
F 28	22 55 11	12°29'31	3♌20	23°39	12°55	17° 1	6° 6	14°49	28°19	12° 6	20° 9	13°56	13°49	20°21	n.a.	F 28
S 29	22 59 7	13°30'24	15°48	22°40	14°11	17°47	6° 9	14°55	28°23	12° 8	20° 8	13°D55	13°46	20°27	n.a.	S 29
S 30	23 3 4	14♍31'18	28♌35	21♍33	15♍27	18♍32	6♌12	15♌1	28♌27	12♍10	20♌7	13♌55	13♌43	20♌34	n.a.	S 30

Delta T = 19h15m19s

Julian Calendar 1 Sept. 2815 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2815 BCE

OCTOBER 2815 BCE (-2814) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	23 7 0	15♌32'13	11♌43	20°R19	16♍42	19♌17	6♌15	15♌8	28♌30	12♍13	20°R 6	13♌56	13♌39	20♌41	n.a.	M 1
T 2	23 10 57	16°33'09	25°15	18♍59	17°58	20° 2	6°18	15°14	28°34	12°15	20♌4	13°56	13°36	20°47	n.a.	T 2
W 3	23 14 53	17°34'07	9♌8	17°38	19°14	20°47	6°21	15°20	28°37	12°17	20° 3	13°R56	13°33	20°54	n.a.	W 3
T 4	23 18 50	18°35'06	23°21	16°16	20°29	21°32	6°23	15°27	28°41	12°19	20° 2	13°56	13°30	21° 1	n.a.	T 4
F 5	23 22 46	19°36'05	7♌47	14°58	21°45	22°18	6°26	15°33	28°45	12°22	20° 1	13°56	13°27	21° 8	n.a.	F 5
S 6	23 26 43	20°37'07	22°23	13°45	23° 1	23° 3	6°28	15°40	28°48	12°24	20° 0	13°55	13°24	21°14	n.a.	S 6
S 7	23 30 40	21°38'10	7♌0	12°40	24°16	23°48	6°29	15°47	28°52	12°26	19°59	13°54	13°20	21°21	n.a.	S 7
M 8	23 34 36	22°39'14	21°34	11°44	25°32	24°33	6°31	15°53	28°55	12°28	19°58	13°53	13°17	21°28	n.a.	M 8
T 9	23 38 33	23°40'19	5♌59	10°59	26°48	25°19	6°33	16° 0	28°59	12°31	19°56	13°52	13°14	21°34	n.a.	T 9
W10	23 42 29	24°41'27	20°11	10°26	28° 3	26° 4	6°34	16° 7	29° 2	12°33	19°55	13°D52	13°11	21°41	n.a.	W10
T 11	23 46 26	25°42'35	4♌10	10° 4	29°19	26°49	6°35	16°13	29° 6	12°35	19°54	13°52	13° 8	21°48	n.a.	T 11
F 12	23 50 22	26°43'45	17°52	9°D54	0♌34	27°35	6°36	16°20	29° 9	12°37	19°53	13°53	13° 5	21°55	n.a.	F 12
S 13	23 54 19	27°44'56	1♌20	9°54	1°50	28°20	6°37	16°27	29°13	12°39	19°52	13°54	13° 1	22° 1	n.a.	S 13
S 14	23 58 15	28°46'08	14°33	10° 5	3° 6	29° 5	6°37	16°34	29°16	12°42	19°51	13°55	12°58	22° 8	n.a.	S 14
M15	0 2 12	29°47'21	27°33	10°25	4°21	29°51	6°37	16°40	29°20	12°44	19°50	13°56	12°55	22°15	n.a.	M15
T 16	0 6 9	0♌48'36	10♍20	10°54	5°37	0♌36	6°R37	16°47	29°23	12°46	19°48	13°R57	12°52	22°21	n.a.	T 16
W17	0 10 5	1°49'51	22°55	11°30	6°52	1°21	6°37	16°54	29°26	12°48	19°47	13°56	12°49	22°28	n.a.	W17
T 18	0 14 2	2°51'07	5♌18	12°13	8° 8	2° 7	6°37	17° 1	29°30	12°50	19°46	13°55	12°45	22°35	n.a.	T 18
F 19	0 17 58	3°52'23	17°32	13° 3	9°24	2°52	6°37	17° 8	29°33	12°52	19°45	13°53	12°42	22°42	n.a.	F 19
S 20	0 21 55	4°53'41	29°37	13°57	10°39	3°38	6°36	17°15	29°36	12°55	19°44	13°50	12°39	22°48	n.a.	S 20
S 21	0 25 51	5°54'59	11♌35	14°56	11°55	4°23	6°35	17°22	29°39	12°57	19°43	13°46	12°36	22°55	n.a.	S 21
M22	0 29 48	6°56'17	23°28	15°59	13°10	5° 9	6°34	17°29	29°43	12°59	19°42	13°42	12°33	23° 2	n.a.	M22
T 23	0 33 45	7°57'36	5♌18	17° 6	14°26	5°54	6°33	17°35	29°46	13° 1	19°41	13°38	12°30	23° 8	n.a.	T 23
W24	0 37 41	8°58'55	17°10	18°16	15°41	6°39	6°31	17°42	29°49	13° 3	19°40	13°35	12°26	23°15	n.a.	W24
T 25	0 41 38	10° 0'15	29° 8	19°29	16°57	7°25	6°29	17°49	29°52	13° 5	19°39	13°33	12°23	23°22	n.a.	T 25
F 26	0 45 34	11° 1'35	11♌35	20°44	18°12	8°10	6°27	17°56	29°55	13° 7	19°38	13°D33	12°20	23°29	n.a.	F 26
S 27	0 49 31	12° 2'54	23°38	22° 1	19°28	8°56	6°25	18° 3	29°58	13° 9	19°37	13°33	12°17	23°35	n.a.	S 27
S 28	0 53 27	13° 4'14	6♌19	23°19	20°43	9°41	6°23	18°10	0♍1	13°11	19°35	13°35	12°14	23°42	n.a.	S 28
M29	0 57 24	14° 5'34	19°25	24°40	21°58	10°27	6°21	18°17	0° 4	13°13	19°34	13°36	12°10	23°49	n.a.	M29
T 30	1 1 20	15° 6'54	2♌56	26° 1	23°14	11°12	6°18	18°24	0° 7	13°15	19°33	13°38	12° 7	23°55	n.a.	T 30
W31	1 5 17	16♌8'14	16♌55	27♍24	24♌29	11♌57	6♌15	18♌31	0♍10	13♍17	19♌32	13°R38	12♌4	24♌2	n.a.	W31

Delta T = 19h15m17s

Julian Calendar

The year -2814 astronomical counting style corresponds to year 2815 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2815 BCE
geocentric

NOVEMBER 2815 BCE (-2814) JC

00:00 UT

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

Delta T = 19h15m14s

Julian Calendar 1 Nov. 2815 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2815 BCE

DECEMBER 2815 BCE (-2814) JC

00:00 UT

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

Delta T = 19h15m12s

Julian Calendar

The year -2814 astronomical counting style corresponds to year 2815 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2814 BCE
geocentric

JANUARY 2814 BCE (-2813) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	5 9 44	19♌12'23	2♉58	7♋11	11♋52	28♋10	29♋25	25♌ 7	1♋R41	14♋31	19♋ 2	7♋R59	8♋47	0♌59	n.a.	T 1	
W 2	5 13 41	20♌12'41	17♌54	8♌19	13♌ 6	28♌53	29♌17	25♌12	1♋41	14♌31	19♌ 2	7♋50	8♌44	1♌ 6	n.a.	W 2	
T 3	5 17 37	21♌12'56	2♉26	9♌19	14♌20	29♌37	29♌11	25♌17	1♌41	14♌32	19♌ 2	7♌43	8♌41	1♌12	n.a.	T 3	
F 4	5 21 34	22♌13'10	16♌29	10♌12	15♌34	0♌21	29♌ 4	25♌22	1♌41	14♌32	19♌ 2	7♌39	8♌38	1♌19	n.a.	F 4	
S 5	5 25 30	23♌13'22	0♋ 1	10♌56	16♌48	1♌ 4	28♌57	25♌27	1♌40	14♌32	19♌ 2	7♌38	8♌34	1♌26	n.a.	S 5	
S 6	5 29 27	24♌13'33	13♌ 5	11♌32	18♌ 2	1♌48	28♌50	25♌32	1♌40	14♌32	19♌ 3	7♌D37	8♌31	1♌33	n.a.	S 6	
M 7	5 33 24	25♌13'41	25♌45	11♌59	19♌16	2♌31	28♌44	25♌36	1♌39	14♌32	19♌ 3	7♌R38	8♌28	1♌39	n.a.	M 7	
T 8	5 37 20	26♌13'48	8♌ 6	12♌16	20♌30	3♌14	28♌37	25♌41	1♌39	14♌R32	19♌ 3	7♌37	8♌25	1♌46	n.a.	T 8	
W 9	5 41 17	27♌13'53	20♌13	12♌R23	21♌44	3♌58	28♌31	25♌45	1♌38	14♌32	19♌ 3	7♌34	8♌22	1♌53	n.a.	W 9	
T 10	5 45 13	28♌13'56	2♋10	12♌21	22♌58	4♌41	28♌25	25♌50	1♌38	14♌32	19♌ 4	7♌29	8♌19	1♌59	n.a.	T 10	
F 11	5 49 10	29♌13'57	14♌ 2	12♌10	24♌12	5♌25	28♌19	25♌54	1♌37	14♌32	19♌ 4	7♌22	8♌15	2♌ 6	n.a.	F 11	
S 12	5 53 6	0♋13'56	25♌52	11♌50	25♌25	6♌ 8	28♌13	25♌58	1♌36	14♌32	19♌ 4	7♌11	8♌12	2♌13	n.a.	S 12	
S 13	5 57 3	1♌13'53	7♌44	11♌21	26♌39	6♌51	28♌ 7	26♌ 3	1♌35	14♌32	19♌ 5	6♌59	8♌ 9	2♌20	n.a.	S 13	
M14	6 0 59	2♌13'49	19♌39	10♌45	27♌53	7♌34	28♌ 2	26♌ 7	1♌35	14♌31	19♌ 5	6♌47	8♌ 6	2♌26	n.a.	M14	
T 15	6 4 56	3♌13'42	1♋38	10♌ 1	29♌ 6	8♌17	27♌56	26♌11	1♌34	14♌31	19♌ 6	6♌34	8♌ 3	2♌33	n.a.	T 15	
W16	6 8 52	4♌13'33	13♌44	9♌13	0♌20	9♌ 0	27♌51	26♌15	1♌33	14♌31	19♌ 6	6♌23	7♌59	2♌40	n.a.	W16	
T 17	6 12 49	5♌13'22	25♌57	8♌19	1♌34	9♌43	27♌46	26♌19	1♌32	14♌31	19♌ 7	6♌14	7♌56	2♌47	n.a.	T 17	
F 18	6 16 46	6♌13'08	8♌19	7♌23	2♌47	10♌26	27♌41	26♌22	1♌31	14♌30	19♌ 7	6♌ 8	7♌53	2♌53	n.a.	F 18	
S 19	6 20 42	7♌12'52	20♌50	6♌24	4♌ 1	11♌ 9	27♌36	26♌26	1♌30	14♌30	19♌ 8	6♌ 4	7♌50	3♌ 0	n.a.	S 19	
S 20	6 24 39	8♌12'34	3♋33	5♌25	5♌14	11♌52	27♌32	26♌30	1♌29	14♌30	19♌ 8	6♌D 3	7♌47	3♌ 7	n.a.	S 20	
M21	6 28 35	9♌12'13	16♌31	4♌27	6♌28	12♌35	27♌27	26♌33	1♌27	14♌29	19♌ 9	6♌ 3	7♌44	3♌13	n.a.	M21	
T 22	6 32 32	10♌11'50	29♌46	3♌31	7♌41	13♌18	27♌23	26♌37	1♌26	14♌29	19♌ 9	6♌ 4	7♌40	3♌20	n.a.	T 22	
W23	6 36 28	11♌11'24	13♌9'21	2♌38	8♌54	14♌ 1	27♌19	26♌40	1♌25	14♌28	19♌10	6♌R 4	7♌37	3♌27	n.a.	W23	
T 24	6 40 25	12♌10'55	27♌17	1♌49	10♌ 7	14♌44	27♌15	26♌44	1♌24	14♌28	19♌10	6♌ 3	7♌34	3♌34	n.a.	T 24	
F 25	6 44 21	13♌10'24	11♋36	1♌ 4	11♌21	15♌26	27♌11	26♌47	1♌22	14♌27	19♌11	6♌ 0	7♌31	3♌40	n.a.	F 25	
S 26	6 48 18	14♌ 9'51	26♌14	0♌25	12♌34	16♌ 9	27♌ 8	26♌50	1♌21	14♌27	19♌12	5♌55	7♌28	3♌47	n.a.	S 26	
S 27	6 52 14	15♌ 9'15	11♋ 7	29♌52	13♌47	16♌52	27♌ 4	26♌53	1♌19	14♌26	19♌12	5♌48	7♌25	3♌54	n.a.	S 27	
M28	6 56 11	16♌ 8'37	26♌ 7	29♌24	15♌ 0	17♌34	27♌ 1	26♌56	1♌18	14♌25	19♌13	5♌40	7♌21	4♌ 1	n.a.	M28	
T 29	7 0 8	17♌ 7'56	11♋ 6	29♌ 2	16♌13	18♌17	26♌58	26♌59	1♌16	14♌25	19♌14	5♌33	7♌18	4♌ 7	n.a.	T 29	
W30	7 4 4	18♌ 7'13	25♌53	28♌47	17♌26	18♌59	26♌55	27♌ 2	1♌15	14♌24	19♌15	5♌26	7♌15	4♌14	n.a.	W30	
T 31	7 8 1	19♋ 6'28	10♌22	28♌38	18♌39	19♌41	26♋53	27♌ 4	1♌13	14♌23	19♌15	5♌22	7♌12	4♌21	n.a.	T 31	

Delta T = 19h15m09s

Julian Calendar 1 Jan. 2814 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2815 BCE

FEBRUARY 2814 BCE (-2813) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	7 11 57	20♋ 5'41	24♌26	28♌D34	19♌51	20♌24	26♌R50	27♌ 7	1♋R12	14♌R22	19♌16	5♌R19	7♌ 9	4♌27	n.a.	F 1	
S 2	7 15 54	21♌ 4'51	8♋ 3	28♌37	21♌ 4	21♌ 6	26♋48	27♌10	1♋10	14♌22	19♌17	5♌D19	7♌ 5	4♌34	n.a.	S 2	
S 3	7 19 50	22♌ 3'59	21♌14	28♌45	22♌17	21♌49	26♌46	27♌12	1♌ 8	14♌21	19♌18	5♌20	7♌ 2	4♌41	n.a.	S 3	
M 4	7 23 47	23♌ 3'06	4♌ 0	28♌58	23♌29	22♌31	26♌44	27♌14	1♌ 6	14♌20	19♌18	5♌21	6♌59	4♌48	n.a.	M 4	
T 5	7 27 43	24♌ 2'10	16♌26	29♌17	24♌42	23♌13	26♌42	27♌17	1♌ 5	14♌19	19♌19	5♌22	6♌56	4♌54	n.a.	T 5	
W 6	7 31 40	25♌ 1'13	28♌36	29♌40	25♌55	23♌55	26♌41	27♌19	1♌ 3	14♌18	19♌20	5♌R23	6♌53	5♌ 1	n.a.	W 6	
T 7	7 35 36	26♌ 0'13	10♋35	0♋ 8	27♌ 7	24♌37	26♌39	27♌21	1♌ 1	14♌17	19♌21	5♌21	6♌50	5♌ 8	n.a.	T 7	
F 8	7 39 33	26♌59'12	22♌28	0♌41	28♌19	25♌19	26♌38	27♌23	0♌59	14♌16	19♌22	5♌18	6♌46	5♌15	n.a.	F 8	
S 9	7 43 30	27♌58'08	4♌20	1♌17	29♌32	26♌ 1	26♌37	27♌25	0♌57	14♌15	19♌23	5♌14	6♌43	5♌21	n.a.	S 9	
S 10	7 47 26	28♌57'03	16♌13	1♌58	0♋44	26♌43	26♌36	27♌27	0♌55	14♌14	19♌24	5♌ 8	6♌40	5♌28	n.a.	S 10	
M11	7 51 23	29♌55'56	28♌12	2♌42	1♌56	27♌25	26♌36	27♌28	0♌53	14♌13	19♌25	5♌ 2	6♌37	5♌35	n.a.	M11	
T 12	7 55 19	0♌54'46	10♋18	3♌29	3♌ 8	28♌ 7	26♌35	27♌30	0♌51	14♌12	19♌26	4♌55	6♌34	5♌41	n.a.	T 12	
W13	7 59 16	1♌53'35	22♌34	4♌20	4♌20	28♌49	26♌35	27♌31	0♌49	14♌11	19♌26	4♌50	6♌31	5♌48	n.a.	W13	
T 14	8 3 12	2♌52'21	5♌ 0	5♌15	5♌32	29♌31	26♌D35	27♌33	0♌47	14♌10	19♌27	4♌45	6♌27	5♌55	n.a.	T 14	
F 15	8 7 9	3♌51'05	17♌38	6♌12	6♌44	0♋13	26♌35	27♌34	0♌45	14♌ 9	19♌28	4♌42	6♌24	6♌ 2	n.a.	F 15	
S 16	8 11 5	4♌49'47	0♋28	7♌12	7♌56	0♌55	26♌36	27♌35	0♌42	14♌ 8	19♌29	4♌D41	6♌21	6♌ 8	n.a.	S 16	
S 17	8 15 2	5♌48'26	13♌30	8♌14	9♌ 8	1♌36	26♌36	27♌36	0♌40	14♌ 7	19♌30	4♌41	6♌18	6♌15	n.a.	S 17	
M18	8 18 58	6♌47'03	26♌45	9♌20	10♌20	2♌18	26♌37	27♌37	0♌38	14♌ 6	19♌31	4♌43	6♌15	6♌22	n.a.	M18	
T 19	8 22 55	7♌45'38	10♋13	10♌27	11♌31	3♌ 0	26♌38	27♌38	0♌36	14♌ 4	19♌33	4♌44	6♌11	6♌29	n.a.	T 19	
W20	8 26 52	8♌44'10	23♌56	11♌38	12♌43	3♌41	26♌39	27♌39	0♌34	14♌ 3	19♌34	4♌46	6♌ 8	6♌35	n.a.	W20	
T 21	8 30 48	9♌42'40	7♋52	12♌50	13♌54	4♌23	26♌40	27♌40	0♌31	14♌ 2	19♌35	4♌R46	6♌ 5	6♌42	n.a.	T 21	
F 22	8 34 45	10♌41'08	22♌ 2	14♌ 5	15♌ 6	5♌ 4	26♌42	27♌41	0♌29	14♌ 1	19♌36	4♌46	6♌ 2	6♌49	n.a.	F 22	
S 23	8 38 41	11♌39'33	6♋23	15♌21	16♌17	5♌46	26♌44	27♌41	0♌27	13♌59	19♌37	4♌44	5♌59	6♌55	n.a.	S 23	
S 24	8 42 38	12♌37'56	20♌53	16♌40	17♌28	6♌27	26♌45	27♌41	0♌24	13♌58	19♌38	4♌42	5♌56	7♌ 2	n.a.	S 24	
M25	8 46 34	13♌36'17	5♋27	18♌ 1	18♌39	7♌ 8	26♌47	27♌42	0♌22	13♌57	19♌39	4♌39	5♌52	7♌ 9	n.a.	M25	
T 26	8 50 31	14♌34'36	19♌59	19♌24	19♌50	7♌50	26♌50	27♌42	0♌19	13♌55	19♌40	4♌36	5♌49	7♌16	n.a.	T 26	
W27	8 54 27	15♌32'52	4♌22	20♌49	21♌ 1	8♌31	26♌52	27♌42	0♌17	13♌54	19♌41	4♌34	5♌46	7♌22	n.a.	W27	
T 28	8 58 24	16♌31'06	18♌23	22♌15	22♌12	9♌12	26♋55	27♌R42	0♌15	13♌53	19♌43	4♌33	5♌43	7♌29	n.a.	T 28	

Delta T = 19h15m07s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2814 BCE
geocentric

MARCH 2814 BCE (-2813) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
F 1	9 2 20	17 ²⁹ 18	2 ¹¹ 25	23 ³⁴ 44	23 ³¹ 23	9 ⁵⁴ 54	26 ⁵⁷ 57	27 ⁰ R42	0 ⁰ R12	13 ⁰ R51	19 ⁴⁴ 44	4 ⁰ D32	5 ⁴⁰ 40	7 ³⁶ 36	n.a.	F 1			
S 2	9 6 17	18 ²⁷ 28	15 ⁵⁶	25 ¹⁴	24 ³³	10 ³⁵	27 ⁰	27 ⁴² 42	0 ¹⁰ 10	13 ⁵⁰ 50	19 ⁴⁵	4 ³² 32	5 ³⁷	7 ⁴²	n.a.	S 2			
S 3	9 10 13	19 ²⁵ 36	29 ⁵	26 ⁴⁶	25 ⁴⁴	11 ¹⁶	27 ³	27 ⁴²	0 ⁷	13 ⁴⁸	19 ⁴⁶	4 ³³	5 ³³	7 ⁴⁹	n.a.	S 3			
M 4	9 14 10	20 ²³ 43	11 ⁵³	28 ²⁰	26 ⁵⁵	11 ⁵⁷	27 ⁷	27 ⁴¹	0 ⁵	13 ⁴⁷	19 ⁴⁷	4 ³⁴	5 ³⁰	7 ⁵⁶	n.a.	M 4			
T 5	9 18 7	21 ²¹ 48	24 ²²	29 ⁵⁶	28 ⁵	12 ³⁸	27 ¹⁰	27 ⁴¹	0 ²	13 ⁴⁶	19 ⁴⁸	4 ³⁶	5 ²⁷	8 ³	n.a.	T 5			
W 6	9 22 3	22 ¹⁹ 51	6 ¹¹ 35	1 ³³ 34	29 ¹⁵	13 ¹⁹	27 ¹⁴	27 ⁴¹	29 ⁵⁹ 59	13 ⁴⁴	19 ⁵⁰	4 ³⁷	5 ²⁴	8 ⁹	n.a.	W 6			
T 7	9 26 0	23 ¹⁷ 53	18 ³⁷	3 ¹³	0 ²⁵ 25	14 ⁰	27 ¹⁸	27 ⁴⁰	29 ⁵⁷	13 ⁴³	19 ⁵¹	4 ⁰ R37	5 ²¹	8 ¹⁶	n.a.	T 7			
F 8	9 29 56	24 ¹⁵ 53	0 ³² 32	4 ⁵⁴	1 ³⁵	14 ⁴¹	27 ²²	27 ³⁹	29 ⁵⁵	13 ⁴¹	19 ⁵²	4 ³⁷	5 ¹⁷	8 ²³	n.a.	F 8			
S 9	9 33 53	25 ¹³ 52	12 ²⁵	6 ³⁷	2 ⁴⁵	15 ²²	27 ²⁶	27 ³⁸	29 ⁵²	13 ⁴⁰	19 ⁵³	4 ³⁶	5 ¹⁴	8 ³⁰	n.a.	S 9			
S 10	9 37 49	26 ¹¹ 49	24 ²⁰	8 ²²	3 ⁵⁵	16 ³	27 ³⁰	27 ³⁷	29 ⁵⁰	13 ³⁸	19 ⁵⁵	4 ³⁶	5 ¹¹	8 ³⁶	n.a.	S 10			
M11	9 41 46	27 ⁹ 44	6 ²² 22	10 ⁸	5 ⁵	16 ⁴³	27 ³⁴	27 ³⁶	29 ⁴⁷	13 ³⁷	19 ⁵⁶	4 ³⁵	5 ⁸	8 ⁴³	n.a.	M11			
T 12	9 45 42	28 ⁷ 38	18 ³³	11 ⁵⁷	6 ¹⁵	17 ²⁴	27 ³⁹	27 ³⁵	29 ⁴⁵	13 ³⁵	19 ⁵⁷	4 ³⁴	5 ⁵	8 ⁵⁰	n.a.	T 12			
W13	9 49 39	29 ⁵ 31	0 ⁵⁸ 58	13 ⁴⁷	7 ²⁴	18 ⁵	27 ⁴⁴	27 ³⁴	29 ⁴²	13 ³³	19 ⁵⁸	4 ³³	5 ²	8 ⁵⁶	n.a.	W13			
T 14	9 53 35	0 ³ 321	13 ³⁷	15 ³⁹	8 ³⁴	18 ⁴⁶	27 ⁴⁹	27 ³³	29 ⁴⁰	13 ³²	20 ⁰	4 ³³	4 ⁵⁸	9 ³	n.a.	T 14			
F 15	9 57 32	1 ⁰ 110	17 ³²	17 ³²	9 ⁴³	19 ²⁶	27 ⁵⁴	27 ³²	29 ³⁷	13 ³⁰	20 ¹	4 ³²	4 ⁵⁵	9 ¹⁰	n.a.	F 15			
S 16	10 1 29	1 ⁵⁸ 58	9 ⁴² 42	19 ²⁸	10 ⁵²	20 ⁷	27 ⁵⁹	27 ³⁰	29 ³⁵	13 ²⁹	20 ²	4 ⁰ D32	4 ⁵²	9 ¹⁷	n.a.	S 16			
S 17	10 5 25	2 ⁵⁶ 43	23 ⁹	21 ²⁵	12 ²	20 ⁴⁸	28 ⁴	27 ²⁸	29 ³²	13 ²⁷	20 ⁴	4 ³²	4 ⁴⁹	9 ²³	n.a.	S 17			
M18	10 9 22	3 ⁵⁴ 27	6 ⁴⁹ 49	23 ²⁴	13 ¹¹	21 ²⁸	28 ¹⁰	27 ²⁷	29 ³⁰	13 ²⁶	20 ⁵	4 ³²	4 ⁴⁶	9 ³⁰	n.a.	M18			
T 19	10 13 18	4 ⁵² 10	20 ⁴¹	25 ²⁵	14 ¹⁹	22 ⁹	28 ¹⁶	27 ²⁵	29 ²⁷	13 ²⁴	20 ⁶	4 ⁰ R32	4 ⁴³	9 ³⁷	n.a.	T 19			
W20	10 17 15	5 ⁴⁹ 50	4 ⁴² 42	27 ²⁷	15 ²⁸	22 ⁴⁹	28 ²²	27 ²³	29 ²⁵	13 ²²	20 ⁸	4 ³²	4 ³⁹	9 ⁴⁴	n.a.	W20			
T 21	10 21 11	6 ⁴⁷ 29	18 ⁵⁰	29 ³¹	16 ³⁷	23 ³⁰	28 ²⁸	27 ²¹	29 ²²	13 ²¹	20 ⁹	4 ³²	4 ³⁶	9 ⁵⁰	n.a.	T 21			
F 22	10 25 8	7 ⁴⁵ 06	3 ³ 33	1 ³⁶ 36	17 ⁴⁵	24 ¹⁰	28 ³⁴	27 ¹⁹	29 ²⁰	13 ¹⁹	20 ¹⁰	4 ⁰ D32	4 ³³	9 ⁵⁷	n.a.	F 22			
S 23	10 29 4	8 ⁴² 41	17 ¹⁷	3 ⁴³	18 ⁵⁴	24 ⁵⁰	28 ⁴⁰	27 ¹⁷	29 ¹⁷	13 ¹⁷	20 ¹²	4 ³²	4 ³⁰	10 ⁴	n.a.	S 23			
S 24	10 33 1	9 ⁴⁰ 14	1 ³¹ 31	5 ⁵¹	20 ²	25 ³¹	28 ⁴⁶	27 ¹⁵	29 ¹⁵	13 ¹⁶	20 ¹³	4 ³²	4 ²⁷	10 ¹⁰	n.a.	S 24			
M25	10 36 58	10 ³⁷ 46	15 ⁴¹	8 ⁰	21 ¹⁰	26 ¹¹	28 ⁵³	27 ¹³	29 ¹²	13 ¹⁴	20 ¹⁴	4 ³³	4 ²³	10 ¹⁷	n.a.	M25			
T 26	10 40 54	11 ³⁵ 16	29 ⁴⁵	10 ⁹	22 ¹⁸	26 ⁵¹	29 ⁰	27 ¹¹	29 ¹⁰	13 ¹³	20 ¹⁶	4 ³³	4 ²⁰	10 ²⁴	n.a.	T 26			
W27	10 44 51	12 ³² 45	13 ⁴¹ 41	12 ²⁰	23 ²⁶	27 ³¹	29 ⁷	27 ⁸	29 ⁷	13 ¹¹	20 ¹⁷	4 ³⁴	4 ¹⁷	10 ³¹	n.a.	W27			
T 28	10 48 47	13 ³⁰ 11	27 ²⁵	14 ³¹	24 ³³	28 ¹²	29 ¹⁴	27 ⁶	29 ⁵	13 ⁹	20 ¹⁸	4 ³⁴	4 ¹⁴	10 ³⁷	n.a.	T 28			
F 29	10 52 44	14 ²⁷ 37	10 ¹¹ 55	16 ⁴¹	25 ⁴¹	28 ⁵²	29 ²¹	27 ³	29 ²	13 ⁸	20 ²⁰	4 ⁰ R34	4 ¹¹	10 ⁴⁴	n.a.	F 29			
S 30	10 56 40	15 ²⁵ 01	24 ⁹	18 ⁵²	26 ⁴⁸	29 ³²	29 ²⁸	27 ⁰	29 ⁰	13 ⁶	20 ²¹	4 ³⁴	4 ⁸	10 ⁵¹	n.a.	S 30			
S 31	11 0 37	16 ²² 24	7 ⁸ 8	21 ³ 2	27 ⁵⁵ 55	0 ¹² 12	29 ³⁵ 35	26 ⁵⁸ 58	28 ⁵⁸ 58	13 ⁵ 5	20 ²² 22	4 ³³ 33	4 ³ 3	10 ⁵⁸ 58	n.a.	S 31			

Delta T = 19h15m04s

Julian Calendar 1 March 2814 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2814 BCE

APRIL 2814 BCE (-2813) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
M 1	11 4 33	17 ¹⁹ 45	19 ⁴⁹ 49	23 ¹² 12	29 ² 2	0 ⁵² 52	29 ⁴³ 43	26 ⁰ R55	28 ⁰ R55	13 ⁰ R 3	20 ²⁴ 24	4 ⁰ R31	4 ³ 3	11 ⁴ 4	n.a.	M 1			
T 2	11 8 30	18 ¹⁷ 06	2 ¹¹ 16	25 ²¹	0 ⁸ 9	1 ³²	29 ⁵¹	26 ⁵² 52	28 ⁵³ 53	13 ⁰	20 ²⁵	4 ²⁹ 29	3 ⁵⁸	11 ¹¹	n.a.	T 2			
W 3	11 12 26	19 ¹⁴ 26	14 ²⁹	27 ²⁸	1 ¹⁶	2 ¹²	29 ⁵⁸	26 ⁴⁹	28 ⁵¹	13 ⁰	20 ²⁷	4 ²⁷	3 ⁵⁵	11 ¹⁸	n.a.	W 3			
T 4	11 16 23	20 ¹¹ 45	26 ³¹	29 ³⁴	2 ²³	2 ⁵²	0 ⁶ 6	26 ⁴⁶	28 ⁴⁸	12 ⁵⁸	20 ²⁸	4 ²⁶	3 ⁵²	11 ²⁴	n.a.	T 4			
F 5	11 20 20	21 ⁹ 03	8 ²⁷ 27	1 ³⁹ 39	3 ²⁹	3 ³²	0 ¹⁴	26 ⁴³	28 ⁴⁶	12 ⁵⁶	20 ²⁹	4 ²⁵	3 ⁴⁸	11 ³¹	n.a.	F 5			
S 6	11 24 16	22 ⁶ 20	20 ²¹	3 ⁴¹	4 ³⁵	4 ¹²	0 ²²	26 ⁴⁰	28 ⁴⁴	12 ⁵⁵	20 ³¹	4 ⁰ D24	3 ⁴⁵	11 ³⁸	n.a.	S 6			
S 7	11 28 13	23 ³ 37	2 ¹⁶ 16	5 ⁴¹	5 ⁴¹	4 ⁵²	0 ³¹	26 ³⁷	28 ⁴¹	12 ⁵³	20 ³²	4 ²⁴	3 ⁴²	11 ⁴⁵	n.a.	S 7			
M 8	11 32 9	24 ⁰ 52	14 ¹⁸	7 ⁴⁰	6 ⁴⁷	5 ³²	0 ³⁹	26 ³³	28 ³⁹	12 ⁵²	20 ³³	4 ²⁵	3 ³⁹	11 ⁵¹	n.a.	M 8			
T 9	11 36 6	24 ⁵⁸ 07	26 ³¹	9 ³⁶	7 ⁵³	6 ¹¹	0 ⁴⁷	26 ³⁰	28 ³⁷	12 ⁵⁰	20 ³⁵	4 ²⁷	3 ³⁶	11 ⁵⁸	n.a.	T 9			
W10	11 40 2	25 ⁵⁵ 22	9 ⁰ 0	11 ²⁹	8 ⁵⁸	6 ⁵¹	0 ⁵⁶	26 ²⁶	28 ³⁵	12 ⁴⁹	20 ³⁶	4 ²⁸	3 ³³	12 ⁵	n.a.	W10			
T 11	11 43 59	26 ⁵² 35	21 ⁴⁷	13 ²⁰	10 ³	7 ³¹	1 ⁵	26 ²³	28 ³³	12 ⁴⁷	20 ³⁷	4 ²⁹	3 ²⁹	12 ¹¹	n.a.	T 11			
F 12	11 47 55	27 ⁴⁹ 48	4 ⁵⁴ 54	15 ⁸	11 ⁸	8 ¹¹	1 ¹³	26 ¹⁹	28 ³¹	12 ⁴⁵	20 ³⁹	4 ⁰ R30	3 ²⁶	12 ¹⁸	n.a.	F 12			
S 13	11 51 52	28 ⁴⁷ 00	18 ²³	16 ⁵⁴	12 ¹³	8 ⁵⁰	1 ²²	26 ¹⁶	28 ²⁹	12 ⁴⁴	20 ⁴⁰	4 ²⁹	3 ²³	12 ²⁵	n.a.	S 13			
S 14	11 55 49	29 ⁴⁴ 11	2 ¹³ 13	18 ³⁷	13 ¹⁸	9 ³⁰	1 ³¹	26 ¹²	28 ²⁷	12 ⁴²	20 ⁴¹	4 ²⁷	3 ²⁰	12 ³²	n.a.	S 14			
M15	11 59 45	0 ⁴¹ 21	16 ¹⁹	20 ¹⁸	14 ²²	10 ¹⁰	1 ⁴¹	26 ⁸	28 ²⁵	12 ⁴¹	20 ⁴³	4 ²⁵	3 ¹⁷	12 ³⁸	n.a.	M15			
T 16	12 3 42	1 ³⁸ 31	0 ³⁹ 39	21 ⁵⁵	15 ²⁷	10 ⁴⁹	1 ⁵⁰	26 ⁵	28 ²³	12 ³⁹	20 ⁴⁴	4 ²¹	3 ¹⁴	12 ⁴⁵	n.a.	T 16			
W17	12 7 38	2 ³⁵ 40	15 ⁶	23 ³⁰	16 ³⁰	11 ²⁹	1 ⁵⁹	26 ¹	28 ²¹	12 ³⁸	20 ⁴⁵	4 ¹⁷	3 ¹⁰	12 ⁵²	n.a.	W17			
T 18	12 11 35	3 ³² 48	29 ³⁵	25 ³	17 ³⁴	12 ⁸	2 ⁹	25 ⁵⁷	28 ¹⁹	12 ³⁶	20 ⁴⁷	4 ¹³	3 ⁷	12 ⁵⁹	n.a.	T 18			
F 19	12 15 31	4 ²⁹ 55	14 ¹¹ 1	26 ³²	18 ³⁸	12 ⁴⁸	2 ¹⁸	25 ⁵³	28 ¹⁷	12 ³⁵	20 ⁴⁸	4 ¹¹	3 ⁴	13 ⁵	n.a.	F 19			
S 20	12 19 28	5 ²⁷ 01	28 ²⁰	27 ⁵⁸	19 ⁴¹	13 ²⁷	2 ²⁸	25 ⁴⁹	28 ¹⁵	12 ³³	20 ⁵⁰	4 ¹⁰	3 ¹	13 ¹²	n.a.	S 20			
S 21	12 23 25	6 ²⁴ 07	12 ²⁸ 28	29 ²²	20 ⁴⁴	14 ⁷	2 ³⁸	25 ⁴⁵	28 ¹³	12 ³²	20 ⁵¹	4 ⁰ D 9	2 ⁵⁸	13 ¹⁹	n.a.	S 21			
M22	12 27 21	7 ²¹ 11	26 ²⁴	0 ⁴³ 43	21 ⁴⁷	1													

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2814 BCE
geocentric

MAY 2814 BCE (-2813) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	13 2 50	15°54'24"	22♈37	10♋32	0♈58	20♈40	4♈20	25°R 3	27°R57	12°R18	21♋4	3°R44	2♋26	14♋26	n.a.	W 1	
T 2	13 6 47	16°51'24"	4♋37	11°20	1°58	21°19	4°31	24♋59	27♋56	12♈17	21°5	3♋37	2°23	14°33	n.a.	T 2	
F 3	13 10 43	17°48'24"	16°31	12°5	2°57	21°58	4°41	24°55	27°54	12°16	21°6	3°32	2°19	14°39	n.a.	F 3	
S 4	13 14 40	18°45'24"	28°23	12°46	3°56	22°37	4°52	24°50	27°53	12°14	21°7	3°28	2°16	14°46	n.a.	S 4	
S 5	13 18 36	19°42'25"	10♋17	13°24	4°54	23°16	5°3	24°46	27°52	12°13	21°9	3°26	2°13	14°53	n.a.	S 5	
M 6	13 22 33	20°39'26"	22°18	13°57	5°53	23°55	5°14	24°42	27°51	12°12	21°10	3°D25	2°10	15°0	n.a.	M 6	
T 7	13 26 30	21°36'27"	4♋29	14°26	6°50	24°34	5°25	24°37	27°49	12°11	21°11	3°26	2°7	15°6	n.a.	T 7	
W 8	13 30 26	22°33'28"	16°57	14°51	7°48	25°13	5°36	24°33	27°48	12°10	21°12	3°27	2°4	15°13	n.a.	W 8	
T 9	13 34 23	23°30'29"	29°46	15°11	8°45	25°52	5°48	24°29	27°47	12°9	21°13	3°R28	2°0	15°20	n.a.	T 9	
F 10	13 38 19	24°27'31"	12♋59	15°27	9°41	26°31	5°59	24°24	27°46	12°7	21°15	3°27	1°57	15°26	n.a.	F 10	
S 11	13 42 16	25°24'33"	26°38	15°39	10°37	27°10	6°10	24°20	27°45	12°6	21°16	3°25	1°54	15°33	n.a.	S 11	
S 12	13 46 12	26°21'35"	10♈43	15°46	11°32	27°49	6°22	24°15	27°44	12°5	21°17	3°21	1°51	15°40	n.a.	S 12	
M13	13 50 9	27°18'38"	25°10	15°R48	12°27	28°28	6°33	24°11	27°44	12°4	21°18	3°14	1°48	15°47	n.a.	M13	
T 14	13 54 6	28°15'41"	9♋54	15°46	13°22	29°7	6°45	24°7	27°43	12°3	21°19	3°7	1°45	15°53	n.a.	T 14	
W15	13 58 2	29°12'44"	24°48	15°39	14°16	29°46	6°56	24°2	27°42	12°2	21°20	2°58	1°41	16°0	n.a.	W15	
T 16	14 1 59	0♋9'47	9♈41	15°27	15°9	0♋25	7°8	23°58	27°41	12°1	21°21	2°50	1°38	16°7	n.a.	T 16	
F 17	14 5 55	1°6'51	24°26	15°11	16°2	1°4	7°20	23°53	27°40	12°0	21°23	2°44	1°35	16°13	n.a.	F 17	
S 18	14 9 52	2°3'54	8♋57	14°51	16°55	1°43	7°32	23°49	27°40	11°59	21°24	2°40	1°32	16°20	n.a.	S 18	
S 19	14 13 48	3°0'58	23°10	14°27	17°46	2°21	7°44	23°45	27°39	11°59	21°25	2°38	1°29	16°27	n.a.	S 19	
M20	14 17 45	3°58'02	7♈3	13°59	18°37	3°0	7°55	23°41	27°39	11°58	21°26	2°D37	1°25	16°34	n.a.	M20	
T 21	14 21 42	4°55'06	20°37	13°28	19°28	3°39	8°7	23°36	27°38	11°57	21°27	2°38	1°22	16°40	n.a.	T 21	
W22	14 25 38	5°52'10	3♈52	12°53	20°17	4°18	8°19	23°32	27°38	11°56	21°28	2°R38	1°19	16°47	n.a.	W22	
T 23	14 29 35	6°49'14	16°53	12°17	21°6	4°56	8°31	23°28	27°37	11°55	21°29	2°37	1°16	16°54	n.a.	T 23	
F 24	14 33 31	7°46'19	29°40	11°39	21°55	5°35	8°44	23°24	27°37	11°55	21°30	2°34	1°13	17°1	n.a.	F 24	
S 25	14 37 28	8°43'24	12♋16	10°59	22°42	6°14	8°56	23°19	27°37	11°54	21°31	2°29	1°10	17°7	n.a.	S 25	
S 26	14 41 24	9°40'30	24°41	10°19	23°29	6°52	9°8	23°15	27°37	11°53	21°32	2°21	1°6	17°14	n.a.	S 26	
M27	14 45 21	10°37'36	6♈58	9°40	24°14	7°31	9°20	23°11	27°36	11°53	21°33	2°10	1°3	17°21	n.a.	M27	
T 28	14 49 18	11°34'43	19°7	9°1	24°59	8°10	9°33	23°7	27°36	11°52	21°34	1°58	1°0	17°27	n.a.	T 28	
W29	14 53 14	12°31'51	1♋8	8°24	25°44	8°48	9°45	23°3	27°36	11°51	21°35	1°46	0°57	17°34	n.a.	W29	
T 30	14 57 11	13°29'00	1♋4	7°49	26°27	9°27	9°57	22°59	27°D36	11°51	21°36	1°34	0°54	17°41	n.a.	T 30	
F 31	15 1 7	14°26'09	24♋56	7♋17	27♈9	10♋5	10♈10	22°55	27°D36	11♈50	21♋36	1♋23	0♋51	17°48	n.a.	F 31	

Delta T = 19h14m59s Julian Calendar 1 May 2814 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2814 BCE

JUNE 2814 BCE (-2813) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	15 5 4	15°R23'20	6♋47	6°R49	27♈50	10♋44	10♈22	22°R51	27°R36	11°R50	21♋37	1°R15	0♋47	17°R54	n.a.	S 1	
S 2	15 9 0	16°20'32	18°40	6♋24	28°30	11°22	10°35	22°R47	27°36	11♈49	21°38	1♋10	0°44	18°1	n.a.	S 2	
M 3	15 12 57	17°17'45	0♋38	6°5	29°9	12°1	10°47	22°44	27°37	11°49	21°39	1°7	0°41	18°8	n.a.	M 3	
T 4	15 16 54	18°14'59	12°48	5°50	29°47	12°39	11°0	22°40	27°37	11°48	21°40	1°6	0°38	18°14	n.a.	T 4	
W 5	15 20 50	19°12'14	25°13	5°40	0♋24	13°18	11°12	22°36	27°37	11°48	21°41	1°5	0°35	18°21	n.a.	W 5	
T 6	15 24 47	20°9'30	7♋59	5°D36	1°0	13°56	11°25	22°32	27°38	11°48	21°41	1°5	0°31	18°28	n.a.	T 6	
F 7	15 28 43	21°6'48	21°10	5°38	1°34	14°35	11°38	22°29	27°38	11°47	21°42	1°4	0°28	18°35	n.a.	F 7	
S 8	15 32 40	22°4'07	4♈49	5°47	2°8	15°13	11°51	22°25	27°38	11°47	21°43	1°1	0°25	18°41	n.a.	S 8	
S 9	15 36 36	23°1'28	18°58	6°1	2°39	15°52	12°3	22°22	27°39	11°47	21°44	0°55	0°22	18°48	n.a.	S 9	
M10	15 40 33	23°58'50	3♋34	6°21	3°10	16°30	12°16	22°18	27°39	11°46	21°45	0°47	0°19	18°55	n.a.	M10	
T 11	15 44 29	24°56'13	18°31	6°48	3°39	17°9	12°29	22°15	27°40	11°46	21°45	0°37	0°16	19°1	n.a.	T 11	
W12	15 48 26	25°53'37	3♈42	7°21	4°6	17°47	12°42	22°12	27°41	11°46	21°46	0°26	0°12	19°8	n.a.	W12	
T 13	15 52 23	26°51'03	18°54	8°0	4°32	18°25	12°55	22°9	27°41	11°46	21°47	0°15	0°9	19°15	n.a.	T 13	
F 14	15 56 19	27°48'30	3♋59	8°46	4°57	19°4	13°8	22°5	27°42	11°46	21°47	0°7	0°6	19°22	n.a.	F 14	
S 15	16 0 16	28°45'58	18°46	9°37	5°19	19°42	13°20	22°2	27°43	11°46	21°48	0°0	0°3	19°28	n.a.	S 15	
S 16	16 4 12	29°43'27	3♈10	10°35	5°40	20°21	13°33	21°59	27°44	11°46	21°49	29°57	29°59	19°35	n.a.	S 16	
M17	16 8 9	0♈40'57	17°9	11°38	5°59	20°59	13°46	21°56	27°45	11°D46	21°49	29°55	29°57	19°42	n.a.	M17	
T 18	16 12 5	1°38'27	0♈42	12°47	6°17	21°37	13°59	21°53	27°46	11°46	21°50	29°55	29°53	19°48	n.a.	T 18	
W19	16 16 2	2°35'59	13°53	14°2	6°32	22°16	14°12	21°51	27°47	11°46	21°50	29°55	29°50	19°55	n.a.	W19	
T 20	16 19 59	3°33'32	26°45	15°22	6°45	22°54	14°25	21°48	27°48	11°46	21°51	29°54	29°47	20°2	n.a.	T 20	
F 21	16 23 55	4°31'07	9♋20	16°47	6°57	23°32	14°38	21°45	27°49	11°46	21°51	29°50	29°44	20°9	n.a.	F 21	
S 22	16 27 52	5°28'42	21°43	18°17	7°6	24°10	14°51	21°43	27°50	11°46	21°52	29°44	29°41	20°15	n.a.	S 22	
S 23	16 31 48	6°26'19	3♈57	19°52	7°13	24°49	15°5	21°40	27°51	11°46	21°52	29°35	29°37	20°22	n.a.	S 23	
M24	16 35 45	7°23'58	16°2	21°31	7°18	25°27	15°18	21°38	27°53	11°46	21°53	29°23	29°34	20°29	n.a.	M24	
T 25	16 39 41	8°21'37	28°2	23°13	7°20	26°5	15°31	21°35	27°54	11°47	21°53	29°10	29°31	20°35	n.a.	T 25	
W26	16 43 38	9°19'19	9♋58	24°59	7°R21	26°43	15°44	21°33	27°55	11°47	21°54	28°56	29°28	20°42	n.a.	W26	
T 27	16 47 34	10°17'02	21°51	26°48	7°19	27°22	15°57	21°31	27°57	11°47	21°54	28°43	29°25	20°49	n.a.	T 27	
F 28	16 51 31	11°14'47	3♋42	28°40	7°14	28°0	16°10	21°29	27°58	11°48	21°54	28°32	29°22	20°56	n.a.	F 28	
S 29	16 55 28	12°12'33	15°34	0♈34	7°8	28°38	16°23	21°27	28°0	11°48	21°55	28°22	29°18	21°2	n.a.	S 29	
S 30	16 59 24	13°10'22	27♋28	2♈30	6♋59	29♋16	16♈36	21°25	28°1	11♈48	21♋55	28°16	29°15	21°9	n.a.	S 30	

Delta T = 19h14m57s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2814 BCE
geocentric

JULY 2814 BCE (-2813) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	17 3 21	14II 8'12	9≈28	4II27	6°R47	29♁54	16II50	21°R23	28♁ 3	11♁49	21♁55	28°R12	29≈12	21♁16	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	17 7 17	15° 6'04	21°38	6°26	6♁34	0II33	17° 3	21♁21	28° 5	11°49	21°56	28≈11	29° 9	21°22	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	17 11 14	16° 3'58	4♁ 2	8°25	6°18	1°11	17°16	21°20	28° 6	11°50	21°56	28°D11	29° 6	21°29	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	17 15 10	17° 1'54	16°45	10°25	5°59	1°49	17°29	21°18	28° 8	11°50	21°56	28°R11	29° 3	21°36	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	17 19 7	17°59'52	29°51	12°25	5°39	2°27	17°42	21°17	28°10	11°51	21°57	28°11	28°59	21°43	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	17 23 3	18°57'52	13°V25	14°24	5°16	3° 5	17°55	21°15	28°12	11°52	21°57	28° 8	28°56	21°49	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	17 27 0	19°55'55	27°27	16°24	4°51	3°43	18° 8	21°14	28°14	11°52	21°57	28° 4	28°53	21°56	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	17 30 57	20°53'59	11♁58	18°23	4°25	4°22	18°22	21°13	28°16	11°53	21°57	27°57	28°50	22° 3	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	17 34 53	21°52'06	26°54	20°21	3°56	5° 0	18°35	21°12	28°18	11°54	21°57	27°48	28°47	22° 9	n.a.	n.a.	T 9	
W10	17 38 50	22°50'15	12II 6	22°19	3°26	5°38	18°48	21°11	28°20	11°54	21°57	27°38	28°43	22°16	n.a.	n.a.	W10	
T 11	17 42 46	23°48'26	27°25	24°15	2°54	6°16	19° 1	21°10	28°22	11°55	21°58	27°29	28°40	22°23	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	17 46 43	24°46'39	12♁39	26°11	2°21	6°54	19°14	21° 9	28°24	11°56	21°58	27°21	28°37	22°30	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	17 50 39	25°44'54	27°38	28° 6	1°47	7°32	19°27	21° 8	28°26	11°57	21°58	27°16	28°34	22°36	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	17 54 36	26°43'10	12♁14	29°59	1°12	8°10	19°40	21° 8	28°28	11°58	21°58	27°13	28°31	22°43	n.a.	n.a.	S 14	
M15	17 58 33	27°41'28	26°22	1♁52	0°37	8°48	19°54	21° 7	28°30	11°58	21°58	27°D12	28°28	22°50	n.a.	n.a.	M15	
T 16	18 2 29	28°39'48	10♁ 3	3°44	0° 0	9°26	20° 7	21° 7	28°33	11°59	21°R58	27°12	28°24	22°56	n.a.	n.a.	T 16	
W17	18 6 26	29°38'10	23°18	5°34	29II24	10° 4	20°20	21° 7	28°35	12° 0	21°58	27°R13	28°21	23° 3	n.a.	n.a.	W17	
T 18	18 10 22	0♁36'33	6♁ 9	7°23	28°47	10°42	20°33	21° 6	28°37	12° 1	21°58	27°13	28°18	23°10	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	18 14 19	1°34'58	18°42	9°11	28°11	11°21	20°46	21° 6	28°40	12° 2	21°58	27°11	28°15	23°17	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	18 18 15	2°33'25	0III59	10°58	27°35	11°59	20°59	21°D 6	28°42	12° 3	21°58	27° 8	28°12	23°23	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	18 22 12	3°31'54	13° 6	12°43	27° 0	12°37	21°12	21° 6	28°45	12° 4	21°58	27° 2	28° 9	23°30	n.a.	n.a.	S 21	
M22	18 26 8	4°30'24	25° 5	14°28	26°25	13°15	21°25	21° 6	28°47	12° 5	21°57	26°54	28° 5	23°37	n.a.	n.a.	M22	
T 23	18 30 5	5°28'57	7♁ 0	16°11	25°52	13°53	21°38	21° 7	28°50	12° 7	21°57	26°44	28° 2	23°43	n.a.	n.a.	T 23	
W24	18 34 1	6°27'32	18°52	17°54	25°20	14°31	21°51	21° 7	28°53	12° 8	21°57	26°34	27°59	23°50	n.a.	n.a.	W24	
T 25	18 37 58	7°26'09	0♁44	19°35	24°50	15° 9	22° 4	21° 7	28°55	12° 9	21°57	26°25	27°56	23°57	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	18 41 55	8°24'48	12°37	21°15	24°21	15°47	22°17	21° 8	28°58	12°10	21°57	26°17	27°53	24° 4	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	18 45 51	9°23'29	24°33	22°54	23°54	16°25	22°30	21° 9	29° 1	12°11	21°56	26°10	27°49	24°10	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	18 49 48	10°22'12	6≈34	24°32	23°29	17° 3	22°42	21° 9	29° 3	12°13	21°56	26° 6	27°46	24°17	n.a.	n.a.	S 28	
M29	18 53 44	11°20'58	18°42	26° 9	23° 7	17°41	22°55	21°10	29° 6	12°14	21°56	26° 4	27°43	24°24	n.a.	n.a.	M29	
T 30	18 57 41	12°19'46	0♁59	27°45	22°46	18°19	23° 8	21°11	29° 9	12°15	21°56	26°D 4	27°40	24°30	n.a.	n.a.	T 30	
W31	19 1 37	13♁18'36	13♁29	29♁20	22II28	18II57	23II21	21♁12	29♁12	12♁17	21♁55	26≈ 5	27≈37	24≈37	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 19h14m54s

Julian Calendar 1 July 2814 BCE == Greg. Calendar 8 June 2814 BCE

AUGUST 2814 BCE (-2813) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	19 5 34	14♁17'29	26♁14	0♁54	22°R12	19II35	23II33	21♁13	29♁15	12♁18	21°R55	26≈ 7	27≈34	24≈44	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	19 9 30	15°16'24	9°V19	2°27	21II58	20°13	23°46	21°15	29°18	12°19	21°55	26°R 8	27°30	24°51	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	19 13 27	16°15'22	22°47	3°59	21°47	20°51	23°59	21°16	29°21	12°21	21°54	26° 8	27°27	24°57	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	19 17 23	17°14'22	6♁40	5°30	21°39	21°29	24°11	21°17	29°24	12°22	21°54	26° 6	27°24	25° 4	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	19 21 20	18°13'25	20°57	7° 0	21°32	22° 7	24°24	21°19	29°27	12°24	21°54	26° 3	27°21	25°11	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	19 25 17	19°12'31	5II38	8°29	21°28	22°45	24°37	21°20	29°30	12°25	21°53	25°58	27°18	25°17	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	19 29 13	20°11'39	20°36	9°57	21°D27	23°23	24°49	21°22	29°33	12°27	21°53	25°53	27°15	25°24	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	19 33 10	21°10'50	5♁43	11°24	21°28	24° 0	25° 2	21°24	29°36	12°28	21°52	25°48	27°11	25°31	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	19 37 6	22°10'02	20°51	12°50	21°31	24°38	25°14	21°26	29°39	12°30	21°52	25°43	27° 8	25°38	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	19 41 3	23° 9'17	5♁49	14°15	21°37	25°16	25°26	21°28	29°42	12°32	21°51	25°40	27° 5	25°44	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	19 44 59	24° 8'35	20°28	15°39	21°44	25°54	25°39	21°30	29°46	12°33	21°51	25°D39	27° 2	25°51	n.a.	n.a.	S 11	
M12	19 48 56	25° 7'54	4♁44	17° 2	21°54	26°32	25°51	21°32	29°49	12°35	21°50	25°39	26°59	25°58	n.a.	n.a.	M12	
T 13	19 52 52	26° 7'15	18°33	18°24	22° 6	27°10	26° 3	21°34	29°52	12°37	21°50	25°41	26°55	26° 4	n.a.	n.a.	T 13	
W14	19 56 49	27° 6'38	1♁55	19°45	22°20	27°48	26°15	21°37	29°55	12°38	21°49	25°42	26°52	26°11	n.a.	n.a.	W14	
T 15	20 0 45	28° 6'03	14°52	21° 4	22°37	28°26	26°28	21°39	29°59	12°40	21°48	25°44	26°49	26°18	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	20 4 42	29° 5'31	27°27	22°22	22°55	29° 4	26°40	21°42	0♁ 2	12°42	21°48	25°R44	26°46	26°24	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	20 8 38	0♁ 5'00	9III45	23°39	23°15	29°42	26°52	21°45	0° 5	12°43	21°47	25°44	26°43	26°31	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	20 12 35	1° 4'31	21°51	24°54	23°36	0♁20	27° 4	21°47	0° 9	12°45	21°46	25°42	26°40	26°38	n.a.	n.a.	S 18	
M19	20 16 32	2° 4'04	3♁47	26° 8	24° 0	0°58	27°16	21°50	0°12	12°47	21°46	25°39	26°36	26°45	n.a.	n.a.	M19	
T 20	20 20 28	3° 3'39	15°40	27°20	24°26	1°36	27°27	21°53	0°16	12°49	21°45	25°36	26°33	26°51	n.a.	n.a.	T 20	
W21	20 24 25	4° 3'17	27°31	28°30	24°53	2°14	27°39	21°56	0°19	12°51	21°44	25°32	26°30	26°58	n.a.	n.a.	W21	
T 22	20 28 21	5° 2'56	9♁24	29°38	25°21	2°51	27°51	21°59	0°23	12°53	21°44	25°29	26°27	27° 5	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	20 32 18	6° 2'38	21°22	0♁45	25°52	3°29	28° 3	22° 2	0°26	12°54	21°43	25°26	26°24	27°11	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	20 36 14	7° 2'21	3≈26	1°49	26°23	4° 7	28°14	22° 6	0°30	12°56	21°42	25°24	26°20	27°18	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	20 40 11	8° 2'07	15°39	2°51	26°57	4°45	28°26	22° 9	0°33	12°58	21°41	25°22	26°17	27°25	n.a.	n.a.	S 25	
M26	20 44 7	9° 1'55	28° 0	3°50	27°31	5°23	28°37	22°12	0°37	13° 0	21°41	25°D22	26°14	27°32	n.a.	n.a.	M26	
T 27	20 48 4	10° 1'45	10♁33	4°46	28° 7	6° 1	28°49	22°16	0°40	13° 2	21°40	25°23	26°11	27°38	n.a.	n.a.	T 27	
W28	20 52 0	11° 1'37	23°17	5°39	28°45	6°39	29° 0	22°19	0°44	13° 4	21°39	25°24	26° 8	27°45	n.a.	n.a.	W28	
T 29	20 55 57	12° 1'32	6°V16	6°29	29°23	7°17	29°11	22°23	0°48	13° 6	21°38	25°25	26° 5	27°52	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	20 59 54	13° 1'29	19°29	7°14	0♁ 3	7°54	29°22	22°27	0°51	13° 8	21°37	25°26	26° 1	27°58	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	21 3 50	14♁ 1'29	3♁ 0	7♁55	0♁44	8♁32	29II33	22♁31	0♁55	13♁10	21♁36	25≈27	25≈58	28≈ 5	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h14m52s

Julian Calendar

The year -2813 astronomical counting style corresponds to year 2814 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2814 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2814 BCE (-2813) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	21 7 47	15°Ω 1'30	16°♄47	8°♃32	1°♁26	9°♁10	29°♁45	22°♁35	0°♁58	13°♁12	21°R36	25°R27	25°♁55	28°♁12	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	21 11 43	16° 1'35	0°♁53	9° 3	2°10	9°48	29°55	22°39	1° 2	13°14	21°K35	25°♁27	25°52	28°18	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	21 15 40	17° 1'42	15°14	9°29	2°54	10°26	0°♁6	22°43	1° 6	13°16	21°34	25°26	25°49	28°25	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	21 19 36	18° 1'51	29°49	9°48	3°39	11° 4	0°17	22°47	1° 9	13°18	21°33	25°25	25°46	28°32	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	21 23 33	19° 2'03	14°♁32	10° 1	4°25	11°42	0°28	22°51	1°13	13°20	21°32	25°24	25°42	28°39	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	21 27 29	20° 2'17	29°18	10°R 6	5°13	12°19	0°38	22°56	1°17	13°23	21°31	25°24	25°39	28°45	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	21 31 26	21° 2'33	13°♁58	10° 3	6° 1	12°57	0°49	23° 0	1°21	13°25	21°30	25°23	25°36	28°52	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	21 35 22	22° 2'51	28°27	9°51	6°50	13°35	0°59	23° 4	1°24	13°27	21°29	25°D23	25°33	28°59	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	21 39 19	23° 3'11	12°♃38	9°30	7°39	14°13	1°10	23° 9	1°28	13°29	21°28	25°23	25°30	29° 5	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	21 43 16	24° 3'32	26°27	9° 0	8°30	14°51	1°20	23°14	1°32	13°31	21°27	25°24	25°26	29°12	n.a.	n.a.	T 10	
W11	21 47 12	25° 3'56	9°♁53	8°20	9°21	15°28	1°30	23°18	1°36	13°33	21°26	25°R24	25°23	29°19	n.a.	n.a.	W11	
T 12	21 51 9	26° 4'21	22°55	7°31	10°13	16° 6	1°40	23°23	1°39	13°35	21°25	25°24	25°20	29°25	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	21 55 5	27° 4'48	5°♁35	6°34	11° 6	16°44	1°50	23°28	1°43	13°38	21°24	25°23	25°17	29°32	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	21 59 2	28° 5'16	17°56	5°28	12° 0	17°22	2° 0	23°33	1°47	13°40	21°23	25°23	25°14	29°39	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	22 2 58	29° 5'46	0°♁4	4°16	12°54	18° 0	2°10	23°38	1°51	13°42	21°22	25°D23	25°11	29°46	n.a.	n.a.	S 15	
M16	22 6 55	0°♃6'18	12° 1	3° 0	13°49	18°37	2°19	23°43	1°54	13°44	21°21	25°23	25° 7	29°52	n.a.	n.a.	M16	
T 17	22 10 51	1° 6'51	23°53	1°40	14°44	19°15	2°29	23°48	1°58	13°46	21°20	25°24	25° 4	29°59	n.a.	n.a.	T 17	
W18	22 14 48	2° 7'26	5°♁44	0°21	15°40	19°53	2°38	23°53	2° 2	13°49	21°19	25°24	25° 1	0°♁6	n.a.	n.a.	W18	
T 19	22 18 44	3° 8'03	17°39	29°Ω 5	16°37	20°31	2°48	23°58	2° 6	13°51	21°18	25°25	24°58	0°12	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	22 22 41	4° 8'41	29°41	27°53	17°34	21° 8	2°57	24° 4	2° 9	13°53	21°17	25°26	24°55	0°19	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	22 26 38	5° 9'20	11°♁53	26°49	18°32	21°46	3° 6	24° 9	2°13	13°55	21°16	25°27	24°52	0°26	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	22 30 34	6°10'01	24°18	25°54	19°30	22°24	3°15	24°14	2°17	13°58	21°15	25°R27	24°48	0°32	n.a.	n.a.	S 22	
M23	22 34 31	7°10'43	6°♁57	25°10	20°29	23° 1	3°24	24°20	2°21	14° 0	21°13	25°27	24°45	0°39	n.a.	n.a.	M23	
T 24	22 38 27	8°11'28	19°51	24°36	21°28	23°39	3°33	24°25	2°24	14° 2	21°12	25°26	24°42	0°46	n.a.	n.a.	T 24	
W25	22 42 24	9°12'13	2°♁59	24°15	22°28	24°17	3°41	24°31	2°28	14° 4	21°11	25°24	24°39	0°53	n.a.	n.a.	W25	
T 26	22 46 20	10°13'01	16°20	24°D 5	23°28	24°55	3°50	24°37	2°32	14° 7	21°10	25°22	24°36	0°59	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	22 50 17	11°13'50	29°54	24° 7	24°29	25°32	3°58	24°42	2°36	14° 9	21° 9	25°20	24°32	1° 6	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	22 54 13	12°14'41	13°♁40	24°19	25°30	26°10	4° 6	24°48	2°39	14°11	21° 8	25°18	24°29	1°13	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	22 58 10	13°15'34	27°35	24°41	26°32	26°48	4°14	24°54	2°43	14°13	21° 7	25°17	24°26	1°19	n.a.	n.a.	S 29	
M30	23 2 7	14°16'28	11°♁38	25°Ω13	27°♁34	27°♁25	4°22	25°♁0	2°47	14°16	21°K 6	25°D16	24°♁23	1°26	n.a.	n.a.	M30	

Delta T = 19h14m49s

Julian Calendar 1 Sept. 2814 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2814 BCE

OCTOBER 2814 BCE (-2813) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 6 3	15°♃17'25	25°♁48	25°Ω52	28°♁36	28°♁3	4°♁30	25°♁6	2°♃51	14°♃18	21°R 4	25°♁16	24°♁20	1°♁33	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	23 10 0	16°18'23	10°♁2	26°39	29°39	28°41	4°38	25°12	2°54	14°20	21°K 3	25°17	24°17	1°39	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	23 13 56	17°19'22	24°19	27°32	0°♁42	29°18	4°46	25°18	2°58	14°22	21° 2	25°19	24°13	1°46	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	23 17 53	18°20'23	8°♁35	28°31	1°46	29°56	4°53	25°24	3° 2	14°25	21° 1	25°20	24°10	1°53	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	23 21 49	19°21'26	22°47	29°35	2°50	0°♁34	5° 1	25°30	3° 5	14°27	21° 0	25°R21	24° 7	2° 0	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	23 25 46	20°22'30	6°♃52	0°♃43	3°54	1°11	5° 8	25°36	3° 9	14°29	20°59	25°20	24° 4	2° 6	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	23 29 42	21°23'35	20°44	1°55	4°59	1°49	5°15	25°42	3°13	14°31	20°58	25°19	24° 1	2°13	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	23 33 39	22°24'42	4°♁22	3° 9	6° 4	2°26	5°22	25°49	3°16	14°34	20°56	25°15	23°58	2°20	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	23 37 36	23°25'49	17°41	4°27	7° 9	3° 4	5°28	25°55	3°20	14°36	20°55	25°11	23°54	2°26	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	23 41 32	24°26'57	0°♁41	5°47	8°14	3°41	5°35	26° 1	3°23	14°38	20°54	25° 6	23°51	2°33	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	23 45 29	25°28'07	13°22	7° 9	9°20	4°19	5°41	26° 8	3°27	14°40	20°53	25° 1	23°48	2°40	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	23 49 25	26°29'17	25°45	8°32	10°26	4°57	5°48	26°14	3°30	14°43	20°52	24°56	23°45	2°46	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	23 53 22	27°30'28	7°♁54	9°57	11°32	5°34	5°54	26°20	3°34	14°45	20°51	24°53	23°42	2°53	n.a.	n.a.	S 13	
M14	23 57 18	28°31'40	19°52	11°23	12°39	6°12	6° 0	26°27	3°37	14°47	20°50	24°51	23°38	3° 0	n.a.	n.a.	M14	
T 15	0 1 15	29°32'52	1°♁43	12°51	13°45	6°49	6° 6	26°33	3°41	14°49	20°48	24°D51	23°35	3° 6	n.a.	n.a.	T 15	
W16	0 5 11	0°♁34'05	13°34	14°19	14°52	7°26	6°11	26°40	3°44	14°52	20°47	24°52	23°32	3°13	n.a.	n.a.	W16	
T 17	0 9 8	1°35'19	25°28	15°47	16° 0	8° 4	6°17	26°47	3°48	14°54	20°46	24°53	23°29	3°20	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	0 13 5	2°36'33	7°♁32	17°17	17° 7	8°41	6°22	26°53	3°51	14°56	20°45	24°55	23°26	3°27	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	0 17 1	3°37'48	19°48	18°47	18°15	9°19	6°27	27° 0	3°55	14°58	20°44	24°R56	23°23	3°33	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	0 20 58	4°39'03	2°♁22	20°17	19°23	9°56	6°32	27° 7	3°58	15° 0	20°43	24°56	23°19	3°40	n.a.	n.a.	S 20	
M21	0 24 54	5°40'18	15°15	21°48	20°31	10°34	6°37	27°13	4° 1	15° 2	20°42	24°54	23°16	3°47	n.a.	n.a.	M21	
T 22	0 28 51	6°41'34	28°28	23°19	21°39	11°11	6°42	27°20	4° 5	15° 5	20°41	24°50	23°13	3°53	n.a.	n.a.	T 22	
W23	0 32 47	7°42'51	12°♁1	24°50	22°48	11°48	6°47	27°27	4° 8	15° 7	20°40	24°44	23°10	4° 0	n.a.	n.a.	W23	
T 24	0 36 44	8°44'08	25°51	26°22	23°57	12°26	6°51	27°34	4°11	15° 9	20°39	24°37	23° 7	4° 7	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	0 40 40	9°45'26	9°♁55	27°54	25° 6	13° 3	6°55	27°40	4°15	15°11	20°37	24°29	23° 3	4°13	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	0 44 37	10°46'44	24° 7	29°26	26°15	13°40	6°59	27°47	4°18	15°13	20°36	24°22	23° 0	4°20	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	0 48 34	11°48'04	8°♁22	0°♁58	27°24	14°18	7° 3	27°54	4°21	15°15	20°35	24°16	22°57	4°27	n.a.	n.a.	S 27	
M28	0 52 30	12°49'24	22°38	2°30	28°33	14°55	7° 7	28° 1	4°24	15°17	20°34	24°12	22°54	4°33	n.a.	n.a.	M28	
T 29	0 56 27	13°50'44	6°♁50	4° 3	29°43	15°32	7°10	28° 8	4°27	15°19	20°33	24°10	22°51	4°40	n.a.	n.a.	T 29	
W30	1 0 23	14°52'06	20°56	5°36	0°♃53	16° 9	7°13	28°15	4°30	15°21	20°32	24°D10	22°48	4°47	n.a.	n.a.	W30	
T 31	1 4 20	15°53'27	4°♁56	7°♁9	2°♃3	16°♁47	7°♁16	28°♁22	4°♃34	15°♃23	20°K31	24°♁11	22°♁44	4°♁54	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h14m47s

Julian Calendar

The year -2813 astronomical counting style corresponds to year 2814 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2814 BCE
geocentric

NOVEMBER 2814 BCE (-2813) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	1 8 16	16♁54'49	18♊48	8♁42	3♉13	17♊24	7♁19	28♁29	4♉37	15♉25	20°R30	24°R11	22♁41	5♁0	n.a.	F 1								
S 2	1 12 13	17°56'12	2♉33	10°15	4°23	18° 1	7°22	28°36	4°40	15°27	20°R29	24°R11	22°38	5° 7	n.a.	S 2								
S 3	1 16 10	18°57'35	16° 9	11°49	5°34	18°38	7°25	28°43	4°43	15°29	20°28	24° 9	22°35	5°14	n.a.	S 3								
M 4	1 20 6	19°58'58	29°36	13°23	6°44	19°15	7°27	28°50	4°46	15°31	20°27	24° 4	22°32	5°20	n.a.	M 4								
T 5	1 24 3	21° 0'22	12♁52	14°57	7°55	19°52	7°29	28°57	4°48	15°33	20°26	23°56	22°29	5°27	n.a.	T 5								
W 6	1 27 59	22° 1'45	25°55	16°31	9° 5	20°30	7°31	29° 4	4°51	15°35	20°25	23°47	22°25	5°34	n.a.	W 6								
T 7	1 31 56	23° 3'08	8♉43	18° 6	10°16	21° 7	7°33	29°11	4°54	15°37	20°24	23°35	22°22	5°40	n.a.	T 7								
F 8	1 35 52	24° 4'32	21°17	19°40	11°27	21°44	7°34	29°18	4°57	15°39	20°23	23°23	22°19	5°47	n.a.	F 8								
S 9	1 39 49	25° 5'55	3♁37	21°15	12°38	22°21	7°36	29°25	5° 0	15°41	20°22	23°12	22°16	5°54	n.a.	S 9								
S 10	1 43 46	26° 7'18	15°44	22°51	13°50	22°58	7°37	29°32	5° 2	15°43	20°22	23° 3	22°13	6° 0	n.a.	S 10								
M11	1 47 42	27° 8'40	27°40	24°26	15° 1	23°35	7°38	29°39	5° 5	15°44	20°21	22°56	22° 9	6° 7	n.a.	M11								
T 12	1 51 39	28°10'02	9♁31	26° 2	16°12	24°11	7°39	29°46	5° 8	15°46	20°20	22°52	22° 6	6°14	n.a.	T 12								
W13	1 55 35	29°11'23	21°20	27°39	17°24	24°48	7°40	29°53	5°10	15°48	20°19	22°50	22° 3	6°20	n.a.	W13								
T 14	1 59 32	0♉12'44	3♁12	29°15	18°35	25°25	7°40	0♉ 0	5°13	15°50	20°18	22°D49	22° 0	6°27	n.a.	T 14								
F 15	2 3 28	1°14'04	15°13	0♉.52	19°47	26° 2	7°40	0° 7	5°15	15°51	20°17	22°50	21°57	6°34	n.a.	F 15								
S 16	2 7 25	2°15'23	27°29	2°30	20°59	26°39	7°R40	0°14	5°18	15°53	20°16	22°R50	21°54	6°41	n.a.	S 16								
S 17	2 11 22	3°16'42	10♁ 4	4° 8	22°11	27°16	7°40	0°21	5°20	15°55	20°16	22°49	21°50	6°47	n.a.	S 17								
M18	2 15 18	4°18'00	23° 2	5°46	23°23	27°52	7°40	0°28	5°23	15°56	20°15	22°45	21°47	6°54	n.a.	M18								
T 19	2 19 15	5°19'17	6°V26	7°24	24°35	28°29	7°39	0°35	5°25	15°58	20°14	22°39	21°44	7° 1	n.a.	T 19								
W20	2 23 11	6°20'33	20°16	9° 3	25°47	29° 6	7°39	0°43	5°27	16° 0	20°13	22°29	21°41	7° 7	n.a.	W20								
T 21	2 27 8	7°21'49	4♁28	10°43	26°59	29°42	7°38	0°50	5°30	16° 1	20°12	22°18	21°38	7°14	n.a.	T 21								
F 22	2 31 4	8°23'04	18°59	12°23	28°11	0♉19	7°37	0°57	5°32	16° 3	20°12	22° 6	21°34	7°21	n.a.	F 22								
S 23	2 35 1	9°24'19	3♁41	14° 3	29°23	0°55	7°35	1° 4	5°34	16° 4	20°11	21°55	21°31	7°27	n.a.	S 23								
S 24	2 38 58	10°25'33	18°25	15°44	0♁36	1°32	7°34	1°11	5°36	16° 6	20°10	21°45	21°28	7°34	n.a.	S 24								
M25	2 42 54	11°26'46	3♁ 4	17°25	1°48	2° 9	7°32	1°18	5°38	16° 7	20°10	21°38	21°25	7°41	n.a.	M25								
T 26	2 46 51	12°27'59	17°32	19° 7	3° 0	2°45	7°30	1°25	5°40	16° 9	20° 9	21°34	21°22	7°47	n.a.	T 26								
W27	2 50 47	13°29'11	1♊46	20°48	4°13	3°21	7°28	1°32	5°42	16°10	20° 8	21°32	21°19	7°54	n.a.	W27								
T 28	2 54 44	14°30'23	15°44	22°31	5°25	3°58	7°26	1°39	5°44	16°12	20° 8	21°31	21°15	8° 1	n.a.	T 28								
F 29	2 58 40	15°31'34	29°27	24°13	6°38	4°34	7°23	1°46	5°46	16°13	20° 7	21°31	21°12	8° 7	n.a.	F 29								
S 30	3 2 37	16°32'44	12♉55	25°56	7♁51	5♉11	7♁21	1♉.52	5♉48	16°14	20°R 7	21°R30	21°R 9	8♁14	n.a.	S 30								

Delta T = 19h14m44s

Julian Calendar 1 Nov. 2814 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2814 BCE

DECEMBER 2814 BCE (-2813) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	3 6 34	17°33'54	26♉10	27♉38	9♁ 4	5♉47	7°R18	1♉.59	5♉50	16°16	20°R 6	21°R26	21°R 6	8♁21	n.a.	S 1								
M 2	3 10 30	18°35'02	9♁14	29°21	10°16	6°23	7♁15	2° 6	5°51	16°17	20°R 6	21°R20	21° 3	8°27	n.a.	M 2								
T 3	3 14 27	19°36'10	22° 7	1♁ 4	11°29	6°59	7°12	2°13	5°53	16°18	20° 5	21°10	21° 0	8°34	n.a.	T 3								
W 4	3 18 23	20°37'17	4♉49	2°46	12°42	7°35	7° 8	2°20	5°55	16°20	20° 4	20°58	20°56	8°41	n.a.	W 4								
T 5	3 22 20	21°38'23	17°21	4°28	13°55	8°12	7° 5	2°27	5°56	16°21	20° 4	20°44	20°53	8°48	n.a.	T 5								
F 6	3 26 16	22°39'27	29°42	6° 9	15° 8	8°48	7° 1	2°34	5°58	16°22	20° 4	20°29	20°50	8°54	n.a.	F 6								
S 7	3 30 13	23°40'31	11♁53	7°49	16°21	9°24	6°57	2°40	5°59	16°23	20° 3	20°15	20°47	9° 1	n.a.	S 7								
S 8	3 34 10	24°41'33	23°54	9°28	17°34	9°59	6°53	2°47	6° 1	16°24	20° 3	20° 2	20°44	9° 8	n.a.	S 8								
M 9	3 38 6	25°42'34	5♁48	11° 5	18°47	10°35	6°49	2°54	6° 2	16°25	20° 2	19°52	20°40	9°14	n.a.	M 9								
T 10	3 42 3	26°43'33	17°37	12°40	20° 0	11°11	6°44	3° 1	6° 3	16°26	20° 2	19°46	20°37	9°21	n.a.	T 10								
W11	3 45 59	27°44'30	29°24	14°13	21°13	11°47	6°40	3° 7	6° 5	16°27	20° 2	19°42	20°34	9°28	n.a.	W11								
T 12	3 49 56	28°45'26	11♁14	15°43	22°26	12°23	6°35	3°14	6° 6	16°28	20° 1	19°40	20°31	9°34	n.a.	T 12								
F 13	3 53 52	29°46'20	23°12	17° 9	23°39	12°58	6°30	3°20	6° 7	16°29	20° 1	19°40	20°28	9°41	n.a.	F 13								
S 14	3 57 49	0♁47'13	5♁24	18°31	24°52	13°34	6°25	3°27	6° 8	16°30	20° 1	19°40	20°25	9°48	n.a.	S 14								
S 15	4 1 45	1°48'03	17°55	19°48	26° 5	14°10	6°20	3°33	6° 9	16°31	20° 0	19°39	20°21	9°54	n.a.	S 15								
M16	4 5 42	2°48'52	0°V50	21° 0	27°19	14°45	6°14	3°40	6°10	16°32	20° 0	19°36	20°18	10° 1	n.a.	M16								
T 17	4 9 39	3°49'39	14°13	22° 5	28°32	15°21	6° 9	3°46	6°11	16°33	20° 0	19°31	20°15	10° 8	n.a.	T 17								
W18	4 13 35	4°50'24	28° 6	23° 3	29°45	15°56	6° 3	3°53	6°12	16°34	20° 0	19°23	20°12	10°14	n.a.	W18								
T 19	4 17 32	5°51'08	12♁27	23°54	0♉.58	16°31	5°57	3°59	6°13	16°34	19°59	19°13	20° 9	10°21	n.a.	T 19								
F 20	4 21 28	6°51'50	27°12	24°35	2°11	17° 7	5°51	4° 6	6°14	16°35	19°59	19° 1	20° 6	10°28	n.a.	F 20								
S 21	4 25 25	7°52'30	12♁13	25° 8	3°25	17°42	5°45	4°12	6°15	16°36	19°59	18°50	20° 2	10°34	n.a.	S 21								
S 22	4 29 21	8°53'08	27°20	25°30	4°38	18°17	5°39	4°18	6°15	16°37	19°59	18°41	19°59	10°41	n.a.	S 22								
M23	4 33 18	9°53'45	12♁24	25°42	5°51	18°52	5°33	4°24	6°16	16°37	19°59	18°34	19°56	10°48	n.a.	M23								
T 24	4 37 15	10°54'20	27°15	25°R44	7° 5	19°27	5°26	4°30	6°16	16°38	19°59	18°30	19°53	10°54	n.a.	T 24								
W25	4 41 11	11°54'54	11♊47	25°35	8°18	20° 2	5°20	4°37	6°17	16°38	19°59	18°28	19°50	11° 1	n.a.	W25								
T 26	4 45 8	12°55'26	25°57	25°16	9°31	20°37	5°13	4°43	6°17	16°39	19°59	18°D28	19°46	11° 8	n.a.	T 26								
F 27	4 49 4	13°55'56	9♉45	24°47	10°45	21°12	5° 6	4°49	6°18	16°39	19°D59	18°R29	19°43	11°14	n.a.	F 27								
S 28	4 53 1	14°56'25	23°11	24° 8	11°58	21°46	4°59	4°55	6°18	16°40	19°59	18°28	19°40	11°21	n.a.	S 28								
S 29	4 56 57	15°56'52	6♁18	23°22	13°11	22°21	4°52	5° 1	6°18	16°40	19°59	18°26	19°37	11°28	n.a.	S 29								
M30	5 0 54	16°57'18	19° 9	22°28	14°25	22°56	4°45	5° 7	6°19	16°41	19°59	18°22	19°34	11°35	n.a.	M30								
T 31	5 4 50	17°57'42	1♉46	21♁29	15°38	23°30	4♁38	5♉.12	6°19	16°41	19°R59	18°R15	19°R31	11°R41	n.a.	T 31								

Delta T = 19h14m42s

Julian Calendar

The year -2813 astronomical counting style corresponds to year 2814 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2813 BCE
geocentric

JANUARY 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	5 8 47	18 ⁵⁸ 04	14 ¹¹ 12	20 ^R 25	16 ^M 51	24 ¹¹ 4	4 ^R 31	5 ^M 18	6 ¹¹ 19	16 ¹¹ 41	19 ¹¹ 59	18 ^R 5	19 ²² 27	11 ³ 48	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	5 12 44	19 ⁵⁸ 25	26 ²⁸	19 ²⁰	18 ⁵	24 ³⁹	4 ²³	5 ²⁴	6 ¹⁹	16 ⁴²	19 ⁵⁹	17 ⁵⁴	19 ²⁴	11 ⁵⁵	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	5 16 40	20 ⁵⁸ 43	8 ³⁶	18 ¹⁴	19 ¹⁸	25 ¹³	4 ¹⁶	5 ³⁰	6 ¹⁹	16 ⁴²	19 ⁵⁹	17 ⁴³	19 ²¹	12 ¹	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	5 20 37	21 ⁵⁹ 00	20 ³⁶	17 ⁹	20 ³²	25 ⁴⁷	4 ⁸	5 ³⁵	6 ¹⁹	16 ⁴²	19 ⁵⁹	17 ³²	19 ¹⁸	12 ⁸	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	5 24 33	22 ⁵⁹ 15	2 ³⁰	16 ⁶	21 ⁴⁵	26 ²¹	4 ¹	5 ⁴¹	6 ¹⁹	16 ⁴²	20 ⁰	17 ²²	19 ¹⁵	12 ¹⁵	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	5 28 30	23 ⁵⁹ 28	14 ²¹	15 ⁸	22 ⁵⁸	26 ⁵⁵	3 ⁵³	5 ⁴⁶	6 ¹⁹	16 ⁴³	20 ⁰	17 ¹⁵	19 ¹²	12 ²¹	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	5 32 26	24 ⁵⁹ 38	26 ⁸	14 ¹⁴	24 ¹²	27 ²⁹	3 ⁴⁶	5 ⁵²	6 ¹⁹	16 ⁴³	20 ⁰	17 ¹⁰	19 ⁸	12 ²⁸	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	5 36 23	25 ⁵⁹ 47	7 ⁵⁶	13 ²⁶	25 ²⁵	28 ³	3 ³⁸	5 ⁵⁷	6 ¹⁸	16 ⁴³	20 ⁰	17 ⁷	19 ⁵	12 ³⁵	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	5 40 19	26 ⁵⁹ 53	19 ⁴⁷	12 ⁴⁴	26 ³⁹	28 ³⁶	3 ³⁰	6 ²	6 ¹⁸	16 ⁴³	20 ¹	17 ^D 7	19 ²	12 ⁴¹	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	5 44 16	27 ⁵⁹ 56	1 ⁴⁶	12 ⁹	27 ⁵²	29 ¹⁰	3 ²²	6 ⁸	6 ¹⁸	16 ^R 43	20 ¹	17 ⁸	18 ⁵⁹	12 ⁴⁸	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	5 48 13	28 ⁵⁹ 57	13 ⁵⁷	11 ⁴⁰	29 ⁶	29 ⁴³	3 ¹⁵	6 ¹³	6 ¹⁷	16 ⁴³	20 ¹	17 ⁹	18 ⁵⁶	12 ⁵⁵	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	5 52 9	29 ⁵⁹ 56	26 ²⁵	11 ¹⁹	0 ¹⁹	0 ¹⁷	3 ⁷	6 ¹⁸	6 ¹⁷	16 ⁴³	20 ²	17 ^R 10	18 ⁵²	13 ¹	n.a.	n.a.	S 12	
M13	5 56 6	0 ⁵⁹ 53	9 ¹⁵	11 ⁴	1 ³²	0 ⁵⁰	2 ⁵⁹	6 ²³	6 ¹⁶	16 ⁴³	20 ²	17 ¹⁰	18 ⁴⁹	13 ⁸	n.a.	n.a.	M13	
T 14	6 0 2	1 ⁵⁹ 47	22 ³¹	10 ⁵⁷	2 ⁴⁶	1 ²³	2 ⁵¹	6 ²⁸	6 ¹⁶	16 ⁴³	20 ²	17 ⁸	18 ⁴⁶	13 ¹⁵	n.a.	n.a.	T 14	
W15	6 3 59	2 ⁵⁹ 38	6 ¹⁶	10 ^D 55	3 ⁵⁹	1 ⁵⁶	2 ⁴³	6 ³³	6 ¹⁵	16 ⁴²	20 ³	17 ⁴	18 ⁴³	13 ²¹	n.a.	n.a.	W15	
T 16	6 7 55	3 ⁵⁹ 27	20 ³¹	11 ⁰	5 ¹³	2 ²⁹	2 ³⁶	6 ³⁸	6 ¹⁴	16 ⁴²	20 ³	16 ⁵⁸	18 ⁴⁰	13 ²⁸	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	6 11 52	4 ⁵⁹ 14	5 ¹¹ 12	11 ¹¹	6 ²⁶	3 ²	2 ²⁸	6 ⁴²	6 ¹⁴	16 ⁴²	20 ⁴	16 ⁵²	18 ³⁷	13 ³⁵	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	6 15 48	5 ⁵⁸ 59	20 ¹⁴	11 ²⁸	7 ³⁹	3 ³⁵	2 ²⁰	6 ⁴⁷	6 ¹³	16 ⁴²	20 ⁴	16 ⁴⁶	18 ³³	13 ⁴¹	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	6 19 45	6 ⁵⁸ 41	5 ²⁹	11 ⁵⁰	8 ⁵³	4 ⁷	2 ¹²	6 ⁵²	6 ¹²	16 ⁴²	20 ⁵	16 ⁴⁰	18 ³⁰	13 ⁴⁸	n.a.	n.a.	S 19	
M20	6 23 42	7 ⁵⁸ 21	20 ⁴⁵	12 ¹⁶	10 ⁶	4 ⁴⁰	2 ⁴	6 ⁵⁶	6 ¹¹	16 ⁴¹	20 ⁵	16 ³⁶	18 ²⁷	13 ⁵⁵	n.a.	n.a.	M20	
T 21	6 27 38	8 ⁵⁷ 59	5 ⁵³	12 ⁴⁸	11 ²⁰	5 ¹²	1 ⁵⁷	7 ¹	6 ¹⁰	16 ⁴¹	20 ⁶	16 ³⁴	18 ²⁴	14 ¹	n.a.	n.a.	T 21	
W22	6 31 35	9 ⁵⁷ 35	20 ⁴³	13 ²⁴	12 ³³	5 ⁴⁴	1 ⁴⁹	7 ⁵	6 ⁹	16 ⁴¹	20 ⁶	16 ^D 34	18 ²¹	14 ⁸	n.a.	n.a.	W22	
T 23	6 35 31	10 ⁵⁷ 08	5 ¹¹ 10	14 ⁴	13 ⁴⁶	6 ¹⁶	1 ⁴¹	7 ¹⁰	6 ⁸	16 ⁴⁰	20 ⁷	16 ³⁴	18 ¹⁸	14 ¹⁵	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	6 39 28	11 ⁵⁶ 40	19 ¹¹	14 ⁴⁷	15 ⁰	6 ⁴⁸	1 ³⁴	7 ¹⁴	6 ⁷	16 ⁴⁰	20 ⁷	16 ³⁶	18 ¹⁴	14 ²¹	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	6 43 24	12 ⁵⁶ 10	2 ⁴⁶	15 ³⁴	16 ¹³	7 ²⁰	1 ²⁶	7 ¹⁸	6 ⁶	16 ³⁹	20 ⁸	16 ³⁷	18 ¹¹	14 ²⁸	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	6 47 21	13 ⁵⁵ 37	15 ⁵⁶	16 ²⁵	17 ²⁷	7 ⁵¹	1 ¹⁸	7 ²²	6 ⁵	16 ³⁹	20 ⁸	16 ^R 38	18 ⁸	14 ³⁵	n.a.	n.a.	S 26	
M27	6 51 17	14 ⁵⁵ 03	28 ⁴⁶	17 ¹⁹	18 ⁴⁰	8 ²³	1 ¹¹	7 ²⁶	6 ⁴	16 ³⁸	20 ⁹	16 ³⁷	18 ⁵	14 ⁴¹	n.a.	n.a.	M27	
T 28	6 55 14	15 ⁵⁴ 27	11 ¹¹ 17	18 ¹⁶	19 ⁵³	8 ⁵⁴	1 ⁴	7 ³⁰	6 ²	16 ³⁸	20 ¹⁰	16 ³⁴	18 ²	14 ⁴⁸	n.a.	n.a.	T 28	
W29	6 59 10	16 ⁵³ 49	23 ³⁴	19 ¹⁵	21 ⁷	9 ²⁶	0 ⁵⁶	7 ³⁴	6 ¹	16 ³⁷	20 ¹⁰	16 ³¹	17 ⁵⁸	14 ⁵⁵	n.a.	n.a.	W29	
T 30	7 3 7	17 ⁵³ 08	5 ¹⁴ 40	20 ¹⁷	22 ²⁰	9 ⁵⁷	0 ⁴⁹	7 ³⁸	6 ⁰	16 ³⁶	20 ¹¹	16 ²⁶	17 ⁵⁵	15 ¹	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	7 7 4	18 ⁵² 26	17 ³⁸	21 ²²	23 ³⁴	10 ²⁷	0 ⁴²	7 ⁴²	5 ¹¹ 58	16 ³⁶	20 ¹¹	16 ²¹	17 ⁵²	15 ⁸	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 19h14m39s

Julian Calendar 1 Jan. 2813 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2814 BCE

FEBRUARY 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	7 11 0	19 ⁵¹ 42	29 ³¹	22 ²⁹	24 ⁴⁷	10 ⁵⁸	0 ^R 35	7 ^M 45	5 ^R 57	16 ^R 35	20 ¹¹ 13	16 ^R 16	17 ⁴⁹	15 ¹⁵	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	7 14 57	20 ⁵⁰ 55	11 ³⁰	23 ³⁹	26 ⁰	11 ²⁹	0 ²⁸	7 ⁴⁹	5 ¹¹ 55	16 ¹¹ 34	20 ¹³	16 ¹²	17 ⁴⁶	15 ²¹	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	7 18 53	21 ⁵⁰ 06	23 ⁸	24 ⁵⁰	27 ¹⁴	11 ⁵⁹	0 ²¹	7 ⁵³	5 ⁵⁴	16 ³⁴	20 ¹⁴	16 ⁹	17 ⁴³	15 ²⁸	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	7 22 50	22 ⁴⁹ 15	4 ⁵⁸	26 ⁴	28 ²⁷	12 ²⁹	0 ¹⁴	7 ⁵⁶	5 ⁵²	16 ³³	20 ¹⁵	16 ⁷	17 ³⁹	15 ³⁵	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	7 26 46	23 ⁴⁸ 22	16 ⁵⁰	27 ¹⁹	29 ⁴¹	12 ⁵⁹	0 ⁷	7 ⁵⁹	5 ⁵¹	16 ³²	20 ¹⁶	16 ^D 7	17 ³⁶	15 ⁴¹	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	7 30 43	24 ⁴⁷ 26	28 ⁴⁷	28 ³⁷	0 ⁵⁴	13 ²⁹	0 ¹	8 ²	5 ⁴⁹	16 ³¹	20 ¹⁷	16 ⁷	17 ³³	15 ⁴⁸	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	7 34 39	25 ⁴⁶ 28	10 ⁵³	29 ⁵⁶	2 ⁷	13 ⁵⁸	29 ^{II} 54	8 ⁶	5 ⁴⁷	16 ³⁰	20 ¹⁷	16 ⁹	17 ³⁰	15 ⁵⁵	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	7 38 36	26 ⁴⁵ 27	23 ⁹	1 ¹⁷	3 ²¹	14 ²⁸	29 ⁴⁸	8 ⁹	5 ⁴⁶	16 ³⁰	20 ¹⁸	16 ¹⁰	17 ²⁷	16 ¹	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	7 42 32	27 ⁴⁴ 24	5 ¹⁴	2 ⁴⁰	4 ³⁴	14 ⁵⁷	29 ⁴²	8 ¹²	5 ⁴⁴	16 ²⁹	20 ¹⁹	16 ¹²	17 ²⁴	16 ⁸	n.a.	n.a.	S 9	
M10	7 46 29	28 ⁴³ 18	18 ³¹	4 ⁴	5 ⁴⁸	15 ²⁶	29 ³⁶	8 ¹⁵	5 ⁴²	16 ²⁸	20 ²⁰	16 ¹³	17 ²⁰	16 ¹⁵	n.a.	n.a.	M10	
T 11	7 50 25	29 ⁴² 10	1 ⁴³	5 ³⁰	7 ¹	15 ⁵⁵	29 ³⁰	8 ¹⁷	5 ⁴⁰	16 ²⁷	20 ²¹	16 ^R 13	17 ¹⁷	16 ²¹	n.a.	n.a.	T 11	
W12	7 54 22	0 ⁴¹ 00	15 ²⁰	6 ⁵⁸	8 ¹⁴	16 ²³	29 ²⁴	8 ²⁰	5 ³⁸	16 ²⁶	20 ²²	16 ¹²	17 ¹⁴	16 ²⁸	n.a.	n.a.	W12	
T 13	7 58 19	1 ³⁹ 47	29 ²²	8 ²⁸	9 ²⁸	16 ⁵²	29 ¹⁸	8 ²³	5 ³⁶	16 ²⁵	20 ²³	16 ¹¹	17 ¹¹	16 ³⁵	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	8 2 15	2 ³⁸ 31	13 ^{II} 49	9 ⁵⁹	10 ⁴¹	17 ²⁰	29 ¹³	8 ²⁵	5 ³⁴	16 ²⁴	20 ²⁴	16 ¹⁰	17 ⁸	16 ⁴¹	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	8 6 12	3 ³⁷ 14	28 ³⁷	11 ³¹	11 ⁵⁴	17 ⁴⁸	29 ⁷	8 ²⁸	5 ³²	16 ²³	20 ²⁵	16 ⁸	17 ⁴	16 ⁴⁸	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	8 10 8	4 ³⁵ 54	13 ⁴⁰	13 ⁶	13 ⁸	18 ¹⁵	29 ²	8 ³⁰	5 ³⁰	16 ²²	20 ²⁶	16 ⁷	17 ¹	16 ⁵⁵	n.a.	n.a.	S 16	
M17	8 14 5	5 ³⁴ 31	28 ⁵⁰	14 ⁴¹	14 ²¹	18 ⁴³	28 ⁵⁷	8 ³²	5 ²⁸	16 ²¹	20 ²⁷	16 ⁶	16 ⁵⁸	17 ¹	n.a.	n.a.	M17	
T 18	8 18 1	6 ³³ 06	13 ⁴⁸	16 ¹⁹	15 ³⁴	19 ¹⁰	28 ⁵²	8 ³⁴	5 ²⁶	16 ¹⁹	20 ²⁸	16 ^D 6	16 ⁵⁵	17 ⁸	n.a.	n.a.	T 18	
W19	8 21 58	7 ³¹ 39	28 ⁵⁴	17 ⁵⁷	16 ⁴⁸	19 ³⁷	28 ⁴⁷	8 ³⁶	5 ²⁴	16 ¹⁸	20 ²⁹	16 ⁶	16 ⁵²	17 ¹⁵	n.a.	n.a.	W19	
T 20	8 25 54	8 ³⁰ 10	13 ¹¹ 31	19 ³⁸	18 ¹	20 ⁴	28 ⁴²	8 ³⁸	5 ²²	16 ¹⁷	20 ³⁰	16 ⁶	16 ⁴⁹	17 ²¹	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	8 29 51	9 ²⁸ 39	27 ⁴³	21 ²⁰	19 ¹⁴	20 ³⁰	28 ³⁸	8 ⁴⁰	5 ²⁰	16 ¹⁶	20 ³¹	16 ⁷						

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2813 BCE
geocentric

MARCH 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	9 5 20	18°13'40	20°35	7°49	0°15	24°15	28°R 5	8°M53	4°R59	16°R 4	20°H41	16°8	16°17	18°328	n.a.	S 1		
M 2	9 9 16	19°11'51	1°54	9°47	1°28	24°38	28°II 2	8°54	4°M57	16°M 3	20°42	16° 8	16°14	18°35	n.a.	M 2		
T 3	9 13 13	20°10'01	13°47	11°46	2°42	25° 1	27°59	8°55	4°55	16° 1	20°43	16°R 8	16°10	18°41	n.a.	T 3		
W 4	9 17 9	21° 8'08	25°47	13°47	3°55	25°23	27°57	8°55	4°52	16° 0	20°45	16° 8	16° 7	18°48	n.a.	W 4		
T 5	9 21 6	22° 6'13	7°56	15°49	5° 8	25°46	27°55	8°56	4°50	15°59	20°46	16° 8	16° 4	18°55	n.a.	T 5		
F 6	9 25 3	23° 4'17	20°14	17°53	6°22	26° 8	27°53	8°57	4°47	15°57	20°47	16° 7	16° 1	19° 1	n.a.	F 6		
S 7	9 28 59	24° 2'18	2°V45	19°58	7°35	26°29	27°51	8°57	4°45	15°56	20°48	16° 6	15°58	19° 8	n.a.	S 7		
S 8	9 32 56	25° 0'17	15°29	22° 4	8°48	26°50	27°49	8°57	4°42	15°54	20°49	16° 5	15°55	19°15	n.a.	S 8		
M 9	9 36 52	25°58'15	28°29	24°11	10° 2	27°11	27°47	8°58	4°40	15°53	20°51	16° 4	15°51	19°21	n.a.	M 9		
T 10	9 40 49	26°56'10	11°B45	26°19	11°15	27°31	27°46	8°58	4°38	15°51	20°52	16° 3	15°48	19°28	n.a.	T 10		
W11	9 44 45	27°54'03	25°19	28°28	12°29	27°51	27°45	8°R58	4°35	15°50	20°53	16°D 3	15°45	19°35	n.a.	W11		
T 12	9 48 42	28°51'55	9°II13	0°H37	13°42	28°10	27°44	8°58	4°33	15°48	20°54	16° 3	15°42	19°41	n.a.	T 12		
F 13	9 52 38	29°49'44	23°25	2°47	14°55	28°29	27°43	8°57	4°30	15°47	20°56	16° 4	15°39	19°48	n.a.	F 13		
S 14	9 56 35	0°H47'31	7°E54	4°56	16° 9	28°48	27°43	8°57	4°28	15°45	20°57	16° 5	15°36	19°55	n.a.	S 14		
S 15	10 0 31	1°45'17	22°36	7° 5	17°22	29° 6	27°42	8°57	4°25	15°43	20°58	16° 6	15°32	20° 1	n.a.	S 15		
M16	10 4 28	2°43'00	7°Q26	9°14	18°35	29°23	27°42	8°56	4°23	15°42	21° 0	16° 7	15°29	20° 8	n.a.	M16		
T 17	10 8 25	3°40'42	22°18	11°21	19°49	29°41	27°D42	8°56	4°20	15°40	21° 1	16°R 7	15°26	20°15	n.a.	T 17		
W18	10 12 21	4°38'22	7°M 4	13°28	21° 2	29°57	27°42	8°55	4°17	15°39	21° 2	16° 6	15°23	20°21	n.a.	W18		
T 19	10 16 18	5°36'00	21°36	15°32	22°15	0°M13	27°42	8°55	4°15	15°37	21° 4	16° 4	15°20	20°28	n.a.	T 19		
F 20	10 20 14	6°33'37	5°Q49	17°36	23°29	0°P29	27°43	8°54	4°12	15°36	21° 5	16° 2	15°16	20°35	n.a.	F 20		
S 21	10 24 11	7°31'13	19°38	19°37	24°42	0°44	27°43	8°53	4°10	15°34	21° 6	15°59	15°13	20°41	n.a.	S 21		
S 22	10 28 7	8°28'47	3°M 2	21°36	25°56	0°59	27°44	8°52	4° 7	15°32	21° 8	15°56	15°10	20°48	n.a.	S 22		
M23	10 32 4	9°26'20	16° 2	23°33	27° 9	1°13	27°45	8°51	4° 5	15°31	21° 9	15°53	15° 7	20°55	n.a.	M23		
T 24	10 36 0	10°23'52	28°39	25°27	28°22	1°26	27°47	8°50	4° 2	15°29	21°10	15°52	15° 4	21° 1	n.a.	T 24		
W25	10 39 57	11°21'23	10°A57	27°18	29°36	1°39	27°48	8°48	4° 0	15°28	21°12	15°D51	15° 1	21° 8	n.a.	W25		
T 26	10 43 53	12°18'52	23° 0	29° 6	0°H49	1°51	27°50	8°47	3°57	15°26	21°13	15°51	14°57	21°15	n.a.	T 26		
F 27	10 47 50	13°16'21	4°E54	0°V52	2° 3	2° 3	27°51	8°45	3°55	15°24	21°14	15°53	14°54	21°21	n.a.	F 27		
S 28	10 51 47	14°13'48	16°42	2°34	3°16	2°14	27°53	8°44	3°52	15°23	21°16	15°54	14°51	21°28	n.a.	S 28		
S 29	10 55 43	15°11'15	28°31	4°14	4°30	2°24	27°55	8°42	3°50	15°21	21°17	15°56	14°48	21°35	n.a.	S 29		
M30	10 59 40	16° 8'40	10°A23	5°50	5°43	2°34	27°58	8°40	3°48	15°19	21°18	15°R57	14°45	21°41	n.a.	M30		
T 31	11 3 36	17°H 6'04	22°A23	7°V23	6°H56	2°M43	28°II 0	8°M39	3°M45	15°M18	21°H20	15°A57	14°A41	21°E48	n.a.	T 31		

Delta T = 19h14m34s Julian Calendar 1 March 2813 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2813 BCE

APRIL 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	11 7 33	18°H 3'27	4°H32	8°V53	8°H10	2°M52	28°II 3	8°R37	3°R43	15°R16	21°H21	15°R56	14°A38	21°E55	n.a.	W 1		
T 2	11 11 29	19° 0'49	16°55	10°19	9°23	3° 0	28° 5	8°M35	3°M40	15°M15	21°22	15°A53	14°35	22° 1	n.a.	T 2		
F 3	11 15 26	19°58'10	29°31	11°42	10°37	3° 7	28° 8	8°33	3°38	15°13	21°24	15°48	14°32	22° 8	n.a.	F 3		
S 4	11 19 22	20°55'29	12°V21	13° 1	11°50	3°13	28°12	8°30	3°35	15°11	21°25	15°43	14°29	22°14	n.a.	S 4		
S 5	11 23 19	21°52'48	25°25	14°18	13° 4	3°19	28°15	8°28	3°33	15°10	21°26	15°37	14°26	22°21	n.a.	S 5		
M 6	11 27 16	22°50'05	8°B43	15°30	14°17	3°24	28°18	8°26	3°31	15° 8	21°28	15°31	14°22	22°28	n.a.	M 6		
T 7	11 31 12	23°47'21	22°13	16°39	15°31	3°28	28°22	8°23	3°28	15° 7	21°29	15°27	14°19	22°34	n.a.	T 7		
W 8	11 35 9	24°44'36	5°II56	17°45	16°44	3°32	28°26	8°21	3°26	15° 5	21°31	15°23	14°16	22°41	n.a.	W 8		
T 9	11 39 5	25°41'50	19°50	18°47	17°58	3°35	28°30	8°18	3°24	15° 3	21°32	15°D22	14°13	22°48	n.a.	T 9		
F 10	11 43 2	26°39'02	3°E55	19°45	19°11	3°37	28°34	8°16	3°22	15° 2	21°33	15°22	14°10	22°54	n.a.	F 10		
S 11	11 46 58	27°36'14	18° 9	20°39	20°25	3°38	28°38	8°13	3°19	15° 0	21°35	15°23	14° 7	23° 1	n.a.	S 11		
S 12	11 50 55	28°33'24	2°Q30	21°29	21°38	3°R39	28°43	8°10	3°17	14°59	21°36	15°24	14° 3	23° 8	n.a.	S 12		
M13	11 54 51	29°30'33	16°56	22°16	22°51	3°39	28°47	8° 7	3°15	14°57	21°37	15°R25	14° 0	23°14	n.a.	M13		
T 14	11 58 48	0°V27'40	1°M23	22°58	24° 5	3°38	28°52	8° 4	3°13	14°56	21°39	15°24	13°57	23°21	n.a.	T 14		
W15	12 2 45	1°24'47	15°47	23°36	25°18	3°37	28°57	8° 1	3°11	14°54	21°40	15°21	13°54	23°28	n.a.	W15		
T 16	12 6 41	2°21'53	0°Q 2	24°10	26°32	3°35	29° 2	7°58	3° 9	14°52	21°41	15°16	13°51	23°34	n.a.	T 16		
F 17	12 10 38	3°18'59	14° 2	24°40	27°45	3°32	29° 7	7°55	3° 7	14°51	21°43	15° 9	13°47	23°41	n.a.	F 17		
S 18	12 14 34	4°16'04	27°44	25° 5	28°59	3°28	29°13	7°52	3° 5	14°49	21°44	15° 1	13°44	23°48	n.a.	S 18		
S 19	12 18 31	5°13'08	11°M 4	25°26	0°V13	3°23	29°18	7°48	3° 3	14°48	21°45	14°53	13°41	23°54	n.a.	S 19		
M20	12 22 27	6°10'12	24° 3	25°42	1°26	3°18	29°24	7°45	3° 1	14°46	21°47	14°46	13°38	24° 1	n.a.	M20		
T 21	12 26 24	7° 7'16	6°A40	25°54	2°40	3°12	29°30	7°42	2°59	14°45	21°48	14°40	13°35	24° 8	n.a.	T 21		
W22	12 30 20	8° 4'19	18°59	26° 1	3°53	3° 6	29°36	7°38	2°57	14°43	21°49	14°36	13°32	24°14	n.a.	W22		
T 23	12 34 17	9° 1'22	1°E 3	26°R 4	5° 7	2°58	29°42	7°35	2°55	14°42	21°51	14°34	13°28	24°21	n.a.	T 23		
F 24	12 38 14	9°58'25	12°57	26° 2	6°20	2°50	29°48	7°31	2°53	14°41	21°52	14°D33	13°25	24°28	n.a.	F 24		
S 25	12 42 10	10°55'28	24°47	25°56	7°34	2°41	29°54	7°27	2°51	14°39	21°53	14°34	13°22	24°34	n.a.	S 25		
S 26	12 46 7	11°52'31	6°A36	25°45	8°47	2°32	0°E 1	7°24	2°49	14°38	21°55	14°35	13°19	24°41	n.a.	S 26		
M27	12 50 3	12°49'33	18°31	25°31	10° 1	2°21	0° 7	7°20	2°48	14°36	21°56	14°R35	13°16	24°48	n.a.	M27		
T 28	12 54 0	13°46'35	0°H36	25°12	11°15	2°11	0°14	7°16	2°46	14°35	21°57	14°34	13°12	24°54	n.a.	T 28		
W29	12 57 56	14°43'38	12°56	24°50	12°28	1°59	0°21	7°12	2°44	14°34	21°58	14°30	13° 9	25° 1	n.a.	W29		
T 30	13 1 53	15°V40'40	25°H31	24°V24	13°V42	1°M47	0°E28	7°M 8	2°M43	14°M32	22°H 0	14°A24	13°A 6	25°E 8	n.a.	T 30		

Delta T = 19h14m32s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2813 BCE
geocentric

MAY 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	13 5 50	16°37'42	8°25'	23°R56	14°V56	1°R34	0°35	7°R 4	2°R41	14°R31	22°K 1	14°R16	13°3 3	25°Z14	n.a.	F 1								
S 2	13 9 46	17°34'44	21°36'	23°V25	16° 9	1°M21	0°43	7°M 0	2°M40	14°M30	22° 2	14°3 7	13° 0	25°21	n.a.	S 2								
S 3	13 13 43	18°31'46	5° 4	22°52'	17°23'	1° 7	0°50	6°56	2°38	14°28	22° 3	13°56	12°57	25°27	n.a.	S 3								
M 4	13 17 39	19°28'47	18°47'	22°18'	18°37'	0°53	0°58	6°52	2°37	14°27	22° 5	13°46	12°53	25°34	n.a.	M 4								
T 5	13 21 36	20°25'49	2°II40	21°43'	19°50'	0°38	1° 5	6°48	2°35	14°26	22° 6	13°37	12°50	25°41	n.a.	T 5								
W 6	13 25 32	21°22'50	16°40'	21° 8	21° 4	0°23	1°13	6°44	2°34	14°25	22° 7	13°31	12°47	25°47	n.a.	W 6								
T 7	13 29 29	22°19'51	0°345	20°33'	22°18'	0° 8	1°21	6°40	2°32	14°23	22° 8	13°27	12°44	25°54	n.a.	T 7								
F 8	13 33 26	23°16'52	14°53'	19°59'	23°31'	29°352	1°29	6°36	2°31	14°22	22°10	13°25	12°41	26° 1	n.a.	F 8								
S 9	13 37 22	24°13'53	29° 1	19°26'	24°45'	29°36	1°37	6°31	2°30	14°21	22°11	13°D25	12°38	26° 7	n.a.	S 9								
S 10	13 41 19	25°10'53	13° 9	18°56'	25°59'	29°20	1°46	6°27	2°29	14°20	22°12	13°R25	12°34	26°14	n.a.	S 10								
M 11	13 45 15	26° 7'53	27°16'	18°28'	27°12'	29° 3	1°54	6°23	2°28	14°19	22°13	13°25	12°31	26°21	n.a.	M 11								
T 12	13 49 12	27° 4'53	11°M19	18° 3	28°26'	28°47'	2° 3	6°18	2°26	14°18	22°14	13°22	12°28	26°27	n.a.	T 12								
W 13	13 53 8	28° 1'53	25°17'	17°42'	29°40'	28°30'	2°11	6°14	2°25	14°17	22°15	13°17	12°25	26°34	n.a.	W 13								
T 14	13 57 5	28°58'53	9° 8	17°25'	0°854	28°13'	2°20	6°10	2°24	14°16	22°17	13° 9	12°22	26°41	n.a.	T 14								
F 15	14 1 2	29°55'54	22°47'	17°12'	2° 7	27°56'	2°29	6° 5	2°23	14°15	22°18	12°59	12°18	26°47	n.a.	F 15								
S 16	14 4 58	0°852'54	6°M11	17° 4	3°21	27°39'	2°38	6° 1	2°22	14°14	22°19	12°48	12°15	26°54	n.a.	S 16								
S 17	14 8 55	1°49'55	19°19'	17°D 0	4°35	27°23'	2°47	5°57	2°22	14°13	22°20	12°36	12°12	27° 1	n.a.	S 17								
M 18	14 12 51	2°46'57	2°M 9	17° 2	5°49	27° 6	2°56	5°52	2°21	14°12	22°21	12°24	12° 9	27° 7	n.a.	M 18								
T 19	14 16 48	3°43'59	14°41'	17° 8	7° 3	26°49'	3° 5	5°48	2°20	14°11	22°22	12°15	12° 6	27°14	n.a.	T 19								
W 20	14 20 44	4°41'02	26°57'	17°20'	8°16	26°33'	3°15	5°43	2°19	14°10	22°23	12° 8	12° 3	27°21	n.a.	W 20								
T 21	14 24 41	5°38'05	8°359	17°37'	9°30	26°17'	3°24	5°39	2°19	14° 9	22°24	12° 3	11°59	27°27	n.a.	T 21								
F 22	14 28 38	6°35'10	20°52'	18° 0	10°44'	26° 1	3°34	5°34	2°18	14° 8	22°25	12° 1	11°56	27°34	n.a.	F 22								
S 23	14 32 34	7°32'15	2°341	18°28'	11°58'	25°45'	3°43	5°30	2°17	14° 7	22°26	12° 0	11°53	27°41	n.a.	S 23								
S 24	14 36 31	8°29'21	14°31'	19° 1	13°12'	25°30'	3°53	5°26	2°17	14° 7	22°27	12° 0	11°50	27°47	n.a.	S 24								
M 25	14 40 27	9°26'28	26°27'	19°39'	14°26'	25°15'	4° 3	5°21	2°16	14° 6	22°28	12° 0	11°47	27°54	n.a.	M 25								
T 26	14 44 24	10°23'35	8°35	20°23'	15°39'	25° 1	4°13	5°17	2°16	14° 5	22°29	11°58	11°44	28° 0	n.a.	T 26								
W 27	14 48 20	11°20'44	20°59'	21°11'	16°53'	24°47'	4°23	5°12	2°16	14° 4	22°30	11°54	11°40	28° 7	n.a.	W 27								
T 28	14 52 17	12°17'53	3°V44	22° 5	18° 7	24°34'	4°33	5° 8	2°15	14° 4	22°31	11°47	11°37	28°14	n.a.	T 28								
F 29	14 56 13	13°15'04	16°50'	23° 4	19°21'	24°21'	4°43	5° 4	2°15	14° 3	22°32	11°38	11°34	28°20	n.a.	F 29								
S 30	15 0 10	14°12'15	0°819	24° 8	20°35'	24° 9	4°53	4°59	2°15	14° 3	22°33	11°27	11°31	28°27	n.a.	S 30								
S 31	15 4 7	15° 9'28	14° 9	25°V17	21°849	23°357	5°3 4	4°M55	2°M15	14°M 2	22°K34	11°315	11°328	28°334	n.a.	S 31								

Delta T = 19h14m29s

Julian Calendar 1 May 2813 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2813 BCE

JUNE 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	15 8 3	16° 6'41	28°16'	26°V31	23°3 3	23°R46	5°314	4°R51	2°R14	14°R 1	22°K35	11°R 3	11°324	28°Z40	n.a.	M 1								
T 2	15 12 0	17° 3'55	12°II35	27°49'	24°17'	23°35	5°25	4°M46	2°M14	14°M 1	22°36	10°54	11°21	28°47	n.a.	T 2								
W 3	15 15 56	18° 1'10	27° 0	29°12'	25°31'	23°26'	5°35	4°42	2°D14	14° 0	22°36	10°46	11°18	28°54	n.a.	W 3								
T 4	15 19 53	18°58'26	11°325	0°840	26°45'	23°17'	5°46	4°38	2°14	14° 0	22°37	10°41	11°15	29° 0	n.a.	T 4								
F 5	15 23 49	19°55'43	25°46'	2°11	27°59'	23° 9	5°57	4°34	2°14	13°59	22°38	10°39	11°12	29° 7	n.a.	F 5								
S 6	15 27 46	20°53'00	10° 9	3°47	29°13'	23° 1	6° 8	4°30	2°15	13°59	22°39	10°D38	11° 9	29°14	n.a.	S 6								
S 7	15 31 43	21°50'18	24° 5	5°27	0°II27	22°55'	6°19	4°25	2°15	13°59	22°40	10°R38	11° 5	29°20	n.a.	S 7								
M 8	15 35 39	22°47'37	8°M 2	7°11	1°41	22°49'	6°30	4°21	2°15	13°58	22°40	10°38	11° 2	29°27	n.a.	M 8								
T 9	15 39 36	23°44'56	21°48'	8°58	2°55	22°44'	6°41	4°17	2°15	13°58	22°41	10°35	10°59	29°34	n.a.	T 9								
W 10	15 43 32	24°42'17	5°325	10°48	4° 9	22°39'	6°52	4°13	2°16	13°58	22°42	10°30	10°56	29°40	n.a.	W 10								
T 11	15 47 29	25°39'38	18°52'	12°41	5°23	22°36'	7° 3	4° 9	2°16	13°57	22°43	10°23	10°53	29°47	n.a.	T 11								
F 12	15 51 25	26°37'01	2°M 8	14°36'	6°37	22°33'	7°14	4° 5	2°16	13°57	22°43	10°13	10°49	29°54	n.a.	F 12								
S 13	15 55 22	27°34'24	15°11'	16°34'	7°51	22°32'	7°26	4° 2	2°17	13°57	22°44	10° 1	10°46	0°3 0	n.a.	S 13								
S 14	15 59 19	28°31'49	28° 0	18°34'	9° 5	22°31'	7°37	3°58	2°17	13°57	22°45	9°49	10°43	0° 7	n.a.	S 14								
M 15	16 3 15	29°29'15	10°M35	20°35'	10°19'	22°D30	7°49	3°54	2°18	13°57	22°45	9°38	10°40	0°13	n.a.	M 15								
T 16	16 7 12	0°II26'43	22°57'	22°37'	11°33'	22°31'	8° 0	3°50	2°19	13°57	22°46	9°28	10°37	0°20	n.a.	T 16								
W 17	16 11 8	1°24'12	5°3 5	24°40'	12°47'	22°32'	8°12	3°47	2°19	13°57	22°47	9°21	10°34	0°27	n.a.	W 17								
T 18	16 15 5	2°21'43	17° 4	26°43'	14° 2	22°35'	8°24	3°43	2°20	13°D57	22°47	9°16	10°30	0°33	n.a.	T 18								
F 19	16 19 1	3°19'15	28°54'	28°47'	15°16'	22°38'	8°35	3°39	2°21	13°57	22°48	9°14	10°27	0°40	n.a.	F 19								
S 20	16 22 58	4°16'49	10°342	0°II50	16°30'	22°42'	8°47	3°36	2°22	13°57	22°48	9°D13	10°24	0°47	n.a.	S 20								
S 21	16 26 55	5°14'25	22°30'	2°54	17°44'	22°46'	8°59	3°33	2°23	13°57	22°49	9°14	10°21	0°53	n.a.	S 21								
M 22	16 30 51	6°12'02	4°M26	4°56	18°58'	22°52'	9°11	3°29	2°24	13°57	22°49	9°R14	10°18	1° 0	n.a.	M 22								
T 23	16 34 48	7° 9'41	16°33'	6°58	20°12'	22°58'	9°23	3°26	2°25	13°57	22°50	9°14	10°15	1° 7	n.a.	T 23								
W 24	16 38 44	8° 7'22	28°58'	9° 0	21°26'	23° 5	9°35	3°23	2°26	13°57	22°50	9°12	10°11	1°13	n.a.	W 24								
T 25	16 42 41	9° 5'04	11°V45	11° 0	22°41'	23°13'	9°47	3°19	2°27	13°57	22°51	9° 7	10° 8	1°20	n.a.	T 25								
F 26	16 46 37	10° 2'49	24°56'	12°59'	23°55'	23°21'	9°59	3°16	2°28	13°58	22°51	9° 1	10° 5	1°27	n.a.	F 26								
S 27	16 50 34	11° 0'36	8°3 4	14°57'	25° 9	23°30'	10°11	3°13	2°29	13°58	22°51	8°53	10° 2	1°33	n.a.	S 27								
S 28	16 54 30	11°58'24	22°37'	16°54'	26°23'	23°40'	10°23	3°10	2°31	13°58	22°52	8°44	9°59	1°40	n.a.	S 28								
M 29	16 58 27	12°56'14	7°II 2	18°49'	27°37'	23°51'	10°35	3° 7	2°32	13°58	22°52	8°35	9°55	1°47	n.a.	M 29								
T 30	17 2 24	13°II54'06	21°II42	20°II44	28°II51	24° 3	10°348	3°M 5	2°M33	13°M59	22°K53	8°327	9°352	1°353	n.a.	T 30								

Delta T = 19h14m27s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2813 BCE
geocentric

JULY 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	17 6 20	14II52'00	6☾31	22II36	0☾6	24♁15	11☾0	3°R 2	2♃35	13♂59	22♃53	8°R22	9♁49	2♁0	n.a.	W 1	
T 2	17 10 17	15°49'55	21°19	24°28	1°20	24°28	11°12	2♃59	2°36	14°0	22°53	8♁18	9°46	2°6	n.a.	T 2	
F 3	17 14 13	16°47'52	6♁1	26°18	2°34	24°42	11°25	2°57	2°38	14°0	22°54	8°D17	9°43	2°13	n.a.	F 3	
S 4	17 18 10	17°45'51	20°30	28°7	3°48	24°56	11°37	2°54	2°39	14°1	22°54	8°17	9°40	2°20	n.a.	S 4	
S 5	17 22 6	18°43'50	4♃44	29°55	5°2	25°11	11°50	2°52	2°41	14°1	22°54	8°19	9°36	2°26	n.a.	S 5	
M 6	17 26 3	19°41'52	18°42	1☾41	6°17	25°27	12°2	2°49	2°43	14°2	22°54	8°R19	9°33	2°33	n.a.	M 6	
T 7	17 29 59	20°39'55	2♁22	3°26	7°31	25°43	12°15	2°47	2°44	14°2	22°54	8°18	9°30	2°40	n.a.	T 7	
W 8	17 33 56	21°37'59	15°47	5°10	8°45	26°0	12°28	2°45	2°46	14°3	22°55	8°16	9°27	2°46	n.a.	W 8	
T 9	17 37 53	22°36'05	28°57	6°53	9°59	26°18	12°40	2°43	2°48	14°4	22°55	8°11	9°24	2°53	n.a.	T 9	
F 10	17 41 49	23°34'13	11♃52	8°34	11°14	26°36	12°53	2°41	2°50	14°4	22°55	8°5	9°21	3°0	n.a.	F 10	
S 11	17 45 46	24°32'23	24°35	10°14	12°28	26°55	13°6	2°39	2°52	14°5	22°55	7°58	9°17	3°6	n.a.	S 11	
S 12	17 49 42	25°30'35	7♁6	11°53	13°42	27°14	13°18	2°37	2°53	14°6	22°55	7°50	9°14	3°13	n.a.	S 12	
M13	17 53 39	26°28'48	19°25	13°30	14°56	27°34	13°31	2°36	2°55	14°6	22°55	7°43	9°11	3°20	n.a.	M13	
T 14	17 57 35	27°27'04	1☾34	15°6	16°10	27°55	13°44	2°34	2°57	14°7	22°55	7°37	9°8	3°26	n.a.	T 14	
W15	18 1 32	28°25'21	13°34	16°41	17°25	28°16	13°57	2°32	3°0	14°8	22°55	7°32	9°5	3°33	n.a.	W15	
T 16	18 5 28	29°23'41	25°27	18°15	18°39	28°38	14°10	2°31	3°2	14°9	22°R55	7°30	9°1	3°40	n.a.	T 16	
F 17	18 9 25	0☾22'03	7♁15	19°48	19°53	29°0	14°22	2°30	3°4	14°10	22°55	7°D29	8°58	3°46	n.a.	F 17	
S 18	18 13 22	1°20'26	19°1	21°19	21°7	29°22	14°35	2°28	3°6	14°11	22°55	7°29	8°55	3°53	n.a.	S 18	
S 19	18 17 18	2°18'53	0♃50	22°49	22°21	29°45	14°48	2°27	3°8	14°12	22°55	7°31	8°52	3°59	n.a.	S 19	
M20	18 21 15	3°17'21	12°45	24°18	23°36	0♃9	15°1	2°26	3°11	14°13	22°55	7°33	8°49	4°6	n.a.	M20	
T 21	18 25 11	4°15'52	24°52	25°46	24°50	0°33	15°14	2°25	3°13	14°14	22°55	7°34	8°46	4°13	n.a.	T 21	
W22	18 29 8	5°14'25	7♃14	27°13	26°4	0°58	15°27	2°24	3°15	14°15	22°55	7°R34	8°42	4°19	n.a.	W22	
T 23	18 33 4	6°13'01	19°57	28°38	27°18	1°23	15°40	2°23	3°18	14°16	22°55	7°34	8°39	4°26	n.a.	T 23	
F 24	18 37 1	7°11'39	3♁6	0♁2	28°32	1°48	15°53	2°23	3°20	14°17	22°55	7°31	8°36	4°33	n.a.	F 24	
S 25	18 40 57	8°10'19	16°41	1°25	29°47	2°14	16°6	2°22	3°23	14°18	22°54	7°28	8°33	4°39	n.a.	S 25	
S 26	18 44 54	9°9'02	0II45	2°46	1♁1	2°40	16°19	2°22	3°25	14°19	22°54	7°24	8°30	4°46	n.a.	S 26	
M27	18 48 50	10°7'48	15°14	4°6	2°15	3°7	16°32	2°21	3°28	14°21	22°54	7°20	8°27	4°53	n.a.	M27	
T 28	18 52 47	11°6'35	0☾4	5°25	3°29	3°34	16°45	2°21	3°30	14°22	22°54	7°16	8°23	4°59	n.a.	T 28	
W29	18 56 44	12°5'25	15°7	6°42	4°43	4°2	16°58	2°21	3°33	14°23	22°54	7°14	8°20	5°6	n.a.	W29	
T 30	19 0 40	13°4'18	0♁14	7°58	5°58	4°30	17°12	2°21	3°36	14°24	22°53	7°D13	8°17	5°13	n.a.	T 30	
F 31	19 4 37	14☾3'12	15♁16	9♁12	7♁12	4♃58	17☾25	2°D21	3♃38	14♃26	22♃53	7♁13	8♁14	5♁19	n.a.	F 31	

Delta T = 19h14m24s

Julian Calendar 1 July 2813 BCE == Greg. Calendar 8 June 2813 BCE

AUGUST 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	19 8 33	15☾2'08	0♃5	10♁24	8♁26	5♃27	17☾38	2♃21	3♃41	14♃27	22°R53	7♁14	8♁11	5♁26	n.a.	S 1	
S 2	19 12 30	16°1'06	14°36	11°35	9°40	5°56	17°51	2°21	3°44	14°28	22♃52	7°15	8°7	5°33	n.a.	S 2	
M 3	19 16 26	17°0'06	28°44	12°43	10°54	6°25	18°4	2°21	3°47	14°30	22°52	7°16	8°4	5°39	n.a.	M 3	
T 4	19 20 23	17°59'08	12♁29	13°50	12°8	6°55	18°17	2°22	3°50	14°31	22°52	7°R17	8°1	5°46	n.a.	T 4	
W 5	19 24 19	18°58'12	25°52	14°54	13°23	7°25	18°30	2°22	3°53	14°33	22°51	7°17	7°58	5°52	n.a.	W 5	
T 6	19 28 16	19°57'18	8♃54	15°56	14°37	7°55	18°43	2°23	3°56	14°34	22°51	7°16	7°55	5°59	n.a.	T 6	
F 7	19 32 12	20°56'26	21°38	16°56	15°51	8°26	18°56	2°23	3°59	14°36	22°50	7°14	7°52	6°6	n.a.	F 7	
S 8	19 36 9	21°55'37	4♁6	17°53	17°5	8°57	19°10	2°24	4°2	14°37	22°50	7°12	7°48	6°12	n.a.	S 8	
S 9	19 40 6	22°54'49	16°22	18°47	18°19	9°29	19°23	2°25	4°5	14°39	22°49	7°10	7°45	6°19	n.a.	S 9	
M10	19 44 2	23°54'03	28°28	19°38	19°33	10°0	19°36	2°26	4°8	14°40	22°49	7°8	7°42	6°26	n.a.	M10	
T 11	19 47 59	24°53'19	10☾26	20°25	20°47	10°32	19°49	2°27	4°11	14°42	22°48	7°6	7°39	6°32	n.a.	T 11	
W12	19 51 55	25°52'38	22°19	21°9	22°1	11°4	20°2	2°28	4°14	14°43	22°48	7°5	7°36	6°39	n.a.	W12	
T 13	19 55 52	26°51'59	4♁7	21°49	23°15	11°37	20°15	2°30	4°17	14°45	22°47	7°D 5	7°33	6°46	n.a.	T 13	
F 14	19 59 48	27°51'22	15°55	22°24	24°29	12°10	20°28	2°31	4°20	14°47	22°47	7°5	7°29	6°52	n.a.	F 14	
S 15	20 3 45	28°50'47	27°43	22°55	25°43	12°43	20°41	2°33	4°23	14°48	22°46	7°6	7°26	6°59	n.a.	S 15	
S 16	20 7 41	29°50'15	9♃35	23°20	26°57	13°16	20°54	2°34	4°27	14°50	22°45	7°6	7°23	7°6	n.a.	S 16	
M17	20 11 38	0♁49'45	21°34	23°39	28°11	13°49	21°7	2°36	4°30	14°52	22°45	7°7	7°20	7°12	n.a.	M17	
T 18	20 15 34	1°49'17	3♃42	23°53	29°25	14°23	21°20	2°38	4°33	14°54	22°44	7°8	7°17	7°19	n.a.	T 18	
W19	20 19 31	2°48'52	16°5	23°R59	0♃39	14°57	21°33	2°39	4°36	14°55	22°43	7°8	7°13	7°26	n.a.	W19	
T 20	20 23 27	3°48'30	28°46	23°59	1°53	15°31	21°46	2°41	4°40	14°57	22°43	7°R 8	7°10	7°32	n.a.	T 20	
F 21	20 27 24	4°48'10	11♁48	23°51	3°7	16°6	21°59	2°43	4°43	14°59	22°42	7°8	7°7	7°39	n.a.	F 21	
S 22	20 31 21	5°47'52	25°14	23°35	4°21	16°40	22°12	2°46	4°47	15°1	22°41	7°8	7°4	7°45	n.a.	S 22	
S 23	20 35 17	6°47'38	9II7	23°11	5°35	17°15	22°25	2°48	4°50	15°3	22°41	7°D 8	7°1	7°52	n.a.	S 23	
M24	20 39 14	7°47'25	23°27	22°38	6°48	17°50	22°38	2°50	4°53	15°5	22°40	7°8	6°58	7°59	n.a.	M24	
T 25	20 43 10	8°47'15	8☾10	21°57	8°2	18°26	22°51	2°53	4°57	15°6	22°39	7°8	6°54	8°5	n.a.	T 25	
W26	20 47 7	9°47'08	23°11	21°8	9°16	19°1	23°4	2°55	5°0	15°8	22°38	7°8	6°51	8°12	n.a.	W26	
T 27	20 51 3	10°47'03	8♁23	20°11	10°30	19°37	23°17	2°58	5°4	15°10	22°38	7°R 8	6°48	8°19	n.a.	T 27	
F 28	20 55 0	11°46'59	23°35	19°7	11°44	20°13	23°29	3°1	5°7	15°12	22°37	7°8	6°45	8°25	n.a.	F 28	
S 29	20 58 56	12°46'58	8♃39	17°58	12°57	20°49	23°42	3°3	5°11	15°14	22°36	7°8	6°42	8°32	n.a.	S 29	
S 30	21 2 53	13°46'59	23°25	16°45	14°11	21°25	23°55	3°6	5°14	15°16	22°35	7°7	6°39	8°39	n.a.	S 30	
M31	21 6 49	14♁47'02	7♁48	15♁30	15♃25	22♃1	24☾8	3♃9	5♃18	15♃18	22♃34	7♁6	6♁35	8♁45	n.a.	M31	

Delta T = 19h14m22s

Julian Calendar

The year -2812 astronomical counting style corresponds to year 2813 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2813 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 10 46	15Ω47'06	21♁45	14°R15	16♍39	22♌38	24♁20	3♌12	5♍22	15♍20	22°R33	7°R 6	6♁32	8♁52	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	21 14 43	16°47'12	5♌14	13Ω 2	17°52	23°15	24°33	3°15	5°25	15°22	22♋32	7♁ 5	6°29	8°59	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	21 18 39	17°47'21	18°18	11°54	19° 6	23°52	24°45	3°19	5°29	15°24	22°32	7°D 5	6°26	9° 5	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	21 22 36	18°47'31	0♈59	10°53	20°20	24°29	24°58	3°22	5°32	15°26	22°31	7° 5	6°23	9°12	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	21 26 32	19°47'42	13°21	10° 0	21°33	25° 6	25°11	3°26	5°36	15°28	22°30	7° 6	6°19	9°19	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	21 30 29	20°47'56	25°29	9°17	22°47	25°43	25°23	3°29	5°40	15°30	22°29	7° 7	6°16	9°25	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	21 34 25	21°48'11	7♁27	8°45	24° 1	26°21	25°35	3°33	5°43	15°33	22°28	7° 8	6°13	9°32	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	21 38 22	22°48'29	19°18	8°25	25°14	26°58	25°48	3°36	5°47	15°35	22°27	7°10	6°10	9°38	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	21 42 18	23°48'48	1♁ 5	8°D16	26°28	27°36	26° 0	3°40	5°51	15°37	22°26	7°10	6° 7	9°45	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	21 46 15	24°49'08	12°53	8°18	27°41	28°14	26°12	3°44	5°54	15°39	22°25	7°R10	6° 4	9°52	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	21 50 11	25°49'31	24°43	8°31	28°55	28°52	26°25	3°48	5°58	15°41	22°24	7° 9	6° 0	9°58	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	21 54 8	26°49'56	6♋37	8°55	0♁ 8	29°30	26°37	3°52	6° 2	15°43	22°23	7° 7	5°57	10° 5	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	21 58 5	27°50'22	18°37	9°28	1°21	0♈ 8	26°49	3°56	6° 6	15°45	22°22	7° 5	5°54	10°12	n.a.	n.a.	S 13	
M14	22 2 1	28°50'50	0♈45	10°10	2°35	0°47	27° 1	4° 0	6° 9	15°48	22°21	7° 1	5°51	10°18	n.a.	n.a.	M14	
T 15	22 5 58	29°51'21	13° 3	11° 0	3°48	1°25	27°13	4° 4	6°13	15°50	22°20	6°57	5°48	10°25	n.a.	n.a.	T 15	
W16	22 9 54	0♍51'53	25°33	11°56	5° 1	2° 4	27°25	4° 9	6°17	15°52	22°19	6°54	5°45	10°32	n.a.	n.a.	W16	
T 17	22 13 51	1°52'27	8♁18	12°59	6°15	2°43	27°37	4°13	6°21	15°54	22°18	6°51	5°41	10°38	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	22 17 47	2°53'04	21°19	14° 7	7°28	3°21	27°49	4°18	6°24	15°56	22°17	6°49	5°38	10°45	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	22 21 44	3°53'43	4♁39	15°19	8°41	4° 0	28° 1	4°22	6°28	15°59	22°16	6°D48	5°35	10°52	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	22 25 40	4°54'23	18°20	16°35	9°54	4°39	28°13	4°27	6°32	16° 1	22°14	6°49	5°32	10°58	n.a.	n.a.	S 20	
M21	22 29 37	5°55'06	2♁23	17°55	11° 8	5°18	28°24	4°32	6°36	16° 3	22°13	6°50	5°29	11° 5	n.a.	n.a.	M21	
T 22	22 33 33	6°55'51	16°47	19°17	12°21	5°57	28°36	4°36	6°39	16° 5	22°12	6°52	5°25	11°12	n.a.	n.a.	T 22	
W23	22 37 30	7°56'37	1♁31	20°42	13°34	6°37	28°48	4°41	6°43	16° 8	22°11	6°R53	5°22	11°18	n.a.	n.a.	W23	
T 24	22 41 27	8°57'25	16°29	22° 9	14°47	7°16	28°59	4°46	6°47	16°10	22°10	6°53	5°19	11°25	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	22 45 23	9°58'15	1♍34	23°38	16° 0	7°56	29°10	4°51	6°51	16°12	22° 9	6°51	5°16	11°31	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	22 49 20	10°59'07	16°36	25° 7	17°13	8°35	29°22	4°56	6°54	16°14	22° 8	6°47	5°13	11°38	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	22 53 16	11°59'59	1♁27	26°38	18°26	9°15	29°33	5° 1	6°58	16°17	22° 7	6°42	5°10	11°45	n.a.	n.a.	S 27	
M28	22 57 13	13° 0'54	15°59	28°10	19°39	9°54	29°44	5° 6	7° 2	16°19	22° 6	6°36	5° 6	11°51	n.a.	n.a.	M28	
T 29	23 1 9	14° 1'49	0♌ 5	29°43	20°52	10°34	29°55	5°12	7° 6	16°21	22° 4	6°31	5° 3	11°58	n.a.	n.a.	T 29	
W30	23 5 6	15♍2'46	13♌43	1♍16	22♁ 4	11♈14	0♁ 6	5♌17	7♍ 9	16♍23	22♋ 3	6♁26	5♁ 0	12♁ 5	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 19h14m19s

Julian Calendar 1 Sept. 2813 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2813 BCE

OCTOBER 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 9 2	16♍3'44	26♌54	2♍49	23♁17	11♈54	0♁17	5♌22	7♍13	16♍26	22°R 2	6°R22	4♁57	12♁11	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	23 12 59	17° 4'43	9♈39	4°23	24°30	12°34	0°28	5°28	7°17	16°28	22♋ 1	6♁20	4°54	12°18	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	23 16 56	18° 5'43	22° 2	5°57	25°43	13°14	0°39	5°33	7°20	16°30	22° 0	6°D20	4°50	12°25	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	23 20 52	19° 6'44	4♁ 8	7°32	26°55	13°54	0°50	5°39	7°24	16°32	21°59	6°21	4°47	12°31	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	23 24 49	20° 7'46	16° 3	9° 6	28° 8	14°34	1° 0	5°45	7°28	16°35	21°58	6°22	4°44	12°38	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	23 28 45	21° 8'50	27°51	10°41	29°21	15°15	1°11	5°50	7°32	16°37	21°56	6°24	4°41	12°45	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	23 32 42	22° 9'54	9♁37	12°15	0♌33	15°55	1°21	5°56	7°35	16°39	21°55	6°R24	4°38	12°51	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	23 36 38	23°10'59	21°26	13°50	1°46	16°35	1°32	6° 2	7°39	16°41	21°54	6°23	4°35	12°58	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	23 40 35	24°12'04	3♋20	15°24	2°58	17°16	1°42	6° 8	7°42	16°44	21°53	6°19	4°31	13° 5	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	23 44 31	25°13'11	15°23	16°59	4°10	17°56	1°52	6°14	7°46	16°46	21°52	6°13	4°28	13°11	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	23 48 28	26°14'19	27°35	18°33	5°23	18°36	2° 2	6°20	7°50	16°48	21°51	6° 5	4°25	13°18	n.a.	n.a.	S 11	
M12	23 52 25	27°15'28	9♈59	20° 8	6°35	19°17	2°12	6°26	7°53	16°50	21°50	5°55	4°22	13°24	n.a.	n.a.	M12	
T 13	23 56 21	28°16'38	22°34	21°42	7°47	19°58	2°22	6°32	7°57	16°53	21°48	5°45	4°19	13°31	n.a.	n.a.	T 13	
W14	0 0 18	29°17'49	5♁20	23°16	8°59	20°38	2°32	6°38	8° 1	16°55	21°47	5°35	4°16	13°38	n.a.	n.a.	W14	
T 15	0 4 14	0♁19'01	18°19	24°51	10°11	21°19	2°42	6°44	8° 4	16°57	21°46	5°27	4°12	13°44	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	0 8 11	1°20'14	1♁29	26°25	11°23	21°59	2°51	6°50	8° 8	16°59	21°45	5°21	4° 9	13°51	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	0 12 7	2°21'28	14°53	27°59	12°35	22°40	3° 1	6°56	8°11	17° 2	21°44	5°17	4° 6	13°58	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	0 16 4	3°22'43	28°30	29°34	13°47	23°21	3°10	7° 3	8°15	17° 4	21°43	5°D15	4° 3	14° 4	n.a.	n.a.	S 18	
M19	0 20 0	4°24'00	12♁22	1♁ 8	14°59	24° 2	3°19	7° 9	8°18	17° 6	21°42	5°15	4° 0	14°11	n.a.	n.a.	M19	
T 20	0 23 57	5°25'17	26°29	2°42	16°10	24°43	3°28	7°15	8°22	17° 8	21°41	5°16	3°56	14°18	n.a.	n.a.	T 20	
W21	0 27 54	6°26'35	10♁50	4°17	17°22	25°23	3°37	7°22	8°25	17°10	21°39	5°R16	3°53	14°24	n.a.	n.a.	W21	
T 22	0 31 50	7°27'54	25°24	5°51	18°33	26° 4	3°46	7°28	8°28	17°12	21°38	5°14	3°50	14°31	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	0 35 47	8°29'14	10♍ 6	7°26	19°45	26°45	3°55	7°35	8°32	17°15	21°37	5°10	3°47	14°38	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	0 39 43	9°30'34	24°49	9° 0	20°56	27°26	4° 4	7°41	8°35	17°17	21°36	5° 3	3°44	14°44	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	0 43 40	10°31'55	9♁27	10°35	22° 8	28° 7	4°12	7°48	8°39	17°19	21°35	4°54	3°41	14°51	n.a.	n.a.	S 25	
M26	0 47 36	11°33'17	23°51	12°10	23°19	28°48	4°21	7°54	8°42	17°21	21°34	4°42	3°37	14°58	n.a.	n.a.	M26	
T 27	0 51 33	12°34'38	7♌55	13°45	24°30	29°29	4°29	8° 1	8°45	17°23	21°33	4°31	3°34	15° 4	n.a.	n.a.	T 27	
W28	0 55 30	13°36'01	21°36	15°20	25°41	0♁10	4°37	8° 8	8°48	17°25	21°32	4°20	3°31	15°11	n.a.	n.a.	W28	
T 29	0 59 26	14°37'23	4♈50	16°55	26°52	0°51	4°45	8°14	8°52	17°27	21°31	4°12	3°28	15°17	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	1 3 23	15°38'45	17°39	18°31	28° 3	1°33	4°53	8°21	8°55	17°29	21°30	4° 6	3°25	15°24	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	1 7 19	16°40'07	0♁ 5	20♁ 7	29♌14	2♁14	5♁ 1	8♌28	8♍58	17♍31	21♋29	4♁ 2	3♁22	15♁31	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h14m16s

Julian Calendar

The year -2812 astronomical counting style corresponds to year 2813 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2813 BCE
geocentric

NOVEMBER 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	1 11 16	17♁41'30	12♂13	21♁43	0♁25	2♂55	5♁9	8♁35	9♁1	17♁33	21°R28	4°R 1	3♁18	15♁37	n.a.	S 1								
M 2	1 15 12	18°42'52	24° 9	23°19	1°35	3°36	5°16	8°42	9° 4	17°35	21°K27	4°D 1	3°15	15°44	n.a.	M 2								
T 3	1 19 9	19°44'14	5♁58	24°55	2°46	4°17	5°23	8°48	9° 7	17°37	21°26	4°R 1	3°12	15°51	n.a.	T 3								
W 4	1 23 6	20°45'35	17°45	26°31	3°56	4°58	5°31	8°55	9°10	17°39	21°25	4♁0	3° 9	15°57	n.a.	W 4								
T 5	1 27 2	21°46'57	29°35	28° 8	5° 6	5°40	5°38	9° 2	9°13	17°41	21°24	3°58	3° 6	16° 4	n.a.	T 5								
F 6	1 30 59	22°48'18	11♁34	29°45	6°16	6°21	5°45	9° 9	9°16	17°43	21°23	3°52	3° 2	16°11	n.a.	F 6								
S 7	1 34 55	23°49'38	23°44	1♁22	7°26	7° 2	5°51	9°16	9°19	17°45	21°22	3°44	2°59	16°17	n.a.	S 7								
S 8	1 38 52	24°50'59	6°R 8	2°59	8°36	7°43	5°58	9°23	9°22	17°47	21°21	3°33	2°56	16°24	n.a.	S 8								
M 9	1 42 48	25°52'19	18°48	4°37	9°46	8°24	6° 5	9°30	9°25	17°49	21°20	3°20	2°53	16°31	n.a.	M 9								
T 10	1 46 45	26°53'40	1♁43	6°15	10°55	9° 6	6°11	9°37	9°28	17°51	21°19	3° 6	2°50	16°37	n.a.	T 10								
W 11	1 50 41	27°55'00	14°52	7°52	12° 5	9°47	6°17	9°44	9°31	17°53	21°18	2°52	2°47	16°44	n.a.	W 11								
T 12	1 54 38	28°56'19	28°14	9°30	13°14	10°28	6°23	9°51	9°34	17°55	21°17	2°40	2°43	16°51	n.a.	T 12								
F 13	1 58 35	29°57'39	11♁46	11° 8	14°23	11° 9	6°29	9°58	9°36	17°56	21°17	2°31	2°40	16°57	n.a.	F 13								
S 14	2 2 31	0♁58'59	25°26	12°46	15°32	11°51	6°35	10° 5	9°39	17°58	21°16	2°25	2°37	17° 4	n.a.	S 14								
S 15	2 6 28	2° 0'18	9♁14	14°23	16°41	12°32	6°40	10°12	9°42	18° 0	21°15	2°21	2°34	17°11	n.a.	S 15								
M 16	2 10 24	3° 1'38	23° 9	16° 1	17°50	13°13	6°46	10°19	9°44	18° 2	21°14	2°20	2°31	17°17	n.a.	M 16								
T 17	2 14 21	4° 2'57	7♁9	17°38	18°58	13°54	6°51	10°26	9°47	18° 3	21°13	2°20	2°27	17°24	n.a.	T 17								
W 18	2 18 17	5° 4'16	21°16	19°14	20° 6	14°36	6°56	10°33	9°50	18° 5	21°12	2°20	2°24	17°30	n.a.	W 18								
T 19	2 22 14	6° 5'34	5♁28	20°50	21°14	15°17	7° 1	10°40	9°52	18° 7	21°12	2°17	2°21	17°37	n.a.	T 19								
F 20	2 26 11	7° 6'52	19°44	22°25	22°22	15°58	7° 6	10°48	9°55	18° 8	21°11	2°13	2°18	17°44	n.a.	F 20								
S 21	2 30 7	8° 8'10	3♁59	23°58	23°30	16°39	7°10	10°55	9°57	18°10	21°10	2° 5	2°15	17°50	n.a.	S 21								
S 22	2 34 4	9° 9'27	18°10	25°31	24°38	17°20	7°15	11° 2	9°59	18°12	21° 9	1°54	2°12	17°57	n.a.	S 22								
M 23	2 38 0	10°10'44	2♁12	27° 1	25°45	18° 2	7°19	11° 9	10° 2	18°13	21° 9	1°41	2° 8	18° 4	n.a.	M 23								
T 24	2 41 57	11°12'00	15°59	28°29	26°52	18°43	7°23	11°16	10° 4	18°15	21° 8	1°28	2° 5	18°10	n.a.	T 24								
W 25	2 45 53	12°13'15	29°28	29°54	27°59	19°24	7°27	11°23	10° 6	18°16	21° 7	1°16	2° 2	18°17	n.a.	W 25								
T 26	2 49 50	13°14'29	12♁36	1♁16	29° 6	20° 5	7°30	11°30	10° 8	18°18	21° 7	1° 6	1°59	18°24	n.a.	T 26								
F 27	2 53 47	14°15'42	25°22	2°35	0♁13	20°47	7°34	11°37	10°11	18°19	21° 6	0°58	1°56	18°30	n.a.	F 27								
S 28	2 57 43	15°16'54	7♁49	3°48	1°19	21°28	7°37	11°45	10°13	18°21	21° 5	0°53	1°53	18°37	n.a.	S 28								
S 29	3 1 40	16°18'05	19°58	4°57	2°25	22° 9	7°41	11°52	10°15	18°22	21° 5	0°51	1°49	18°44	n.a.	S 29								
M 30	3 5 36	17♁19'15	1♁55	5♁59	3♁31	22♁50	7♁44	11♁59	10♁17	18♁23	21♁4	0°D50	1♁46	18♁50	n.a.	M 30								

Delta T = 19h14m14s

Julian Calendar 1 Nov. 2813 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2813 BCE

DECEMBER 2813 BCE (-2812) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	3 9 33	18♁20'23	13♁45	6♁55	4♁36	23♁32	7♁46	12♁6	10♁19	18♁25	21°R 4	0°R51	1♁43	18♁57	n.a.	T 1								
W 2	3 13 29	19°21'30	25°33	7°43	5°41	24°13	7°49	12°13	10°21	18°26	21°K 3	0♁50	1°40	19° 4	n.a.	W 2								
T 3	3 17 26	20°22'36	7♁24	8°22	6°46	24°54	7°51	12°20	10°22	18°27	21° 3	0°49	1°37	19°10	n.a.	T 3								
F 4	3 21 23	21°23'40	19°25	8°53	7°51	25°35	7°54	12°27	10°24	18°29	21° 2	0°45	1°33	19°17	n.a.	F 4								
S 5	3 25 19	22°24'42	1°R39	9°13	8°55	26°16	7°56	12°34	10°26	18°30	21° 2	0°39	1°30	19°24	n.a.	S 5								
S 6	3 29 16	23°25'44	14°10	9°R22	9°59	26°57	7°58	12°41	10°28	18°31	21° 1	0°30	1°27	19°30	n.a.	S 6								
M 7	3 33 12	24°26'43	27° 1	9°20	11° 3	27°39	7°59	12°48	10°29	18°32	21° 1	0°19	1°24	19°37	n.a.	M 7								
T 8	3 37 9	25°27'42	10♁12	9° 7	12° 6	28°20	8° 1	12°55	10°31	18°34	21° 0	0° 8	1°21	19°44	n.a.	T 8								
W 9	3 41 5	26°28'39	23°42	8°42	13° 9	29° 1	8° 2	13° 2	10°33	18°35	21° 0	29♁56	1°18	19°50	n.a.	W 9								
T 10	3 45 2	27°29'35	7♁28	8° 7	14°12	29°42	8° 3	13° 9	10°34	18°36	20°59	29°46	1°14	19°57	n.a.	T 10								
F 11	3 48 59	28°30'29	21°27	7°22	15°14	0♁23	8° 4	13°16	10°36	18°37	20°59	29°39	1°11	20° 3	n.a.	F 11								
S 12	3 52 55	29°31'22	5♁34	6°27	16°16	1° 4	8° 5	13°23	10°37	18°38	20°59	29°33	1° 8	20°10	n.a.	S 12								
S 13	3 56 52	0♁32'14	19°45	5°26	17°17	1°45	8° 6	13°30	10°38	18°39	20°58	29°31	1° 5	20°17	n.a.	S 13								
M 14	4 0 48	1°33'05	3♁57	4°19	18°18	2°26	8° 6	13°37	10°40	18°40	20°58	29°D31	1° 2	20°23	n.a.	M 14								
T 15	4 4 45	2°33'54	18° 8	3° 8	19°19	3° 7	8°R 6	13°44	10°41	18°41	20°58	29°31	0°59	20°30	n.a.	T 15								
W 16	4 8 41	3°34'42	2♁15	1°56	20°19	3°48	8° 6	13°51	10°42	18°42	20°58	29°R32	0°55	20°37	n.a.	W 16								
T 17	4 12 38	4°35'29	16°19	0°44	21°19	4°29	8° 6	13°58	10°43	18°43	20°57	29°31	0°52	20°43	n.a.	T 17								
F 18	4 16 35	5°36'14	0♁17	29♁34	22°18	5°10	8° 6	14° 4	10°44	18°43	20°57	29°29	0°49	20°50	n.a.	F 18								
S 19	4 20 31	6°36'58	14° 9	28°29	23°17	5°51	8° 5	14°11	10°45	18°44	20°57	29°24	0°46	20°57	n.a.	S 19								
S 20	4 24 28	7°37'41	27°53	27°29	24°15	6°32	8° 4	14°18	10°46	18°45	20°57	29°17	0°43	21° 3	n.a.	S 20								
M 21	4 28 24	8°38'22	11♁26	26°35	25°13	7°13	8° 3	14°25	10°47	18°46	20°57	29° 8	0°39	21°10	n.a.	M 21								
T 22	4 32 21	9°39'02	24°48	25°49	26°11	7°54	8° 2	14°31	10°48	18°47	20°56	28°59	0°36	21°17	n.a.	T 22								
W 23	4 36 17	10°39'40	7♁55	25°10	27° 7	8°34	8° 1	14°38	10°49	18°47	20°56	28°50	0°33	21°23	n.a.	W 23								
T 24	4 40 14	11°40'16	20°46	24°39	28° 3	9°15	7°59	14°45	10°50	18°48	20°56	28°43	0°30	21°30	n.a.	T 24								
F 25	4 44 10	12°40'50	3♁21	24°16	28°59	9°56	7°57	14°51	10°51	18°48	20°56	28°37	0°27	21°37	n.a.	F 25								
S 26	4 48 7	13°41'23	15°41	24° 1	29°54	10°37	7°55	14°58	10°51	18°49	20°56	28°34	0°24	21°43	n.a.	S 26								
S 27	4 52 4	14°41'53	27°47	23°53	0♁48	11°18	7°53	15° 4	10°52	18°50	20°D56	28°D33	0°20	21°50	n.a.	S 27								
M 28	4 56 0	15°42'22	9♁44	23°D52	1°42	11°58	7°51	15°11	10°52	18°50	20°56	28°34	0°17	21°57	n.a.	M 28								
T 29	4 59 57	16°42'48	21°33	23°58	2°35	12°39	7°49	15°17	10°53	18°51	20°56	28°36	0°14	22° 3	n.a.	T 29								
W 30	5 3 53	17°43'12	3♁21	24°11	3°27	13°20	7°46	15°24	10°53	18°51	20°56	28°37	0°11	22°10	n.a.	W 30								
T 31	5 7 50	18♁43'34	15♁13	24♁29	4♁18	14♁1	7♁43	15♁30	10♁54	18♁51	20♁56	28°R38	0♁8	22♁17	n.a.	T 31								

Delta T = 19h14m11s

Julian Calendar

The year -2812 astronomical counting style corresponds to year 2813 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2812 BCE
geocentric

JANUARY 2812 BCE (-2811) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	5 11 46	19 ²⁷ 43'54	27 ¹¹ 13	24 ¹¹ 53	5 ²² 9	14 ²² 41	7 ⁰ R40	15 ¹¹ 37	10 ¹¹ 54	18 ¹¹ 52	20 ¹¹ 56	28 ⁰ R38	0 ²² 5	22 ²² 23	n.a.	F 1
S 2	5 15 43	20 ⁰ 44'11	9 ¹¹ 26	25 ⁰ 23	5 ⁰ 59	15 ⁰ 22	7 ⁰ Ω37	15 ⁰ 43	10 ⁰ 54	18 ⁰ 52	20 ⁰ 57	28 ⁰ 36	0 ⁰ 1	22 ⁰ 30	n.a.	S 2
S 3	5 19 39	21 ⁰ 44'26	21 ⁰ 58	25 ⁰ 57	6 ⁰ 48	16 ⁰ 3	7 ⁰ 33	15 ⁰ 49	10 ⁰ 55	18 ⁰ 52	20 ⁰ 57	28 ⁰ 32	29 ⁰ 58	22 ⁰ 37	n.a.	S 3
M 4	5 23 36	22 ⁰ 44'39	4 ⁰ 51	26 ⁰ 35	7 ⁰ 36	16 ⁰ 43	7 ⁰ 30	15 ⁰ 55	10 ⁰ 55	18 ⁰ 53	20 ⁰ 57	28 ⁰ 28	29 ⁰ 55	22 ⁰ 43	n.a.	M 4
T 5	5 27 33	23 ⁰ 44'50	18 ⁰ 9	27 ⁰ 17	8 ⁰ 23	17 ⁰ 24	7 ⁰ 26	16 ⁰ 1	10 ⁰ 55	18 ⁰ 53	20 ⁰ 57	28 ⁰ 22	29 ⁰ 52	22 ⁰ 50	n.a.	T 5
W 6	5 31 29	24 ⁰ 44'58	11 ⁰ 50	28 ⁰ 4	9 ⁰ 9	18 ⁰ 4	7 ⁰ 22	16 ⁰ 8	10 ⁰ 55	18 ⁰ 53	20 ⁰ 57	28 ⁰ 16	29 ⁰ 49	22 ⁰ 57	n.a.	W 6
T 7	5 35 26	25 ⁰ 45'05	15 ⁰ 53	28 ⁰ 53	9 ⁰ 55	18 ⁰ 45	7 ⁰ 18	16 ⁰ 14	10 ⁰ R55	18 ⁰ 53	20 ⁰ 57	28 ⁰ 11	29 ⁰ 45	23 ⁰ 3	n.a.	T 7
F 8	5 39 22	26 ⁰ 45'09	0 ⁰ 513	29 ⁰ 46	10 ⁰ 39	19 ⁰ 26	7 ⁰ 14	16 ⁰ 20	10 ⁰ 55	18 ⁰ 54	20 ⁰ 58	28 ⁰ 8	29 ⁰ 42	23 ⁰ 10	n.a.	F 8
S 9	5 43 19	27 ⁰ 45'11	14 ⁰ 47	0 ⁰ 742	11 ⁰ 22	20 ⁰ 6	7 ⁰ 10	16 ⁰ 26	10 ⁰ 55	18 ⁰ 54	20 ⁰ 58	28 ⁰ 5	29 ⁰ 39	23 ⁰ 17	n.a.	S 9
S 10	5 47 15	28 ⁰ 45'15	29 ⁰ 26	1 ⁰ 41	12 ⁰ 4	20 ⁰ 46	7 ⁰ 5	16 ⁰ 31	10 ⁰ 55	18 ⁰ 54	20 ⁰ 58	28 ⁰ D 5	29 ⁰ 36	23 ⁰ 23	n.a.	S 10
M 11	5 51 12	29 ⁰ 45'09	14 ⁰ Ω 4	2 ⁰ 43	12 ⁰ 45	21 ⁰ 27	7 ⁰ 0	16 ⁰ 37	10 ⁰ 54	18 ⁰ 54	20 ⁰ 59	28 ⁰ 5	29 ⁰ 33	23 ⁰ 30	n.a.	M 11
T 12	5 55 8	0 ⁰ 345'06	28 ⁰ 37	3 ⁰ 47	13 ⁰ 25	22 ⁰ 7	6 ⁰ 55	16 ⁰ 43	10 ⁰ 54	18 ⁰ R54	20 ⁰ 59	28 ⁰ 7	29 ⁰ 30	23 ⁰ 37	n.a.	T 12
W 13	5 59 5	1 ⁰ 45'00	12 ⁰ 11	4 ⁰ 53	14 ⁰ 3	22 ⁰ 48	6 ⁰ 50	16 ⁰ 49	10 ⁰ 54	18 ⁰ 54	20 ⁰ 59	28 ⁰ 8	29 ⁰ 26	23 ⁰ 43	n.a.	W 13
T 14	6 3 2	2 ⁰ 44'52	2 ⁰ 9	6 ⁰ 2	14 ⁰ 40	23 ⁰ 28	6 ⁰ 45	16 ⁰ 55	10 ⁰ 54	18 ⁰ 54	21 ⁰ 0	28 ⁰ R 9	29 ⁰ 23	23 ⁰ 50	n.a.	T 14
F 15	6 6 58	3 ⁰ 44'43	11 ⁰ Ω 4	7 ⁰ 12	15 ⁰ 16	24 ⁰ 8	6 ⁰ 40	17 ⁰ 0	10 ⁰ 53	18 ⁰ 54	21 ⁰ 0	28 ⁰ 9	29 ⁰ 20	23 ⁰ 57	n.a.	F 15
S 16	6 10 55	4 ⁰ 44'31	24 ⁰ 44	8 ⁰ 25	15 ⁰ 51	24 ⁰ 49	6 ⁰ 35	17 ⁰ 6	10 ⁰ 53	18 ⁰ 53	21 ⁰ 0	28 ⁰ 8	29 ⁰ 17	24 ⁰ 3	n.a.	S 16
S 17	6 14 51	5 ⁰ 44'18	8 ⁰ 11 9	9 ⁰ 39	16 ⁰ 24	25 ⁰ 29	6 ⁰ 29	17 ⁰ 11	10 ⁰ 52	18 ⁰ 53	21 ⁰ 1	28 ⁰ 6	29 ⁰ 14	24 ⁰ 10	n.a.	S 17
M 18	6 18 48	6 ⁰ 44'03	21 ⁰ 21	10 ⁰ 55	16 ⁰ 55	26 ⁰ 9	6 ⁰ 23	17 ⁰ 17	10 ⁰ 52	18 ⁰ 53	21 ⁰ 1	28 ⁰ 3	29 ⁰ 11	24 ⁰ 16	n.a.	M 18
T 19	6 22 44	7 ⁰ 43'46	4 ⁰ 11 8	12 ⁰ 13	17 ⁰ 26	26 ⁰ 50	6 ⁰ 17	17 ⁰ 22	10 ⁰ 51	18 ⁰ 53	21 ⁰ 2	27 ⁰ 59	29 ⁰ 7	24 ⁰ 23	n.a.	T 19
W 20	6 26 41	8 ⁰ 43'27	17 ⁰ 2	13 ⁰ 33	17 ⁰ 54	27 ⁰ 30	6 ⁰ 11	17 ⁰ 28	10 ⁰ 50	18 ⁰ 53	21 ⁰ 2	27 ⁰ 56	29 ⁰ 4	24 ⁰ 30	n.a.	W 20
T 21	6 30 37	9 ⁰ 43'06	29 ⁰ 33	14 ⁰ 54	18 ⁰ 21	28 ⁰ 10	6 ⁰ 5	17 ⁰ 33	10 ⁰ 50	18 ⁰ 52	21 ⁰ 3	27 ⁰ 54	29 ⁰ 1	24 ⁰ 36	n.a.	T 21
F 22	6 34 34	10 ⁰ 42'42	11 ⁰ 352	16 ⁰ 16	18 ⁰ 46	28 ⁰ 50	5 ⁰ 59	17 ⁰ 38	10 ⁰ 49	18 ⁰ 52	21 ⁰ 3	27 ⁰ 52	28 ⁰ 58	24 ⁰ 43	n.a.	F 22
S 23	6 38 30	11 ⁰ 42'16	24 ⁰ 0	17 ⁰ 41	19 ⁰ 9	29 ⁰ 30	5 ⁰ 53	17 ⁰ 43	10 ⁰ 48	18 ⁰ 52	21 ⁰ 4	27 ⁰ D52	28 ⁰ 55	24 ⁰ 50	n.a.	S 23
S 24	6 42 27	12 ⁰ 41'48	6 ⁰ Ω 0	19 ⁰ 6	19 ⁰ 31	0 ⁰ 11	5 ⁰ 46	17 ⁰ 48	10 ⁰ 47	18 ⁰ 51	21 ⁰ 5	27 ⁰ 52	28 ⁰ 51	24 ⁰ 56	n.a.	S 24
M 25	6 46 24	13 ⁰ 41'18	17 ⁰ 53	20 ⁰ 33	19 ⁰ 50	0 ⁰ 51	5 ⁰ 39	17 ⁰ 53	10 ⁰ 46	18 ⁰ 51	21 ⁰ 5	27 ⁰ 53	28 ⁰ 48	25 ⁰ 3	n.a.	M 25
T 26	6 50 20	14 ⁰ 40'45	29 ⁰ 42	22 ⁰ 2	20 ⁰ 8	1 ⁰ 31	5 ⁰ 33	17 ⁰ 58	10 ⁰ 45	18 ⁰ 50	21 ⁰ 6	27 ⁰ 54	28 ⁰ 45	25 ⁰ 10	n.a.	T 26
W 27	6 54 17	15 ⁰ 40'10	11 ⁰ 11 30	23 ⁰ 31	20 ⁰ 23	2 ⁰ 11	5 ⁰ 26	18 ⁰ 3	10 ⁰ 44	18 ⁰ 50	21 ⁰ 6	27 ⁰ 55	28 ⁰ 42	25 ⁰ 16	n.a.	W 27
T 28	6 58 13	16 ⁰ 39'32	23 ⁰ 21	25 ⁰ 3	20 ⁰ 37	2 ⁰ 51	5 ⁰ 19	18 ⁰ 8	10 ⁰ 43	18 ⁰ 49	21 ⁰ 7	27 ⁰ 56	28 ⁰ 39	25 ⁰ 23	n.a.	T 28
F 29	7 2 10	17 ⁰ 38'52	5 ⁰ 11 21	26 ⁰ 35	20 ⁰ 48	3 ⁰ 31	5 ⁰ 12	18 ⁰ 13	10 ⁰ 42	18 ⁰ 49	21 ⁰ 8	27 ⁰ 57	28 ⁰ 36	25 ⁰ 30	n.a.	F 29
S 30	7 6 6	18 ⁰ 38'09	17 ⁰ 32	28 ⁰ 9	20 ⁰ 57	4 ⁰ 11	5 ⁰ 5	18 ⁰ 17	10 ⁰ 41	18 ⁰ 48	21 ⁰ 8	27 ⁰ R57	28 ⁰ 32	25 ⁰ 36	n.a.	S 30
S 31	7 10 3	19 ⁰ 37'24	0 ⁰ 8 1	29 ⁰ 144	21 ⁰ Ω 4	4 ⁰ 151	4 ⁰ Ω58	18 ⁰ 11 22	10 ⁰ 11 39	18 ⁰ 11 48	21 ⁰ 11 9	27 ⁰ 357	28 ⁰ 329	25 ⁰ Ω43	n.a.	S 31

Delta T = 19h14m09s

Julian Calendar 1 Jan. 2812 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2813 BCE

FEBRUARY 2812 BCE (-2811) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	7 13 59	20 ⁰ 36'36	12 ⁰ 50	1 ⁰ 321	21 ⁰ Ω 8	5 ⁰ 131	4 ⁰ R51	18 ⁰ 11 26	10 ⁰ R38	18 ⁰ R47	21 ⁰ 110	27 ⁰ R56	28 ⁰ 326	25 ⁰ Ω50	n.a.	M 1
T 2	7 17 56	21 ⁰ 35'45	26 ⁰ 4	2 ⁰ 59	21 ⁰ R10	6 ⁰ 11	4 ⁰ Ω43	18 ⁰ 31	10 ⁰ 37	18 ⁰ 46	21 ⁰ 111	27 ⁰ 56	28 ⁰ 23	25 ⁰ 56	n.a.	T 2
W 3	7 21 52	22 ⁰ 34'53	9 ⁰ 11 44	4 ⁰ 38	21 ⁰ 10	6 ⁰ 51	4 ⁰ 36	18 ⁰ 35	10 ⁰ 36	18 ⁰ 46	21 ⁰ 111	27 ⁰ 55	28 ⁰ 20	26 ⁰ 3	n.a.	W 3
T 4	7 25 49	23 ⁰ 33'57	23 ⁰ 51	6 ⁰ 19	21 ⁰ 7	7 ⁰ 31	4 ⁰ 29	18 ⁰ 40	10 ⁰ 34	18 ⁰ 45	21 ⁰ 112	27 ⁰ 54	28 ⁰ 16	26 ⁰ 10	n.a.	T 4
F 5	7 29 46	24 ⁰ 33'00	8 ⁰ 521	8 ⁰ 1	21 ⁰ 2	8 ⁰ 10	4 ⁰ 21	18 ⁰ 44	10 ⁰ 33	18 ⁰ 44	21 ⁰ 113	27 ⁰ 54	28 ⁰ 13	26 ⁰ 16	n.a.	F 5
S 6	7 33 42	25 ⁰ 32'00	23 ⁰ 9	9 ⁰ 44	20 ⁰ 54	8 ⁰ 50	4 ⁰ 14	18 ⁰ 48	10 ⁰ 31	18 ⁰ 43	21 ⁰ 114	27 ⁰ D54	28 ⁰ 10	26 ⁰ 23	n.a.	S 6
S 7	7 37 39	26 ⁰ 30'58	8 ⁰ Ω 9	11 ⁰ 29	20 ⁰ 43	9 ⁰ 30	4 ⁰ 6	18 ⁰ 52	10 ⁰ 30	18 ⁰ 43	21 ⁰ 115	27 ⁰ 54	28 ⁰ 7	26 ⁰ 30	n.a.	S 7
M 8	7 41 35	27 ⁰ 29'53	23 ⁰ 11	13 ⁰ 15	20 ⁰ 30	10 ⁰ 10	3 ⁰ 59	18 ⁰ 56	10 ⁰ 28	18 ⁰ 42	21 ⁰ 116	27 ⁰ R54	28 ⁰ 4	26 ⁰ 36	n.a.	M 8
T 9	7 45 32	28 ⁰ 28'47	8 ⁰ 11 8	15 ⁰ 2	20 ⁰ 15	10 ⁰ 50	3 ⁰ 51	19 ⁰ 0	10 ⁰ 27	18 ⁰ 41	21 ⁰ 116	27 ⁰ 54	28 ⁰ 1	26 ⁰ 43	n.a.	T 9
W 10	7 49 28	29 ⁰ 27'38	22 ⁰ 53	16 ⁰ 51	19 ⁰ 57	11 ⁰ 29	3 ⁰ 43	19 ⁰ 4	10 ⁰ 25	18 ⁰ 40	21 ⁰ 117	27 ⁰ 54	27 ⁰ 57	26 ⁰ 50	n.a.	W 10
T 11	7 53 25	0 ⁰ Ω26'28	7 ⁰ 11 18	18 ⁰ 42	19 ⁰ 37	12 ⁰ 9	3 ⁰ 36	19 ⁰ 8	10 ⁰ 23	18 ⁰ 39	21 ⁰ 118	27 ⁰ 54	27 ⁰ 54	26 ⁰ 56	n.a.	T 11
F 12	7 57 21	1 ⁰ 25'15	21 ⁰ 22	20 ⁰ 33	19 ⁰ 14	12 ⁰ 49	3 ⁰ 28	19 ⁰ 11	10 ⁰ 21	18 ⁰ 38	21 ⁰ 119	27 ⁰ 54	27 ⁰ 51	27 ⁰ 3	n.a.	F 12
S 13	8 1 18	2 ⁰ 24'01	5 ⁰ 11 3	22 ⁰ 27	18 ⁰ 49	13 ⁰ 28	3 ⁰ 20	19 ⁰ 15	10 ⁰ 20	18 ⁰ 37	21 ⁰ 120	27 ⁰ D54	27 ⁰ 48	27 ⁰ 10	n.a.	S 13
S 14	8 5 14	3 ⁰ 22'45	18 ⁰ 22	24 ⁰ 21	18 ⁰ 23	14 ⁰ 8	3 ⁰ 12	19 ⁰ 18	10 ⁰ 18	18 ⁰ 36	21 ⁰ 121	27 ⁰ 54	27 ⁰ 45	27 ⁰ 16	n.a.	S 14
M 15	8 9 11	4 ⁰ 21'27	1 ⁰ 11 21	26 ⁰ 17	17 ⁰ 54	14 ⁰ 47	3 ⁰ 5	19 ⁰ 22	10 ⁰ 16	18 ⁰ 35	21 ⁰ 122	27 ⁰ 54	27 ⁰ 42	27 ⁰ 23	n.a.	M 15
T 16	8 13 8	5 ⁰ 20'07	14 ⁰ 2	28 ⁰ 15	17 ⁰ 23	15 ⁰ 27	2 ⁰ 57	19 ⁰ 25	10 ⁰ 14	18 ⁰ 34	21 ⁰ 123	27 ⁰ 55	27			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2812 BCE
geocentric

MARCH 2812 BCE (-2811) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	9 4 23	17 ⁵⁹ 38	21 ⁸ 25	25 ¹³ 13	9 ²⁹ 29	23 ⁵⁹ 59	1 ²⁰ 20	20 ¹¹ 1	9 ⁴⁷ 47	18 ¹⁹ 19	21 ³⁷ 37	27 ⁴³ D43	26 ⁵⁷ 57	28 ⁵⁶ 56	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	9 8 19	18 ⁵⁷ 48	4 ¹¹ 32	27 ¹⁸ 18	8 ⁵⁵ 55	24 ³⁹ 39	1 ¹³ 13	20 ³ 3	9 ⁴⁵ 45	18 ¹⁷ 17	21 ³⁸ 38	27 ⁴⁴ 44	26 ⁵⁴ 54	29 ³ 3	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	9 12 16	19 ⁵⁵ 56	18 ⁴ 4	29 ²³ 23	8 ²² 22	25 ¹⁸ 18	1 ⁶ 6	20 ⁵ 5	9 ⁴³ 43	18 ¹⁶ 16	21 ³⁹ 39	27 ⁴⁵ 45	26 ⁵¹ 51	29 ¹⁰ 10	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	9 16 12	20 ⁵⁴ 02	2 ³ 3	1 ²⁶ 26	7 ⁵¹ 51	25 ⁵⁷ 57	0 ⁵⁹ 59	20 ⁷ 7	9 ⁴⁰ 40	18 ¹⁴ 14	21 ⁴¹ 41	27 ⁴⁷ 47	26 ⁴⁸ 48	29 ¹⁶ 16	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	9 20 9	21 ⁵² 06	16 ²⁸ 28	3 ²⁷ 27	7 ²² 22	26 ³⁶ 36	0 ⁵² 52	20 ⁸ 8	9 ³⁸ 38	18 ¹³ 13	21 ⁴² 42	27 ⁴⁸ 48	26 ⁴⁴ 44	29 ²³ 23	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	9 24 5	22 ⁵⁰ 07	1 ¹⁶ 16	5 ²⁶ 26	6 ⁵⁵ 55	27 ¹⁵ 15	0 ⁴⁵ 45	20 ¹⁰ 10	9 ³⁶ 36	18 ¹² 12	21 ⁴³ 43	27 ⁴⁸ R48	26 ⁴¹ 41	29 ³⁰ 30	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	9 28 2	23 ⁴⁸ 07	16 ²² 22	7 ²³ 23	6 ³⁰ 30	27 ⁵⁵ 55	0 ³⁹ 39	20 ¹² 12	9 ³³ 33	18 ¹⁰ 10	21 ⁴⁴ 44	27 ⁴⁷ 47	26 ³⁸ 38	29 ³⁶ 36	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	9 31 58	24 ⁴⁶ 04	1 ¹¹ 36	9 ¹⁷ 17	6 ⁷ 7	28 ³⁴ 34	0 ³² 32	20 ¹³ 13	9 ³¹ 31	18 ⁹ 9	21 ⁴⁵ 45	27 ⁴⁵ 45	26 ³⁵ 35	29 ⁴³ 43	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	9 35 55	25 ⁴⁴ 00	16 ⁴⁹ 49	11 ⁸ 8	5 ⁴⁶ 46	29 ¹³ 13	0 ²⁶ 26	20 ¹⁵ 15	9 ²⁸ 28	18 ⁷ 7	21 ⁴⁷ 47	27 ⁴² 42	26 ³² 32	29 ⁵⁰ 50	n.a.	n.a.	T 9	
W10	9 39 51	26 ⁴¹ 54	1 ¹⁵ 50	12 ⁵⁶ 56	5 ²⁸ 28	29 ⁵² 52	0 ¹⁹ 19	20 ¹⁶ 16	9 ²⁶ 26	18 ⁶ 6	21 ⁴⁸ 48	27 ³⁸ 38	26 ²⁸ 28	29 ⁵⁶ 56	n.a.	n.a.	W10	
T 11	9 43 48	27 ³⁹ 47	16 ³² 32	14 ⁴¹ 41	5 ¹² 12	0 ³¹ 31	0 ¹³ 13	20 ¹⁷ 17	9 ²⁴ 24	18 ⁴ 4	21 ⁴⁹ 49	27 ³⁴ 34	26 ²⁵ 25	0 ³ 3	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	9 47 45	28 ³⁷ 38	0 ¹¹ 49	16 ²² 22	4 ⁵⁹ 59	1 ¹⁰ 10	0 ⁷ 7	20 ¹⁸ 18	9 ²¹ 21	18 ³ 3	21 ⁵⁰ 50	27 ³⁰ 30	26 ²² 22	0 ¹⁰ 10	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	9 51 41	29 ³⁵ 27	14 ³⁹ 39	18 ⁰ 0	4 ⁴⁸ 48	1 ⁴⁹ 49	0 ¹ 1	20 ¹⁹ 19	9 ¹⁹ 19	18 ¹ 1	21 ⁵² 52	27 ²⁸ 28	26 ¹⁹ 19	0 ¹⁶ 16	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	9 55 38	0 ³³ 15	28 ⁰ 0	19 ³⁵ 35	4 ³⁹ 39	2 ²⁸ 28	2 ⁵⁵ 55	20 ²⁰ 20	9 ¹⁶ 16	18 ⁰ 0	21 ⁵³ 53	27 ^{D27} D27	26 ¹⁶ 16	0 ²³ 23	n.a.	n.a.	S 14	
M15	9 59 34	1 ³¹ 02	10 ⁵⁷ 57	21 ⁵ 5	4 ³³ 33	3 ⁷ 7	2 ⁵⁰ 50	20 ²¹ 21	9 ¹⁴ 14	17 ⁵⁸ 58	21 ⁵⁴ 54	27 ²⁷ 27	26 ¹³ 13	0 ³⁰ 30	n.a.	n.a.	M15	
T 16	10 3 31	2 ²⁸ 48	23 ³² 32	22 ³¹ 31	4 ³⁰ 30	3 ⁴⁶ 46	2 ⁴⁴ 44	20 ²² 22	9 ¹¹ 11	17 ⁵⁷ 57	21 ⁵⁵ 55	27 ²⁹ 29	26 ⁹ 9	0 ³⁶ 36	n.a.	n.a.	T 16	
W17	10 7 27	3 ²⁶ 32	5 ³⁵ 35	23 ⁵⁴ 54	4 ^{D29} D29	4 ²⁵ 25	2 ³⁹ 39	20 ²³ 23	9 ⁹ 9	17 ⁵⁵ 55	21 ⁵⁷ 57	27 ³⁰ 30	26 ⁶ 6	0 ⁴³ 43	n.a.	n.a.	W17	
T 18	10 11 24	4 ²⁴ 15	17 ⁵⁵ 55	25 ¹² 12	4 ³⁰ 30	5 ⁴ 4	2 ³³ 33	20 ²³ 23	9 ⁶ 6	17 ⁵⁴ 54	21 ⁵⁸ 58	27 ³² 32	26 ³ 3	0 ⁵⁰ 50	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	10 15 20	5 ²¹ 56	29 ⁵¹ 51	26 ²⁷ 27	4 ³³ 33	5 ⁴³ 43	2 ²⁸ 28	20 ²⁴ 24	9 ⁴ 4	17 ⁵² 52	21 ⁵⁹ 59	27 ^{R32} R32	26 ⁰ 0	0 ⁵⁶ 56	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	10 19 17	6 ¹⁹ 36	11 ⁴¹ 41	27 ³⁷ 37	4 ³⁹ 39	6 ²¹ 21	2 ²³ 23	20 ²⁴ 24	9 ¹ 1	17 ⁵¹ 51	22 ⁰ 0	27 ³¹ 31	25 ⁵⁷ 57	1 ³ 3	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	10 23 13	7 ¹⁷ 14	23 ²⁹ 29	28 ⁴³ 43	4 ⁴⁷ 47	7 ⁰ 0	2 ¹⁹ 19	20 ²⁴ 24	8 ⁵⁹ 59	17 ⁴⁹ 49	22 ² 2	27 ²⁸ 28	25 ⁵⁴ 54	1 ¹⁰ 10	n.a.	n.a.	S 21	
M22	10 27 10	8 ¹⁴ 51	5 ³¹ 18	29 ⁴⁵ 45	4 ⁵⁷ 57	7 ³⁹ 39	2 ¹⁴ 14	20 ²⁵ 25	8 ⁵⁶ 56	17 ⁴⁷ 47	22 ³ 3	27 ²³ 23	25 ⁵⁰ 50	1 ¹⁶ 16	n.a.	n.a.	M22	
T 23	10 31 7	9 ¹² 27	17 ⁸ 8	0 ⁴² 42	5 ⁹ 9	8 ¹⁸ 18	2 ⁹ 9	20 ^{R25} R25	8 ⁵⁴ 54	17 ⁴⁶ 46	22 ⁵ 5	27 ¹⁷ 17	25 ⁴⁷ 47	1 ²³ 23	n.a.	n.a.	T 23	
W24	10 35 3	10 ¹⁰ 01	29 ³ 3	1 ³⁵ 35	5 ²³ 23	8 ⁵⁷ 57	2 ⁵ 5	20 ²⁵ 25	8 ⁵¹ 51	17 ⁴⁴ 44	22 ⁶ 6	27 ⁹ 9	25 ⁴⁴ 44	1 ³⁰ 30	n.a.	n.a.	W24	
T 25	10 39 0	11 ⁷ 33	11 ⁹ 3	2 ²³ 23	5 ³⁹ 39	9 ³⁶ 36	2 ¹ 1	20 ²⁴ 24	8 ⁴⁹ 49	17 ⁴³ 43	22 ⁷ 7	27 ¹ 1	25 ⁴¹ 41	1 ³⁶ 36	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	10 42 56	12 ⁵ 04	23 ¹¹ 11	3 ⁷ 7	5 ⁵⁷ 57	10 ¹⁴ 14	2 ⁵⁷ 57	20 ²⁴ 24	8 ⁴⁶ 46	17 ⁴¹ 41	22 ⁹ 9	26 ⁵³ 53	25 ³⁸ 38	1 ⁴³ 43	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	10 46 53	13 ² 33	5 ³ 29	3 ⁴⁶ 46	6 ¹⁷ 17	10 ⁵³ 53	2 ⁵³ 53	20 ²⁴ 24	8 ⁴⁴ 44	17 ³⁹ 39	22 ¹⁰ 10	26 ⁴⁶ 46	25 ³⁴ 34	1 ⁵⁰ 50	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	10 50 49	14 ⁰ 01	18 ⁰ 0	4 ²¹ 21	6 ³⁹ 39	11 ³² 32	2 ⁴⁹ 49	20 ²³ 23	8 ⁴¹ 41	17 ³⁸ 38	22 ¹¹ 11	26 ⁴¹ 41	25 ³¹ 31	1 ⁵⁷ 57	n.a.	n.a.	S 28	
M29	10 54 46	14 ⁵⁷ 28	0 ¹¹ 45	4 ⁵¹ 51	7 ² 2	12 ¹¹ 11	2 ⁴⁶ 46	20 ²³ 23	8 ³⁹ 39	17 ³⁶ 36	22 ¹³ 13	26 ³⁸ 38	25 ²⁸ 28	2 ³ 3	n.a.	n.a.	M29	
T 30	10 58 42	15 ⁵⁴ 53	13 ⁴⁸ 48	5 ¹⁶ 16	7 ²⁷ 27	12 ⁴⁹ 49	2 ⁴² 42	20 ²² 22	8 ³⁶ 36	17 ³⁴ 34	22 ¹⁴ 14	26 ^{D37} D37	25 ²⁵ 25	2 ¹⁰ 10	n.a.	n.a.	T 30	
W31	11 2 39	16 ⁵² 16	27 ¹¹ 13	5 ³⁶ 36	7 ⁵⁴ 54	13 ²⁸ 28	2 ³⁹ 39	20 ²² 22	8 ³⁴ 34	17 ³³ 33	22 ¹⁵ 15	26 ³⁸ 38	25 ²² 22	2 ¹⁷ 17	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 19h14m04s

Julian Calendar 1 March 2812 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2812 BCE

APRIL 2812 BCE (-2811) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	11 6 36	17 ⁴⁹ 38	11 ¹ 1	5 ⁵¹ 51	8 ²² 22	14 ⁷ 7	2 ⁸ R36	20 ^{R21} R21	8 ^{R31} R31	17 ^{R31} R31	22 ¹⁷ 17	26 ^{R39} R39	25 ^{R19} R19	2 ²³ 23	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	11 10 32	18 ⁴⁶ 58	25 ¹⁴ 14	6 ² 2	8 ⁵² 52	14 ⁴⁵ 45	2 ³³ 33	20 ²⁰ 20	8 ²⁹ 29	17 ³⁰ 30	22 ¹⁸ 18	26 ^{R39} R39	25 ¹⁵ 15	2 ³⁰ 30	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	11 14 29	19 ⁴⁴ 17	9 ¹⁵ 15	6 ⁸ 8	9 ²³ 23	15 ²⁴ 24	2 ³⁰ 30	20 ¹⁹ 19	8 ²⁶ 26	17 ²⁸ 28	22 ²⁰ 20	26 ³⁹ 39	25 ¹² 12	2 ³⁷ 37	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	11 18 25	20 ⁴¹ 35	24 ⁴⁷ 47	6 ^{R 9} R 9	9 ⁵⁵ 55	16 ³ 3	2 ²⁸ 28	20 ¹⁸ 18	8 ²⁴ 24	17 ²⁶ 26	22 ²¹ 21	26 ³⁶ 36	25 ⁹ 9	2 ⁴³ 43	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	11 22 22	21 ³⁸ 51	9 ¹¹ 56	6 ⁶ 6	10 ²⁹ 29	16 ⁴¹ 41	2 ²⁶ 26	20 ¹⁷ 17	8 ²¹ 21	17 ²⁵ 25	22 ²² 22	26 ³¹ 31	25 ⁶ 6	2 ⁵⁰ 50	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	11 26 18	22 ³⁶ 06	25 ⁹ 9	5 ⁵⁸ 58	11 ⁴ 4	17 ²⁰ 20	2 ²³ 23	20 ¹⁵ 15	8 ¹⁹ 19	17 ²³ 23	22 ²⁴ 24	26 ²⁴ 24	25 ³ 3	2 ⁵⁷ 57	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	11 30 15	23 ³³ 21	10 ¹⁵ 15	5 ⁴⁶ 46	11 ⁴⁰ 40	17 ⁵⁸ 58	2 ²¹ 21	20 ¹⁴ 14	8 ¹⁷ 17	17 ²² 22	22 ²⁵ 25	26 ¹⁶ 16	24 ⁵⁹ 59	3 ³ 3	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	11 34 11	24 ³⁰ 34	25 ⁴ 4	5 ³⁰ 30	12 ¹⁸ 18	18 ³⁷ 37	2 ²⁰ 20	20 ¹³ 13	8 ¹⁴ 14	17 ²⁰ 20	22 ²⁶ 26	26 ⁷ 7	24 ⁵⁶ 56	3 ¹⁰ 10	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	11 38 8	25 ²⁷ 46	9 ¹¹ 30	5 ¹⁰ 10	12 ⁵⁶ 56	19 ¹⁵ 15	2 ¹⁸ 18	20 ¹¹ 11	8 ¹² 12	17 ¹⁸ 18	22 ²⁸ 28	26 ⁰ 0	24 ⁵³ 53	3 ¹⁷ 17	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	11 42 5	26 ²⁴ 58	23 ²⁷ 27	4 ⁴⁷ 47	13 ³⁶ 36	19 ⁵⁴ 54	2 ¹⁷ 17	20 ⁹ 9	8 ⁹ 9	17 ¹⁷ 17	22 ²⁹ 29	25 ⁵⁴ 54	24 ⁵⁰ 50	3 ²³ 23	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	11 46 1	27 ²² 09	6 ⁵⁴ 54	4 ²⁰ 20	14 ¹⁷ 17	20 ³² 32	2 ¹⁵ 15	20 ⁸ 8	8 ⁷ 7	17 ¹⁵ 15	22 ³⁰ 30	25 ⁵⁰ 50	24 ⁴⁷ 47	3 ³⁰ 30	n.a.	n.a.	S 11	
M12	11 49 58	28 ¹⁹ 20	19 ⁵⁴ 54	3 ⁵² 52	14 ⁵⁹ 59	21 ¹¹ 11	2 ¹⁴ 14	20 ⁶ 6	8 ⁵ 5	17 ¹⁴ 14	22 ³² 32	25 ⁴⁸ 48	24 ⁴⁴ 44	3 ³⁷ 37	n.a.	n.a.	M12	
T 13	11 53 54	29 ¹⁶ 30	2 ³⁰ 30	3 ²¹ 21	15 ⁴¹ 41	21 ⁴⁹ 49	2 ¹³ 13	20 ⁴ 4	8 ³ 3	17 ¹² 12	22 ³³ 33	25 ^{D47} D47	24 ⁴⁰ 40	3 ⁴³ 43	n.a.	n.a.	T 13	
W14	11 57 51	0 ¹³ 40	14 ⁴⁶ 46	2 ⁴⁹ 49	16 ²⁵ 25	22 ²⁸ 28	2 ¹³ 13	20 ² 2	8 ⁰ 0	17 ¹⁰ 10	22 ³⁴ 34	25 ⁴⁸ 48	24 ³⁷ 37	3 ⁵⁰ 50	n.a.	n.a.	W14	
T 15	12 1 47	1 ¹⁰ 49	26 ⁴⁸ 48	2 ¹⁵														

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2812 BCE
geocentric

MAY 2812 BCE (-2811) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	13 4 52	16°V24'01	19°Ω17	27°X58	0°K41	3°R20	28°Ω28	19°R16	7°R26	16°R45	22°X57	24°R13	23°Z43	5°X44	n.a.	S 1								
S 2	13 8 49	17°21'01	3°M56	28°15	1°36	3°59	28°30	19°M12	7°M24	16°M44	22°58	24°Z 9	23°40	5°50	n.a.	S 2								
M 3	13 12 45	18°18'00	18°48	28°38	2°32	4°37	28°33	19° 9	7°22	16°43	22°59	24° 3	23°37	5°57	n.a.	M 3								
T 4	13 16 42	19°15'00	3°A46	29° 5	3°29	5°15	28°36	19° 5	7°21	16°41	23° 1	23°54	23°34	6° 4	n.a.	T 4								
W 5	13 20 39	20°11'59	18°40	29°36	4°26	5°53	28°39	19° 2	7°19	16°40	23° 2	23°43	23°31	6°10	n.a.	W 5								
T 6	13 24 35	21° 8'58	3°M23	0°V12	5°23	6°32	28°42	18°58	7°18	16°39	23° 3	23°32	23°27	6°17	n.a.	T 6								
F 7	13 28 32	22° 5'57	17°45	0°53	6°21	7°10	28°45	18°55	7°16	16°38	23° 4	23°22	23°24	6°24	n.a.	F 7								
S 8	13 32 28	23° 2'56	1°X43	1°38	7°19	7°48	28°49	18°51	7°15	16°36	23° 6	23°13	23°21	6°30	n.a.	S 8								
S 9	13 36 25	23°59'56	15°12	2°27	8°18	8°26	28°52	18°47	7°13	16°35	23° 7	23° 7	23°18	6°37	n.a.	S 9								
M10	13 40 21	24°56'56	28°15	3°21	9°17	9° 5	28°56	18°43	7°12	16°34	23° 8	23° 4	23°15	6°44	n.a.	M10								
T 11	13 44 18	25°53'56	10°Z52	4°19	10°16	9°43	29° 0	18°39	7°10	16°33	23° 9	23° 2	23°11	6°50	n.a.	T 11								
W12	13 48 15	26°50'57	23°10	5°21	11°16	10°21	29° 4	18°36	7° 9	16°32	23°10	23° 2	23° 8	6°57	n.a.	W12								
T 13	13 52 11	27°47'58	5°X13	6°28	12°16	10°59	29° 9	18°32	7° 8	16°30	23°11	23° 2	23° 5	7° 4	n.a.	T 13								
F 14	13 56 8	28°45'00	17° 7	7°38	13°16	11°38	29°13	18°28	7° 6	16°29	23°13	23° 1	23° 2	7°10	n.a.	F 14								
S 15	14 0 4	29°42'02	28°56	8°53	14°17	12°16	29°18	18°23	7° 5	16°28	23°14	22°58	22°59	7°17	n.a.	S 15								
S 16	14 4 1	0°B39'05	10°X45	10°11	15°18	12°54	29°22	18°19	7° 4	16°27	23°15	22°53	22°56	7°24	n.a.	S 16								
M17	14 7 57	1°36'08	22°39	11°34	16°19	13°32	29°27	18°15	7° 3	16°26	23°16	22°45	22°52	7°30	n.a.	M17								
T 18	14 11 54	2°33'12	4°V41	13° 0	17°21	14°10	29°32	18°11	7° 2	16°25	23°17	22°34	22°49	7°37	n.a.	T 18								
W19	14 15 51	3°30'16	16°53	14°30	18°23	14°49	29°38	18° 7	7° 1	16°24	23°18	22°22	22°46	7°44	n.a.	W19								
T 20	14 19 47	4°27'21	29°16	16° 4	19°25	15°27	29°43	18° 3	7° 0	16°23	23°19	22° 9	22°43	7°51	n.a.	T 20								
F 21	14 23 44	5°24'27	11°B52	17°42	20°27	16° 5	29°49	17°58	6°59	16°22	23°20	21°57	22°40	7°57	n.a.	F 21								
S 22	14 27 40	6°21'33	24°39	19°23	21°30	16°43	29°54	17°54	6°58	16°21	23°21	21°46	22°36	8° 4	n.a.	S 22								
S 23	14 31 37	7°18'39	7°II38	21° 7	22°33	17°21	0°Ω 0	17°50	6°57	16°21	23°22	21°37	22°33	8°11	n.a.	S 23								
M24	14 35 33	8°15'46	20°48	22°55	23°36	18° 0	0° 6	17°45	6°57	16°20	23°23	21°31	22°30	8°17	n.a.	M24								
T 25	14 39 30	9°12'54	4°Ω10	24°45	24°39	18°38	0°12	17°41	6°56	16°19	23°24	21°28	22°27	8°24	n.a.	T 25								
W26	14 43 27	10°10'02	17°43	26°39	25°43	19°16	0°18	17°37	6°55	16°18	23°25	21°D27	22°24	8°31	n.a.	W26								
T 27	14 47 23	11° 7'10	1°Ω29	28°35	26°47	19°54	0°25	17°32	6°54	16°17	23°26	21°27	22°21	8°37	n.a.	T 27								
F 28	14 51 20	12° 4'19	15°27	0°B34	27°51	20°32	0°31	17°28	6°54	16°17	23°27	21°R27	22°17	8°44	n.a.	F 28								
S 29	14 55 16	13° 1'28	29°38	2°34	28°55	21°10	0°38	17°23	6°53	16°16	23°28	21°26	22°14	8°51	n.a.	S 29								
S 30	14 59 13	13°58'37	14°M 0	4°37	29°59	21°49	0°45	17°19	6°53	16°15	23°29	21°23	22°11	8°57	n.a.	S 30								
M31	15 3 9	14°55'47	28°M31	6°B41	1°V 4	22°B27	0°Ω52	17°M14	6°M52	16°M14	23°X30	21°Z17	22°Z 8	9°X 4	n.a.	M31								

Delta T = 19h13m59s Julian Calendar 1 May 2812 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2812 BCE

JUNE 2812 BCE (-2811) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	15 7 6	15°B52'58	13°A 5	8°B46	2°V 9	23°B 5	0°Ω59	17°R10	6°R52	16°R14	23°X31	21°R10	22°Z 5	9°X11	n.a.	T 1								
W 2	15 11 3	16°50'09	27°36	10°51	3°14	23°43	1° 6	17°M 6	6°M52	16°M13	23°32	21°Z 1	22° 2	9°17	n.a.	W 2								
T 3	15 14 59	17°47'22	11°M59	12°58	4°20	24°21	1°13	17° 1	6°51	16°13	23°33	20°51	21°58	9°24	n.a.	T 3								
F 4	15 18 56	18°44'35	26° 5	15° 5	5°25	25° 0	1°21	16°57	6°51	16°12	23°34	20°42	21°55	9°31	n.a.	F 4								
S 5	15 22 52	19°41'49	9°X52	17°11	6°31	25°38	1°28	16°52	6°51	16°12	23°35	20°34	21°52	9°38	n.a.	S 5								
S 6	15 26 49	20°39'05	23°15	19°18	7°37	26°16	1°36	16°48	6°51	16°11	23°35	20°29	21°49	9°44	n.a.	S 6								
M 7	15 30 45	21°36'21	6°Z14	21°24	8°43	26°54	1°44	16°43	6°51	16°11	23°36	20°26	21°46	9°51	n.a.	M 7								
T 8	15 34 42	22°33'39	18°52	23°29	9°49	27°32	1°52	16°39	6°D51	16°10	23°37	20°D25	21°42	9°58	n.a.	T 8								
W 9	15 38 39	23°30'59	1°X11	25°33	10°56	28°10	2° 0	16°35	6°51	16°10	23°38	20°25	21°39	10° 4	n.a.	W 9								
T 10	15 42 35	24°28'19	13°15	27°36	12° 2	28°49	2° 8	16°30	6°51	16°10	23°38	20°26	21°36	10°11	n.a.	T 10								
F 11	15 46 32	25°25'41	25°10	29°39	13° 9	29°27	2°17	16°26	6°51	16° 9	23°39	20°R27	21°33	10°18	n.a.	F 11								
S 12	15 50 28	26°23'05	7°X 1	1°II40	14°16	0°II 5	2°25	16°21	6°51	16° 9	23°40	20°26	21°30	10°24	n.a.	S 12								
S 13	15 54 25	27°20'30	18°53	3°39	15°23	0°43	2°34	16°17	6°51	16° 9	23°41	20°23	21°27	10°31	n.a.	S 13								
M14	15 58 21	28°17'56	0°V50	5°37	16°30	1°21	2°42	16°13	6°52	16° 8	23°41	20°19	21°23	10°38	n.a.	M14								
T 15	16 2 18	29°15'24	12°57	7°34	17°38	2° 0	2°51	16° 8	6°52	16° 8	23°42	20°12	21°20	10°44	n.a.	T 15								
W16	16 6 14	0°II12'54	25°17	9°30	18°45	2°38	3° 0	16° 4	6°52	16° 8	23°43	20° 4	21°17	10°51	n.a.	W16								
T 17	16 10 11	1°10'25	7°B51	11°23	19°53	3°16	3° 9	16° 0	6°53	16° 8	23°43	19°56	21°14	10°58	n.a.	T 17								
F 18	16 14 8	2° 7'58	20°42	13°16	21° 1	3°54	3°18	15°56	6°53	16° 8	23°44	19°47	21°11	11° 5	n.a.	F 18								
S 19	16 18 4	3° 5'32	3°II48	15° 7	22° 9	4°33	3°27	15°52	6°54	16° 8	23°44	19°40	21° 8	11°11	n.a.	S 19								
S 20	16 22 1	4° 3'08	17° 9	16°56	23°17	5°11	3°36	15°48	6°55	16° 8	23°45	19°34	21° 4	11°18	n.a.	S 20								
M21	16 25 57	5° 0'45	0°Ω42	18°44	24°25	5°49	3°46	15°43	6°55	16°D 8	23°46	19°31	21° 1	11°25	n.a.	M21								
T 22	16 29 54	5°58'23	14°26	20°30	25°34	6°27	3°55	15°39	6°56	16° 8	23°46	19°D29	20°58	11°31	n.a.	T 22								
W23	16 33 50	6°56'03	28°19	22°15	26°42	7° 6	4° 5	15°35	6°57	16° 8	23°47	19°29	20°55	11°38	n.a.	W23								
T 24	16 37 47	7°53'44	12°Ω19	23°59	27°51	7°44	4°15	15°31	6°57	16° 8	23°47	19°30	20°52	11°45	n.a.	T 24								
F 25	16 41 44	8°51'26	26°25	25°41	29° 0	8°22	4°25	15°28	6°58	16° 8	23°48	19°32	20°48	11°51	n.a.	F 25								
S 26	16 45 40	9°49'10	10°M35	27°21	0°B 9	9° 0	4°34	15°24	6°59	16° 8	23°48	19°R32	20°45	11°58	n.a.	S 26								
S 27	16 49 37	10°46'55	24°47	29° 0	1°18	9°39	4°44	15°20	7° 0	16° 8	23°48	19°31	20°42	12° 5	n.a.	S 27								
M28	16 53 33	11°44'41	9°Ω 0	0°Ω38	2°27	10°17	4°55	15°16	7° 1	16° 8	23°49	19°29	20°39	12°11	n.a.	M28								
T 29	16 57 30	12°42'28	23°10	2°14	3°36	10°55	5° 5	15°12	7° 2	16° 9	23°49	19°25	20°36	12°18	n.a.	T 29								
W30	17 1 26	13°II40'17	7°M15	3°Ω49	4°B45	11°II34	5°Ω15	15°M 9	7°M 3	16°M 9	23°X50	19°Z20	20°Z33	12°X25	n.a.	W30								

Delta T = 19h13m56s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2812 BCE
geocentric

JULY 2812 BCE (-2811) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	17 5 23	14II38'08	21III10	5☾22	5♂55	12II12	5♁25	15°R 5	7♎ 5	16♎ 9	23♏50	19°R14	20☾29	12♏32	n.a.	T 1								
F 2	17 9 19	15°36'00	4♂52	6°54	7° 5	12°50	5°36	15III 2	7° 6	16°10	23°50	19☾ 9	20°26	12°38	n.a.	F 2								
S 3	17 13 16	16°33'55	18°18	8°25	8°14	13°29	5°46	14°58	7° 7	16°10	23°51	19° 5	20°23	12°45	n.a.	S 3								
S 4	17 17 13	17°31'51	1☾26	9°54	9°24	14° 7	5°57	14°55	7° 8	16°10	23°51	19° 2	20°20	12°52	n.a.	S 4								
M 5	17 21 9	18°29'48	14°16	11°22	10°34	14°45	6° 8	14°51	7°10	16°11	23°51	19°D 1	20°17	12°58	n.a.	M 5								
T 6	17 25 6	19°27'48	26°48	12°48	11°44	15°24	6°18	14°48	7°11	16°11	23°51	19° 1	20°14	13° 5	n.a.	T 6								
W 7	17 29 2	20°25'50	9♁ 4	14°12	12°54	16° 2	6°29	14°45	7°13	16°12	23°52	19° 2	20°10	13°12	n.a.	W 7								
T 8	17 32 59	21°23'54	21° 8	15°36	14° 5	16°40	6°40	14°42	7°14	16°12	23°52	19° 4	20° 7	13°18	n.a.	T 8								
F 9	17 36 55	22°22'00	3♏ 4	16°57	15°15	17°19	6°51	14°39	7°16	16°13	23°52	19° 6	20° 4	13°25	n.a.	F 9								
S 10	17 40 52	23°20'08	14°55	18°17	16°26	17°57	7° 2	14°36	7°17	16°14	23°52	19° 7	20° 1	13°32	n.a.	S 10								
S 11	17 44 48	24°18'18	26°48	19°36	17°36	18°36	7°13	14°33	7°19	16°14	23°52	19°R 7	19°58	13°39	n.a.	S 11								
M12	17 48 45	25°16'30	8♏46	20°52	18°47	19°14	7°25	14°30	7°21	16°15	23°53	19° 6	19°54	13°45	n.a.	M12								
T 13	17 52 41	26°14'45	20°54	22° 7	19°58	19°52	7°36	14°27	7°22	16°16	23°53	19° 5	19°51	13°52	n.a.	T 13								
W14	17 56 38	27°13'02	3♏17	23°21	21° 9	20°31	7°47	14°25	7°24	16°16	23°53	19° 2	19°48	13°59	n.a.	W14								
T 15	18 0 35	28°11'21	15°57	24°32	22°20	21° 9	7°59	14°22	7°26	16°17	23°53	18°59	19°45	14° 5	n.a.	T 15								
F 16	18 4 31	29° 9'43	28°58	25°41	23°31	21°48	8°10	14°20	7°28	16°18	23°53	18°56	19°42	14°12	n.a.	F 16								
S 17	18 8 28	0☾ 8'06	12III18	26°49	24°43	22°26	8°22	14°17	7°30	16°19	23°R53	18°53	19°39	14°19	n.a.	S 17								
S 18	18 12 24	1° 6'32	25°58	27°54	25°54	23° 5	8°34	14°15	7°32	16°20	23°53	18°51	19°35	14°25	n.a.	S 18								
M19	18 16 21	2° 5'00	9☾55	28°56	27° 5	23°43	8°45	14°13	7°34	16°20	23°53	18°50	19°32	14°32	n.a.	M19								
T 20	18 20 17	3° 3'30	24° 6	29°57	28°17	24°22	8°57	14°10	7°36	16°21	23°53	18°D50	19°29	14°39	n.a.	T 20								
W21	18 24 14	4° 2'02	8♁26	0♁54	29°29	25° 0	9° 9	14° 8	7°38	16°22	23°53	18°51	19°26	14°46	n.a.	W21								
T 22	18 28 10	5° 0'36	22°50	1°49	0III40	25°39	9°21	14° 6	7°40	16°23	23°53	18°52	19°23	14°52	n.a.	T 22								
F 23	18 32 7	5°59'12	7♎14	2°41	1°52	26°17	9°33	14° 4	7°42	16°24	23°52	18°53	19°20	14°59	n.a.	F 23								
S 24	18 36 4	6°57'50	21°35	3°30	3° 4	26°56	9°45	14° 3	7°45	16°25	23°52	18°54	19°16	15° 6	n.a.	S 24								
S 25	18 40 0	7°56'29	5♁48	4°15	4°16	27°35	9°57	14° 1	7°47	16°26	23°52	18°R54	19°13	15°12	n.a.	S 25								
M26	18 43 57	8°55'10	19°53	4°57	5°28	28°13	10° 9	13°59	7°49	16°28	23°52	18°54	19°10	15°19	n.a.	M26								
T 27	18 47 53	9°53'53	3III47	5°35	6°40	28°52	10°21	13°58	7°52	16°29	23°52	18°53	19° 7	15°26	n.a.	T 27								
W28	18 51 50	10°52'39	17°29	6° 8	7°52	29°30	10°33	13°56	7°54	16°30	23°52	18°52	19° 4	15°32	n.a.	W28								
T 29	18 55 46	11°51'26	0♏58	6°37	9° 5	0♁ 9	10°46	13°55	7°56	16°31	23°51	18°51	19° 0	15°39	n.a.	T 29								
F 30	18 59 43	12°50'15	14°13	7° 1	10°17	0°48	10°58	13°54	7°59	16°32	23°51	18°51	18°57	15°46	n.a.	F 30								
S 31	19 3 39	13☾49'06	27♏15	7♁19	11III30	1☾26	11♁10	13III52	8♎ 2	16♎33	23♏51	18☾50	18☾54	15♏53	n.a.	S 31								

Delta T = 19h13m54s

Julian Calendar 1 July 2812 BCE == Greg. Calendar 8 June 2812 BCE

AUGUST 2812 BCE (-2811) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	19 7 36	14☾47'59	10☾ 3	7♁32	12II42	2☾ 5	11♁23	13°R51	8♎ 4	16♎35	23°R51	18°R50	18☾51	15♏59	n.a.	S 1								
M 2	19 11 32	15°46'55	22°37	7°39	13°55	2°44	11°35	13III50	8° 7	16°36	23°50	18°D50	18°48	16° 6	n.a.	M 2								
T 3	19 15 29	16°45'53	4♁59	7°R39	15° 8	3°22	11°48	13°50	8° 9	16°37	23°50	18°50	18°45	16°13	n.a.	T 3								
W 4	19 19 26	17°44'53	17° 9	7°33	16°20	4° 1	12° 0	13°49	8°12	16°39	23°50	18°50	18°41	16°19	n.a.	W 4								
T 5	19 23 22	18°43'55	29°10	7°20	17°33	4°40	12°13	13°48	8°15	16°40	23°49	18°R50	18°38	16°26	n.a.	T 5								
F 6	19 27 19	19°43'00	11♏ 4	6°59	18°46	5°19	12°25	13°48	8°17	16°41	23°49	18°50	18°35	16°33	n.a.	F 6								
S 7	19 31 15	20°42'07	22°55	6°30	19°59	5°57	12°38	13°47	8°20	16°43	23°48	18°50	18°32	16°39	n.a.	S 7								
S 8	19 35 12	21°41'17	4♏47	5°55	21°13	6°36	12°51	13°47	8°23	16°44	23°48	18°50	18°29	16°46	n.a.	S 8								
M 9	19 39 8	22°40'29	16°43	5°12	22°26	7°15	13° 3	13°46	8°26	16°46	23°47	18°50	18°25	16°53	n.a.	M 9								
T 10	19 43 5	23°39'44	28°50	4°21	23°39	7°54	13°16	13°46	8°29	16°47	23°47	18°D50	18°22	17° 0	n.a.	T 10								
W11	19 47 1	24°39'01	11♏11	3°25	24°52	8°33	13°29	13°D46	8°32	16°49	23°46	18°50	18°19	17° 6	n.a.	W11								
T 12	19 50 58	25°38'21	23°50	2°23	26° 6	9°11	13°42	13°46	8°35	16°50	23°46	18°50	18°16	17°13	n.a.	T 12								
F 13	19 54 54	26°37'44	6II51	1°17	27°19	9°50	13°55	13°46	8°38	16°52	23°45	18°51	18°13	17°20	n.a.	F 13								
S 14	19 58 51	27°37'09	20°16	0° 8	28°33	10°29	14° 8	13°47	8°41	16°54	23°45	18°52	18°10	17°26	n.a.	S 14								
S 15	20 2 47	28°36'36	4☾ 6	28☾58	29°47	11° 8	14°21	13°47	8°44	16°55	23°44	18°52	18° 6	17°33	n.a.	S 15								
M16	20 6 44	29°36'06	18°19	27°48	1☾ 0	11°47	14°33	13°47	8°47	16°57	23°44	18°R53	18° 3	17°40	n.a.	M16								
T 17	20 10 41	0♁35'38	2♁52	26°42	2°14	12°26	14°46	13°48	8°50	16°59	23°43	18°52	18° 0	17°47	n.a.	T 17								
W18	20 14 37	1°35'12	17°38	25°39	3°28	13° 5	14°59	13°48	8°53	17° 0	23°42	18°52	17°57	17°53	n.a.	W18								
T 19	20 18 34	2°34'48	2♎30	24°43	4°42	13°44	15°13	13°49	8°56	17° 2	23°42	18°50	17°54	18° 0	n.a.	T 19								
F 20	20 22 30	3°34'27	17°20	23°55	5°56	14°23	15°26	13°50	9° 0	17° 4	23°41	18°48	17°51	18° 7	n.a.	F 20								
S 21	20 26 27	4°34'07	2♁ 1	23°16	7°10	15° 2	15°39	13°51	9° 3	17° 6	23°40	18°46	17°47	18°13	n.a.	S 21								
S 22	20 30 23	5°33'49	16°27	22°47	8°24	15°41	15°52	13°52	9° 6	17° 7	23°40	18°45	17°44	18°20	n.a.	S 22								
M23	20 34 20	6°33'33	0III36	22°29	9°38	16°20	16° 5	13°53	9° 9	17° 9	23°39	18°D44	17°41	18°27	n.a.	M23								
T 24	20 38 16	7°33'20	14°24	22°D22	10°52	16°59	16°18	13°54	9°13	17°11	23°38	18°44	17°38	18°33	n.a.	T 24								
W25	20 42 13	8°33'08	27°53	22°26	12° 6	17°38	16°31	13°56	9°16	17°13	23°38	18°45	17°35	18°40	n.a.	W25								
T 26	20 46 9	9°32'58	11♏ 4	22°40	13°21	18°17	16°44	13°57	9°19	17°15	23°37	18°46	17°31	18°47	n.a.	T 26								
F 27	20 50 6	10°32'50	23°59	23° 5	14°35	18°56	16°57	13°59	9°23	17°17	23°36	18°48	17°28	18°54	n.a.	F 27								
S 28	20 54 3	11°32'44	6☾39	23°40	15°49	19°35	17°11	14° 0	9°26	17°19	23°35	18°49	17°25	19° 0	n.a.	S 28								
S 29	20 57 59	12°32'39	19° 7	24°23	17° 4	20°14	17°24	14° 2	9°30	17°20	23°34	18°R50	17°22	19° 7	n.a.	S 29								
M30	21 1 56	13°32'37	1♁25	25°15	18°18	20°54	17°37	14° 4	9°33	17°22	23°34	18°49	17°19	19°14	n.a.	M30								
T 31	21 5 52	14♁32'37	13♁34	26☾14	19☾33	21☾33	17♁50	14III 6	9♎37	17♎24	23♏33	18☾47	17☾16	19♏20	n.a.	T 31								

Delta T = 19h13m51s

Julian Calendar

The year -2811 astronomical counting style corresponds to year 2812 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2812 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2812 BCE (-2811) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	21 9 49	15♌32'39	25♋36	27♎19	20♏47	22♏12	18♌ 3	14♍ 8	9♍40	17♎26	23°R32	18°R44	17♌12	19♋27	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	21 13 45	16°32'43	7♋32	28°31	22° 2	22°51	18°17	14°10	9°43	17°28	23♋31	18♌39	17° 9	19°34	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	21 17 42	17°32'49	19°25	29°47	23°17	23°30	18°30	14°12	9°47	17°30	23°30	18°34	17° 6	19°41	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	21 21 38	18°32'58	1♏16	1♌ 7	24°32	24°10	18°43	14°14	9°51	17°32	23°29	18°29	17° 3	19°47	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	21 25 35	19°33'08	13° 7	2°31	25°46	24°49	18°56	14°17	9°54	17°34	23°28	18°24	17° 0	19°54	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	21 29 31	20°33'21	25° 3	3°58	27° 1	25°28	19°10	14°19	9°58	17°36	23°27	18°20	16°57	20° 1	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	21 33 28	21°33'36	7♌ 7	5°28	28°16	26° 7	19°23	14°22	10° 1	17°39	23°26	18°17	16°53	20° 7	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	21 37 24	22°33'54	19°24	7° 0	29°31	26°47	19°36	14°25	10° 5	17°41	23°25	18°D16	16°50	20°14	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	21 41 21	23°34'14	1♏57	8°33	0♌46	27°26	19°49	14°27	10° 9	17°43	23°24	18°16	16°47	20°21	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	21 45 18	24°34'36	14°51	10° 8	2° 1	28° 5	20° 3	14°30	10°12	17°45	23°23	18°17	16°44	20°27	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	21 49 14	25°35'00	28°11	11°44	3°16	28°45	20°16	14°33	10°16	17°47	23°23	18°19	16°41	20°34	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	21 53 11	26°35'27	11♎58	13°20	4°31	29°24	20°29	14°36	10°19	17°49	23°22	18°R20	16°37	20°41	n.a.	n.a.	S 12	
M13	21 57 7	27°35'55	26°13	14°58	5°46	0♌ 4	20°42	14°39	10°23	17°51	23°21	18°20	16°34	20°48	n.a.	n.a.	M13	
T 14	22 1 4	28°36'26	10♌53	16°36	7° 1	0°43	20°55	14°43	10°27	17°53	23°19	18°18	16°31	20°54	n.a.	n.a.	T 14	
W15	22 5 0	29°36'58	25°54	18°14	8°17	1°23	21° 9	14°46	10°30	17°56	23°18	18°14	16°28	21° 1	n.a.	n.a.	W15	
T 16	22 8 57	0♍37'33	11♎ 7	19°52	9°32	2° 2	21°22	14°49	10°34	17°58	23°17	18° 8	16°25	21° 8	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	22 12 53	1°38'08	26°20	21°30	10°47	2°42	21°35	14°53	10°38	18° 0	23°16	18° 2	16°22	21°14	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	22 16 50	2°38'46	11♎24	23° 9	12° 2	3°21	21°48	14°57	10°42	18° 2	23°15	17°55	16°18	21°21	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	22 20 47	3°39'25	26°10	24°47	13°18	4° 1	22° 1	15° 0	10°45	18° 4	23°14	17°49	16°15	21°28	n.a.	n.a.	S 19	
M20	22 24 43	4°40'06	10♍32	26°25	14°33	4°40	22°14	15° 4	10°49	18° 6	23°13	17°44	16°12	21°35	n.a.	n.a.	M20	
T 21	22 28 40	5°40'48	24°27	28° 3	15°48	5°20	22°27	15° 8	10°53	18° 9	23°12	17°42	16° 9	21°41	n.a.	n.a.	T 21	
W22	22 32 36	6°41'32	7♌55	29°41	17° 4	5°59	22°40	15°12	10°57	18°11	23°11	17°D41	16° 6	21°48	n.a.	n.a.	W22	
T 23	22 36 33	7°42'16	21° 0	1♎18	18°19	6°39	22°54	15°16	11° 0	18°13	23°10	17°42	16° 3	21°55	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	22 40 29	8°43'03	3♌43	2°55	19°34	7°19	23° 7	15°20	11° 4	18°15	23° 9	17°43	15°59	22° 1	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	22 44 26	9°43'50	16°10	4°32	20°50	7°58	23°20	15°24	11° 8	18°18	23° 8	17°R44	15°56	22° 8	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	22 48 22	10°44'39	28°25	6° 9	22° 5	8°38	23°32	15°28	11°12	18°20	23° 7	17°43	15°53	22°15	n.a.	n.a.	S 26	
M27	22 52 19	11°45'29	10♋30	7°46	23°21	9°18	23°45	15°33	11°15	18°22	23° 5	17°40	15°50	22°22	n.a.	n.a.	M27	
T 28	22 56 15	12°46'20	22°28	9°22	24°36	9°57	23°58	15°37	11°19	18°24	23° 4	17°35	15°47	22°28	n.a.	n.a.	T 28	
W29	23 0 12	13°47'13	4♋23	10°58	25°52	10°37	24°11	15°42	11°23	18°27	23° 3	17°27	15°43	22°35	n.a.	n.a.	W29	
T 30	23 4 9	14♎48'07	16♋16	12♎34	27♌ 7	11♌17	24♌24	15♍46	11♎26	18♎29	23♋ 2	17♌17	15♌40	22♋42	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 19h13m49s

Julian Calendar 1 Sept. 2812 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2812 BCE

OCTOBER 2812 BCE (-2811) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	23 8 5	15♍49'03	28♋ 8	14♎10	28♌23	11♌56	24♌37	15♍51	11♎30	18♎31	23°R 1	17°R 5	15♌37	22♋48	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	23 12 2	16°50'00	10♏ 0	15°45	29°38	12°36	24°50	15°56	11°34	18°33	23♋ 0	16♌53	15°34	22°55	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	23 15 58	17°50'58	21°55	17°20	0♍54	13°16	25° 2	16° 0	11°38	18°36	22°59	16°41	15°31	23° 2	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	23 19 55	18°51'58	3♌54	18°55	2°10	13°56	25°15	16° 5	11°41	18°38	22°58	16°31	15°28	23° 9	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	23 23 51	19°52'59	16° 0	20°30	3°25	14°36	25°28	16°10	11°45	18°40	22°56	16°23	15°24	23°15	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	23 27 48	20°54'02	28°16	22° 5	4°41	15°16	25°40	16°15	11°49	18°42	22°55	16°18	15°21	23°22	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	23 31 44	21°55'06	10♏45	23°39	5°56	15°55	25°53	16°20	11°53	18°45	22°54	16°15	15°18	23°29	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	23 35 41	22°56'12	23°33	25°14	7°12	16°35	26° 6	16°25	11°56	18°47	22°53	16°D15	15°15	23°35	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	23 39 38	23°57'19	6♎43	26°48	8°28	17°15	26°18	16°31	12° 0	18°49	22°52	16°15	15°12	23°42	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	23 43 34	24°58'28	20°18	28°22	9°43	17°55	26°30	16°36	12° 4	18°52	22°51	16°R15	15° 8	23°49	n.a.	n.a.	S 10	
M11	23 47 31	25°59'37	4♌22	29°56	10°59	18°35	26°43	16°41	12° 7	18°54	22°50	16°14	15° 5	23°56	n.a.	n.a.	M11	
T 12	23 51 27	27° 0'48	18°54	1♌31	12°15	19°15	26°55	16°47	12°11	18°56	22°48	16°10	15° 2	24° 2	n.a.	n.a.	T 12	
W13	23 55 24	28° 2'01	3♎51	3° 5	13°31	19°55	27° 8	16°52	12°15	18°58	22°47	16° 4	14°59	24° 9	n.a.	n.a.	W13	
T 14	23 59 20	29° 3'14	19° 5	4°39	14°46	20°35	27°20	16°58	12°18	19° 1	22°46	15°55	14°56	24°16	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	0 3 17	0♎42'28	4♎27	6°13	16° 2	21°15	27°32	17° 3	12°22	19° 3	22°45	15°44	14°53	24°22	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	0 7 13	1° 5'43	19°44	7°47	17°18	21°55	27°44	17° 9	12°25	19° 5	22°44	15°33	14°49	24°29	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	0 11 10	2° 6'58	4♍45	9°21	18°33	22°35	27°56	17°15	12°29	19° 7	22°43	15°22	14°46	24°36	n.a.	n.a.	S 17	
M18	0 15 7	3° 8'15	19°22	10°55	19°49	23°15	28° 8	17°20	12°33	19° 9	22°42	15°14	14°43	24°43	n.a.	n.a.	M18	
T 19	0 19 3	4° 9'32	3♌29	12°29	21° 5	23°55	28°20	17°26	12°36	19°12	22°40	15° 8	14°40	24°49	n.a.	n.a.	T 19	
W20	0 23 0	5°10'49	17° 6	14° 3	22°20	24°36	28°32	17°32	12°40	19°14	22°39	15° 5	14°37	24°56	n.a.	n.a.	W20	
T 21	0 26 56	6°12'07	0♌14	15°37	23°36	25°16	28°44	17°38	12°43	19°16	22°38	15° 4	14°34	25° 3	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	0 30 53	7°13'25	12°58	17°11	24°52	25°56	28°56	17°44	12°47	19°18	22°37	15° 4	14°30	25° 9	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	0 34 49	8°14'43	25°22	18°45	26° 7	26°36	29° 7	17°50	12°50	19°20	22°36	15° 3	14°27	25°16	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	0 38 46	9°16'02	7♋31	20°19	27°23	27°16	29°19	17°56	12°54	19°23	22°35	15° 2	14°24	25°23	n.a.	n.a.	S 24	
M25	0 42 43	10°17'20	19°30	21°53	28°39	27°56	29°31	18° 2	12°57	19°25	22°34	14°57	14°21	25°30	n.a.	n.a.	M25	
T 26	0 46 39	11°18'39	1♋23	23°27	29°54	28°37	29°42	18° 9	13° 1	19°27	22°33	14°50	14°18	25°36	n.a.	n.a.	T 26	
W27	0 50 36	12°19'58	13°13	25° 0	1♌10	29°17	29°54	18°15	13° 4	19°29	22°32	14°40	14°14	25°43	n.a.	n.a.	W27	
T 28	0 54 32	13°21'18	25° 5	26°34	2°26	29°57	0♎ 5	18°21	13° 7	19°31	22°31	14°27	14°11	25°50	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	0 58 29	14°22'37	6♏58	28° 7	3°41	0♎37	0°16	18°27	13°11	19°33	22°30	14°13	14° 8	25°56	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	1 2 25	15°23'57	18°55	29°40	4°57	1°18	0°27	18°34	13°14	19°35	22°29	13°58	14° 5	26° 3	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	1 6 22	16♎25'17	0♌57	1♍12	6♎13	1♎58	0♎38	18♍40	13♎17	19♎37	22♋27	13♌43	14♌ 2	26♋10	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h13m46s

Julian Calendar

The year -2811 astronomical counting style corresponds to year 2812 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2812 BCE
geocentric

NOVEMBER 2812 BCE (-2811) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
M 1	1 10 19	17♌26'37	13♋4	2♋44	7♌28	2♎38	0♏49	18♋47	13♎21	19♏39	22°R26	13°R30	13♌59	26♋17	n.a.	M 1
T 2	1 14 15	18°27'58	25°19	4°16	8°44	3°19	1°0	18°53	13°24	19°41	22♋25	13♌19	13°55	26°23	n.a.	T 2
W 3	1 18 12	19°29'19	7♋42	5°46	9°59	3°59	1°11	19°0	13°27	19°44	22°24	13°12	13°52	26°30	n.a.	W 3
T 4	1 22 8	20°30'41	20°17	7°16	11°15	4°40	1°22	19°6	13°30	19°46	22°23	13°8	13°49	26°37	n.a.	T 4
F 5	1 26 5	21°32'02	3♌6	8°44	12°31	5°20	1°33	19°13	13°33	19°48	22°22	13°6	13°46	26°43	n.a.	F 5
S 6	1 30 1	22°33'24	16°12	10°11	13°46	6°0	1°43	19°20	13°37	19°50	22°21	13°6	13°43	26°50	n.a.	S 6
S 7	1 33 58	23°34'46	29°39	11°35	15°2	6°41	1°54	19°26	13°40	19°52	22°20	13°6	13°40	26°57	n.a.	S 7
M 8	1 37 55	24°36'08	13♌30	12°58	16°17	7°21	2°4	19°33	13°43	19°53	22°20	13°5	13°36	27°4	n.a.	M 8
T 9	1 41 51	25°37'31	27°45	14°19	17°33	8°2	2°15	19°40	13°46	19°55	22°19	13°1	13°33	27°10	n.a.	T 9
W10	1 45 48	26°38'53	12♎24	15°36	18°49	8°42	2°25	19°47	13°49	19°57	22°18	12°55	13°30	27°17	n.a.	W10
T 11	1 49 44	27°40'16	27°21	16°49	20°4	9°23	2°35	19°53	13°52	19°59	22°17	12°47	13°27	27°24	n.a.	T 11
F 12	1 53 41	28°41'38	12♌30	17°59	21°20	10°3	2°45	20°0	13°55	20°1	22°16	12°36	13°24	27°31	n.a.	F 12
S 13	1 57 37	29°43'00	27°40	19°4	22°35	10°44	2°55	20°7	13°58	20°3	22°15	12°24	13°20	27°37	n.a.	S 13
S 14	2 1 34	0♋44'22	12♋39	20°3	23°51	11°24	3°5	20°14	14°0	20°5	22°14	12°14	13°17	27°44	n.a.	S 14
M15	2 5 30	1°45'43	27°20	20°55	25°6	12°5	3°14	20°21	14°3	20°7	22°13	12°5	13°14	27°51	n.a.	M15
T 16	2 9 27	2°47'04	11♌35	21°41	26°22	12°46	3°24	20°28	14°6	20°8	22°12	11°59	13°11	27°57	n.a.	T 16
W17	2 13 24	3°48'25	25°20	22°18	27°37	13°26	3°33	20°35	14°9	20°10	22°12	11°55	13°8	28°4	n.a.	W17
T 18	2 17 20	4°49'44	8♌37	22°46	28°53	14°7	3°43	20°42	14°12	20°12	22°11	11°D54	13°5	28°11	n.a.	T 18
F 19	2 21 17	5°51'03	21°27	23°5	0♋8	14°47	3°52	20°49	14°14	20°14	22°10	11°54	13°1	28°18	n.a.	F 19
S 20	2 25 13	6°52'20	3♌55	23°R12	1°24	15°28	4°1	20°56	14°17	20°15	22°9	11°R55	12°58	28°24	n.a.	S 20
S 21	2 29 10	7°53'37	16°6	23°8	2°39	16°9	4°10	21°3	14°20	20°17	22°8	11°54	12°55	28°31	n.a.	S 21
M22	2 33 6	8°54'53	28°5	22°53	3°54	16°49	4°19	21°10	14°22	20°19	22°8	11°52	12°52	28°38	n.a.	M22
T 23	2 37 3	9°56'08	9♋57	22°26	5°10	17°30	4°28	21°17	14°25	20°20	22°7	11°47	12°49	28°44	n.a.	T 23
W24	2 41 0	10°57'21	21°47	21°47	6°25	18°11	4°37	21°24	14°27	20°22	22°6	11°40	12°45	28°51	n.a.	W24
T 25	2 44 56	11°58'34	3♎39	20°58	7°40	18°51	4°45	21°31	14°30	20°24	22°6	11°31	12°42	28°58	n.a.	T 25
F 26	2 48 53	12°59'46	15°35	19°59	8°56	19°32	4°54	21°39	14°32	20°25	22°5	11°20	12°39	29°5	n.a.	F 26
S 27	2 52 49	14°0'57	27°38	18°52	10°11	20°13	5°2	21°46	14°34	20°27	22°4	11°8	12°36	29°11	n.a.	S 27
S 28	2 56 46	15°2'06	9♋49	17°39	11°26	20°54	5°10	21°53	14°37	20°28	22°4	10°57	12°33	29°18	n.a.	S 28
M29	3 0 42	16°3'15	22°9	16°23	12°42	21°34	5°18	22°0	14°39	20°30	22°3	10°47	12°30	29°25	n.a.	M29
T 30	3 4 39	17♋4'23	4♋39	15♋5	13♋57	22♎15	5♎26	22♋7	14♎41	20♎31	22♋2	10♌39	12♌26	29♋31	n.a.	T 30

Delta T = 19h13m44s

Julian Calendar 1 Nov. 2812 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2812 BCE

DECEMBER 2812 BCE (-2811) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	Day
W 1	3 8 36	18♋5'30	17♋19	13°R49	15♋12	22♎56	5♎34	22♋14	14♎43	20♎32	22°R 2	10°R34	12♌23	29♋38	n.a.	W 1
T 2	3 12 32	19°6'36	0♌9	12♋36	16°27	23°37	5°42	22°22	14°45	20°34	22♋1	10♌31	12°20	29°45	n.a.	T 2
F 3	3 16 29	20°7'41	11°29	11°29	17°43	24°18	5°49	22°29	14°47	20°35	22°1	10°D31	12°17	29°52	n.a.	F 3
S 4	3 20 25	21°8'46	26°27	10°28	18°58	24°59	5°56	22°36	14°50	20°37	22°0	10°32	12°14	29°58	n.a.	S 4
S 5	3 24 22	22°9'49	9♌57	9°34	20°13	25°39	6°4	22°43	14°52	20°38	22°0	10°33	12°11	0♎5	n.a.	S 5
M 6	3 28 18	23°10'51	23°44	8°50	21°28	26°20	6°11	22°50	14°53	20°39	21°59	10°R33	12°7	0°12	n.a.	M 6
T 7	3 32 15	24°11'53	7♎48	8°14	22°43	27°1	6°18	22°58	14°55	20°40	21°59	10°32	12°4	0°19	n.a.	T 7
W 8	3 36 12	25°12'53	22°8	7°46	23°59	27°42	6°25	23°5	14°57	20°42	21°58	10°30	12°1	0°25	n.a.	W 8
T 9	3 40 8	26°13'52	6♌41	7°28	25°14	28°23	6°31	23°12	14°59	20°43	21°58	10°25	11°58	0°32	n.a.	T 9
F 10	3 44 5	27°14'51	21°24	7°18	26°29	29°4	6°38	23°19	15°1	20°44	21°57	10°19	11°55	0°39	n.a.	F 10
S 11	3 48 1	28°15'48	6♋9	7°D16	27°44	29°45	6°44	23°26	15°2	20°45	21°57	10°12	11°51	0°45	n.a.	S 11
S 12	3 51 58	29°16'44	20°48	7°22	28°59	0♌26	6°50	23°34	15°4	20°46	21°57	10°5	11°48	0°52	n.a.	S 12
M13	3 55 54	0♌17'38	5♌14	7°35	0♌14	1°7	6°56	23°41	15°6	20°47	21°56	10°0	11°45	0°59	n.a.	M13
T 14	3 59 51	1°18'31	19°21	7°54	1°29	1°48	7°2	23°48	15°7	20°48	21°56	9°56	11°42	1°6	n.a.	T 14
W15	4 3 48	2°19'23	3♌4	8°19	2°44	2°29	7°8	23°55	15°9	20°50	21°56	9°54	11°39	1°12	n.a.	W15
T 16	4 7 44	3°20'12	16°23	8°50	4°0	3°10	7°14	24°2	15°10	20°50	21°55	9°D54	11°36	1°19	n.a.	T 16
F 17	4 11 41	4°21'00	29°18	9°26	5°15	3°51	7°19	24°9	15°12	20°51	21°55	9°55	11°32	1°26	n.a.	F 17
S 18	4 15 37	5°21'46	11♌51	10°6	6°30	4°32	7°24	24°16	15°13	20°52	21°55	9°57	11°29	1°32	n.a.	S 18
S 19	4 19 34	6°22'31	24°6	10°51	7°45	5°13	7°29	24°24	15°14	20°53	21°55	9°58	11°26	1°39	n.a.	S 19
M20	4 23 30	7°23'13	6♋9	11°39	9°0	5°54	7°34	24°31	15°16	20°54	21°54	9°R59	11°23	1°46	n.a.	M20
T 21	4 27 27	8°23'53	18°4	12°31	10°14	6°35	7°39	24°38	15°17	20°55	21°54	9°59	11°20	1°53	n.a.	T 21
W22	4 31 23	9°24'31	29°55	13°26	11°29	7°16	7°44	24°45	15°18	20°56	21°54	9°57	11°17	1°59	n.a.	W22
T 23	4 35 20	10°25'07	11♎49	14°24	12°44	7°57	7°48	24°52	15°19	20°57	21°54	9°53	11°13	2°6	n.a.	T 23
F 24	4 39 17	11°25'42	23°47	15°25	13°59	8°38	7°52	24°59	15°20	20°57	21°54	9°49	11°10	2°13	n.a.	F 24
S 25	4 43 13	12°26'14	5♌55	16°28	15°14	9°19	7°56	25°6	15°21	20°58	21°54	9°44	11°7	2°20	n.a.	S 25
S 26	4 47 10	13°26'44	18°14	17°34	16°29	10°0	8°0	25°13	15°22	20°59	21°54	9°39	11°4	2°26	n.a.	S 26
M27	4 51 6	14°27'13	0♋46	18°42	17°44	10°41	8°4	25°20	15°23	20°59	21°54	9°35	11°1	2°33	n.a.	M27
T 28	4 55 3	15°27'39	13°33	19°52	18°59	11°22	8°8	25°27	15°24	21°0	21°D54	9°32	10°57	2°40	n.a.	T 28
W29	4 58 59	16°28'04	26°33	21°4	20°14	12°3	8°11	25°34	15°24	21°0	21°54	9°30	10°54	2°46	n.a.	W29
T 30	5 2 56	17°28'27	9♌46	22°17	21°28	12°44	8°14	25°40	15°25	21°1	21°54	9°D30	10°51	2°53	n.a.	T 30
F 31	5 6 52	18♌28'48	23♌12	23♋33	22♌43	13♌25	8♎17	25♋47	15♎26	21♎1	21♋54	9♌30	10♌48	3♎0	n.a.	F 31

Delta T = 19h13m41s

Julian Calendar

The year -2811 astronomical counting style corresponds to year 2812 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2811 BCE
geocentric

JANUARY 2811 BCE (-2810) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	5 10 49	19♂29'07	6♉49	24♌49	23♂58	14♂6	8♃20	25♌54	15♃26	21♃2	21♂54	9♂32	10♂45	3♃7	n.a.	S 1								
S 2	5 14 46	20°29'24	20°37	26° 8	25°13	14°48	8°23	26° 1	15°27	21° 2	21°54	9°33	10°42	3°13	n.a.	S 2								
M 3	5 18 42	21°29'40	4♃34	27°28	26°27	15°29	8°25	26° 8	15°27	21° 3	21°54	9°34	10°38	3°20	n.a.	M 3								
T 4	5 22 39	22°29'53	18°40	28°49	27°42	16°10	8°28	26°14	15°28	21° 3	21°54	9°R35	10°35	3°27	n.a.	T 4								
W 5	5 26 35	23°30'06	2♂52	0♂11	28°57	16°51	8°30	26°21	15°28	21° 3	21°54	9°35	10°32	3°34	n.a.	W 5								
T 6	5 30 32	24°30'16	17° 8	1°35	0♂12	17°32	8°32	26°28	15°28	21° 4	21°54	9°34	10°29	3°40	n.a.	T 6								
F 7	5 34 28	25°30'25	1♌25	3° 0	1°26	18°13	8°33	26°34	15°29	21° 4	21°55	9°32	10°26	3°47	n.a.	F 7								
S 8	5 38 25	26°30'32	15°41	4°27	2°41	18°54	8°35	26°41	15°29	21° 4	21°55	9°31	10°23	3°54	n.a.	S 8								
S 9	5 42 21	27°30'37	29°50	5°54	3°56	19°35	8°36	26°48	15°29	21° 4	21°55	9°29	10°19	4° 0	n.a.	S 9								
M10	5 46 18	28°30'40	13♂49	7°23	5°10	20°17	8°37	26°54	15°29	21° 5	21°55	9°28	10°16	4° 7	n.a.	M10								
T 11	5 50 15	29°30'41	27°34	8°53	6°25	20°58	8°38	27° 1	15°29	21° 5	21°56	9°27	10°13	4°14	n.a.	T 11								
W12	5 54 11	0♂30'40	11♂2	10°24	7°39	21°39	8°39	27° 7	15°R29	21° 5	21°56	9°D27	10°10	4°21	n.a.	W12								
T 13	5 58 8	1°30'37	24°11	11°56	8°54	22°20	8°40	27°13	15°29	21° 5	21°56	9°27	10° 7	4°27	n.a.	T 13								
F 14	6 2 4	2°30'32	7♂2	13°30	10° 9	23° 1	8°40	27°20	15°29	21°R 5	21°57	9°27	10° 3	4°34	n.a.	F 14								
S 15	6 6 1	3°30'24	19°35	15° 4	11°23	23°42	8°41	27°26	15°29	21° 5	21°57	9°28	10° 0	4°41	n.a.	S 15								
S 16	6 9 57	4°30'13	1♂52	16°40	12°38	24°23	8°R41	27°32	15°29	21° 5	21°57	9°29	9°57	4°48	n.a.	S 16								
M17	6 13 54	5°30'01	13°57	18°17	13°52	25° 5	8°41	27°38	15°28	21° 5	21°58	9°29	9°54	4°54	n.a.	M17								
T 18	6 17 50	6°29'45	25°54	19°55	15° 7	25°46	8°40	27°45	15°28	21° 5	21°58	9°29	9°51	5° 1	n.a.	T 18								
W19	6 21 47	7°29'28	7♃47	21°34	16°21	26°27	8°40	27°51	15°28	21° 4	21°59	9°R30	9°48	5° 8	n.a.	W19								
T 20	6 25 44	8°29'08	19°41	23°14	17°36	27° 8	8°39	27°57	15°27	21° 4	21°59	9°30	9°44	5°14	n.a.	T 20								
F 21	6 29 40	9°28'45	1♂40	24°55	18°50	27°49	8°38	28° 3	15°27	21° 4	22° 0	9°D29	9°41	5°21	n.a.	F 21								
S 22	6 33 37	10°28'20	13°49	26°38	20° 4	28°30	8°37	28° 9	15°26	21° 4	22° 0	9°30	9°38	5°28	n.a.	S 22								
S 23	6 37 33	11°27'53	26°12	28°22	21°19	29°11	8°36	28°15	15°26	21° 4	22° 1	9°30	9°35	5°35	n.a.	S 23								
M24	6 41 30	12°27'23	8♌52	0♂7	22°33	29°52	8°34	28°21	15°25	21° 3	22° 1	9°30	9°32	5°41	n.a.	M24								
T 25	6 45 26	13°26'50	21°50	1°53	23°47	0♌33	8°33	28°26	15°24	21° 3	22° 2	9°30	9°29	5°48	n.a.	T 25								
W26	6 49 23	14°26'16	5♂8	3°40	25° 2	1°14	8°31	28°32	15°24	21° 3	22° 2	9°R30	9°25	5°55	n.a.	W26								
T 27	6 53 19	15°25'39	18°44	5°29	26°16	1°55	8°29	28°38	15°23	21° 2	22° 3	9°30	9°22	6° 1	n.a.	T 27								
F 28	6 57 16	16°25'00	2♉37	7°19	27°30	2°36	8°27	28°43	15°22	21° 2	22° 4	9°30	9°19	6° 8	n.a.	F 28								
S 29	7 1 12	17°24'19	16°43	9°10	28°45	3°17	8°24	28°49	15°21	21° 1	22° 4	9°29	9°16	6°15	n.a.	S 29								
S 30	7 5 9	18°23'35	0♃58	11° 3	29°59	3°59	8°22	28°55	15°20	21° 1	22° 5	9°28	9°13	6°22	n.a.	S 30								
M31	7 9 6	19♂22'50	15♃18	12♂57	1♂13	4♌40	8♃19	29♌0	15♃19	21♃0	22♂6	9♂27	9♂9	6♃28	n.a.	M31								

Delta T = 19h13m39s

Julian Calendar 1 Jan. 2811 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2812 BCE

FEBRUARY 2811 BCE (-2810) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	7 13 2	20♂22'02	29♃39	14♂52	2♂27	5♌21	8°R16	29♌5	15°R18	21°R 0	22♂6	9°R26	9♂6	6♃35	n.a.	T 1								
W 2	7 16 59	21°21'12	13♂56	16°48	3°41	6° 2	8♃13	29°11	15°17	20♃59	22° 7	9♂26	9° 3	6°42	n.a.	W 2								
T 3	7 20 55	22°20'21	28° 7	18°46	4°55	6°43	8°10	29°16	15°16	20°58	22° 8	9°D26	9° 0	6°49	n.a.	T 3								
F 4	7 24 52	23°19'28	12♌10	20°44	6°10	7°24	8° 6	29°21	15°15	20°58	22° 9	9°26	8°57	6°55	n.a.	F 4								
S 5	7 28 48	24°18'32	26° 3	22°44	7°24	8° 5	8° 3	29°26	15°14	20°57	22° 9	9°27	8°54	7° 2	n.a.	S 5								
S 6	7 32 45	25°17'35	9♂46	24°45	8°38	8°46	7°59	29°32	15°12	20°56	22°10	9°28	8°50	7° 9	n.a.	S 6								
M 7	7 36 41	26°16'36	23°16	26°46	9°52	9°27	7°55	29°37	15°11	20°56	22°11	9°29	8°47	7°15	n.a.	M 7								
T 8	7 40 38	27°15'35	6♂35	28°49	11° 6	10° 7	7°51	29°41	15°10	20°55	22°12	9°R30	8°44	7°22	n.a.	T 8								
W 9	7 44 34	28°14'32	19°40	0♂52	12°20	10°48	7°47	29°46	15° 8	20°54	22°13	9°30	8°41	7°29	n.a.	W 9								
T 10	7 48 31	29°13'26	2♂32	2°56	13°34	11°29	7°42	29°51	15° 7	20°53	22°14	9°29	8°38	7°36	n.a.	T 10								
F 11	7 52 28	0♂12'18	15°10	5° 0	14°48	12°10	7°38	29°56	15° 5	20°52	22°15	9°26	8°35	7°42	n.a.	F 11								
S 12	7 56 24	1°11'08	27°35	7° 4	16° 2	12°51	7°33	0♂1	15° 4	20°52	22°15	9°23	8°31	7°49	n.a.	S 12								
S 13	8 0 21	2° 9'56	9♂49	9° 7	17°16	13°32	7°28	0° 5	15° 2	20°51	22°16	9°19	8°28	7°56	n.a.	S 13								
M14	8 4 17	3° 8'41	21°52	11°11	18°30	14°12	7°23	0°10	15° 1	20°50	22°17	9°16	8°25	8° 3	n.a.	M14								
T 15	8 8 14	4° 7'24	3♃49	13°13	19°44	14°53	7°18	0°14	14°59	20°49	22°18	9°12	8°22	8° 9	n.a.	T 15								
W16	8 12 10	5° 6'04	15°41	15°15	20°57	15°34	7°13	0°18	14°57	20°48	22°19	9° 9	8°19	8°16	n.a.	W16								
T 17	8 16 7	6° 4'42	27°34	17°15	22°11	16°15	7° 7	0°23	14°56	20°47	22°20	9° 8	8°15	8°23	n.a.	T 17								
F 18	8 20 3	7° 3'18	9♂32	19°13	23°25	16°55	7° 1	0°27	14°54	20°46	22°21	9°D 8	8°12	8°29	n.a.	F 18								
S 19	8 24 0	8° 1'51	21°40	21° 9	24°39	17°36	6°56	0°31	14°52	20°45	22°22	9° 8	8° 9	8°36	n.a.	S 19								
S 20	8 27 56	9° 0'22	4♌2	23° 3	25°53	18°17	6°50	0°35	14°50	20°44	22°23	9°10	8° 6	8°43	n.a.	S 20								
M21	8 31 53	9°58'50	16°43	24°54	27° 6	18°57	6°44	0°39	14°48	20°42	22°24	9°12	8° 3	8°50	n.a.	M21								
T 22	8 35 49	10°57'17	29°45	26°41	28°20	19°38	6°38	0°43	14°46	20°41	22°25	9°13	8° 0	8°56	n.a.	T 22								
W23	8 39 46	11°55'41	13♂12	28°25	29°34	20°18	6°32	0°47	14°45	20°40	22°26	9°R13	7°56	9° 3	n.a.	W23								
T 24	8 43 43	12°54'02	27° 4	0♂5	0♂47	20°59	6°25	0°51	14°43	20°39	22°27	9°12	7°53	9°10	n.a.	T 24								
F 25	8 47 39	13°52'22	11♉18	1°42	2° 1	21°39	6°19	0°54	14°41	20°38	22°29	9° 9	7°50	9°17	n.a.	F 25								
S 26	8 51 36	14°50'40	25°50	3°14	3°14	22°19	6°12	0°58	14°39	20°37	22°30	9° 5	7°47	9°23	n.a.	S 26								
S 27	8 55 32	15°48'55	10♃34	4°41	4°28	23° 0	6° 6	1° 1	14°37	20°35	22°31	9° 0	7°44	9°30	n.a.	S 27								
M28	8 59 29	16°47'09	25♃21	6♂4	5♂41	23♌40	5♃59	1♂5	14♃34	20♃34	22♂32	8♂54	7♂40	9♃37	n.a.	M28								

Delta T = 19h13m36s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2811 BCE
geocentric

MARCH 2811 BCE (-2810) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
T 1	9 3 25	17 [♌] 45'20	10 [♋] 5	7 [♋] 23	6 [♋] 55	24 [♌] 20	5 [♌] R52	1 [♌] 8	14 [♌] R32	20 [♌] R33	22 [♌] 33	8 [♌] R49	7 [♌] 37	9 [♌] 43	n.a.	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	9 7 22	18 [♌] 43'31	24 [♌] 38	8 [♌] 36	8 [♌] 8	25 [♌] 1	5 [♌] η45	1 [♌] 11	14 [♌] η30	20 [♌] η32	22 [♌] 34	8 [♌] 345	7 [♌] 34	9 [♌] 50	n.a.	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	9 11 18	19 [♌] 41'39	8 [♌] 57	9 [♌] 45	9 [♌] 22	25 [♌] 41	5 [♌] 38	1 [♌] 14	14 [♌] 28	20 [♌] 30	22 [♌] 35	8 [♌] 43	7 [♌] 31	9 [♌] 57	n.a.	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	9 15 15	20 [♌] 39'46	22 [♌] 58	10 [♌] 48	10 [♌] 35	26 [♌] 21	5 [♌] 31	1 [♌] 18	14 [♌] 26	20 [♌] 29	22 [♌] 36	8 [♌] D43	7 [♌] 28	10 [♌] 4	n.a.	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	9 19 11	21 [♌] 37'52	6 [♌] 41	11 [♌] 46	11 [♌] 48	27 [♌] 1	5 [♌] 24	1 [♌] 20	14 [♌] 24	20 [♌] 28	22 [♌] 38	8 [♌] 43	7 [♌] 25	10 [♌] 10	n.a.	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	9 23 8	22 [♌] 35'55	20 [♌] 7	12 [♌] 40	13 [♌] 2	27 [♌] 41	5 [♌] 17	1 [♌] 23	14 [♌] 21	20 [♌] 26	22 [♌] 39	8 [♌] 45	7 [♌] 21	10 [♌] 17	n.a.	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	9 27 4	23 [♌] 33'58	3 [♌] 17	13 [♌] 27	14 [♌] 15	28 [♌] 21	5 [♌] 9	1 [♌] 26	14 [♌] 19	20 [♌] 25	22 [♌] 40	8 [♌] R46	7 [♌] 18	10 [♌] 24	n.a.	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	9 31 1	24 [♌] 31'58	16 [♌] 13	14 [♌] 10	15 [♌] 28	29 [♌] 1	5 [♌] 2	1 [♌] 29	14 [♌] 17	20 [♌] 23	22 [♌] 41	8 [♌] 46	7 [♌] 15	10 [♌] 31	n.a.	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	9 34 58	25 [♌] 29'57	28 [♌] 57	14 [♌] 47	16 [♌] 41	29 [♌] 41	4 [♌] 54	1 [♌] 32	14 [♌] 14	20 [♌] 22	22 [♌] 43	8 [♌] 44	7 [♌] 12	10 [♌] 37	n.a.	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	9 38 54	26 [♌] 27'55	11 [♌] 30	15 [♌] 18	17 [♌] 55	0 [♌] 21	4 [♌] 47	1 [♌] 34	14 [♌] 12	20 [♌] 21	22 [♌] 44	8 [♌] 40	7 [♌] 9	10 [♌] 44	n.a.	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	9 42 51	27 [♌] 25'50	23 [♌] 52	15 [♌] 44	19 [♌] 8	1 [♌] 1	4 [♌] 40	1 [♌] 36	14 [♌] 10	20 [♌] 19	22 [♌] 45	8 [♌] 33	7 [♌] 6	10 [♌] 51	n.a.	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	9 46 47	28 [♌] 23'44	6 [♌] 6	16 [♌] 5	20 [♌] 21	1 [♌] 40	4 [♌] 32	1 [♌] 39	14 [♌] 7	20 [♌] 18	22 [♌] 46	8 [♌] 25	7 [♌] 2	10 [♌] 57	n.a.	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	9 50 44	29 [♌] 21'36	18 [♌] 12	16 [♌] 20	21 [♌] 34	2 [♌] 20	4 [♌] 24	1 [♌] 41	14 [♌] 5	20 [♌] 16	22 [♌] 47	8 [♌] 15	6 [♌] 59	11 [♌] 4	n.a.	n.a.	n.a.	S 13	
M14	9 54 40	0 [♌] 19'26	0 [♌] 11	16 [♌] 30	22 [♌] 47	3 [♌] 0	4 [♌] 17	1 [♌] 43	14 [♌] 3	20 [♌] 15	22 [♌] 49	8 [♌] 6	6 [♌] 56	11 [♌] 11	n.a.	n.a.	n.a.	M14	
T 15	9 58 37	1 [♌] 17'14	12 [♌] 5	16 [♌] R34	24 [♌] 0	3 [♌] 39	4 [♌] 9	1 [♌] 45	14 [♌] 0	20 [♌] 13	22 [♌] 50	7 [♌] 56	6 [♌] 53	11 [♌] 18	n.a.	n.a.	n.a.	T 15	
W16	10 2 33	2 [♌] 15'00	23 [♌] 57	16 [♌] 34	25 [♌] 13	4 [♌] 18	4 [♌] 2	1 [♌] 47	13 [♌] 58	20 [♌] 12	22 [♌] 51	7 [♌] 49	6 [♌] 50	11 [♌] 24	n.a.	n.a.	n.a.	W16	
T 17	10 6 30	3 [♌] 12'45	5 [♌] 49	16 [♌] 28	26 [♌] 26	4 [♌] 58	3 [♌] 54	1 [♌] 49	13 [♌] 55	20 [♌] 10	22 [♌] 53	7 [♌] 43	6 [♌] 46	11 [♌] 31	n.a.	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	10 10 26	4 [♌] 10'28	17 [♌] 45	16 [♌] 17	27 [♌] 39	5 [♌] 37	3 [♌] 46	1 [♌] 51	13 [♌] 53	20 [♌] 9	22 [♌] 54	7 [♌] 39	6 [♌] 43	11 [♌] 38	n.a.	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	10 14 23	5 [♌] 8'09	29 [♌] 50	16 [♌] 2	28 [♌] 52	6 [♌] 16	3 [♌] 39	1 [♌] 53	13 [♌] 50	20 [♌] 7	22 [♌] 55	7 [♌] D38	6 [♌] 40	11 [♌] 44	n.a.	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	10 18 20	6 [♌] 5'48	12 [♌] 9	15 [♌] 43	0 [♌] 5	6 [♌] 55	3 [♌] 31	1 [♌] 54	13 [♌] 48	20 [♌] 5	22 [♌] 57	7 [♌] 38	6 [♌] 37	11 [♌] 51	n.a.	n.a.	n.a.	S 20	
M21	10 22 16	7 [♌] 3'26	24 [♌] 46	15 [♌] 20	1 [♌] 18	7 [♌] 34	3 [♌] 23	1 [♌] 56	13 [♌] 46	20 [♌] 4	22 [♌] 58	7 [♌] 38	6 [♌] 34	11 [♌] 58	n.a.	n.a.	n.a.	M21	
T 22	10 26 13	8 [♌] 1'01	7 [♌] 47	14 [♌] 53	2 [♌] 30	8 [♌] 13	3 [♌] 16	1 [♌] 57	13 [♌] 43	20 [♌] 2	22 [♌] 59	7 [♌] R39	6 [♌] 31	12 [♌] 5	n.a.	n.a.	n.a.	T 22	
W23	10 30 9	8 [♌] 58'35	21 [♌] 14	14 [♌] 24	3 [♌] 43	8 [♌] 52	3 [♌] 8	1 [♌] 58	13 [♌] 41	20 [♌] 1	23 [♌] 0	7 [♌] 38	6 [♌] 27	12 [♌] 11	n.a.	n.a.	n.a.	W23	
T 24	10 34 6	9 [♌] 56'08	5 [♌] 10	13 [♌] 52	4 [♌] 56	9 [♌] 31	3 [♌] 1	2 [♌] 0	13 [♌] 38	19 [♌] 59	23 [♌] 2	7 [♌] 35	6 [♌] 24	12 [♌] 18	n.a.	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	10 38 2	10 [♌] 53'38	19 [♌] 33	13 [♌] 19	6 [♌] 8	10 [♌] 10	2 [♌] 53	2 [♌] 1	13 [♌] 36	19 [♌] 58	23 [♌] 3	7 [♌] 30	6 [♌] 21	12 [♌] 25	n.a.	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	10 41 59	11 [♌] 51'07	4 [♌] η20	12 [♌] 44	7 [♌] 21	10 [♌] 48	2 [♌] 46	2 [♌] 2	13 [♌] 33	19 [♌] 56	23 [♌] 4	7 [♌] 23	6 [♌] 18	12 [♌] 32	n.a.	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	10 45 55	12 [♌] 48'35	19 [♌] 23	12 [♌] 8	8 [♌] 34	11 [♌] 27	2 [♌] 38	2 [♌] 3	13 [♌] 31	19 [♌] 54	23 [♌] 6	7 [♌] 14	6 [♌] 15	12 [♌] 38	n.a.	n.a.	n.a.	S 27	
M28	10 49 52	13 [♌] 46'01	4 [♌] 33	11 [♌] 33	9 [♌] 46	12 [♌] 5	2 [♌] 31	2 [♌] 3	13 [♌] 28	19 [♌] 53	23 [♌] 7	7 [♌] 4	6 [♌] 12	12 [♌] 45	n.a.	n.a.	n.a.	M28	
T 29	10 53 49	14 [♌] 43'26	19 [♌] 39	10 [♌] 58	10 [♌] 59	12 [♌] 43	2 [♌] 24	2 [♌] 4	13 [♌] 26	19 [♌] 51	23 [♌] 8	6 [♌] 55	6 [♌] 8	12 [♌] 52	n.a.	n.a.	n.a.	T 29	
W30	10 57 45	15 [♌] 40'50	4 [♌] η32	10 [♌] 25	12 [♌] 11	13 [♌] 22	2 [♌] 16	2 [♌] 5	13 [♌] 23	19 [♌] 50	23 [♌] 10	6 [♌] 48	6 [♌] 5	12 [♌] 58	n.a.	n.a.	n.a.	W30	
T 31	11 1 42	16 [♌] 38'13	19 [♌] 5	9 [♌] 53	13 [♌] 23	14 [♌] 0	2 [♌] η 9	2 [♌] 5	13 [♌] 21	19 [♌] η48	23 [♌] 11	6 [♌] 343	6 [♌] 2	13 [♌] 5	n.a.	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h13m34s

Julian Calendar 1 March 2811 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2811 BCE

APRIL 2811 BCE (-2810) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
F 1	11 5 38	17 [♌] 35'35	3 [♌] 13	9 [♌] R23	14 [♌] 36	14 [♌] 38	2 [♌] R 2	2 [♌] 6	13 [♌] R18	19 [♌] R46	23 [♌] 13	6 [♌] R40	5 [♌] 359	13 [♌] 12	n.a.	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	11 9 35	18 [♌] 32'57	16 [♌] 57	8 [♌] 57	15 [♌] 48	15 [♌] 15	1 [♌] η55	2 [♌] 6	13 [♌] η16	19 [♌] η45	23 [♌] 14	6 [♌] D40	5 [♌] 56	13 [♌] 19	n.a.	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	11 13 31	19 [♌] 30'17	0 [♌] 18	8 [♌] 33	17 [♌] 0	15 [♌] 53	1 [♌] 48	2 [♌] 6	13 [♌] 13	19 [♌] 43	23 [♌] 15	6 [♌] R40	5 [♌] 52	13 [♌] 25	n.a.	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	11 17 28	20 [♌] 27'37	13 [♌] 18	8 [♌] 13	18 [♌] 13	16 [♌] 31	1 [♌] 41	2 [♌] 6	13 [♌] 11	19 [♌] 42	23 [♌] 17	6 [♌] 340	5 [♌] 49	13 [♌] 32	n.a.	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	11 21 24	21 [♌] 24'56	26 [♌] 1	7 [♌] 57	19 [♌] 25	17 [♌] 8	1 [♌] 34	2 [♌] R 6	13 [♌] 8	19 [♌] 40	23 [♌] 18	6 [♌] 38	5 [♌] 46	13 [♌] 39	n.a.	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	11 25 21	22 [♌] 22'13	8 [♌] 31	7 [♌] 45	20 [♌] 37	17 [♌] 46	1 [♌] 27	2 [♌] 6	13 [♌] 6	19 [♌] 38	23 [♌] 19	6 [♌] 35	5 [♌] 43	13 [♌] 46	n.a.	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	11 29 18	23 [♌] 19'30	20 [♌] 49	7 [♌] 37	21 [♌] 49	18 [♌] 23	1 [♌] 21	2 [♌] 6	13 [♌] 3	19 [♌] 37	23 [♌] 21	6 [♌] 28	5 [♌] 40	13 [♌] 52	n.a.	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	11 33 14	24 [♌] 16'46	2 [♌] 59	7 [♌] D34	23 [♌] 1	19 [♌] 0	1 [♌] 14	2 [♌] 6	13 [♌] 1	19 [♌] 35	23 [♌] 22	6 [♌] 19	5 [♌] 37	13 [♌] 59	n.a.	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	11 37 11	25 [♌] 14'02	15 [♌] 2	7 [♌] 35	24 [♌] 13	19 [♌] 37	1 [♌] 8	2 [♌] 5	12 [♌] 58	19 [♌] 33	23 [♌] 23	6 [♌] 7	5 [♌] 33	14 [♌] 6	n.a.	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	11 41 7	26 [♌] 11'16	27 [♌] 0	7 [♌] 40	25 [♌] 26	20 [♌] 14	1 [♌] 1	2 [♌] 5	12 [♌] 56	19 [♌] 32	23 [♌] 25	5 [♌] 54	5 [♌] 30	14 [♌] 12	n.a.	n.a.	n.a.	S 10	
M11	11 45 4	27 [♌] 8'29	8 [♌] 55	7 [♌] 50	26 [♌] 38	20 [♌] 50	0 [♌] 55	2 [♌] 4	12 [♌] 54	19 [♌] 30	23 [♌] 26	5 [♌] 40	5 [♌] 27	14 [♌] 19	n.a.	n.a.	n.a.	M11	
T 12	11 49 0	28 [♌] 5'42	20 [♌] 47	8 [♌] 5	27 [♌] 49	21 [♌] 27	0 [♌] 49	2 [♌] 4	12 [♌] 51	19 [♌] 29	23 [♌] 28	5 [♌] 27	5 [♌] 24	14 [♌] 26	n.a.	n.a.	n.a.	T 12	
W13																			

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2811 BCE
geocentric

MAY 2811 BCE (-2810) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	13 3 55	16°10'07"	9°54'	25°20'	20°27'	2°24'	29°R19	1°R34	12°R10	19°R 0	23°H53	3°R47	4°Z23	16°Y34	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	13 7 52	17° 7'08"	22°54'	26°50'	21°38'	2°56'	29°Ω16	1°A31	12°M 8	18°M58	23°54'	3°Z47	4°20'	16°40'	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	13 11 48	18° 4'09"	5°33'	28°22'	22°48'	3°28'	29°13'	1°29'	12° 6'	18°57'	23°55'	3°46'	4°17'	16°47'	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	13 15 45	19° 1'10"	17°56'	29°58'	23°59'	4° 0'	29°10'	1°26'	12° 4'	18°56'	23°57'	3°43'	4°14'	16°54'	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	13 19 41	19°58'11"	0°H 7'	1°Y38	25°10'	4°32'	29° 7'	1°23'	12° 2'	18°54'	23°58'	3°37'	4°11'	17° 0'	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	13 23 38	20°55'13"	12° 9'	3°20'	26°21'	5° 3'	29° 5'	1°20'	12° 1'	18°53'	23°59'	3°29'	4° 8'	17° 7'	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	13 27 34	21°52'14"	24° 6'	5° 5'	27°31'	5°34'	29° 3'	1°18'	11°59'	18°52'	24° 0'	3°18'	4° 4'	17°14'	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	13 31 31	22°49'16"	5°Y59	6°53'	28°42'	6° 4'	29° 1'	1°15'	11°57'	18°50'	24° 2'	3° 6'	4° 1'	17°21'	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	13 35 28	23°46'18"	17°51'	8°44'	29°52'	6°35'	28°59'	1°12'	11°56'	18°49'	24° 3'	2°53'	3°58'	17°27'	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	13 39 24	24°43'20"	29°42'	10°37'	1°I 3'	7° 5'	28°57'	1° 9'	11°54'	18°48'	24° 4'	2°41'	3°55'	17°34'	n.a.	n.a.	T 10	
W11	13 43 21	25°40'22"	11°B36	12°33'	2°13'	7°34'	28°55'	1° 5'	11°52'	18°47'	24° 5'	2°31'	3°52'	17°41'	n.a.	n.a.	W11	
T 12	13 47 17	26°37'24"	23°33'	14°32'	3°23'	8° 4'	28°54'	1° 2'	11°51'	18°46'	24° 6'	2°22'	3°48'	17°48'	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	13 51 14	27°34'26"	5°II35	16°32'	4°34'	8°33'	28°53'	0°59'	11°49'	18°44'	24° 7'	2°17'	3°45'	17°54'	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	13 55 10	28°31'29"	17°45'	18°35'	5°44'	9° 1'	28°52'	0°55'	11°48'	18°43'	24° 9'	2°13'	3°42'	18° 1'	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	13 59 7	29°28'31"	0°E 6'	20°39'	6°54'	9°29'	28°51'	0°52'	11°46'	18°42'	24°10'	2°D12	3°39'	18° 8'	n.a.	n.a.	S 15	
M16	14 3 3	0°B25'34"	12°43'	22°45'	8° 4'	9°57'	28°50'	0°49'	11°45'	18°41'	24°11'	2°13'	3°36'	18°14'	n.a.	n.a.	M16	
T 17	14 7 0	1°22'36"	25°38'	24°52'	9°14'	10°25'	28°50'	0°45'	11°44'	18°40'	24°12'	2°R13	3°33'	18°21'	n.a.	n.a.	T 17	
W18	14 10 57	2°19'39"	8°Ω56	27° 0'	10°24'	10°52'	28°49'	0°41'	11°42'	18°39'	24°13'	2°13'	3°29'	18°28'	n.a.	n.a.	W18	
T 19	14 14 53	3°16'42"	22°40'	29° 9'	11°33'	11°19'	28°D49	0°38'	11°41'	18°38'	24°14'	2°12'	3°26'	18°35'	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	14 18 50	4°13'45"	6°M51	1°B18	12°43'	11°45'	28°49'	0°34'	11°40'	18°37'	24°15'	2° 8'	3°23'	18°41'	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	14 22 46	5°10'48"	21°28'	3°27'	13°53'	12°11'	28°49'	0°30'	11°39'	18°36'	24°16'	2° 2'	3°20'	18°48'	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	14 26 43	6° 7'51"	6°Ω26	5°36'	15° 2'	12°36'	28°50'	0°26'	11°38'	18°35'	24°18'	1°55'	3°17'	18°55'	n.a.	n.a.	S 22	
M23	14 30 39	7° 4'55"	21°38'	7°45'	16°12'	13° 1'	28°50'	0°22'	11°37'	18°34'	24°19'	1°47'	3°14'	19° 1'	n.a.	n.a.	M23	
T 24	14 34 36	8° 1'59"	6°M52	9°52'	17°21'	13°26'	28°51'	0°19'	11°36'	18°33'	24°20'	1°39'	3°10'	19° 8'	n.a.	n.a.	T 24	
W25	14 38 33	8°59'04"	21°59'	11°59'	18°30'	13°50'	28°52'	0°15'	11°35'	18°32'	24°21'	1°33'	3° 7'	19°15'	n.a.	n.a.	W25	
T 26	14 42 29	9°56'09"	6°A50	14° 5'	19°40'	14°13'	28°53'	0°10'	11°34'	18°31'	24°22'	1°28'	3° 4'	19°22'	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	14 46 26	10°53'16"	21°16'	16°10'	20°49'	14°37'	28°55'	0° 6'	11°33'	18°30'	24°23'	1°26'	3° 1'	19°28'	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	14 50 22	11°50'23"	5°Z15	18°13'	21°58'	14°59'	28°56'	0° 2'	11°32'	18°30'	24°24'	1°D26	2°58'	19°35'	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	14 54 19	12°47'32"	18°45'	20°15'	23° 7'	15°21'	28°58'	29°M58	11°31'	18°29'	24°25'	1°27'	2°54'	19°42'	n.a.	n.a.	S 29	
M30	14 58 15	13°44'41"	1°A50	22°16'	24°15'	15°43'	29° 0'	29°54'	11°31'	18°28'	24°26'	1°28'	2°51'	19°48'	n.a.	n.a.	M30	
T 31	15 2 12	14°41'52"	14°A31	24°B15	25°II24	16°Z 4'	29°Ω 2'	29°M50	11°M30	18°M27	24°H27	1°R28	2°Z48	19°Y55	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h13m29s

Julian Calendar 1 May 2811 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2811 BCE

JUNE 2811 BCE (-2810) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	15 6 9	15°B39'03"	26°A55'	26°B12'	26°II33'	16°Z25'	29°Ω 4'	29°R45'	11°R29'	18°R27'	24°H27'	1°R28'	2°Z45'	20°Y 2'	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	15 10 5	16°36'16"	9°H 7'	28° 7'	27°41'	16°44'	29° 6'	29°M41	11°M29'	18°M26'	24°28'	1°Z25'	2°42'	20° 9'	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	15 14 2	17°33'30"	21° 3'	0°II 1'	28°50'	17° 4'	29° 9'	29°37'	11°28'	18°25'	24°29'	1°21'	2°39'	20°15'	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	15 17 58	18°30'45"	2°Y57'	1°54'	29°58'	17°23'	29°11'	29°33'	11°28'	18°25'	24°30'	1°15'	2°35'	20°22'	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	15 21 55	19°28'01"	14°49'	3°44'	1°E 6'	17°41'	29°14'	29°28'	11°27'	18°24'	24°31'	1° 8'	2°32'	20°29'	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	15 25 51	20°25'19"	26°40'	5°33'	2°14'	17°58'	29°17'	29°24'	11°27'	18°23'	24°32'	1° 0'	2°29'	20°35'	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	15 29 48	21°22'37"	8°B35	7°21'	3°22'	18°15'	29°21'	29°19'	11°27'	18°23'	24°33'	0°53'	2°26'	20°42'	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	15 33 45	22°19'57"	20°34'	9° 6'	4°30'	18°32'	29°24'	29°15'	11°26'	18°22'	24°33'	0°47'	2°23'	20°49'	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	15 37 41	23°17'18"	2°II39	10°50'	5°38'	18°47'	29°28'	29°10'	11°26'	18°22'	24°34'	0°42'	2°20'	20°56'	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	15 41 38	24°14'40"	14°52'	12°33'	6°45'	19° 2'	29°31'	29° 6'	11°26'	18°22'	24°35'	0°39'	2°16'	21° 2'	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	15 45 34	25°12'03"	27°14'	14°13'	7°53'	19°16'	29°35'	29° 1'	11°26'	18°21'	24°36'	0°D38	2°13'	21° 9'	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	15 49 31	26° 9'27"	9°E47'	15°52'	9° 0'	19°30'	29°39'	28°57'	11°26'	18°21'	24°37'	0°38'	2°10'	21°16'	n.a.	n.a.	S 12	
M13	15 53 27	27° 6'52"	22°34'	17°30'	10° 8'	19°43'	29°44'	28°52'	11°D26	18°20'	24°37'	0°39'	2° 7'	21°23'	n.a.	n.a.	M13	
T 14	15 57 24	28° 4'18"	5°Ω36	19° 5'	11°15'	19°55'	29°48'	28°48'	11°26'	18°20'	24°38'	0°41'	2° 4'	21°29'	n.a.	n.a.	T 14	
W15	16 1 21	29° 1'46"	18°57'	20°39'	12°22'	20° 6'	29°53'	28°44'	11°26'	18°20'	24°39'	0°42'	2° 0'	21°36'	n.a.	n.a.	W15	
T 16	16 5 17	29°59'14"	2°M38	22°12'	13°29'	20°17'	29°57'	28°39'	11°26'	18°20'	24°39'	0°R42	1°57'	21°43'	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	16 9 14	0°II56'43"	16°40'	23°43'	14°35'	20°27'	0°M 2'	28°35'	11°26'	18°19'	24°40'	0°41'	1°54'	21°49'	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	16 13 10	1°54'13"	1°A 2'	25°12'	15°42'	20°36'	0° 7'	28°30'	11°26'	18°19'	24°41'	0°39'	1°51'	21°56'	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	16 17 7	2°51'45"	15°42'	26°39'	16°48'	20°45'	0°12'	28°26'	11°27'	18°19'	24°41'	0°36'	1°48'	22° 3'	n.a.	n.a.	S 19	
M20	16 21 3	3°49'17"	0°M33	28° 5'	17°54'	20°52'	0°18'	28°21'	11°27'	18°19'	24°42'	0°32'	1°45'	22°10'	n.a.	n.a.	M20	
T 21	16 25 0	4°46'51"	15°30'	29°29'	19° 0'	20°59'	0°23'	28°17'	11°27'	18°19'	24°42'	0°29'	1°41'	22°16'	n.a.	n.a.	T 21	
W22	16 28 56	5°44'26"	0°A22	0°E51	20° 6'	21° 5'	0°29'	28°12'	11°28'	18°19'	24°43'	0°26'	1°38'	22°23'	n.a.	n.a.	W22	
T 23	16 32 53	6°42'03"	15° 3'	2°11'	21°12'	21°10'	0°35'	28° 8'	11°28'	18°D19	24°43'	0°24'	1°35'	22°30'	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	16 36 50	7°39'42"	29°25'	3°29'	22°18'	21°15'	0°41'	28° 3'	11°29'	18°19'	24°44'	0°D24	1°32'	22°36'	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	16 40 46	8°37'22"	13°Z24	4°46'	23°23'	21°18'	0°47'	27°59'	11°29'	18°19'	24°44'	0°24'	1°29'	22°43'	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	16 44 43	9°35'04"	26°58'	6° 1'	24°28'	21°21'	0°53'	27°55'	11°30'	18°19'	24°45'	0°25'	1°26'	22°50'	n.a.	n.a.	S 26	
M27	16 48 39	10°32'48"	10°A 7'	7°13'	25°33'	21°23'	0°59'	27°50'	11°31'	18°19'	24°45'	0°27'	1°22'	22°57'	n.a.	n.a.	M27	
T 28	16 52 36	11°30'33"	22°53'	8°24'	26°38'	21°24'	1° 6'	27°46'	11°31'	18°19'	24°46'	0°28'	1°19'	23° 3'	n.a.	n.a.	T 28	
W29	16 56 32	12°28'21"	5°H20	9°32'	27°42'	21°R24	1°13'	27°42'	11°32'	18°19'	24°46'	0°29'	1°16'	23°10'	n.a.	n.a.	W29	
T 30	17 0 29	13°II26'10"	17°H31	10°E38	28°E47	21°Z24	1°M19	27°M37	11°M33	18°M19	24°H47	0°R29	1°Z13	23°Y17	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 19h13m26s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2811 BCE
geocentric

JULY 2811 BCE (-2810) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	17 4 25	14II24'01	29X31	11Q42	29Q51	21°R22	1η26	27°R33	11η34	18η20	24X47	0°R28	1Q10	23Y23	n.a.	F 1								
S 2	17 8 22	15°21'55	11Y25	12°43	0Q55	21Q20	1°33	27η29	11°35	18°20	24°47	0Q27	1° 6	23°30	n.a.	S 2								
S 3	17 12 19	16°19'50	23°16	13°41	1°58	21°16	1°41	27°25	11°36	18°20	24°48	0°25	1° 3	23°37	n.a.	S 3								
M 4	17 16 15	17°17'47	5B10	14°37	3° 2	21°12	1°48	27°21	11°37	18°21	24°48	0°23	1° 0	23°44	n.a.	M 4								
T 5	17 20 12	18°15'47	17° 8	15°30	4° 5	21° 7	1°56	27°17	11°38	18°21	24°48	0°21	0°57	23°50	n.a.	T 5								
W 6	17 24 8	19°13'48	29°14	16°20	5° 8	21° 1	2° 3	27°13	11°39	18°21	24°49	0°20	0°54	23°57	n.a.	W 6								
T 7	17 28 5	20°11'52	11II30	17° 6	6°11	20°55	2°11	27° 9	11°40	18°22	24°49	0°19	0°51	24° 4	n.a.	T 7								
F 8	17 32 1	21° 9'57	23°57	17°49	7°13	20°47	2°19	27° 5	11°42	18°22	24°49	0°18	0°47	24°10	n.a.	F 8								
S 9	17 35 58	22° 8'04	6Q37	18°28	8°16	20°39	2°27	27° 1	11°43	18°23	24°49	0°D18	0°44	24°17	n.a.	S 9								
S 10	17 39 54	23° 6'14	19°29	19° 3	9°18	20°30	2°35	26°57	11°44	18°23	24°50	0°19	0°41	24°24	n.a.	S 10								
M 11	17 43 51	24° 4'24	2Q35	19°34	10°19	20°20	2°43	26°53	11°46	18°24	24°50	0°19	0°38	24°31	n.a.	M 11								
T 12	17 47 48	25° 2'37	15°55	20° 1	11°21	20° 9	2°52	26°50	11°47	18°24	24°50	0°20	0°35	24°37	n.a.	T 12								
W 13	17 51 44	26° 0'51	29°29	20°22	12°22	19°58	3° 0	26°46	11°49	18°25	24°50	0°20	0°31	24°44	n.a.	W 13								
T 14	17 55 41	26°59'07	13η16	20°39	13°23	19°46	3° 9	26°43	11°50	18°26	24°50	0°20	0°28	24°51	n.a.	T 14								
F 15	17 59 37	27°57'25	27°16	20°50	14°23	19°33	3°17	26°39	11°52	18°26	24°50	0°R21	0°25	24°57	n.a.	F 15								
S 16	18 3 34	28°55'44	11Q28	20°R56	15°23	19°20	3°26	26°36	11°54	18°27	24°50	0°20	0°22	25° 4	n.a.	S 16								
S 17	18 7 30	29°54'05	25°49	20°56	16°23	19° 6	3°35	26°32	11°55	18°28	24°50	0°D20	0°19	25°11	n.a.	S 17								
M 18	18 11 27	0Q52'28	10η17	20°49	17°22	18°51	3°44	26°29	11°57	18°29	24°50	0°20	0°16	25°18	n.a.	M 18								
T 19	18 15 23	1°50'53	24°47	20°36	18°21	18°36	3°54	26°26	11°59	18°29	24°R50	0°21	0°12	25°24	n.a.	T 19								
W 20	18 19 20	2°49'20	9X14	20°17	19°20	18°20	4° 3	26°22	12° 1	18°30	24°50	0°21	0° 9	25°31	n.a.	W 20								
T 21	18 23 17	3°47'49	23°32	19°51	20°18	18° 4	4°12	26°19	12° 3	18°31	24°50	0°R21	0° 6	25°38	n.a.	T 21								
F 22	18 27 13	4°46'20	7Q38	19°18	21°16	17°48	4°22	26°16	12° 5	18°32	24°50	0°21	0° 3	25°44	n.a.	F 22								
S 23	18 31 10	5°44'53	21°27	18°39	22°13	17°31	4°31	26°13	12° 7	18°33	24°50	0°21	29X59	25°51	n.a.	S 23								
S 24	18 35 6	6°43'28	4Q55	17°53	23°10	17°14	4°41	26°11	12° 9	18°34	24°50	0°20	29°57	25°58	n.a.	S 24								
M 25	18 39 3	7°42'05	18° 3	17° 3	24° 6	16°56	4°51	26° 8	12°11	18°35	24°50	0°19	29°53	26° 5	n.a.	M 25								
T 26	18 42 59	8°40'45	0X50	16° 7	25° 2	16°38	5° 1	26° 5	12°13	18°36	24°50	0°18	29°50	26°11	n.a.	T 26								
W 27	18 46 56	9°39'27	13°19	15° 7	25°58	16°20	5°11	26° 2	12°15	18°37	24°50	0°17	29°47	26°18	n.a.	W 27								
T 28	18 50 52	10°38'11	25°32	14° 5	26°53	16° 2	5°21	26° 0	12°17	18°38	24°49	0°16	29°44	26°25	n.a.	T 28								
F 29	18 54 49	11°36'58	7Y33	13° 1	27°47	15°44	5°31	25°57	12°19	18°39	24°49	0°D16	29°41	26°31	n.a.	F 29								
S 30	18 58 45	12°35'47	19°27	11°58	28°41	15°25	5°42	25°55	12°22	18°40	24°49	0°16	29°37	26°38	n.a.	S 30								
S 31	19 2 42	13Q34'39	1B19	10Q55	29Q34	15Q 7	5η52	25η53	12η24	18η41	24X49	0Q17	29X34	26Y45	n.a.	S 31								

Delta T = 19h13m24s Julian Calendar 1 July 2811 BCE == Greg. Calendar 8 June 2811 BCE

AUGUST 2811 BCE (-2810) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	19 6 39	14Q33'34	13B14	9°R56	0η27	14°R48	6η2	25°R51	12η26	18η43	24°R48	0Q18	29X31	26Y51	n.a.	M 1								
T 2	19 10 35	15°32'30	25°15	9Q 2	1°19	14Q30	6°13	25η48	12°29	18°44	24X48	0°19	29°28	26°58	n.a.	T 2								
W 3	19 14 32	16°31'30	7II26	8°13	2°10	14°12	6°24	25°46	12°31	18°45	24°48	0°20	29°25	27° 5	n.a.	W 3								
T 4	19 18 28	17°30'31	19°51	7°32	3° 1	13°54	6°35	25°44	12°34	18°46	24°47	0°21	29°22	27°12	n.a.	T 4								
F 5	19 22 25	18°29'36	2Q33	6°59	3°51	13°36	6°45	25°43	12°36	18°48	24°47	0°R22	29°18	27°18	n.a.	F 5								
S 6	19 26 21	19°28'42	15°31	6°36	4°41	13°18	6°56	25°41	12°39	18°49	24°47	0°21	29°15	27°25	n.a.	S 6								
S 7	19 30 18	20°27'51	28°47	6°22	5°29	13° 1	7° 7	25°39	12°41	18°50	24°46	0°19	29°12	27°32	n.a.	S 7								
M 8	19 34 14	21°27'02	12Q19	6°D19	6°17	12°44	7°18	25°38	12°44	18°52	24°46	0°17	29° 9	27°38	n.a.	M 8								
T 9	19 38 11	22°26'15	26° 5	6°26	7° 4	12°28	7°30	25°36	12°47	18°53	24°45	0°14	29° 6	27°45	n.a.	T 9								
W 10	19 42 7	23°25'30	10η1	6°43	7°50	12°12	7°41	25°35	12°49	18°55	24°45	0°10	29° 3	27°52	n.a.	W 10								
T 11	19 46 4	24°24'47	24° 6	7° 9	8°36	11°56	7°52	25°34	12°52	18°56	24°45	0° 7	28°59	27°59	n.a.	T 11								
F 12	19 50 0	25°24'06	8X15	7°46	9°20	11°41	8° 4	25°32	12°55	18°58	24°44	0° 5	28°56	28° 5	n.a.	F 12								
S 13	19 53 57	26°23'26	22°27	8°31	10° 4	11°27	8°15	25°31	12°58	18°59	24°43	0°D 4	28°53	28°12	n.a.	S 13								
S 14	19 57 54	27°22'49	6η38	9°24	10°46	11°13	8°27	25°30	13° 1	19° 1	24°43	0° 5	28°50	28°19	n.a.	S 14								
M 15	20 1 50	28°22'14	20°47	10°25	11°28	11° 0	8°38	25°29	13° 4	19° 2	24°42	0° 6	28°47	28°25	n.a.	M 15								
T 16	20 5 47	29°21'41	4X52	11°33	12° 8	10°47	8°50	25°29	13° 6	19° 4	24°42	0° 7	28°43	28°32	n.a.	T 16								
W 17	20 9 43	0Q21'10	18°51	12°46	12°47	10°35	9° 2	25°28	13° 9	19° 6	24°41	0° 9	28°40	28°39	n.a.	W 17								
T 18	20 13 40	1°20'41	2Q42	14° 5	13°26	10°24	9°14	25°27	13°12	19° 7	24°41	0°R 9	28°37	28°46	n.a.	T 18								
F 19	20 17 36	2°20'14	16°23	15°29	14° 2	10°14	9°26	25°27	13°15	19° 9	24°40	0° 8	28°34	28°52	n.a.	F 19								
S 20	20 21 33	3°19'50	29°51	16°57	14°38	10° 4	9°38	25°27	13°18	19°11	24°39	0° 5	28°31	28°59	n.a.	S 20								
S 21	20 25 29	4°19'27	13Q 5	18°28	15°12	9°55	9°50	25°26	13°22	19°12	24°39	0° 1	28°28	29° 6	n.a.	S 21								
M 22	20 29 26	5°19'06	26° 3	20° 2	15°45	9°47	10° 2	25°26	13°25	19°14	24°38	29X55	28°24	29°12	n.a.	M 22								
T 23	20 33 22	6°18'48	8X45	21°38	16°17	9°40	10°14	25°D26	13°28	19°16	24°37	29°49	28°21	29°19	n.a.	T 23								
W 24	20 37 19	7°18'32	21°11	23°16	16°47	9°33	10°26	25°26	13°31	19°18	24°37	29°42	28°18	29°26	n.a.	W 24								
T 25	20 41 16	8°18'19	3Y23	24°56	17°16	9°27	10°38	25°26	13°34	19°19	24°36	29°36	28°15	29°32	n.a.	T 25								
F 26	20 45 12	9°18'08	15°25	26°37	17°43	9°22	10°51	25°27	13°37	19°21	24°35	29°32	28°12	29°39	n.a.	F 26								
S 27	20 49 9	10°17'59	27°18	28°19	18° 8	9°18	11° 3	25°27	13°41	19°23	24°34	29°29	28° 9	29°46	n.a.	S 27								
S 28	20 53 5	11°17'53	9B 9	0Q 1	18°32	9°14	11°16	25°27	13°44	19°25	24°34	29°D28	28° 5	29°53	n.a.	S 28								
M 29	20 57 2	12°17'50	21° 2	1°44	18°53	9°12	11°28	25°28	13°47	19°27	24°33	29°28	28° 2	29°59	n.a.	M 29								
T 30	21 0 58	13°17'48	3II 2	3°27	19°14	9°10	11°41	25°28	13°51	19°29	24°32	29°30	27°59	0B 6	n.a.	T 30								
W 31	21 4 55	14Q17'49	15II15	5Q10	19η32	9Q 8	11η53	25η29	13η54	19η31	24X31	29X31	27X56	0B13	n.a.	W 31								

Delta T = 19h13m21s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2811 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2811 BCE (-2810) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 8 51	15Ω17'53	27Π44	6Ω52	19Π48	9°D 8	12Π 6	25Π30	13Π57	19Π33	24°R30	29°R32	27°A53	0B19	n.a.	n.a.	n.a.	T 1
F 2	21 12 48	16°17'59	10Ω33	8°35	20° 2	9B 9	12°19	25°31	14° 1	19°35	24°K29	29°A31	27°49	0°26	n.a.	n.a.	n.a.	F 2
S 3	21 16 44	17°18'07	23°46	10°18	20°14	9°10	12°31	25°32	14° 4	19°36	24°29	29°29	27°46	0°33	n.a.	n.a.	n.a.	S 3
S 4	21 20 41	18°18'17	7Ω21	12° 0	20°25	9°12	12°44	25°33	14° 8	19°38	24°28	29°24	27°43	0°39	n.a.	n.a.	n.a.	S 4
M 5	21 24 38	19°18'29	21°18	13°42	20°32	9°15	12°57	25°35	14°11	19°40	24°27	29°17	27°40	0°46	n.a.	n.a.	n.a.	M 5
T 6	21 28 34	20°18'44	5Π32	15°23	20°38	9°18	13°10	25°36	14°14	19°43	24°26	29° 9	27°37	0°53	n.a.	n.a.	n.a.	T 6
W 7	21 32 31	21°19'00	19°58	17° 4	20°41	9°23	13°23	25°37	14°18	19°45	24°25	29° 0	27°34	1° 0	n.a.	n.a.	n.a.	W 7
T 8	21 36 27	22°19'18	4Ω30	18°45	20°R42	9°28	13°36	25°39	14°22	19°47	24°24	28°52	27°30	1° 6	n.a.	n.a.	n.a.	T 8
F 9	21 40 24	23°19'38	19° 0	20°25	20°41	9°34	13°49	25°41	14°25	19°49	24°23	28°45	27°27	1°13	n.a.	n.a.	n.a.	F 9
S 10	21 44 20	24°19'59	3Π24	22° 5	20°37	9°41	14° 2	25°42	14°29	19°51	24°22	28°41	27°24	1°20	n.a.	n.a.	n.a.	S 10
S 11	21 48 17	25°20'23	17°38	23°44	20°31	9°48	14°15	25°44	14°32	19°53	24°21	28°39	27°21	1°26	n.a.	n.a.	n.a.	S 11
M12	21 52 13	26°20'48	1A40	25°23	20°22	9°56	14°28	25°46	14°36	19°55	24°20	28°D39	27°18	1°33	n.a.	n.a.	n.a.	M12
T 13	21 56 10	27°21'14	15°30	27° 1	20°11	10° 5	14°41	25°48	14°39	19°57	24°19	28°40	27°15	1°40	n.a.	n.a.	n.a.	T 13
W14	22 0 6	28°21'42	29° 8	28°39	19°58	10°14	14°54	25°50	14°43	19°59	24°18	28°R40	27°11	1°46	n.a.	n.a.	n.a.	W14
T 15	22 4 3	29°22'12	12B34	0Π16	19°42	10°25	15° 7	25°53	14°47	20° 1	24°17	28°39	27° 8	1°53	n.a.	n.a.	n.a.	T 15
F 16	22 8 0	0Π22'43	25°50	1°53	19°24	10°35	15°21	25°55	14°50	20° 3	24°16	28°36	27° 5	2° 0	n.a.	n.a.	n.a.	F 16
S 17	22 11 56	1°23'16	8A55	3°30	19° 3	10°47	15°34	25°58	14°54	20° 6	24°15	28°30	27° 2	2° 7	n.a.	n.a.	n.a.	S 17
S 18	22 15 53	2°23'51	21°48	5° 6	18°40	10°59	15°47	26° 0	14°58	20° 8	24°14	28°21	26°59	2°13	n.a.	n.a.	n.a.	S 18
M19	22 19 49	3°24'27	4K30	6°42	18°15	11°12	16° 0	26° 3	15° 1	20°10	24°13	28°10	26°55	2°20	n.a.	n.a.	n.a.	M19
T 20	22 23 46	4°25'05	17° 1	8°17	17°48	11°25	16°14	26° 6	15° 5	20°12	24°12	27°58	26°52	2°27	n.a.	n.a.	n.a.	T 20
W21	22 27 42	5°25'45	29°19	9°52	17°19	11°39	16°27	26° 8	15° 9	20°14	24°11	27°45	26°49	2°33	n.a.	n.a.	n.a.	W21
T 22	22 31 39	6°26'26	11V27	11°27	16°49	11°53	16°40	26°11	15°12	20°17	24°10	27°33	26°46	2°40	n.a.	n.a.	n.a.	T 22
F 23	22 35 35	7°27'09	23°25	13° 2	16°17	12° 9	16°54	26°14	15°16	20°19	24° 9	27°23	26°43	2°47	n.a.	n.a.	n.a.	F 23
S 24	22 39 32	8°27'54	5B17	14°36	15°44	12°24	17° 7	26°17	15°20	20°21	24° 8	27°16	26°40	2°53	n.a.	n.a.	n.a.	S 24
S 25	22 43 28	9°28'41	17° 6	16°10	15° 9	12°40	17°21	26°21	15°23	20°23	24° 6	27°11	26°36	3° 0	n.a.	n.a.	n.a.	S 25
M26	22 47 25	10°29'30	28°56	17°43	14°34	12°57	17°34	26°24	15°27	20°25	24° 5	27° 8	26°33	3° 7	n.a.	n.a.	n.a.	M26
T 27	22 51 22	11°30'21	10Π53	19°17	13°58	13°14	17°47	26°27	15°31	20°28	24° 4	27°D 8	26°30	3°14	n.a.	n.a.	n.a.	T 27
W28	22 55 18	12°31'13	23° 2	20°50	13°22	13°32	18° 1	26°31	15°35	20°30	24° 3	27°R 8	26°27	3°20	n.a.	n.a.	n.a.	W28
T 29	22 59 15	13°32'07	5B29	22°23	12°46	13°50	18°14	26°34	15°38	20°32	24° 2	27° 7	26°24	3°27	n.a.	n.a.	n.a.	T 29
F 30	23 3 11	14Π33'03	18B18	23Π56	12Π10	14B 9	18Π28	26Π38	15Π42	20Π34	24K 1	27A 6	26A20	3B34	n.a.	n.a.	n.a.	F 30

Delta T = 19h13m19s

Julian Calendar 1 Sept. 2811 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2811 BCE

OCTOBER 2811 BCE (-2810) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	23 7 8	15Π34'01	1Ω33	25Π28	11°R34	14B28	18Π41	26Π42	15Π46	20Π37	24°R 0	27°R 2	26°A17	3B40	n.a.	n.a.	n.a.	S 1
S 2	23 11 4	16°35'00	15°17	27° 0	10Π58	14°48	18°55	26°46	15°50	20°39	23°K59	26°A55	26°14	3°47	n.a.	n.a.	n.a.	S 2
M 3	23 15 1	17°36'00	29°28	28°32	10°24	15° 8	19° 8	26°50	15°53	20°41	23°58	26°45	26°11	3°54	n.a.	n.a.	n.a.	M 3
T 4	23 18 57	18°37'02	14Π 3	0Ω 4	9°51	15°29	19°22	26°54	15°57	20°44	23°56	26°34	26° 8	4° 0	n.a.	n.a.	n.a.	T 4
W 5	23 22 54	19°38'05	28°54	1°36	9°19	15°50	19°35	26°58	16° 1	20°46	23°55	26°22	26° 5	4° 7	n.a.	n.a.	n.a.	W 5
T 6	23 26 51	20°39'09	13Ω53	3° 7	8°48	16°11	19°49	27° 2	16° 4	20°48	23°54	26°10	26° 1	4°14	n.a.	n.a.	n.a.	T 6
F 7	23 30 47	21°40'15	28°49	4°38	8°20	16°33	20° 2	27° 6	16° 8	20°50	23°53	26° 1	25°58	4°21	n.a.	n.a.	n.a.	F 7
S 8	23 34 44	22°41'21	13Π36	6° 9	7°53	16°55	20°16	27°11	16°12	20°53	23°52	25°54	25°55	4°27	n.a.	n.a.	n.a.	S 8
S 9	23 38 40	23°42'29	28° 5	7°40	7°28	17°18	20°29	27°15	16°16	20°55	23°51	25°50	25°52	4°34	n.a.	n.a.	n.a.	S 9
M10	23 42 37	24°43'37	12A15	9°10	7° 5	17°41	20°43	27°19	16°19	20°57	23°49	25°48	25°49	4°41	n.a.	n.a.	n.a.	M10
T 11	23 46 33	25°44'46	26° 4	10°40	6°44	18° 4	20°56	27°24	16°23	20°59	23°48	25°48	25°46	4°47	n.a.	n.a.	n.a.	T 11
W12	23 50 30	26°45'56	9B34	12°10	6°26	18°28	21°10	27°29	16°27	21° 2	23°47	25°48	25°42	4°54	n.a.	n.a.	n.a.	W12
T 13	23 54 26	27°47'06	22°47	13°39	6° 9	18°52	21°23	27°33	16°30	21° 4	23°46	25°46	25°39	5° 1	n.a.	n.a.	n.a.	T 13
F 14	23 58 23	28°48'17	5A44	15° 8	5°56	19°17	21°37	27°38	16°34	21° 6	23°45	25°42	25°36	5° 7	n.a.	n.a.	n.a.	F 14
S 15	0 2 20	29°49'29	18°30	16°36	5°45	19°42	21°50	27°43	16°38	21° 8	23°44	25°35	25°33	5°14	n.a.	n.a.	n.a.	S 15
S 16	0 6 16	0Ω50'41	1K 4	18° 3	5°36	20° 7	22° 4	27°48	16°41	21°11	23°43	25°25	25°30	5°21	n.a.	n.a.	n.a.	S 16
M17	0 10 13	1°51'54	13°29	19°29	5°30	20°32	22°17	27°53	16°45	21°13	23°42	25°12	25°26	5°27	n.a.	n.a.	n.a.	M17
T 18	0 14 9	2°53'08	25°45	20°55	5°26	20°58	22°31	27°58	16°49	21°15	23°40	24°58	25°23	5°34	n.a.	n.a.	n.a.	T 18
W19	0 18 6	3°54'22	7V53	22°19	5°D25	21°24	22°44	28° 3	16°52	21°17	23°39	24°43	25°20	5°41	n.a.	n.a.	n.a.	W19
T 20	0 22 2	4°55'37	19°54	23°42	5°26	21°51	22°57	28° 9	16°56	21°20	23°38	24°29	25°17	5°48	n.a.	n.a.	n.a.	T 20
F 21	0 25 59	5°56'53	1B48	25° 3	5°30	22°17	23°11	28°14	16°59	21°22	23°37	24°17	25°14	5°54	n.a.	n.a.	n.a.	F 21
S 22	0 29 55	6°58'10	13°38	26°23	5°36	22°44	23°24	28°19	17° 3	21°24	23°36	24° 8	25°11	6° 1	n.a.	n.a.	n.a.	S 22
S 23	0 33 52	7°59'27	25°26	27°40	5°44	23°12	23°37	28°25	17° 7	21°26	23°35	24° 1	25° 7	6° 8	n.a.	n.a.	n.a.	S 23
M24	0 37 49	9° 0'45	7Π15	28°55	5°55	23°39	23°51	28°30	17°10	21°28	23°34	23°58	25° 4	6°14	n.a.	n.a.	n.a.	M24
T 25	0 41 45	10° 2'04	19°11	0Π 7	6° 8	24° 7	24° 4	28°36	17°14	21°31	23°33	23°D57	25° 1	6°21	n.a.	n.a.	n.a.	T 25
W26	0 45 42	11° 3'24	1B17	1°16	6°23	24°35	24°17	28°41	17°17	21°33	23°31	23°57	24°58	6°28	n.a.	n.a.	n.a.	W26
T 27	0 49 38	12° 4'44	13°39	2°21	6°40	25° 3	24°30	28°47	17°21	21°35	23°30	23°R57	24°55	6°34	n.a.	n.a.	n.a.	T 27
F 28	0 53 35	13° 6'05	26°22	3°21	6°59	25°31	24°44	28°53	17°24	21°37	23°29	23°56	24°51	6°41	n.a.	n.a.	n.a.	F 28
S 29	0 57 31	14° 7'27	9Ω32	4°16	7°21	26° 0	24°57	28°59	17°28	21°39	23°28	23°53	24°48	6°48	n.a.	n.a.	n.a.	S 29
S 30	1 1 28	15° 8'49	23°11	5° 5	7°44	26°29	25°10	29° 5	17°31	21°41	23°27	23°48	24°45	6°54	n.a.	n.a.	n.a.	S 30
M31	1 5 25	16Ω10'11	7Π20	5Π47	8Π 9	26B58	25Π23	29Π10	17Π34	21Π43	23K26	23A40	24A42	7B 1	n.a.	n.a.	n.a.	M31

Delta T = 19h13m16s

Julian Calendar

The year -2810 astronomical counting style corresponds to year 2811 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2811 BCE
geocentric

NOVEMBER 2811 BCE (-2810) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	1 9 21	17♌11'34	21♍58	6♍21	8♎35	27♏28	25♐36	29♑16	17♒38	21♓45	23°R25	23°R30	24♈39	7♉8	n.a.	T 1	
W 2	1 13 18	18°12'58	6♌58	6°47	9° 4	27°57	25°49	29°22	17°41	21°48	23♈24	23♈20	24°36	7°14	n.a.	W 2	
T 3	1 17 14	19°14'21	22°11	7° 4	9°34	28°27	26° 2	29°29	17°44	21°50	23°23	23°10	24°32	7°21	n.a.	T 3	
F 4	1 21 11	20°15'45	7♌27	7°R10	10° 6	28°57	26°15	29°35	17°48	21°52	23°22	23° 1	24°29	7°28	n.a.	F 4	
S 5	1 25 7	21°17'08	22°35	7° 5	10°39	29°27	26°28	29°41	17°51	21°54	23°21	22°55	24°26	7°35	n.a.	S 5	
S 6	1 29 4	22°18'32	7♌25	6°48	11°13	29°58	26°41	29°47	17°54	21°56	23°20	22°52	24°23	7°41	n.a.	S 6	
M 7	1 33 1	23°19'55	21°52	6°20	11°49	0♌28	26°54	29°53	17°58	21°58	23°19	22°D51	24°20	7°48	n.a.	M 7	
T 8	1 36 57	24°21'18	5♌35	5°40	12°27	0°59	27° 6	29°59	18° 1	22° 0	23°18	22°51	24°17	7°55	n.a.	T 8	
W 9	1 40 54	25°22'41	19°29	4°49	13° 5	1°30	27°19	0♌6	18° 4	22° 2	23°17	22°R52	24°13	8° 1	n.a.	W 9	
T 10	1 44 50	26°24'03	2♌41	3°48	13°45	2° 1	27°32	0°13	18° 7	22° 4	23°16	22°52	24°10	8° 8	n.a.	T 10	
F 11	1 48 47	27°25'24	15°33	2°38	14°26	2°32	27°45	0°19	18°10	22° 6	23°15	22°50	24° 7	8°15	n.a.	F 11	
S 12	1 52 43	28°26'45	28° 9	1°23	15° 8	3° 4	27°57	0°26	18°13	22° 8	23°14	22°46	24° 4	8°21	n.a.	S 12	
S 13	1 56 40	29°28'05	10♌31	0° 3	15°52	3°35	28°10	0°32	18°16	22° 9	23°13	22°39	24° 1	8°28	n.a.	S 13	
M14	2 0 36	0♌29'25	22°43	28♌42	16°36	4° 7	28°22	0°39	18°19	22°11	23°13	22°31	23°57	8°35	n.a.	M14	
T 15	2 4 33	1°30'44	4♌48	27°23	17°22	4°39	28°35	0°45	18°22	22°13	23°12	22°21	23°54	8°41	n.a.	T 15	
W16	2 8 30	2°32'02	16°46	26° 7	18° 8	5°11	28°47	0°52	18°25	22°15	23°11	22°10	23°51	8°48	n.a.	W16	
T 17	2 12 26	3°33'20	28°40	24°57	18°55	5°43	28°59	0°59	18°28	22°17	23°10	22° 0	23°48	8°55	n.a.	T 17	
F 18	2 16 23	4°34'38	10♌31	23°55	19°44	6°16	29°12	1° 5	18°31	22°19	23° 9	21°52	23°45	9° 1	n.a.	F 18	
S 19	2 20 19	5°35'55	22°20	23° 2	20°33	6°48	29°24	1°12	18°34	22°20	23° 8	21°46	23°42	9° 8	n.a.	S 19	
S 20	2 24 16	6°37'12	4♌10	22°18	21°23	7°21	29°36	1°19	18°37	22°22	23° 8	21°41	23°38	9°15	n.a.	S 20	
M21	2 28 12	7°38'28	16° 3	21°45	22°14	7°53	29°48	1°26	18°40	22°24	23° 7	21°D40	23°35	9°22	n.a.	M21	
T 22	2 32 9	8°39'44	28° 2	21°20	23° 5	8°26	29°59	1°33	18°42	22°26	23° 6	21°40	23°32	9°28	n.a.	T 22	
W23	2 36 6	9°40'59	10♌31	21° 6	23°58	8°59	0♌12	1°40	18°45	22°27	23° 5	21°41	23°29	9°35	n.a.	W23	
T 24	2 40 2	10°42'14	22°33	21°D 1	24°51	9°32	0°24	1°47	18°48	22°29	23° 4	21°43	23°26	9°42	n.a.	T 24	
F 25	2 43 59	11°43'28	5♌14	21° 4	25°45	10° 5	0°35	1°54	18°50	22°31	23° 4	21°44	23°23	9°48	n.a.	F 25	
S 26	2 47 55	12°44'41	18°17	21°15	26°39	10°39	0°47	2° 1	18°53	22°32	23° 3	21°R44	23°19	9°55	n.a.	S 26	
S 27	2 51 52	13°45'54	1♍46	21°33	27°34	11°12	0°59	2° 8	18°55	22°34	23° 2	21°42	23°16	10° 2	n.a.	S 27	
M28	2 55 48	14°47'06	15°43	21°59	28°30	11°46	1°10	2°15	18°58	22°35	23° 2	21°39	23°13	10° 8	n.a.	M28	
T 29	2 59 45	15°48'18	0♌9	22°30	29°26	12°19	1°22	2°22	19° 0	22°37	23° 1	21°34	23°10	10°15	n.a.	T 29	
W30	3 3 42	16♌49'29	14♌58	23♌7	0♌23	12♌53	1♌33	2♌29	19♎3	22♎39	23♎0	21♏29	23♏7	10♏22	n.a.	W30	

Delta T = 19h13m14s

Julian Calendar 1 Nov. 2811 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2811 BCE

DECEMBER 2811 BCE (-2810) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	3 7 38	17♌50'39	0♌6	23♌48	1♌20	13♌27	1♌45	2♌36	19♎5	22♎40	23°R 0	21°R24	23♈3	10♉28	n.a.	T 1	
F 2	3 11 35	18°51'48	15°22	24°34	2°18	14° 1	1°56	2°43	19° 8	22°42	22♈59	21♈19	23° 0	10°35	n.a.	F 2	
S 3	3 15 31	19°52'56	0♌37	25°25	3°16	14°35	2° 7	2°50	19°10	22°43	22°59	21°16	22°57	10°42	n.a.	S 3	
S 4	3 19 28	20°54'03	15°39	26°19	4°15	15° 9	2°18	2°57	19°12	22°44	22°58	21°D15	22°54	10°48	n.a.	S 4	
M 5	3 23 24	21°55'09	0♌20	27°16	5°14	15°43	2°29	3° 5	19°14	22°46	22°58	21°15	22°51	10°55	n.a.	M 5	
T 6	3 27 21	22°56'13	14°37	28°16	6°14	16°17	2°40	3°12	19°16	22°47	22°57	21°16	22°48	11° 2	n.a.	T 6	
W 7	3 31 18	23°57'16	28°25	29°19	7°14	16°52	2°51	3°19	19°19	22°48	22°57	21°18	22°44	11° 8	n.a.	W 7	
T 8	3 35 14	24°58'17	11♌47	0♌24	8°15	17°26	3° 2	3°26	19°21	22°50	22°56	21°19	22°41	11°15	n.a.	T 8	
F 9	3 39 11	25°59'17	24°44	1°32	9°16	18° 1	3°12	3°33	19°23	22°51	22°56	21°R20	22°38	11°22	n.a.	F 9	
S 10	3 43 7	27° 0'14	7♌21	2°42	10°17	18°35	3°23	3°41	19°25	22°52	22°55	21°20	22°35	11°29	n.a.	S 10	
S 11	3 47 4	28° 1'11	19°40	3°53	11°19	19°10	3°33	3°48	19°27	22°53	22°55	21°18	22°32	11°35	n.a.	S 11	
M12	3 51 0	29° 2'05	19°47	5° 7	12°21	19°45	3°44	3°55	19°28	22°55	22°54	21°15	22°28	11°42	n.a.	M12	
T 13	3 54 57	0♌2'58	13°45	6°22	13°23	20°19	3°54	4° 3	19°30	22°56	22°54	21°12	22°25	11°49	n.a.	T 13	
W14	3 58 54	1° 3'49	25°37	7°38	14°26	20°54	4° 4	4°10	19°32	22°57	22°54	21° 8	22°22	11°55	n.a.	W14	
T 15	4 2 50	2° 4'39	7♌26	8°56	15°29	21°29	4°14	4°17	19°34	22°58	22°53	21° 5	22°19	12° 2	n.a.	T 15	
F 16	4 6 47	3° 5'27	19°16	10°15	16°32	22° 4	4°24	4°24	19°35	22°59	22°53	21° 2	22°16	12° 9	n.a.	F 16	
S 17	4 10 43	4° 6'13	1♌8	11°36	17°36	22°39	4°34	4°32	19°37	23° 0	22°53	21° 0	22°13	12°15	n.a.	S 17	
S 18	4 14 40	5° 6'58	13° 4	12°58	18°40	23°14	4°44	4°39	19°39	23° 1	22°52	20°59	22° 9	12°22	n.a.	S 18	
M19	4 18 36	6° 7'41	25° 5	14°21	19°44	23°50	4°53	4°46	19°40	23° 2	22°52	20°D59	22° 6	12°29	n.a.	M19	
T 20	4 22 33	7° 8'23	7♌15	15°45	20°48	24°25	5° 3	4°53	19°42	23° 3	22°52	21° 0	22° 3	12°35	n.a.	T 20	
W21	4 26 29	8° 9'03	19°34	17°10	21°53	25° 0	5°12	5° 1	19°43	23° 4	22°52	21° 1	22° 0	12°42	n.a.	W21	
T 22	4 30 26	9° 9'41	2♌6	18°36	22°58	25°35	5°21	5° 8	19°44	23° 5	22°52	21° 2	21°57	12°49	n.a.	T 22	
F 23	4 34 23	10°10'18	14°53	20° 3	24° 3	26°11	5°31	5°15	19°46	23° 6	22°51	21° 3	21°54	12°55	n.a.	F 23	
S 24	4 38 19	11°10'54	27°58	21°31	25° 8	26°46	5°40	5°23	19°47	23° 6	22°51	21° 4	21°50	13° 2	n.a.	S 24	
S 25	4 42 16	12°11'28	11♎23	23° 0	26°14	27°22	5°48	5°30	19°48	23° 7	22°51	21°R 4	21°47	13° 9	n.a.	S 25	
M26	4 46 12	13°12'00	25°10	24°30	27°20	27°57	5°57	5°37	19°49	23° 8	22°51	21° 4	21°44	13°15	n.a.	M26	
T 27	4 50 9	14°12'31	9♌19	26° 1	28°26	28°33	6° 6	5°44	19°51	23° 9	22°51	21° 3	21°41	13°22	n.a.	T 27	
W28	4 54 5	15°13'01	23°49	27°33	29°32	29° 9	6°15	5°52	19°52	23° 9	22°51	21° 3	21°38	13°29	n.a.	W28	
T 29	4 58 2	16°13'28	8♌36	29° 6	0♌38	29°44	6°23	5°59	19°53	23°10	22°51	21° 2	21°34	13°35	n.a.	T 29	
F 30	5 1 58	17°13'55	23°34	0♌39	1°45	0♌20	6°31	6° 6	19°54	23°11	22°D51	21° 2	21°31	13°42	n.a.	F 30	
S 31	5 5 55	18♌49'19	8♌35	2♌14	2♌52	0♌56	6♌39	6♌13	19♎55	23♎11	22♎51	21♏1	21♏28	13♏49	n.a.	S 31	

Delta T = 19h13m11s

Julian Calendar

The year -2810 astronomical counting style corresponds to year 2811 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2810 BCE
geocentric

JANUARY 2810 BCE (-2809) JC

00:00 UT

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

Delta T = 19h13m09s

Julian Calendar 1 Jan. 2810 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2811 BCE

FEBRUARY 2810 BCE (-2809) JC

00:00 UT

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

Delta T = 19h13m06s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2810 BCE
geocentric

MARCH 2810 BCE (-2809) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	9 2 28	17 ³¹ 41	22 ⁴⁰	26 ^R 44	12 ³¹	7 ^Y 29	9 ^R 56	12 ¹⁸	19 ^R 15	22 ^R 47	23 ^X 29	19 ^R 26	18 ¹⁸	20 ⁸ 29	n.a.	W 1
T 2	9 6 24	18 ²⁹ 54	6 ^X 0	26 ¹⁷	13 ⁴³	8 ⁶	9 ⁵⁴	12 ²²	19 ¹³	22 ⁴⁶	23 ³⁰	19 ¹⁶	18 ¹⁴	20 ³⁶	n.a.	T 2
F 3	9 10 21	19 ²⁸ 04	19 ¹	25 ⁴⁶	14 ⁵⁴	8 ⁴³	9 ⁵²	12 ²⁶	19 ¹¹	22 ⁴⁵	23 ³¹	19 ⁶	18 ¹¹	20 ⁴²	n.a.	F 3
S 4	9 14 17	20 ²⁶ 13	1 ^Y 44	25 ¹²	16 ⁵	9 ²⁰	9 ⁴⁹	12 ³¹	19 ⁹	22 ⁴³	23 ³²	18 ⁵⁶	18 ⁸	20 ⁴⁹	n.a.	S 4
S 5	9 18 14	21 ²⁴ 20	14 ⁸	24 ³⁶	17 ¹⁷	9 ⁵⁷	9 ⁴⁷	12 ³⁵	19 ⁷	22 ⁴²	23 ³⁴	18 ⁴⁸	18 ⁵	20 ⁵⁶	n.a.	S 5
M 6	9 22 10	22 ²² 24	26 ¹⁸	23 ⁵⁷	18 ²⁸	10 ³⁴	9 ⁴⁴	12 ³⁹	19 ⁵	22 ⁴¹	23 ³⁵	18 ⁴³	18 ²	21 ²	n.a.	M 6
T 7	9 26 7	23 ²⁰ 27	8 ^B 16	23 ¹⁷	19 ³⁹	11 ¹¹	9 ⁴¹	12 ⁴³	19 ²	22 ³⁹	23 ³⁶	18 ³⁹	17 ⁵⁸	21 ⁹	n.a.	T 7
W 8	9 30 4	24 ¹⁸ 27	20 ⁶	22 ³⁷	20 ⁵¹	11 ⁴⁸	9 ³⁷	12 ⁴⁶	19 ⁰	22 ³⁸	23 ³⁷	18 ^D 38	17 ⁵⁵	21 ¹⁶	n.a.	W 8
T 9	9 34 0	25 ¹⁶ 25	1 ^{II} 56	21 ⁵⁷	22 ²	12 ²⁵	9 ³⁴	12 ⁵⁰	18 ⁵⁸	22 ³⁷	23 ³⁸	18 ³⁸	17 ⁵²	21 ²²	n.a.	T 9
F 10	9 37 57	26 ¹⁴ 22	13 ⁴⁸	21 ¹⁸	23 ¹⁴	13 ²	9 ³⁰	12 ⁵⁴	18 ⁵⁶	22 ³⁵	23 ⁴⁰	18 ^R 39	17 ⁴⁹	21 ²⁹	n.a.	F 10
S 11	9 41 53	27 ¹² 16	25 ⁵⁰	20 ⁴⁰	24 ²⁵	13 ³⁹	9 ²⁷	12 ⁵⁷	18 ⁵⁴	22 ³⁴	23 ⁴¹	18 ³⁹	17 ⁴⁶	21 ³⁶	n.a.	S 11
S 12	9 45 50	28 ¹⁰ 08	8 ⁵	20 ⁵	25 ³⁷	14 ¹⁶	9 ²³	13 ¹	18 ⁵¹	22 ³²	23 ⁴²	18 ³⁷	17 ⁴³	21 ⁴²	n.a.	S 12
M13	9 49 46	29 ⁷ 59	20 ³⁸	19 ³³	26 ⁴⁸	14 ⁵³	9 ¹⁹	13 ⁴	18 ⁴⁹	22 ³¹	23 ⁴³	18 ³³	17 ³⁹	21 ⁴⁹	n.a.	M13
T 14	9 53 43	0 ^X 5 ⁴⁷	3 ^Q 32	19 ³	28 ⁰	15 ³¹	9 ¹⁴	13 ⁸	18 ⁴⁷	22 ²⁹	23 ⁴⁵	18 ²⁷	17 ³⁶	21 ⁵⁶	n.a.	T 14
W15	9 57 39	1 ³ 33	16 ⁴⁷	18 ³⁸	29 ¹²	16 ⁸	9 ¹⁰	13 ¹¹	18 ⁴⁵	22 ²⁸	23 ⁴⁶	18 ¹⁸	17 ³³	22 ²	n.a.	W15
T 16	10 1 36	2 ¹ 18	0 ^{II} 24	18 ¹⁶	0 ²³	16 ⁴⁵	9 ⁵	13 ¹⁴	18 ⁴²	22 ²⁶	23 ⁴⁷	18 ⁷	17 ³⁰	22 ⁹	n.a.	T 16
F 17	10 5 32	2 ⁵⁹ 01	14 ¹⁸	17 ⁵⁹	1 ³⁵	17 ²²	9 ¹	13 ¹⁷	18 ⁴⁰	22 ²⁵	23 ⁴⁸	17 ⁵⁶	17 ²⁷	22 ¹⁶	n.a.	F 17
S 18	10 9 29	3 ⁵⁶ 42	28 ²⁷	17 ⁴⁵	2 ⁴⁷	17 ⁵⁹	8 ⁵⁶	13 ²⁰	18 ³⁷	22 ²³	23 ⁵⁰	17 ⁴⁵	17 ²³	22 ²²	n.a.	S 18
S 19	10 13 26	4 ⁵⁴ 22	12 ⁴ 44	17 ³⁷	3 ⁵⁸	18 ³⁶	8 ⁵¹	13 ²³	18 ³⁵	22 ²²	23 ⁵¹	17 ³⁶	17 ²⁰	22 ²⁹	n.a.	S 19
M20	10 17 22	5 ⁵² 01	27 ⁴	17 ^D 33	5 ¹⁰	19 ¹³	8 ⁴⁶	13 ²⁶	18 ³³	22 ²⁰	23 ⁵²	17 ²⁹	17 ¹⁷	22 ³⁵	n.a.	M20
T 21	10 21 19	6 ⁴⁹ 38	11 ^{II} 23	17 ³⁴	6 ²²	19 ⁵⁰	8 ⁴⁰	13 ²⁹	18 ³⁰	22 ¹⁹	23 ⁵⁴	17 ²⁴	17 ¹⁴	22 ⁴²	n.a.	T 21
W22	10 25 15	7 ⁴⁷ 15	25 ³⁸	17 ⁴⁰	7 ³⁴	20 ²⁷	8 ³⁵	13 ³¹	18 ²⁸	22 ¹⁷	23 ⁵⁵	17 ²³	17 ¹¹	22 ⁴⁹	n.a.	W22
T 23	10 29 12	8 ⁴⁴ 50	9 ^X 46	17 ⁵⁰	8 ⁴⁵	21 ⁴	8 ²⁹	13 ³⁴	18 ²⁵	22 ¹⁶	23 ⁵⁶	17 ²²	17 ⁸	22 ⁵⁵	n.a.	T 23
F 24	10 33 8	9 ⁴² 24	23 ⁴⁷	18 ⁵	9 ⁵⁷	21 ⁴¹	8 ²³	13 ³⁶	18 ²³	22 ¹⁴	23 ⁵⁸	17 ²²	17 ⁴	23 ²	n.a.	F 24
S 25	10 37 5	10 ³⁹ 56	7 ³ 39	18 ²⁴	11 ⁹	22 ¹⁹	8 ¹⁸	13 ³⁹	18 ²⁰	22 ¹³	23 ⁵⁹	17 ²¹	17 ¹	23 ⁹	n.a.	S 25
S 26	10 41 1	11 ³⁷ 28	21 ²⁴	18 ⁴⁸	12 ²¹	22 ⁵⁶	8 ¹²	13 ⁴¹	18 ¹⁸	22 ¹¹	24 ⁰	17 ¹⁸	16 ⁵⁸	23 ¹⁵	n.a.	S 26
M27	10 44 58	12 ³⁴ 59	4 ⁵ 59	19 ¹⁶	13 ³³	23 ³³	8 ⁶	13 ⁴³	18 ¹⁶	22 ⁹	24 ²	17 ¹²	16 ⁵⁵	23 ²²	n.a.	M27
T 28	10 48 55	13 ³² 28	18 ²⁴	19 ⁴⁸	14 ⁴⁵	24 ¹⁰	7 ⁵⁹	13 ⁴⁵	18 ¹³	22 ⁸	24 ³	17 ⁴	16 ⁵²	23 ²⁹	n.a.	T 28
W29	10 52 51	14 ²⁹ 56	1 ^X 38	20 ²⁴	15 ⁵⁷	24 ⁴⁷	7 ⁵³	13 ⁴⁷	18 ¹¹	22 ⁶	24 ⁴	16 ⁵³	16 ⁴⁹	23 ³⁵	n.a.	W29
T 30	10 56 48	15 ²⁷ 23	14 ³⁹	21 ⁴	17 ⁹	25 ²⁴	7 ⁴⁶	13 ⁴⁹	18 ⁸	22 ⁵	24 ⁶	16 ⁴⁰	16 ⁴⁵	23 ⁴²	n.a.	T 30
F 31	11 0 44	16 ^X 24 ⁴⁸	27 ^X 25	21 ⁴⁸	18 ²¹	26 ^Y 1	7 ⁴⁰	13 ^X 51	18 ¹¹	22 ¹¹	24 ^X 7	16 ^X 27	16 ^X 42	23 ⁴⁹	n.a.	F 31

Delta T = 19h13m04s

Julian Calendar 1 March 2810 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2810 BCE

APRIL 2810 BCE (-2809) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	11 4 41	17 ^X 22 ¹²	9 ^Y 57	22 ³⁶	19 ³³	26 ^Y 39	7 ^R 33	13 ^X 52	18 ^R 3	22 ^R 1	24 ^X 8	16 ^R 15	16 ^X 39	23 ^B 55	n.a.	S 1
S 2	11 8 37	18 ¹⁹ 35	22 ¹⁴	23 ²⁷	20 ⁴⁵	27 ¹⁶	7 ²⁷	13 ⁵⁴	18 ¹¹	22 ¹¹	24 ¹⁰	16 ^X 4	16 ³⁶	24 ²	n.a.	S 2
M 3	11 12 34	19 ¹⁶ 57	4 ^B 19	24 ²¹	21 ⁵⁷	27 ⁵³	7 ²⁰	13 ⁵⁵	17 ⁵⁸	21 ⁵⁸	24 ¹¹	15 ⁵⁶	16 ³³	24 ⁹	n.a.	M 3
T 4	11 16 30	20 ¹⁴ 17	16 ¹⁴	25 ¹⁹	23 ⁹	28 ³⁰	7 ¹³	13 ⁵⁷	17 ⁵⁶	21 ⁵⁷	24 ¹²	15 ⁵¹	16 ²⁹	24 ¹⁵	n.a.	T 4
W 5	11 20 27	21 ¹¹ 36	28 ⁴	26 ²⁰	24 ²¹	29 ⁸	7 ⁶	13 ⁵⁸	17 ⁵³	21 ⁵⁵	24 ¹⁴	15 ⁴⁹	16 ²⁶	24 ²²	n.a.	W 5
T 6	11 24 23	22 ⁸ 54	9 ^{II} 52	27 ²⁴	25 ³³	29 ⁴⁵	6 ⁵⁹	13 ⁵⁹	17 ⁵¹	21 ⁵³	24 ¹⁵	15 ⁴⁸	16 ²³	24 ²⁹	n.a.	T 6
F 7	11 28 20	23 ⁶ 10	21 ⁴⁴	28 ³¹	26 ⁴⁶	0 ^B 22	6 ⁵²	14 ⁰	17 ⁴⁸	21 ⁵²	24 ¹⁷	15 ⁴⁸	16 ²⁰	24 ³⁵	n.a.	F 7
S 8	11 32 17	24 ³ 25	3 ⁵ 45	29 ⁴¹	27 ⁵⁸	0 ⁵⁹	6 ⁴⁴	14 ¹	17 ⁴⁶	21 ⁵⁰	24 ¹⁸	15 ⁴⁷	16 ¹⁷	24 ⁴²	n.a.	S 8
S 9	11 36 13	25 ⁰ 39	16 ¹	0 ^X 54	29 ¹⁰	1 ³⁶	6 ³⁷	14 ²	17 ⁴³	21 ⁴⁸	24 ¹⁹	15 ⁴⁶	16 ¹⁴	24 ⁴⁹	n.a.	S 9
M10	11 40 10	25 ⁵⁷ 52	28 ³⁷	2 ¹⁰	0 ^X 22	2 ¹⁴	6 ³⁰	14 ³	17 ⁴¹	21 ⁴⁷	24 ²¹	15 ⁴²	16 ¹⁰	24 ⁵⁵	n.a.	M10
T 11	11 44 6	26 ⁵⁵ 03	11 ^Q 36	3 ²⁹	1 ³⁵	2 ⁵¹	6 ²²	14 ⁴	17 ³⁸	21 ⁴⁵	24 ²²	15 ³⁶	16 ⁷	25 ²	n.a.	T 11
W12	11 48 3	27 ⁵² 14	25 ¹	4 ⁵¹	2 ⁴⁷	3 ²⁸	6 ¹⁵	14 ⁴	17 ³⁶	21 ⁴⁴	24 ²³	15 ²⁸	16 ⁴	25 ⁹	n.a.	W12
T 13	11 51 59	28 ⁴⁹ 23	8 ^{II} 51	6 ¹⁵	3 ⁵⁹	4 ⁵	6 ⁷	14 ⁵	17 ³³	21 ⁴²	24 ²⁵	15 ¹⁸	16 ¹	25 ¹⁵	n.a.	T 13
F 14	11 55 56	29 ⁴⁶ 31	23 ⁵	7 ⁴²	5 ¹¹	4 ⁴³	6 ⁰	14 ⁵	17 ³¹	21 ⁴⁰	24 ²⁶	15 ⁷	15 ⁵⁸	25 ²²	n.a.	F 14
S 15	11 59 53	0 ^Y 43 ³⁹	7 ² 36	9 ¹²	6 ²⁴	5 ²⁰	5 ⁵²	14 ⁶	17 ²⁹	21 ³⁹	24 ²⁷	14 ⁵⁶	15 ⁵⁴	25 ²⁹	n.a.	S 15
S 16	12 3 49	1 ⁴⁰ 46	22 ¹⁷	10 ⁴⁵	7 ³⁶	5 ⁵⁷	5 ⁴⁵	14 ⁶	17 ²⁶	21 ³⁷	24 ²⁹	14 ⁴⁷	15 ⁵¹	25 ³⁵	n.a.	S 16
M17	12 7 46	2 ³⁷ 52	7 ^{II} 2	12 ²⁰	8 ⁴⁹	6 ³⁵	5 ³⁷	14 ⁶	17 ²⁴	21 ³⁶	24 ³⁰	14 ⁴¹	15 ⁴⁸	25 ⁴²	n.a.	M17
T 18	12 11 42	3 ³⁴ 58	21 ⁴³	13 ⁵⁸	10 ¹	7 ¹²	5 ³⁰	14 ^R 6	17 ²¹	21 ³⁴	24 ³¹	14 ³⁷	15 ⁴⁵	25 ⁴⁹	n.a.	T 18
W19	12 15 39	4 ³² 03	6 ^X 14	15 ³⁸	11 ¹³	7 ⁴⁹	5 ²²	14 ⁶	17 ¹⁹	21 ³³	24 ³³	14 ³⁵	15 ⁴²	25 ⁵⁵	n.a.	W19
T 20	12 19 35	5 ²⁹ 08	20 ³¹	17 ²¹	12 ²⁶	8 ²⁷	5 ¹⁴	14 ⁶	17 ¹⁷	21 ³¹	24 ³⁴	14 ^D 35	15 ³⁹	26 ²	n.a.	T 20
F 21	12 23 32	6 ²⁶ 13	4 ^B 33	19 ⁷	13 ³⁸	9 ⁴	5 ⁷	14 ⁵	17 ¹⁴	21 ²⁹	24 ³⁶	14 ^R 35	15 ³⁵	26 ⁹	n.a.	F 21
S 22	12 27 28	7 ²³ 18	18 ²⁰	20 ⁵⁵	14 ⁵¹	9 ⁴¹	4 ⁵⁹	14 ⁵	17 ¹²							

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2810 BCE
geocentric

MAY 2810 BCE (-2809) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
M 1	13 2 58	15°56'48	12♃41	8°50'50	25°45'45	15°18'18	3°R51	13°R57	16°R53	21°R14	24°49	13°R25	15°47'4	27°15	n.a.	M 1
T 2	13 6 54	16°53'50	24°32	10°59	26°58	15°55	3♁44	13°456	16°50	21°13	24°50	13°21	15°0	27°22	n.a.	T 2
W 3	13 10 51	17°50'51	6♂19	13°8	28°10	16°33	3°37	13°55	16°48	21°12	24°51	13°19	14°57	27°28	n.a.	W 3
T 4	13 14 47	18°47'53	18°6	15°18	29°23	17°10	3°30	13°53	16°46	21°10	24°52	13°D18	14°54	27°35	n.a.	T 4
F 5	13 18 44	19°44'54	29°57	17°29	0°36	17°48	3°23	13°51	16°45	21°9	24°54	13°19	14°51	27°42	n.a.	F 5
S 6	13 22 40	20°41'55	11♁58	19°39	1°49	18°25	3°16	13°50	16°43	21°7	24°55	13°20	14°48	27°48	n.a.	S 6
S 7	13 26 37	21°38'55	24°13	21°50	3°2	19°3	3°9	13°48	16°41	21°6	24°56	13°R21	14°45	27°55	n.a.	S 7
M 8	13 30 33	22°35'55	6♁47	24°0	4°15	19°40	3°2	13°46	16°39	21°5	24°57	13°20	14°41	28°2	n.a.	M 8
T 9	13 34 30	23°32'55	19°46	26°10	5°28	20°18	2°55	13°44	16°37	21°3	24°59	13°17	14°38	28°8	n.a.	T 9
W10	13 38 27	24°29'55	3♂11	28°19	6°41	20°56	2°48	13°42	16°35	21°2	25°0	13°12	14°35	28°15	n.a.	W10
T 11	13 42 23	25°26'54	17°5	0°26	7°54	21°33	2°42	13°40	16°33	21°1	25°1	13°6	14°32	28°22	n.a.	T 11
F 12	13 46 20	26°23'54	1♁25	2°33	9°7	22°11	2°35	13°38	16°32	21°0	25°2	12°59	14°29	28°28	n.a.	F 12
S 13	13 50 16	27°20'53	16°7	4°38	10°20	22°48	2°29	13°35	16°30	20°58	25°4	12°52	14°26	28°35	n.a.	S 13
S 14	13 54 13	28°17'53	1♂5	6°42	11°33	23°26	2°23	13°33	16°28	20°57	25°5	12°46	14°22	28°42	n.a.	S 14
M15	13 58 9	29°14'53	16°9	8°44	12°46	24°3	2°17	13°30	16°27	20°56	25°6	12°42	14°19	28°48	n.a.	M15
T 16	14 2 6	0♂11'54	1♂10	10°44	13°59	24°41	2°11	13°28	16°25	20°55	25°7	12°39	14°16	28°55	n.a.	T 16
W17	14 6 3	1°8'55	16°0	12°43	15°12	25°19	2°5	13°25	16°24	20°54	25°8	12°D39	14°13	29°1	n.a.	W17
T 18	14 9 59	2°5'57	0♁33	14°40	16°25	25°56	1°59	13°22	16°22	20°53	25°9	12°40	14°10	29°8	n.a.	T 18
F 19	14 13 56	3°2'59	14°46	16°35	17°38	26°34	1°54	13°19	16°21	20°51	25°10	12°41	14°6	29°15	n.a.	F 19
S 20	14 17 52	4°0'02	28°38	18°28	18°52	27°12	1°48	13°17	16°19	20°50	25°12	12°R42	14°3	29°21	n.a.	S 20
S 21	14 21 49	4°57'06	12♁8	20°20	20°5	27°49	1°43	13°14	16°18	20°49	25°13	12°42	14°0	29°28	n.a.	S 21
M22	14 25 45	5°54'10	25°19	22°9	21°18	28°27	1°38	13°10	16°17	20°48	25°14	12°40	13°57	29°35	n.a.	M22
T 23	14 29 42	6°51'15	8♂12	23°57	22°32	29°5	1°33	13°7	16°15	20°47	25°15	12°37	13°54	29°41	n.a.	T 23
W24	14 33 39	7°48'21	20°50	25°42	23°45	29°43	1°28	13°4	16°14	20°46	25°16	12°33	13°51	29°48	n.a.	W24
T 25	14 37 35	8°45'28	3°15	27°26	24°58	0°120	1°23	13°1	16°13	20°45	25°17	12°27	13°47	29°55	n.a.	T 25
F 26	14 41 32	9°42'36	15°29	29°8	26°12	0°58	1°18	12°58	16°12	20°44	25°18	12°21	13°44	0°11	n.a.	F 26
S 27	14 45 28	10°39'44	27°34	0°148	27°25	1°36	1°14	12°54	16°11	20°44	25°19	12°16	13°41	0°8	n.a.	S 27
S 28	14 49 25	11°36'53	9♂31	2°26	28°39	2°14	1°10	12°51	16°10	20°43	25°20	12°12	13°38	0°15	n.a.	S 28
M29	14 53 21	12°34'03	21°23	4°2	29°52	2°52	1°5	12°47	16°9	20°42	25°21	12°8	13°35	0°21	n.a.	M29
T 30	14 57 18	13°31'14	3♂10	5°37	1°8	3°30	1°1	12°43	16°8	20°41	25°22	12°7	13°31	0°28	n.a.	T 30
W31	15 1 15	14°28'26	14♂57	7°11	2°19	4°11	0°58	12°40	16°7	20°40	25°23	12°D6	13°28	0°35	n.a.	W31

Delta T = 19h12m59s

Julian Calendar 1 May 2810 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2810 BCE

JUNE 2810 BCE (-2809) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	15 5 11	15°25'38	26♂45	8°11'40	3°33	4°11'45	0°R54	12°R36	16°R6	20°R39	25°24	12°47	13°25	0°11'41	n.a.	T 1
F 2	15 9 8	16°22'51	8♁38	10°8	4°46	5°23	0°51	12°32	16°5	20°39	25°25	12°9	13°22	0°48	n.a.	F 2
S 3	15 13 4	17°20'04	20°40	11°35	6°0	6°1	0°47	12°28	16°4	20°38	25°26	12°10	13°19	0°55	n.a.	S 3
S 4	15 17 1	18°17'19	2♁56	13°0	7°14	6°39	0°44	12°25	16°3	20°37	25°27	12°12	13°16	1°1	n.a.	S 4
M 5	15 20 57	19°14'34	15°29	14°22	8°27	7°17	0°41	12°21	16°3	20°37	25°27	12°R12	13°12	1°8	n.a.	M 5
T 6	15 24 54	20°11'49	28°23	15°43	9°41	7°55	0°38	12°17	16°2	20°36	25°28	12°12	13°9	1°14	n.a.	T 6
W 7	15 28 51	21°9'06	11♂44	17°2	10°55	8°33	0°36	12°13	16°2	20°35	25°29	12°11	13°6	1°21	n.a.	W 7
T 8	15 32 47	22°6'23	25°31	18°18	12°8	9°11	0°33	12°8	16°1	20°35	25°30	12°9	13°3	1°28	n.a.	T 8
F 9	15 36 44	23°3'41	9♁47	19°32	13°22	9°49	0°31	12°4	16°1	20°34	25°31	12°7	13°0	1°34	n.a.	F 9
S 10	15 40 40	24°0'59	24°26	20°44	14°36	10°27	0°29	12°0	16°0	20°34	25°32	12°5	12°57	1°41	n.a.	S 10
S 11	15 44 37	24°58'19	9♂26	21°54	15°50	11°5	0°27	11°56	16°0	20°33	25°32	12°3	12°53	1°48	n.a.	S 11
M12	15 48 33	25°55'41	24°36	23°1	17°4	11°43	0°26	11°52	15°59	20°33	25°33	12°1	12°50	1°54	n.a.	M12
T 13	15 52 30	26°53'03	9♂48	24°5	18°17	12°22	0°24	11°47	15°59	20°32	25°34	12°D1	12°47	2°1	n.a.	T 13
W14	15 56 26	27°50'27	24°53	25°7	19°31	13°0	0°23	11°43	15°59	20°32	25°35	12°1	12°44	2°8	n.a.	W14
T 15	16 0 23	28°47'52	9♁41	26°7	20°45	13°38	0°22	11°39	15°59	20°32	25°35	12°2	12°41	2°14	n.a.	T 15
F 16	16 4 20	29°45'18	24°8	27°3	21°59	14°16	0°21	11°34	15°59	20°31	25°36	12°3	12°37	2°21	n.a.	F 16
S 17	16 8 16	0♂42'47	8♁10	27°57	23°13	14°54	0°20	11°30	15°59	20°31	25°37	12°4	12°34	2°28	n.a.	S 17
S 18	16 12 13	1°40'16	21°47	28°47	24°27	15°32	0°19	11°26	15°D59	20°31	25°37	12°4	12°31	2°34	n.a.	S 18
M19	16 16 9	2°37'48	4♂58	29°34	25°41	16°11	0°19	11°21	15°59	20°30	25°38	12°R4	12°28	2°41	n.a.	M19
T 20	16 20 6	3°35'21	17°48	0♁18	26°56	16°49	0°19	11°17	15°59	20°30	25°39	12°4	12°25	2°48	n.a.	T 20
W21	16 24 2	4°32'56	0°19	0°57	28°10	17°27	0°D19	11°12	15°59	20°30	25°39	12°3	12°22	2°54	n.a.	W21
T 22	16 27 59	5°30'32	12°35	1°34	29°24	18°6	0°19	11°8	15°59	20°30	25°40	12°3	12°18	3°1	n.a.	T 22
F 23	16 31 56	6°28'11	24°39	2°6	0°138	18°44	0°19	11°3	15°59	20°30	25°40	12°2	12°15	3°7	n.a.	F 23
S 24	16 35 52	7°25'51	6♁35	2°33	1°52	19°22	0°20	10°59	15°59	20°30	25°41	12°1	12°12	3°14	n.a.	S 24
S 25	16 39 49	8°23'32	18°25	2°57	3°6	20°1	0°20	10°54	16°0	20°30	25°41	12°1	12°9	3°21	n.a.	S 25
M26	16 43 45	9°21'16	0♂13	3°15	4°21	20°39	0°21	10°50	16°0	20°D30	25°42	12°1	12°6	3°27	n.a.	M26
T 27	16 47 42	10°19'01	12°0	3°29	5°35	21°18	0°22	10°45	16°1	20°30	25°42	12°D1	12°3	3°34	n.a.	T 27
W28	16 51 38	11°16'48	23°49	3°37	6°49	21°56	0°24	10°40	16°1	20°30	25°43	12°1	11°59	3°41	n.a.	W28
T 29	16 55 35	12°14'36	5♁42	3°R41	8°4	22°35	0°25	10°36	16°2	20°30	25°43	12°R1	11°56	3°47	n.a.	T 29
F 30	16 59 31	13°11'26	17♁42	3♁38	9°118	23°113	0°27	10°31	16°2	20°30	25°44	12°0	11°53	3°54	n.a.	F 30

Delta T = 19h12m56s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2810 BCE
geocentric

JULY 2810 BCE (-2809) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	17 3 28	14II10'18	29☾51	3°R30	10II32	23II52	0♁29	10°R27	16♃ 3	20♃30	25♃44	12°R 0	11♁50	4II 1	n.a.	S 1								
S 2	17 7 25	15° 8'11	12♃13	3☾16	11°47	24°30	0°31	10♁22	16° 4	20°30	25°44	12♁ 0	11°47	4° 7	n.a.	S 2								
M 3	17 11 21	16° 6'05	24°49	2°56	13° 1	25° 9	0°33	10°18	16° 4	20°31	25°45	12° 0	11°43	4°14	n.a.	M 3								
T 4	17 15 18	17° 4'01	7♃43	2°31	14°16	25°47	0°35	10°13	16° 5	20°31	25°45	11°59	11°40	4°21	n.a.	T 4								
W 5	17 19 14	18° 1'59	20°59	1°59	15°30	26°26	0°38	10° 9	16° 6	20°31	25°46	11°D59	11°37	4°27	n.a.	W 5								
T 6	17 23 11	18°59'58	4♁38	1°22	16°45	27° 5	0°41	10° 4	16° 7	20°31	25°46	12° 0	11°34	4°34	n.a.	T 6								
F 7	17 27 7	19°57'58	18°40	0°40	17°59	27°43	0°43	10° 0	16° 8	20°32	25°46	12° 0	11°31	4°41	n.a.	F 7								
S 8	17 31 4	20°56'00	3♃ 7	29II54	19°14	28°22	0°47	9°55	16° 9	20°32	25°46	12° 1	11°28	4°47	n.a.	S 8								
S 9	17 35 0	21°54'04	17°53	29° 3	20°28	29° 1	0°50	9°51	16°10	20°33	25°47	12° 1	11°24	4°54	n.a.	S 9								
M10	17 38 57	22°52'10	2♁55	28° 9	21°43	29°39	0°53	9°47	16°11	20°33	25°47	12° 2	11°21	5° 1	n.a.	M10								
T 11	17 42 54	23°50'18	18° 3	27°13	22°57	0☾18	0°57	9°42	16°12	20°33	25°47	12°R 2	11°18	5° 7	n.a.	T 11								
W12	17 46 50	24°48'27	3☾ 9	26°16	24°12	0°57	1° 1	9°38	16°13	20°34	25°47	12° 1	11°15	5°14	n.a.	W12								
T 13	17 50 47	25°46'39	18° 4	25°19	25°27	1°36	1° 5	9°34	16°15	20°35	25°47	12° 0	11°12	5°20	n.a.	T 13								
F 14	17 54 43	26°44'52	2♁40	24°24	26°41	2°15	1° 9	9°29	16°16	20°35	25°47	11°59	11° 9	5°27	n.a.	F 14								
S 15	17 58 40	27°43'08	16°52	23°30	27°56	2°54	1°13	9°25	16°17	20°36	25°48	11°57	11° 5	5°34	n.a.	S 15								
S 16	18 2 36	28°41'26	0♁37	22°41	29°11	3°33	1°17	9°21	16°19	20°36	25°48	11°55	11° 2	5°40	n.a.	S 16								
M17	18 6 33	29°39'46	13°55	21°56	0☾26	4°12	1°22	9°17	16°20	20°37	25°48	11°53	10°59	5°47	n.a.	M17								
T 18	18 10 29	0☾38'08	26°47	21°18	1°40	4°51	1°27	9°13	16°22	20°38	25°48	11°D53	10°56	5°54	n.a.	T 18								
W19	18 14 26	1°36'33	9♁18	20°46	2°55	5°30	1°32	9° 9	16°23	20°38	25°48	11°53	10°53	6° 0	n.a.	W19								
T 20	18 18 22	2°35'00	21°30	20°23	4°10	6° 9	1°37	9° 5	16°25	20°39	25°48	11°54	10°49	6° 7	n.a.	T 20								
F 21	18 22 19	3°33'30	3♁30	20° 7	5°25	6°48	1°42	9° 1	16°27	20°40	25°48	11°55	10°46	6°14	n.a.	F 21								
S 22	18 26 16	4°32'02	15°22	20°D 1	6°40	7°27	1°48	8°57	16°28	20°41	25°48	11°57	10°43	6°20	n.a.	S 22								
S 23	18 30 12	5°30'36	27° 9	20° 3	7°54	8° 6	1°53	8°53	16°30	20°42	25°48	11°58	10°40	6°27	n.a.	S 23								
M24	18 34 9	6°29'13	8II56	20°15	9° 9	8°45	1°59	8°49	16°32	20°43	25°48	11°R59	10°37	6°34	n.a.	M24								
T 25	18 38 5	7°27'51	20°46	20°36	10°24	9°24	2° 5	8°46	16°34	20°44	25°48	11°59	10°34	6°40	n.a.	T 25								
W26	18 42 2	8°26'33	2☾41	21° 6	11°39	10° 3	2°11	8°42	16°36	20°44	25°47	11°57	10°30	6°47	n.a.	W26								
T 27	18 45 58	9°25'16	14°44	21°44	12°54	10°43	2°17	8°38	16°37	20°45	25°47	11°54	10°27	6°54	n.a.	T 27								
F 28	18 49 55	10°24'01	26°56	22°32	14° 9	11°22	2°24	8°35	16°39	20°46	25°47	11°50	10°24	7° 0	n.a.	F 28								
S 29	18 53 51	11°22'49	9♃18	23°27	15°24	12° 1	2°30	8°32	16°41	20°48	25°47	11°45	10°21	7° 7	n.a.	S 29								
S 30	18 57 48	12°21'38	21°53	24°29	16°39	12°41	2°37	8°28	16°44	20°49	25°47	11°40	10°18	7°13	n.a.	S 30								
M31	19 1 44	13°20'30	4♃41	25II39	17☾54	13☾20	2♁44	8♁25	16♃46	20♃50	25♃46	11♁35	10♁15	7II20	n.a.	M31								

Delta T = 19h12m54s Julian Calendar 1 July 2810 BCE == Greg. Calendar 8 June 2810 BCE

AUGUST 2810 BCE (-2809) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	19 5 41	14☾19'23	17♃42	26II55	19☾ 9	13☾59	2♁51	8°R22	16♃48	20♃51	25°R46	11°R31	10♁11	7II27	n.a.	T 1								
W 2	19 9 38	15°18'19	1♁ 0	28°16	20°24	14°39	2°58	8♁18	16°50	20°52	25°46	11♁29	10° 8	7°33	n.a.	W 2								
T 3	19 13 34	16°17'16	16°34	29°42	21°39	15°18	3° 5	8°15	16°52	20°53	25°46	11°D28	10° 5	7°40	n.a.	T 3								
F 4	19 17 31	17°16'16	28°26	1☾13	22°54	15°58	3°13	8°12	16°54	20°54	25°45	11°29	10° 2	7°47	n.a.	F 4								
S 5	19 21 27	18°15'17	12♃36	2°47	24° 9	16°37	3°20	8° 9	16°57	20°56	25°45	11°30	9°59	7°53	n.a.	S 5								
S 6	19 25 24	19°14'21	27° 3	4°25	25°24	17°17	3°28	8° 7	16°59	20°57	25°45	11°31	9°55	8° 0	n.a.	S 6								
M 7	19 29 20	20°13'26	11♁43	6° 5	26°39	17°57	3°36	8° 4	17° 2	20°58	25°44	11°R32	9°52	8° 7	n.a.	M 7								
T 8	19 33 17	21°12'33	26°33	7°48	27°54	18°36	3°44	8° 1	17° 4	21° 0	25°44	11°31	9°49	8°13	n.a.	T 8								
W 9	19 37 13	22°11'43	11☾25	9°32	29° 9	19°16	3°52	7°58	17° 7	21° 1	25°43	11°28	9°46	8°20	n.a.	W 9								
T 10	19 41 10	23°10'55	26°12	11°17	0♃25	19°55	4° 0	7°56	17° 9	21° 2	25°43	11°24	9°43	8°27	n.a.	T 10								
F 11	19 45 6	24°10'09	10♁45	13° 4	1°40	20°35	4° 8	7°54	17°12	21° 4	25°43	11°17	9°40	8°33	n.a.	F 11								
S 12	19 49 3	25° 9'25	24°58	14°51	2°55	21°15	4°17	7°51	17°14	21° 5	25°42	11°10	9°36	8°40	n.a.	S 12								
S 13	19 53 0	26° 8'44	8♁47	16°39	4°10	21°55	4°25	7°49	17°17	21° 7	25°42	11° 3	9°33	8°47	n.a.	S 13								
M14	19 56 56	27° 8'05	22° 9	18°26	5°25	22°35	4°34	7°47	17°20	21° 8	25°41	10°57	9°30	8°53	n.a.	M14								
T 15	20 0 53	28° 7'28	5♁ 6	20°14	6°40	23°14	4°43	7°45	17°22	21°10	25°41	10°52	9°27	9° 0	n.a.	T 15								
W16	20 4 49	29° 6'54	17°39	22° 2	7°55	23°54	4°52	7°43	17°25	21°11	25°40	10°50	9°24	9° 6	n.a.	W16								
T 17	20 8 46	0♃ 6'23	29°53	23°50	9°10	24°34	5° 1	7°41	17°28	21°13	25°39	10°D49	9°20	9°13	n.a.	T 17								
F 18	20 12 42	1° 5'54	11☾52	25°37	10°26	25°14	5°10	7°39	17°31	21°14	25°39	10°50	9°17	9°20	n.a.	F 18								
S 19	20 16 39	2° 5'28	23°43	27°23	11°41	25°54	5°19	7°37	17°33	21°16	25°38	10°51	9°14	9°26	n.a.	S 19								
S 20	20 20 35	3° 5'04	5II30	29°10	12°56	26°34	5°29	7°36	17°36	21°18	25°38	10°R52	9°11	9°33	n.a.	S 20								
M21	20 24 32	4° 4'43	17°18	0♃55	14°11	27°14	5°38	7°34	17°39	21°19	25°37	10°52	9° 8	9°40	n.a.	M21								
T 22	20 28 28	5° 4'24	29°12	2°40	15°26	27°54	5°48	7°33	17°42	21°21	25°36	10°50	9° 5	9°46	n.a.	T 22								
W23	20 32 25	6° 4'08	11☾14	4°25	16°41	28°34	5°58	7°31	17°45	21°23	25°36	10°45	9° 1	9°53	n.a.	W23								
T 24	20 36 22	7° 3'53	23°28	6° 8	17°57	29°15	6° 8	7°30	17°48	21°24	25°35	10°39	8°58	10° 0	n.a.	T 24								
F 25	20 40 18	8° 3'41	5♃56	7°51	19°12	29°55	6°18	7°29	17°51	21°26	25°34	10°30	8°55	10° 6	n.a.	F 25								
S 26	20 44 15	9° 3'32	18°37	9°34	20°27	0♃35	6°28	7°28	17°54	21°28	25°34	10°19	8°52	10°13	n.a.	S 26								
S 27	20 48 11	10° 3'24	1♃32	11°16	21°42	1°15	6°38	7°27	17°57	21°30	25°33	10° 8	8°49	10°20	n.a.	S 27								
M28	20 52 8	11° 3'18	14°40	12°57	22°57	1°56	6°48	7°26	18° 1	21°31	25°32	9°58	8°46	10°26	n.a.	M28								
T 29	20 56 4	12° 3'15	27°59	14°37	24°13	2°36	6°59	7°26	18° 4	21°33	25°31	9°49	8°42	10°33	n.a.	T 29								
W30	21 0 1	13° 3'13	11♁30	16°17	25°28	3°16	7° 9	7°25	18° 7	21°35	25°30	9°42	8°39	10°39	n.a.	W30								
T 31	21 3 57	14♃ 3'13	25♁10	17♃56	26♃43	3♃57	7♁20	7♁25	18♃10	21♃37	25♃30	9♁38	8♁36	10II46	n.a.	T 31								

Delta T = 19h12m51s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2810 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2810 BCE (-2809) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	21 7 54	15Ω 3'15	9♍ 1	19Ω35	27Ω58	4Ω37	7♁31	7°R24	18♎13	21♎39	25°R29	9°R37	8♁33	10♏53	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	21 11 50	16° 3'19	23° 1	21°12	29°13	5°18	7°42	7♁24	18°17	21°41	25°K28	9°D37	8°30	10°59	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	21 15 47	17° 3'25	7♁11	22°50	0♎28	5°58	7°52	7°24	18°20	21°43	25°27	9°R37	8°26	11° 6	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	21 19 43	18° 3'33	21°29	24°26	1°44	6°39	8° 3	7°D24	18°23	21°45	25°26	9♁37	8°23	11°13	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	21 23 40	19° 3'42	5♁53	26° 3	2°59	7°19	8°15	7°24	18°27	21°47	25°25	9°34	8°20	11°19	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	21 27 37	20° 3'53	20°20	27°38	4°14	8° 0	8°26	7°24	18°30	21°49	25°24	9°29	8°17	11°26	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	21 31 33	21° 4'06	4♁44	29°13	5°29	8°41	8°37	7°24	18°33	21°51	25°24	9°21	8°14	11°33	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	21 35 30	22° 4'21	19° 0	0♎48	6°44	9°21	8°48	7°24	18°37	21°53	25°23	9°11	8°11	11°39	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	21 39 26	23° 4'38	3♁ 1	2°22	7°59	10° 2	9° 0	7°25	18°40	21°55	25°22	8°59	8° 7	11°46	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	21 43 23	24° 4'57	16°43	3°56	9°14	10°43	9°11	7°25	18°44	21°57	25°21	8°47	8° 4	11°53	n.a.	n.a.	S 10	
M 11	21 47 19	25° 5'18	0°Y 2	5°29	10°30	11°24	9°23	7°26	18°47	21°59	25°20	8°36	8° 1	11°59	n.a.	n.a.	M 11	
T 12	21 51 16	26° 5'40	12°58	7° 2	11°45	12° 4	9°35	7°27	18°51	22° 1	25°19	8°27	7°58	12° 6	n.a.	n.a.	T 12	
W 13	21 55 12	27° 6'06	25°32	8°34	13° 0	12°45	9°46	7°28	18°54	22° 3	25°18	8°20	7°55	12°13	n.a.	n.a.	W 13	
T 14	21 59 9	28° 6'33	7♁47	10° 6	14°15	13°26	9°58	7°29	18°58	22° 5	25°17	8°16	7°52	12°19	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	22 3 5	29° 7'02	19°48	11°37	15°30	14° 7	10°10	7°30	19° 1	22° 7	25°16	8°15	7°48	12°26	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	22 7 2	0♎ 7'34	1♏39	13° 8	16°45	14°48	10°22	7°31	19° 5	22° 9	25°15	8°15	7°45	12°32	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	22 10 59	1° 8'08	13°26	14°39	18° 0	15°29	10°34	7°32	19° 8	22°11	25°14	8°14	7°42	12°39	n.a.	n.a.	S 17	
M 18	22 14 55	2° 8'43	25°16	16° 9	19°15	16°10	10°46	7°34	19°12	22°14	25°13	8°14	7°39	12°46	n.a.	n.a.	M 18	
T 19	22 18 52	3° 9'21	7♁12	17°39	20°30	16°51	10°58	7°35	19°16	22°16	25°12	8°11	7°36	12°52	n.a.	n.a.	T 19	
W 20	22 22 48	4°10'01	10°40	19° 8	21°45	17°32	11°11	7°37	19°19	22°18	25°11	8° 5	7°32	12°59	n.a.	n.a.	W 20	
T 21	22 26 45	5°10'42	1Ω43	20°37	23° 1	18°14	11°23	7°38	19°23	22°20	25°10	7°57	7°29	13° 6	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	22 30 41	6°11'26	14°24	22° 5	24°16	18°55	11°35	7°40	19°27	22°22	25° 9	7°46	7°26	13°12	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	22 34 38	7°12'11	27°23	23°33	25°31	19°36	11°48	7°42	19°30	22°24	25° 7	7°33	7°23	13°19	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	22 38 34	8°12'58	10♎40	25° 1	26°46	20°17	12° 0	7°44	19°34	22°27	25° 6	7°19	7°20	13°26	n.a.	n.a.	S 24	
M 25	22 42 31	9°13'46	24°13	26°27	28° 1	20°59	12°13	7°46	19°38	22°29	25° 5	7° 6	7°17	13°32	n.a.	n.a.	M 25	
T 26	22 46 27	10°14'36	7♁57	27°53	29°16	21°40	12°26	7°48	19°41	22°31	25° 4	6°55	7°13	13°39	n.a.	n.a.	T 26	
W 27	22 50 24	11°15'27	21°51	29°19	0♁31	22°21	12°38	7°51	19°45	22°33	25° 3	6°46	7°10	13°46	n.a.	n.a.	W 27	
T 28	22 54 21	12°16'20	5♍51	0♁44	1°46	23° 3	12°51	7°53	19°49	22°36	25° 2	6°41	7° 7	13°52	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	22 58 17	13°17'14	19°54	2° 8	3° 1	23°44	13° 4	7°55	19°52	22°38	25° 1	6°38	7° 4	13°59	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	23 2 14	14♎18'09	3♁58	3♁31	4♁16	24Ω26	13♁17	7♁58	19♎56	22♎40	25°K 0	6°D38	7♁ 1	14♏ 6	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 19h12m49s

Julian Calendar 1 Sept. 2810 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2810 BCE

OCTOBER 2810 BCE (-2809) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	23 6 10	15♎19'06	18♁ 2	4♁52	5♁31	25Ω 7	13♁30	8♁ 1	20♎ 0	22♎42	24°R59	6°R38	6♁57	14♏12	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	23 10 7	16°20'03	2♁ 7	6°13	6°46	25°49	13°43	8° 4	20° 3	22°45	24°K57	6♁37	6°54	14°19	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	23 14 3	17°21'01	16°11	7°33	8° 1	26°31	13°56	8° 6	20° 7	22°47	24°56	6°34	6°51	14°25	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	23 18 0	18°22'01	0♁12	8°51	9°15	27°12	14° 9	8° 9	20°11	22°49	24°55	6°29	6°48	14°32	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	23 21 56	19°23'01	14° 8	10° 7	10°30	27°54	14°22	8°13	20°15	22°51	24°54	6°20	6°45	14°39	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	23 25 53	20°24'03	27°57	11°21	11°45	28°36	14°35	8°16	20°18	22°54	24°53	6°10	6°42	14°45	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	23 29 50	21°25'05	11♁35	12°33	13° 0	29°17	14°48	8°19	20°22	22°56	24°52	5°57	6°38	14°52	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	23 33 46	22°26'09	24°57	13°43	14°15	29°59	15° 1	8°22	20°26	22°58	24°51	5°45	6°35	14°59	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	23 37 43	23°27'14	8°Y 3	14°49	15°30	0♎41	15°15	8°26	20°29	23° 0	24°49	5°33	6°32	15° 5	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	23 41 39	24°28'20	20°51	15°53	16°45	1°23	15°28	8°29	20°33	23° 3	24°48	5°23	6°29	15°12	n.a.	n.a.	T 10	
W 11	23 45 36	25°29'27	3♁20	16°52	17°59	2° 5	15°41	8°33	20°37	23° 5	24°47	5°16	6°26	15°19	n.a.	n.a.	W 11	
T 12	23 49 32	26°30'35	15°33	17°47	19°14	2°47	15°55	8°37	20°41	23° 7	24°46	5°11	6°23	15°25	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	23 53 29	27°31'45	27°33	18°37	20°29	3°29	16° 8	8°40	20°44	23° 9	24°45	5° 9	6°19	15°32	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	23 57 25	28°32'56	9♏24	19°22	21°44	4°11	16°22	8°44	20°48	23°12	24°44	5°D 9	6°16	15°39	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	0 1 22	29°34'08	21°12	20° 0	22°58	4°53	16°35	8°48	20°52	23°14	24°43	5°10	6°13	15°45	n.a.	n.a.	S 15	
M 16	0 5 19	0♁35'21	3♁ 1	20°31	24°13	5°35	16°49	8°52	20°55	23°16	24°41	5°R 10	6°10	15°52	n.a.	n.a.	M 16	
T 17	0 9 15	1°36'36	14°57	20°54	25°28	6°17	17° 2	8°57	20°59	23°18	24°40	5° 9	6° 7	15°59	n.a.	n.a.	T 17	
W 18	0 13 12	2°37'51	27° 6	21° 8	26°43	6°59	17°16	9° 1	21° 3	23°21	24°39	5° 6	6° 3	16° 5	n.a.	n.a.	W 18	
T 19	0 17 8	3°39'07	9Ω32	21°R12	27°57	7°41	17°29	9° 5	21° 6	23°23	24°38	5° 0	6° 0	16°12	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	0 21 5	4°40'25	22°18	21° 6	29°12	8°24	17°43	9°10	21°10	23°25	24°37	4°52	5°57	16°18	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	0 25 1	5°41'43	5♎28	20°49	0♏27	9° 6	17°57	9°14	21°14	23°27	24°36	4°42	5°54	16°25	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	0 28 58	6°43'02	19° 0	20°20	1°41	9°48	18°10	9°19	21°17	23°30	24°35	4°32	5°51	16°32	n.a.	n.a.	S 22	
M 23	0 32 55	7°44'21	2♁54	19°40	2°56	10°31	18°24	9°23	21°21	23°32	24°34	4°22	5°48	16°38	n.a.	n.a.	M 23	
T 24	0 36 51	8°45'42	17° 4	18°49	4°10	11°13	18°38	9°28	21°25	23°34	24°32	4°13	5°44	16°45	n.a.	n.a.	T 24	
W 25	0 40 48	9°47'02	1♏25	17°48	5°25	11°55	18°51	9°33	21°28	23°36	24°31	4° 6	5°41	16°52	n.a.	n.a.	W 25	
T 26	0 44 44	10°48'24	15°52	16°37	6°40	12°38	19° 5	9°38	21°32	23°38	24°30	4° 3	5°38	16°58	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	0 48 41	11°49'45	0♁19	15°21	7°54	13°20	19°19	9°43	21°35	23°41	24°29	4°D 1	5°35	17° 5	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	0 52 37	12°51'07	14°42	14° 0	9° 9	14° 3	19°33	9°48	21°39	23°43	24°28	4° 1	5°32	17°12	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	0 56 34	13°52'28	28°57	12°37	10°23	14°45	19°47	9°53	21°42	23°45	24°27	4° 2	5°29	17°18	n.a.	n.a.	S 29	
M 30	1 0 30	14°53'50	13♁ 3	11°16	11°38	15°28	20° 0	9°58	21°46	23°47	24°26	4°R 3	5°25	17°25	n.a.	n.a.	M 30	
T 31	1 4 27	15°55'12	26♁59	9♁58	12♏52	16♎11	20♁14	10♁ 3	21♎49	23♎49	24°K25	4♁ 3	5♁22	17♏32	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h12m46s

Julian Calendar

The year -2809 astronomical counting style corresponds to year 2810 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2810 BCE
geocentric

NOVEMBER 2810 BCE (-2809) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	1 8 24	16 [♁] 56 ³³	10 [♁] 44	8 [♁] R47	14 [♁] L 6	16 [♁] 53	20 [♁] 28	10 [♁] 7 8	21 [♁] 53	23 [♁] 51	24 [♁] R24	4 [♁] R 0	5 [♁] 19	17 [♁] 38	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	1 12 20	17 [♁] 57 ⁵⁴	24 [♁] 18	7 [♁] 44	15 [♁] 21	17 [♁] 36	20 [♁] 42	10 [♁] 14	21 [♁] 56	23 [♁] 54	24 [♁] K23	3 [♁] 55	5 [♁] 16	17 [♁] 45	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	1 16 17	18 [♁] 59 ¹⁶	7 [♁] K41	6 [♁] 50	16 [♁] 35	18 [♁] 19	20 [♁] 56	10 [♁] 19	22 [♁] 0	23 [♁] 56	24 [♁] 22	3 [♁] 49	5 [♁] 13	17 [♁] 52	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	1 20 13	20 [♁] 0 ³⁷	20 [♁] 53	6 [♁] 7	17 [♁] 50	19 [♁] 2	21 [♁] 10	10 [♁] 25	22 [♁] 3	23 [♁] 58	24 [♁] 21	3 [♁] 41	5 [♁] 9	17 [♁] 58	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	1 24 10	21 [♁] 1 ⁵⁸	3 [♁] V51	5 [♁] 34	19 [♁] 4	19 [♁] 44	21 [♁] 23	10 [♁] 30	22 [♁] 6	24 [♁] 0	24 [♁] 20	3 [♁] 33	5 [♁] 6	18 [♁] 5	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	1 28 6	22 [♁] 3 ¹⁹	16 [♁] 37	5 [♁] 12	20 [♁] 18	20 [♁] 27	21 [♁] 37	10 [♁] 36	22 [♁] 10	24 [♁] 2	24 [♁] 19	3 [♁] 25	5 [♁] 3	18 [♁] 11	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	1 32 3	23 [♁] 4 ⁴⁰	29 [♁] 8	5 [♁] 1	21 [♁] 32	21 [♁] 10	21 [♁] 51	10 [♁] 42	22 [♁] 13	24 [♁] 4	24 [♁] 18	3 [♁] 19	5 [♁] 0	18 [♁] 18	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	1 36 0	24 [♁] 6 ⁰¹	11 [♁] 27	4 [♁] D59	22 [♁] 47	21 [♁] 53	22 [♁] 5	10 [♁] 48	22 [♁] 16	24 [♁] 6	24 [♁] 17	3 [♁] 15	4 [♁] 57	18 [♁] 25	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	1 39 56	25 [♁] 7 ²²	23 [♁] 33	5 [♁] 6	24 [♁] 1	22 [♁] 36	22 [♁] 19	10 [♁] 53	22 [♁] 20	24 [♁] 8	24 [♁] 16	3 [♁] 12	4 [♁] 54	18 [♁] 31	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	1 43 53	26 [♁] 8 ⁴²	5 [♁] 30	5 [♁] 22	25 [♁] 15	23 [♁] 19	22 [♁] 33	10 [♁] 59	22 [♁] 23	24 [♁] 10	24 [♁] 15	3 [♁] D12	4 [♁] 50	18 [♁] 38	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	1 47 49	27 [♁] 10 ⁰³	17 [♁] 20	5 [♁] 45	26 [♁] 29	24 [♁] 2	22 [♁] 47	11 [♁] 5	22 [♁] 26	24 [♁] 12	24 [♁] 14	3 [♁] 13	4 [♁] 47	18 [♁] 45	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	1 51 46	28 [♁] 11 ²⁴	29 [♁] 8	6 [♁] 16	27 [♁] 43	24 [♁] 45	23 [♁] 0	11 [♁] 11	22 [♁] 29	24 [♁] 14	24 [♁] 13	3 [♁] 14	4 [♁] 44	18 [♁] 51	n.a.	n.a.	S 12	
M13	1 55 42	29 [♁] 12 ⁴⁵	10 [♁] 56	6 [♁] 52	28 [♁] 57	25 [♁] 28	23 [♁] 14	11 [♁] 17	22 [♁] 33	24 [♁] 16	24 [♁] 12	3 [♁] 16	4 [♁] 41	18 [♁] 58	n.a.	n.a.	M13	
T 14	1 59 39	0 [♁] L14 ⁰⁶	22 [♁] 51	7 [♁] 34	0 [♁] 711	26 [♁] 11	23 [♁] 28	11 [♁] 23	22 [♁] 36	24 [♁] 18	24 [♁] 11	3 [♁] 18	4 [♁] 38	19 [♁] 5	n.a.	n.a.	T 14	
W15	2 3 36	1 [♁] 15 ²⁷	4 [♁] L58	8 [♁] 22	1 [♁] 25	26 [♁] 55	23 [♁] 42	11 [♁] 30	22 [♁] 39	24 [♁] 20	24 [♁] 10	3 [♁] R18	4 [♁] 34	19 [♁] 11	n.a.	n.a.	W15	
T 16	2 7 32	2 [♁] 16 ⁴⁷	17 [♁] 21	9 [♁] 13	2 [♁] 39	27 [♁] 38	23 [♁] 56	11 [♁] 36	22 [♁] 42	24 [♁] 22	24 [♁] 9	3 [♁] 17	4 [♁] 31	19 [♁] 18	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	2 11 29	3 [♁] 18 ⁰⁷	0 [♁] 7 5	10 [♁] 9	3 [♁] 53	28 [♁] 21	24 [♁] 9	11 [♁] 42	22 [♁] 45	24 [♁] 23	24 [♁] 8	3 [♁] 14	4 [♁] 28	19 [♁] 25	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	2 15 25	4 [♁] 19 ²⁷	13 [♁] 14	11 [♁] 8	5 [♁] 7	29 [♁] 4	24 [♁] 23	11 [♁] 48	22 [♁] 48	24 [♁] 25	24 [♁] 8	3 [♁] 10	4 [♁] 25	19 [♁] 31	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	2 19 22	5 [♁] 20 ⁴⁷	26 [♁] 49	12 [♁] 10	6 [♁] 21	29 [♁] 48	24 [♁] 37	11 [♁] 55	22 [♁] 51	24 [♁] 27	24 [♁] 7	3 [♁] 6	4 [♁] 22	19 [♁] 38	n.a.	n.a.	S 19	
M20	2 23 18	6 [♁] 22 ⁰⁶	10 [♁] 50	13 [♁] 15	7 [♁] 35	0 [♁] 31	24 [♁] 51	12 [♁] 1	22 [♁] 54	24 [♁] 29	24 [♁] 6	3 [♁] 2	4 [♁] 19	19 [♁] 45	n.a.	n.a.	M20	
T 21	2 27 15	7 [♁] 23 ²⁵	25 [♁] 14	14 [♁] 23	8 [♁] 49	1 [♁] 14	25 [♁] 4	12 [♁] 8	22 [♁] 57	24 [♁] 31	24 [♁] 5	2 [♁] 58	4 [♁] 15	19 [♁] 51	n.a.	n.a.	T 21	
W22	2 31 11	8 [♁] 24 ⁴³	9 [♁] L55	15 [♁] 33	10 [♁] 3	1 [♁] 58	25 [♁] 18	12 [♁] 14	23 [♁] 0	24 [♁] 33	24 [♁] 4	2 [♁] 55	4 [♁] 12	19 [♁] 58	n.a.	n.a.	W22	
T 23	2 35 8	9 [♁] 26 ⁰¹	24 [♁] 47	16 [♁] 45	11 [♁] 16	2 [♁] 41	25 [♁] 32	12 [♁] 21	23 [♁] 3	24 [♁] 34	24 [♁] 4	2 [♁] 54	4 [♁] 9	20 [♁] 5	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	2 39 5	10 [♁] 27 ¹⁸	9 [♁] 41	17 [♁] 59	12 [♁] 30	3 [♁] 25	25 [♁] 46	12 [♁] 27	23 [♁] 6	24 [♁] 36	24 [♁] 3	2 [♁] D54	4 [♁] 6	20 [♁] 11	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	2 43 1	11 [♁] 28 ³⁴	24 [♁] 30	19 [♁] 14	13 [♁] 44	4 [♁] 8	25 [♁] 59	12 [♁] 34	23 [♁] 8	24 [♁] 38	24 [♁] 2	2 [♁] 55	4 [♁] 3	20 [♁] 18	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	2 46 58	12 [♁] 29 ⁴⁹	9 [♁] 3 7	20 [♁] 31	14 [♁] 57	4 [♁] 52	26 [♁] 13	12 [♁] 41	23 [♁] 11	24 [♁] 39	24 [♁] 1	2 [♁] 56	4 [♁] 0	20 [♁] 24	n.a.	n.a.	S 26	
M27	2 50 54	13 [♁] 31 ⁰³	23 [♁] 29	21 [♁] 49	16 [♁] 11	5 [♁] 35	26 [♁] 26	12 [♁] 47	23 [♁] 14	24 [♁] 41	24 [♁] 1	2 [♁] 57	3 [♁] 56	20 [♁] 31	n.a.	n.a.	M27	
T 28	2 54 51	14 [♁] 32 ¹⁵	7 [♁] 32	23 [♁] 9	17 [♁] 24	6 [♁] 19	26 [♁] 40	12 [♁] 54	23 [♁] 17	24 [♁] 43	24 [♁] 0	2 [♁] 58	3 [♁] 53	20 [♁] 38	n.a.	n.a.	T 28	
W29	2 58 48	15 [♁] 33 ²⁷	21 [♁] 15	24 [♁] 30	18 [♁] 38	7 [♁] 3	26 [♁] 53	13 [♁] 1	23 [♁] 19	24 [♁] 44	23 [♁] 59	2 [♁] R58	3 [♁] 50	20 [♁] 44	n.a.	n.a.	W29	
T 30	3 2 44	16 [♁] L34 ³⁶	4 [♁] K40	25 [♁] 52	19 [♁] 51	7 [♁] 46	27 [♁] 7	13 [♁] 8	23 [♁] 22	24 [♁] 46	23 [♁] K59	2 [♁] 57	3 [♁] 47	20 [♁] 51	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 19h12m44s

Julian Calendar 1 Nov. 2810 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2810 BCE

DECEMBER 2810 BCE (-2809) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	3 6 41	17 [♁] L35 ⁴⁵	17 [♁] K47	27 [♁] 15	21 [♁] 5	8 [♁] 30	27 [♁] 20	13 [♁] 15	23 [♁] 24	24 [♁] 47	23 [♁] R58	2 [♁] R56	3 [♁] 44	20 [♁] 58	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	3 10 37	18 [♁] 36 ⁵²	0 [♁] V39	28 [♁] 38	22 [♁] 18	9 [♁] 14	27 [♁] 34	13 [♁] 22	23 [♁] 27	24 [♁] 49	23 [♁] K57	2 [♁] 54	3 [♁] 40	21 [♁] 4	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	3 14 34	19 [♁] 37 ⁵⁸	13 [♁] 17	0 [♁] L 3	23 [♁] 31	9 [♁] 57	27 [♁] 47	13 [♁] 29	23 [♁] 29	24 [♁] 50	23 [♁] 57	2 [♁] 52	3 [♁] 37	21 [♁] 11	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	3 18 30	20 [♁] 39 ⁰³	25 [♁] 42	1 [♁] 29	24 [♁] 45	10 [♁] 41	28 [♁] 1	13 [♁] 36	23 [♁] 32	24 [♁] 52	23 [♁] 56	2 [♁] 50	3 [♁] 34	21 [♁] 18	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	3 22 27	21 [♁] 40 ⁰⁶	7 [♁] B56	2 [♁] 55	25 [♁] 58	11 [♁] 25	28 [♁] 14	13 [♁] 43	23 [♁] 34	24 [♁] 53	23 [♁] 56	2 [♁] 48	3 [♁] 31	21 [♁] 24	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	3 26 23	22 [♁] 41 ⁰⁹	20 [♁] 2	4 [♁] 22	27 [♁] 11	12 [♁] 9	28 [♁] 27	13 [♁] 50	23 [♁] 37	24 [♁] 55	23 [♁] 55	2 [♁] 48	3 [♁] 28	21 [♁] 31	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	3 30 20	23 [♁] 42 ¹⁰	2 [♁] II 0	5 [♁] 50	28 [♁] 24	12 [♁] 53	28 [♁] 40	13 [♁] 57	23 [♁] 39	24 [♁] 56	23 [♁] 55	2 [♁] D47	3 [♁] 25	21 [♁] 38	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	3 34 17	24 [♁] 43 ¹⁰	13 [♁] 52	7 [♁] 19	29 [♁] 37	13 [♁] 36	28 [♁] 54	14 [♁] 4	23 [♁] 41	24 [♁] 58	23 [♁] 54	2 [♁] 47	3 [♁] 21	21 [♁] 44	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	3 38 13	25 [♁] 44 ⁰⁸	25 [♁] 40	8 [♁] 49	0 [♁] 350	14 [♁] 20	29 [♁] 7	14 [♁] 11	23 [♁] 43	24 [♁] 59	23 [♁] 54	2 [♁] 48	3 [♁] 18	21 [♁] 51	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	3 42 10	26 [♁] 45 ⁰⁶	7 [♁] 28	10 [♁] 19	2 [♁] 3	15 [♁] 4	29 [♁] 20	14 [♁] 18	23 [♁] 46	25 [♁] 0	23 [♁] 53	2 [♁] 49	3 [♁] 15	21 [♁] 58	n.a.	n.a.	S 10	
M11	3 46 6	27 [♁] 46 ⁰²	19 [♁] 18	11 [♁] 50	3 [♁] 15	15 [♁] 48	29 [♁] 33	14 [♁] 25	23 [♁] 48	25 [♁] 2	23 [♁] 53	2 [♁] 49	3 [♁] 12	22 [♁] 4	n.a.	n.a.	M11	
T 12	3 50 3	28 [♁] 46 ⁵⁷	1 [♁] 21	13 [♁] 22	4 [♁] 28	16 [♁] 32	29 [♁] 46	14 [♁] 32	23 [♁] 50	25 [♁] 3	23 [♁] 52	2 [♁] 50	3 [♁] 9	22 [♁] 11	n.a.	n.a.	T 12	
W13	3 53 59	29 [♁] 47 ⁵¹	13 [♁] 20	14 [♁] 54	5 [♁] 41	17 [♁] 16	29 [♁] 59	14 [♁] 40	23 [♁] 52	25 [♁] 4	23 [♁] 52	2 [♁] 50	3 [♁] 6	22 [♁] 18	n.a.	n.a.	W13	
T 14	3 57 56	0 [♁] 48 ⁴⁴	25 [♁] 41	16 [♁] 27	6 [♁] 53	18 [♁] 1	0 [♁] L12	14 [♁]										

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2809 BCE
geocentric

JANUARY 2809 BCE (-2808) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	5 8 54	19♌0'02	4♋58	16♌41	28♌26	1♌18	3♌54	16♌59	24♌21	25♌21	23♌48	2♌50	2♌5	24♌24	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	5 12 51	20° 0'20	17° 0	18°31	29°37	2° 3	4° 6	17° 6	24°22	25°22	23°48	2°52	2° 2	24°31	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	5 16 47	21° 0'37	28°55	20°21	0♌48	2°47	4°17	17°14	24°23	25°23	23°49	2°R52	1°59	24°37	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	5 20 44	22° 0'51	10♌45	22°12	1°59	3°32	4°29	17°21	24°24	25°23	23°49	2°52	1°56	24°44	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	5 24 40	23° 1'04	22°34	24° 3	3° 9	4°17	4°40	17°28	24°25	25°24	23°49	2°51	1°52	24°51	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	5 28 37	24° 1'14	4♌22	25°56	4°19	5° 1	4°51	17°36	24°26	25°24	23°49	2°49	1°49	24°57	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	5 32 33	25° 1'22	16°13	27°49	5°30	5°46	5° 3	17°43	24°27	25°24	23°49	2°45	1°46	25° 4	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	5 36 30	26° 1'29	28° 8	29°43	6°40	6°31	5°14	17°50	24°28	25°25	23°49	2°41	1°43	25°11	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	5 40 27	27° 1'33	10♌10	1♌38	7°50	7°15	5°25	17°58	24°28	25°25	23°49	2°37	1°40	25°17	n.a.	n.a.	T 9	
W10	5 44 23	28° 1'36	22°21	3°33	9° 0	8° 0	5°36	18° 5	24°29	25°26	23°50	2°33	1°37	25°24	n.a.	n.a.	W10	
T 11	5 48 20	29° 1'36	4♌43	5°29	10°10	8°45	5°47	18°12	24°30	25°26	23°50	2°30	1°33	25°31	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	5 52 16	0♌135	17°21	7°24	11°19	9°29	5°58	18°20	24°30	25°26	23°50	2°28	1°30	25°37	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	5 56 13	1° 1'31	0♌17	9°20	12°29	10°14	6° 8	18°27	24°31	25°26	23°50	2°D28	1°27	25°44	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	6 0 9	2° 1'26	13°35	11°15	13°38	10°59	6°19	18°34	24°31	25°26	23°51	2°28	1°24	25°51	n.a.	n.a.	S 14	
M15	6 4 6	3° 1'19	27°17	13°10	14°47	11°44	6°29	18°41	24°31	25°27	23°51	2°29	1°21	25°57	n.a.	n.a.	M15	
T 16	6 8 2	4° 1'11	11♌25	15° 5	15°56	12°28	6°40	18°49	24°32	25°27	23°51	2°31	1°17	26° 4	n.a.	n.a.	T 16	
W17	6 11 59	5° 1'00	25°57	16°58	17° 5	13°13	6°50	18°56	24°32	25°27	23°52	2°R32	1°14	26°11	n.a.	n.a.	W17	
T 18	6 15 55	6° 0'47	10♌51	18°49	18°14	13°58	7° 0	19° 3	24°32	25°27	23°52	2°32	1°11	26°17	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	6 19 52	7° 0'33	25°59	20°39	19°22	14°43	7°10	19°10	24°32	25°27	23°52	2°30	1° 8	26°24	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	6 23 49	8° 0'16	11♌13	22°26	20°30	15°28	7°20	19°17	24°32	25°27	23°53	2°27	1° 5	26°31	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	6 27 45	8°59'57	26°23	24°10	21°39	16°13	7°30	19°24	24°R32	25°27	23°53	2°22	1° 2	26°37	n.a.	n.a.	S 21	
M22	6 31 42	9°59'35	11♌19	25°51	22°47	16°58	7°40	19°32	24°32	25°27	23°54	2°16	0°58	26°44	n.a.	n.a.	M22	
T 23	6 35 38	10°59'11	25°53	27°29	23°55	17°42	7°50	19°39	24°32	25°27	23°54	2°10	0°55	26°51	n.a.	n.a.	T 23	
W24	6 39 35	11°58'45	9♌59	29° 2	25° 2	18°27	7°59	19°46	24°32	25°27	23°55	2° 5	0°52	26°57	n.a.	n.a.	W24	
T 25	6 43 31	12°58'16	23°36	0♌30	26°10	19°12	8° 9	19°53	24°32	25°26	23°55	2° 2	0°49	27° 4	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	6 47 28	13°57'44	6♌45	1°53	27°17	19°57	8°18	20° 0	24°32	25°26	23°56	2° 0	0°46	27°11	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	6 51 24	14°57'10	19°29	3°10	28°24	20°42	8°27	20° 7	24°31	25°26	23°56	2°D 0	0°43	27°17	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	6 55 21	15°56'34	1♌52	4°21	29°31	21°27	8°36	20°14	24°31	25°26	23°57	2° 1	0°39	27°24	n.a.	n.a.	S 28	
M29	6 59 17	16°55'55	13°59	5°25	0♌37	22°12	8°45	20°20	24°31	25°25	23°58	2° 3	0°36	27°31	n.a.	n.a.	M29	
T 30	7 3 14	17°55'13	25°55	6°23	1°44	22°57	8°54	20°27	24°30	25°25	23°58	2° 4	0°33	27°37	n.a.	n.a.	T 30	
W31	7 7 11	18°54'29	7♌44	7♌13	2♌50	23♌42	9♌ 3	20°♌34	24♌30	25♌25	23♌59	2°R 4	0°♌30	27♌44	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 19h12m39s

Julian Calendar 1 Jan. 2809 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2810 BCE

FEBRUARY 2809 BCE (-2808) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	7 11 7	19♌53'43	19♌31	7♌57	3♌56	24♌27	9♌11	20♌41	24°R29	25°R24	24♌0	2°R 2	0♌27	27♌51	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	7 15 4	20°52'54	1♌19	8°32	5° 1	25°12	9°20	20°48	24♌28	25♌24	24° 0	1♌58	0°23	27°57	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	7 19 0	21°52'03	13°11	9° 0	6° 7	25°57	9°28	20°54	24°28	25°23	24° 1	1°52	0°20	28° 4	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	7 22 57	22°51'09	25° 8	9°21	7°12	26°42	9°36	21° 1	24°27	25°23	24° 2	1°43	0°17	28°11	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	7 26 53	23°50'14	7♌12	9°34	8°17	27°27	9°44	21° 8	24°26	25°22	24° 2	1°34	0°14	28°17	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	7 30 50	24°49'16	19°24	9°R39	9°21	28°12	9°52	21°14	24°26	25°22	24° 3	1°24	0°11	28°24	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	7 34 46	25°48'16	1♌46	9°37	10°26	28°56	10° 0	21°21	24°25	25°21	24° 4	1°14	0° 8	28°31	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	7 38 43	26°47'13	14°19	9°27	11°30	29°41	10° 7	21°27	24°24	25°20	24° 5	1° 6	0° 4	28°37	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	7 42 39	27°46'09	27° 4	9°11	12°34	0♌26	10°15	21°34	24°23	25°20	24° 6	0°59	0° 1	28°44	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	7 46 36	28°45'03	10♌ 3	8°49	13°37	1°11	10°22	21°40	24°22	25°19	24° 6	0°55	29♌58	28°51	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	7 50 32	29°43'55	23°19	8°21	14°40	1°56	10°29	21°47	24°21	25°18	24° 7	0°54	29°55	28°57	n.a.	n.a.	S 11	
M12	7 54 29	0♌42'45	6♌54	7°47	15°43	2°41	10°36	21°53	24°20	25°18	24° 8	0°D53	29°52	29° 4	n.a.	n.a.	M12	
T 13	7 58 26	1°41'33	20°49	7°10	16°46	3°26	10°43	21°59	24°19	25°17	24° 9	0°54	29°49	29°11	n.a.	n.a.	T 13	
W14	8 2 22	2°40'19	5♌ 5	6°28	17°48	4°11	10°50	22° 5	24°17	25°16	24°10	0°R54	29°45	29°17	n.a.	n.a.	W14	
T 15	8 6 19	3°39'04	19°40	5°44	18°50	4°56	10°57	22°12	24°16	25°15	24°11	0°53	29°42	29°24	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	8 10 15	4°37'46	4♌32	4°58	19°51	5°41	11° 3	22°18	24°15	25°14	24°12	0°49	29°39	29°31	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	8 14 12	5°36'27	19°32	4°11	20°52	6°26	11°10	22°24	24°14	25°14	24°13	0°43	29°36	29°37	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	8 18 8	6°35'05	4♌34	3°25	21°53	7°11	11°16	22°30	24°12	25°13	24°14	0°34	29°33	29°44	n.a.	n.a.	S 18	
M19	8 22 5	7°33'41	19°26	2°39	22°54	7°56	11°22	22°36	24°11	25°12	24°15	0°24	29°29	29°51	n.a.	n.a.	M19	
T 20	8 26 1	8°32'15	4♌ 1	1°54	23°54	8°41	11°28	22°42	24° 9	25°11	24°16	0°14	29°26	29°57	n.a.	n.a.	T 20	
W21	8 29 58	9°30'47	18°12	1°12	24°53	9°26	11°33	22°48	24° 8	25°10	24°17	0° 5	29°23	0♌ 4	n.a.	n.a.	W21	
T 22	8 33 54	10°29'16	1♌55	0°33	25°53	10°11	11°39	22°53	24° 6	25° 9	24°18	29♌57	29°20	0°11	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	8 37 51	11°27'43	15° 9	29♌58	26°51	10°56	11°44	22°59	24° 5	25° 8	24°19	29°52	29°17	0°17	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	8 41 48	12°26'07	27°57	29°27	27°50	11°41	11°49	23° 5	24° 3	25° 7	24°20	29°49	29°14	0°24	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	8 45 44	13°24'30	10♌22	29° 0	28°48	12°25	11°55	23°10	24° 2	25° 6	24°21	29°D48	29°10	0°31	n.a.	n.a.	S 25	
M26	8 49 41	14°22'50	22°30	28°38	29°45	13°10	11°59	23°16	24° 0	25° 5	24°22	29°48	29° 7	0°37	n.a.	n.a.	M26	
T 27	8 53 37	15°21'08	4♌26	28°21	0♌42	13°55	12° 4	23°21	23°58	25° 3	24°23	29°R48	29° 4	0°44	n.a.	n.a.	T 27	
W28	8 57 34	16°19'23	16°15	28° 9	1°38	14°40	12° 9	23°27	23°56	25° 2	24°24	29°47	29° 1	0°51	n.a.	n.a.	W28	
T 29	9 1 30	17°17'37	28♌ 2	28♌ 2	2♌34	15♌25	12♌13	23♌32	23♌55	25♌ 1	24♌25	29♌44	28♌58	0♌57	n.a.	n.a.	T 29	

Delta T = 19h12m36s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2809 BCE
geocentric

MARCH 2809 BCE (-2808) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	9 5 27	18 [♌] 5'48	9 [♌] 52	28°D 0	3 [♋] 29	16 [♋] 9	12 [♋] 17	23 [♋] 38	23°R53	25°R 0	24 [♋] 26	29°R38	28 [♋] 55	1 [♌] 4	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	9 9 23	19°13'57	21°48	28 [♌] 3	4°24	16°54	12°21	23°43	23 [♋] 51	24 [♋] 59	24°27	29 [♋] 30	28°51	1°11	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	9 13 20	20°12'04	3 [♌] 53	28°11	5°18	17°39	12°25	23°48	23°49	24°57	24°29	29°19	28°48	1°17	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	9 17 16	21°10'08	16° 9	28°24	6°12	18°24	12°29	23°53	23°47	24°56	24°30	29° 6	28°45	1°24	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	9 21 13	22° 8'11	28°35	28°42	7° 5	19° 8	12°32	23°58	23°45	24°55	24°31	28°53	28°42	1°31	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	9 25 9	23° 6'12	11 [♌] 13	29° 4	7°57	19°53	12°36	24° 3	23°43	24°54	24°32	28°40	28°39	1°37	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	9 29 6	24° 4'12	24° 3	29°31	8°49	20°38	12°39	24° 8	23°41	24°52	24°33	28°29	28°35	1°44	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	9 33 3	25° 2'09	7 [♌] 4	0 [♌] 2	9°40	21°22	12°42	24°13	23°39	24°51	24°34	28°20	28°32	1°51	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	9 36 59	26° 0'05	20°17	0°37	10°30	22° 7	12°45	24°18	23°37	24°50	24°36	28°14	28°29	1°57	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	9 40 56	26°58'00	3 [♌] 42	1°16	11°19	22°51	12°47	24°22	23°35	24°48	24°37	28°11	28°26	2° 4	n.a.	n.a.	S 10	
M 11	9 44 52	27°55'53	17°19	1°58	12° 8	23°36	12°50	24°27	23°33	24°47	24°38	28°10	28°23	2°11	n.a.	n.a.	M 11	
T 12	9 48 49	28°53'44	1 [♌] 10	2°44	12°56	24°20	12°52	24°31	23°31	24°45	24°39	28°10	28°20	2°17	n.a.	n.a.	T 12	
W 13	9 52 45	29°51'34	15°16	3°34	13°43	25° 5	12°54	24°36	23°28	24°44	24°41	28° 9	28°16	2°24	n.a.	n.a.	W 13	
T 14	9 56 42	0 [♌] 49'23	29°35	4°27	14°29	25°49	12°56	24°40	23°26	24°43	24°42	28° 7	28°13	2°31	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	10 0 38	1°47'11	14 [♌] 5	5°23	15°15	26°34	12°58	24°45	23°24	24°41	24°43	28° 3	28°10	2°37	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	10 4 35	2°44'56	28°43	6°23	15°59	27°18	12°59	24°49	23°22	24°40	24°44	27°56	28° 7	2°44	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	10 8 31	3°42'41	13 [♌] 23	7°25	16°43	28° 3	13° 0	24°53	23°20	24°38	24°46	27°47	28° 4	2°51	n.a.	n.a.	S 17	
M 18	10 12 28	4°40'24	27°57	8°30	17°25	28°47	13° 2	24°57	23°17	24°37	24°47	27°36	28° 0	2°57	n.a.	n.a.	M 18	
T 19	10 16 25	5°38'05	12 [♌] 17	9°38	18° 7	29°31	13° 3	25° 1	23°15	24°35	24°48	27°24	27°57	3° 4	n.a.	n.a.	T 19	
W 20	10 20 21	6°35'45	26°19	10°48	18°47	0 [♌] 15	13° 3	25° 5	23°13	24°34	24°50	27°13	27°54	3°11	n.a.	n.a.	W 20	
T 21	10 24 18	7°33'23	9 [♌] 57	12° 2	19°27	1° 0	13° 4	25° 9	23°10	24°32	24°51	27° 5	27°51	3°17	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	10 28 14	8°30'59	23° 9	13°17	20° 5	1°44	13° 4	25°12	23° 8	24°31	24°52	26°58	27°48	3°24	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	10 32 11	9°28'34	5 [♌] 58	14°35	20°42	2°28	13° 5	25°16	23° 5	24°29	24°53	26°54	27°45	3°31	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	10 36 7	10°26'07	18°25	15°56	21°18	3°12	13°R 5	25°20	23° 3	24°28	24°55	26°53	27°41	3°37	n.a.	n.a.	S 24	
M 25	10 40 4	11°23'39	0 [♌] 35	17°19	21°52	3°56	13° 4	25°23	23° 1	24°26	24°56	26°D53	27°38	3°44	n.a.	n.a.	M 25	
T 26	10 44 0	12°21'09	12°32	18°44	22°26	4°40	13° 4	25°27	22°58	24°24	24°57	26°R53	27°35	3°51	n.a.	n.a.	T 26	
W 27	10 47 57	13°18'37	24°23	20°12	22°57	5°24	13° 3	25°30	22°56	24°23	24°59	26°52	27°32	3°57	n.a.	n.a.	W 27	
T 28	10 51 54	14°16'04	6 [♌] 13	21°42	23°28	6° 8	13° 3	25°33	22°53	24°21	25° 0	26°50	27°29	4° 4	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	10 55 50	15°13'29	18° 5	23°14	23°57	6°51	13° 2	25°36	22°51	24°20	25° 1	26°46	27°26	4°11	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	10 59 47	16°10'53	0 [♌] 6	24°49	24°24	7°35	13° 1	25°39	22°48	24°18	25° 3	26°39	27°22	4°17	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	11 3 43	17 [♌] 8'15	12 [♌] 18	26 [♌] 26	24 [♌] 50	8 [♌] 19	12 [♋] 59	25 [♌] 42	22 [♋] 46	24 [♋] 16	25 [♌] 4	26 [♋] 30	27 [♋] 19	4 [♌] 24	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h12m34s

Julian Calendar 1 March 2809 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2809 BCE

APRIL 2809 BCE (-2808) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	11 7 40	18 [♌] 5'35	24 [♌] 44	28 [♌] 5	25 [♌] 14	9 [♌] 3	12°R58	25 [♌] 45	22°R44	24°R15	25 [♌] 6	26°R19	27 [♌] 16	4 [♌] 31	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	11 11 36	19° 2'55	7 [♌] 25	29°46	25°36	9°46	12 [♋] 56	25°48	22 [♋] 41	24 [♋] 13	25° 7	26 [♋] 8	27°13	4°37	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	11 15 33	20° 0'13	20°21	1 [♌] 30	25°57	10°30	12°54	25°50	22°39	24°12	25° 8	25°56	27°10	4°44	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	11 19 29	20°57'30	3 [♌] 31	3°15	26°15	11°13	12°52	25°53	22°36	24°10	25°10	25°47	27° 6	4°51	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	11 23 26	21°54'46	16°54	5° 3	26°32	11°57	12°50	25°56	22°34	24° 8	25°11	25°39	27° 3	4°57	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	11 27 22	22°52'01	0 [♌] 28	6°53	26°47	12°40	12°48	25°58	22°31	24° 7	25°12	25°34	27° 0	5° 4	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	11 31 19	23°49'16	14°12	8°46	27° 0	13°23	12°45	26° 0	22°29	24° 5	25°14	25°32	26°57	5°11	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	11 35 16	24°46'29	28° 3	10°40	27°10	14° 7	12°42	26° 3	22°26	24° 4	25°15	25°D31	26°54	5°17	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	11 39 12	25°43'43	12 [♌] 2	12°37	27°19	14°50	12°39	26° 5	22°24	24° 2	25°16	25°32	26°51	5°24	n.a.	n.a.	T 9	
W 10	11 43 9	26°40'55	26° 8	14°36	27°26	15°33	12°36	26° 7	22°21	24° 0	25°18	25°R32	26°47	5°31	n.a.	n.a.	W 10	
T 11	11 47 5	27°38'07	10 [♌] 19	16°36	27°30	16°16	12°33	26° 9	22°19	23°59	25°19	25°32	26°44	5°37	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	11 51 2	28°35'18	24°34	18°39	27°R32	16°59	12°30	26°10	22°16	23°57	25°21	25°29	26°41	5°44	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	11 54 58	29°32'29	8 [♌] 50	20°43	27°32	17°42	12°26	26°12	22°14	23°55	25°22	25°24	26°38	5°51	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	11 58 55	0 [♌] 29'39	23° 4	22°49	27°29	18°25	12°22	26°14	22°11	23°54	25°23	25°18	26°35	5°57	n.a.	n.a.	S 14	
M 15	12 2 52	1°26'48	7 [♌] 12	24°56	27°24	19° 8	12°18	26°15	22° 9	23°52	25°25	25° 9	26°31	6° 4	n.a.	n.a.	M 15	
T 16	12 6 48	2°23'57	21° 8	27° 5	27°17	19°50	12°14	26°17	22° 6	23°51	25°26	25° 1	26°28	6°11	n.a.	n.a.	T 16	
W 17	12 10 45	3°21'05	4 [♌] 48	29°15	27° 7	20°33	12°10	26°18	22° 4	23°49	25°27	24°53	26°25	6°17	n.a.	n.a.	W 17	
T 18	12 14 41	4°18'13	18°11	1 [♌] 25	26°55	21°16	12° 5	26°19	22° 2	23°47	25°29	24°46	26°22	6°24	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	12 18 38	5°15'20	1 [♌] 13	3°36	26°40	21°58	12° 0	26°21	21°59	23°46	25°30	24°42	26°19	6°31	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	12 22 34	6°12'26	13°55	5°48	26°24	22°40	11°56	26°22	21°57	23°44	25°31	24°39	26°16	6°38	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	12 26 31	7° 9'32	26°19	7°59	26° 5	23°23	11°51	26°23	21°54	23°43	25°33	24°D39	26°12	6°44	n.a.	n.a.	S 21	
M 22	12 30 27	8° 6'36	8 [♌] 28	10°10	25°43	24° 5	11°46	26°23	21°52	23°41	25°34	24°39	26° 9	6°51	n.a.	n.a.	M 22	
T 23	12 34 24	9° 3'41	20°27	12°21	25°20	24°47	11°40	26°24	21°50	23°40	25°35	24°41	26° 6	6°58	n.a.	n.a.	T 23	
W 24	12 38 21	10° 0'44	2 [♌] 19	14°31	24°54	25°29	11°35	26°25	21°47	23°38	25°37	24°42	26° 3	7° 4	n.a.	n.a.	W 24	
T 25	12 42 17	10°57'47	14° 9	16°40	24°26	26°11	11°29	26°25	21°45	23°37	25°38	24°R42	26° 0	7°11	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	12 46 14	11°54'49	26° 4	18°48	23°57	26°53	11°24	26°26	21°43	23°35	25°39	24°41	25°57	7°18	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	12 50 10	12°51'50	8 [♌] 7	20°54	23°26	27°35	11°18	26°26	21°41	23°34	25°41	24°38	25°53	7°24	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	12 54 7	13°48'51	20°23	22°59	22°53	28°16	11°12	26°26	21°38	23°32	25°42	24°34	25°50	7°31	n.a.	n.a.	S 28	
M 29	12 58 3	14°45'51	2 [♌] 56	25° 2	22°19	28°58	11° 6	26°27	21°36	23°31	25°43	24°28	25°47	7°38	n.a.	n.a.	M 29	
T 30	13 2 0	15°42'51	15 [♌] 46	27°V 3	21°V44	29 [♌] 39	11 [♋] 0	26°R27	21 [♋] 34	23 [♋] 29	25 [♌] 45	24 [♋] 22	25 [♋] 44	7 [♌] 44	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 19h12m31s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2809 BCE
geocentric

MAY 2809 BCE (-2808) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	13 5 57	16°39'51	28°57	29°3	21°R 7	0°20	10°R54	26°R26	21°R32	23°R28	25°H46	24°R15	25°M41	7°51	n.a.	W 1	
T 2	13 9 53	17°36'50	12°25	1°0	20°Y31	1° 2	10°M47	26°A26	21°M30	23°M26	25°47	24°M10	25°37	7°58	n.a.	T 2	
F 3	13 13 50	18°33'49	26°11	2°55	19°53	1°43	10°41	26°26	21°27	23°25	25°48	24° 6	25°34	8° 4	n.a.	F 3	
S 4	13 17 46	19°30'48	10°M 9	4°49	19°16	2°24	10°34	26°26	21°25	23°23	25°50	24° 4	25°31	8°11	n.a.	S 4	
S 5	13 21 43	20°27'47	24°18	6°40	18°38	3° 5	10°27	26°25	21°23	23°22	25°51	24°D 3	25°28	8°18	n.a.	S 5	
M 6	13 25 39	21°24'47	8°A33	8°29	18° 1	3°46	10°21	26°25	21°21	23°21	25°52	24° 3	25°25	8°24	n.a.	M 6	
T 7	13 29 36	22°21'46	22°50	10°16	17°24	4°26	10°14	26°24	21°19	23°19	25°53	24° 5	25°22	8°31	n.a.	T 7	
W 8	13 33 32	23°18'46	7°S 7	12° 1	16°48	5° 7	10° 7	26°23	21°17	23°18	25°55	24° 6	25°18	8°38	n.a.	W 8	
T 9	13 37 29	24°15'47	21°21	13°44	16°13	5°47	10° 0	26°23	21°15	23°16	25°56	24°R 7	25°15	8°44	n.a.	T 9	
F 10	13 41 26	25°12'47	5°A30	15°24	15°39	6°28	9°52	26°22	21°13	23°15	25°57	24° 7	25°12	8°51	n.a.	F 10	
S 11	13 45 22	26° 9'48	19°32	17° 3	15° 6	7° 8	9°45	26°21	21°11	23°14	25°58	24° 5	25° 9	8°58	n.a.	S 11	
S 12	13 49 19	27° 6'50	3°H25	18°39	14°35	7°48	9°38	26°19	21°10	23°13	26° 0	24° 2	25° 6	9° 5	n.a.	S 12	
M13	13 53 15	28° 3'52	17° 7	20°13	14° 6	8°28	9°30	26°18	21° 8	23°11	26° 1	23°59	25° 3	9°11	n.a.	M13	
T 14	13 57 12	29° 0'54	0°Y37	21°45	13°38	9° 8	9°23	26°17	21° 6	23°10	26° 2	23°55	24°59	9°18	n.a.	T 14	
W15	14 1 8	29°57'57	13°52	23°15	13°13	9°47	9°16	26°15	21° 4	23° 9	26° 3	23°52	24°56	9°25	n.a.	W15	
T 16	14 5 5	0°S55'00	26°53	24°42	12°49	10°27	9° 8	26°14	21° 3	23° 8	26° 4	23°49	24°53	9°31	n.a.	T 16	
F 17	14 9 2	1°52'04	9°S38	26° 7	12°28	11° 6	9° 0	26°12	21° 1	23° 6	26° 5	23°47	24°50	9°38	n.a.	F 17	
S 18	14 12 58	2°49'08	22° 8	27°30	12° 9	11°46	8°53	26°11	20°59	23° 5	26° 7	23°D46	24°47	9°45	n.a.	S 18	
S 19	14 16 55	3°46'13	4°II25	28°51	11°52	12°25	8°45	26° 9	20°58	23° 4	26° 8	23°47	24°43	9°51	n.a.	S 19	
M20	14 20 51	4°43'17	16°30	0°II 9	11°38	13° 4	8°38	26° 7	20°56	23° 3	26° 9	23°48	24°40	9°58	n.a.	M20	
T 21	14 24 48	5°40'22	28°26	1°25	11°25	13°43	8°30	26° 5	20°55	23° 2	26°10	23°49	24°37	10° 5	n.a.	T 21	
W22	14 28 44	6°37'28	10°S17	2°38	11°16	14°21	8°22	26° 3	20°53	23° 1	26°11	23°51	24°34	10°11	n.a.	W22	
T 23	14 32 41	7°34'34	22° 8	3°49	11° 8	15° 0	8°14	26° 1	20°52	23° 0	26°12	23°52	24°31	10°18	n.a.	T 23	
F 24	14 36 38	8°31'40	4°J 3	4°57	11° 3	15°38	8° 7	25°58	20°50	22°59	26°13	23°R52	24°28	10°25	n.a.	F 24	
S 25	14 40 34	9°28'46	16° 6	6° 2	11° 1	16°16	7°59	25°56	20°49	22°58	26°14	23°52	24°24	10°31	n.a.	S 25	
S 26	14 44 31	10°25'53	28°22	7° 5	11°D 0	16°54	7°51	25°54	20°48	22°57	26°15	23°52	24°21	10°38	n.a.	S 26	
M27	14 48 27	11°23'00	10°M55	8° 5	11° 2	17°32	7°44	25°51	20°46	22°56	26°16	23°51	24°18	10°45	n.a.	M27	
T 28	14 52 24	12°20'08	23°49	9° 2	11° 7	18°10	7°36	25°48	20°45	22°55	26°17	23°49	24°15	10°51	n.a.	T 28	
W29	14 56 20	13°17'16	7°A 6	9°55	11°13	18°47	7°28	25°46	20°44	22°54	26°18	23°48	24°12	10°58	n.a.	W29	
T 30	15 0 17	14°14'25	20°46	10°46	11°22	19°25	7°21	25°43	20°43	22°53	26°19	23°47	24° 8	11° 5	n.a.	T 30	
F 31	15 4 14	15°11'34	4°M47	11°II33	11°Y32	20°22	7°M13	25°A40	20°M42	22°M52	26°H20	23°M46	24°M 5	11°S12	n.a.	F 31	

Delta T = 19h12m29s

Julian Calendar 1 May 2809 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2809 BCE

JUNE 2809 BCE (-2808) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	15 8 10	16°8'45	19°M 7	12°II16	11°Y45	20°239	7°R 6	25°R37	20°R41	22°R52	26°H21	23°D45	24°M 2	11°S18	n.a.	S 1	
S 2	15 12 7	17° 5'56	3°A41	12°56	12° 0	21°16	6°M58	25°A34	20°M40	22°M51	26°22	23°M45	23°59	11°25	n.a.	S 2	
M 3	15 16 3	18° 3'09	18°22	13°32	12°17	21°52	6°51	25°31	20°39	22°50	26°23	23°46	23°56	11°32	n.a.	M 3	
T 4	15 20 0	19° 0'22	3°S 4	14° 4	12°35	22°29	6°43	25°28	20°38	22°49	26°24	23°46	23°53	11°38	n.a.	T 4	
W 5	15 23 56	19°57'37	17°41	14°32	12°56	23° 5	6°36	25°25	20°37	22°49	26°25	23°47	23°49	11°45	n.a.	W 5	
T 6	15 27 53	20°54'53	2°28 8	14°56	13°18	23°41	6°29	25°21	20°36	22°48	26°26	23°47	23°46	11°52	n.a.	T 6	
F 7	15 31 50	21°52'11	16°21	15°15	13°42	24°17	6°21	25°18	20°35	22°47	26°26	23°47	23°43	11°58	n.a.	F 7	
S 8	15 35 46	22°49'29	0°H18	15°29	14° 7	24°52	6°14	25°15	20°34	22°47	26°27	23°R47	23°40	12° 5	n.a.	S 8	
S 9	15 39 43	23°46'49	13°59	15°38	14°35	25°28	6° 7	25°11	20°34	22°46	26°28	23°D47	23°37	12°12	n.a.	S 9	
M10	15 43 39	24°44'11	27°23	15°R43	15° 3	26° 3	6° 0	25° 8	20°33	22°46	26°29	23°47	23°34	12°18	n.a.	M10	
T 11	15 47 36	25°41'34	10°Y31	15°42	15°34	26°38	5°53	25° 4	20°33	22°45	26°30	23°47	23°30	12°25	n.a.	T 11	
W12	15 51 32	26°38'58	23°24	15°36	16° 5	27°13	5°47	25° 0	20°32	22°44	26°31	23°47	23°27	12°32	n.a.	W12	
T 13	15 55 29	27°36'24	6°S 3	15°25	16°38	27°47	5°40	24°56	20°32	22°44	26°31	23°48	23°24	12°39	n.a.	T 13	
F 14	15 59 25	28°33'52	18°30	15° 9	17°13	28°21	5°33	24°53	20°31	22°44	26°32	23°R48	23°21	12°45	n.a.	F 14	
S 15	16 3 22	29°31'20	0°II46	14°47	17°48	28°55	5°27	24°49	20°31	22°43	26°33	23°48	23°18	12°52	n.a.	S 15	
S 16	16 7 19	0°II28'50	12°52	14°21	18°25	29°29	5°21	24°45	20°30	22°43	26°33	23°48	23°14	12°59	n.a.	S 16	
M17	16 11 15	1°26'22	24°51	13°49	19° 3	0°H 3	5°14	24°41	20°30	22°42	26°34	23°47	23°11	13° 5	n.a.	M17	
T 18	16 15 12	2°23'54	6°S44	13°13	19°42	0°36	5° 8	24°37	20°30	22°42	26°35	23°46	23° 8	13°12	n.a.	T 18	
W19	16 19 8	3°21'28	18°34	12°33	20°22	1° 9	5° 2	24°33	20°30	22°42	26°35	23°44	23° 5	13°19	n.a.	W19	
T 20	16 23 5	4°19'03	0°Q24	11°50	21° 4	1°41	4°56	24°29	20°30	22°42	26°36	23°43	23° 2	13°25	n.a.	T 20	
F 21	16 27 1	5°16'40	12°18	11° 4	21°46	2°14	4°51	24°24	20°30	22°41	26°37	23°42	22°59	13°32	n.a.	F 21	
S 22	16 30 58	6°14'17	24°20	10°15	22°29	2°46	4°45	24°20	20°D29	22°41	26°37	23°41	22°55	13°39	n.a.	S 22	
S 23	16 34 55	7°11'56	6°M33	9°26	23°13	3°18	4°40	24°16	20°30	22°41	26°38	23°D41	22°52	13°45	n.a.	S 23	
M24	16 38 51	8° 9'36	19° 4	8°36	23°58	3°49	4°34	24°12	20°30	22°41	26°38	23°41	22°49	13°52	n.a.	M24	
T 25	16 42 48	9° 7'18	1°A54	7°46	24°44	4°21	4°29	24° 7	20°30	22°41	26°39	23°42	22°46	13°59	n.a.	T 25	
W26	16 46 44	10° 5'00	15° 9	6°58	25°31	4°52	4°24	24° 3	20°30	22°41	26°39	23°43	22°43	14° 6	n.a.	W26	
T 27	16 50 41	11° 2'44	28°49	6°13	26°19	5°22	4°19	23°58	20°30	22°D41	26°40	23°44	22°40	14°12	n.a.	T 27	
F 28	16 54 37	12° 0'30	12°M56	5°31	27° 7	5°53	4°15	23°54	20°30	22°41	26°40	23°45	22°36	14°19	n.a.	F 28	
S 29	16 58 34	12°58'17	27°27	4°53	27°56	6°23	4°10	23°50	20°31	22°41	26°41	23°R45	22°33	14°26	n.a.	S 29	
S 30	17 2 30	13°II56'06	12°A17	4°II21	28°Y46	6°H53	4°M 6	23°A45	20°M31	22°M41	26°H41	23°M45	22°M30	14°S32	n.a.	S 30	

Delta T = 19h12m26s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2809 BCE
geocentric

JULY 2809 BCE (-2808) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	17 6 27	14II53'57	27♂20	3°R55	29Υ37	7♂22	4°R 2	23°R41	20♁32	22♁41	26♂42	23°R43	22♁27	14♁39	n.a.	M 1	
T 2	17 10 24	15°51'49	12♁25	3II35	0♁28	7°51	3♁58	23♂36	20°32	22°41	26°42	23♁40	22°24	14°46	n.a.	T 2	
W 3	17 14 20	16°49'44	27°25	3°23	1°20	8°20	3°54	23°31	20°33	22°41	26°42	23°37	22°20	14°52	n.a.	W 3	
T 4	17 18 17	17°47'40	12♁11	3°D18	2°12	8°48	3°50	23°27	20°33	22°41	26°43	23°34	22°17	14°59	n.a.	T 4	
F 5	17 22 13	18°45'38	26°36	3°21	3° 6	9°16	3°47	23°22	20°34	22°42	26°43	23°32	22°14	15° 6	n.a.	F 5	
S 6	17 26 10	19°43'39	10♂39	3°31	4° 0	9°44	3°43	23°18	20°35	22°42	26°43	23°31	22°11	15°12	n.a.	S 6	
S 7	17 30 6	20°41'41	24°17	3°50	4°54	10°11	3°40	23°13	20°35	22°42	26°44	23°D30	22° 8	15°19	n.a.	S 7	
M 8	17 34 3	21°39'46	7Υ32	4°17	5°49	10°38	3°37	23° 9	20°36	22°43	26°44	23°31	22° 5	15°26	n.a.	M 8	
T 9	17 37 59	22°37'53	20°27	4°52	6°44	11° 5	3°34	23° 4	20°37	22°43	26°44	23°33	22° 1	15°33	n.a.	T 9	
W10	17 41 56	23°36'02	3♁ 4	5°35	7°41	11°31	3°32	22°59	20°38	22°43	26°44	23°34	21°58	15°39	n.a.	W10	
T 11	17 45 52	24°34'14	15°27	6°25	8°37	11°56	3°29	22°55	20°39	22°44	26°45	23°36	21°55	15°46	n.a.	T 11	
F 12	17 49 49	25°32'27	27°39	7°23	9°34	12°22	3°27	22°50	20°40	22°44	26°45	23°R36	21°52	15°53	n.a.	F 12	
S 13	17 53 46	26°30'43	9II42	8°28	10°32	12°46	3°25	22°45	20°41	22°45	26°45	23°35	21°49	15°59	n.a.	S 13	
S 14	17 57 42	27°29'00	21°40	9°39	11°30	13°11	3°23	22°41	20°42	22°45	26°45	23°32	21°45	16° 6	n.a.	S 14	
M15	18 1 39	28°27'20	3♁33	10°56	12°28	13°35	3°22	22°36	20°43	22°46	26°45	23°27	21°42	16°13	n.a.	M15	
T 16	18 5 35	29°25'42	15°23	12°19	13°27	13°58	3°20	22°32	20°44	22°46	26°45	23°21	21°39	16°19	n.a.	T 16	
W17	18 9 32	0♁24'06	27°13	13°48	14°26	14°21	3°19	22°27	20°46	22°47	26°45	23°14	21°36	16°26	n.a.	W17	
T 18	18 13 28	1°22'31	9♁ 5	15°20	15°26	14°44	3°18	22°23	20°47	22°48	26°45	23° 7	21°33	16°33	n.a.	T 18	
F 19	18 17 25	2°20'59	21° 1	16°57	16°26	15° 6	3°17	22°18	20°48	22°48	26°45	23° 1	21°30	16°40	n.a.	F 19	
S 20	18 21 21	3°19'28	3♁ 3	18°38	17°26	15°27	3°16	22°14	20°50	22°49	26°R45	22°55	21°26	16°46	n.a.	S 20	
S 21	18 25 18	4°18'00	15°16	20°21	18°27	15°48	3°15	22° 9	20°51	22°50	26°45	22°52	21°23	16°53	n.a.	S 21	
M22	18 29 15	5°16'33	27°42	22° 7	19°28	16° 9	3°15	22° 5	20°53	22°51	26°45	22°50	21°20	17° 0	n.a.	M22	
T 23	18 33 11	6°15'08	10♁27	23°55	20°30	16°28	3°D15	22° 0	20°54	22°51	26°45	22°D50	21°17	17° 6	n.a.	T 23	
W24	18 37 8	7°13'44	23°34	25°45	21°32	16°48	3°15	21°56	20°56	22°52	26°45	22°51	21°14	17°13	n.a.	W24	
T 25	18 41 4	8°12'23	7♁ 7	27°35	22°34	17° 7	3°15	21°52	20°58	22°53	26°45	22°52	21°11	17°20	n.a.	T 25	
F 26	18 45 1	9°11'04	21° 7	29°27	23°36	17°25	3°16	21°47	20°59	22°54	26°45	22°R53	21° 7	17°26	n.a.	F 26	
S 27	18 48 57	10° 9'47	5♂35	1♁20	24°39	17°43	3°16	21°43	21° 1	22°55	26°45	22°52	21° 4	17°33	n.a.	S 27	
S 28	18 52 54	11° 8'31	20°27	3°12	25°43	18° 0	3°17	21°39	21° 3	22°56	26°45	22°49	21° 1	17°40	n.a.	S 28	
M29	18 56 50	12° 7'18	5♁37	5° 5	26°46	18°16	3°18	21°35	21° 5	22°57	26°45	22°45	20°58	17°47	n.a.	M29	
T 30	19 0 47	13° 6'07	20°55	6°58	27°50	18°32	3°20	21°31	21° 7	22°58	26°44	22°38	20°55	17°53	n.a.	T 30	
W31	19 4 43	14♁ 4'58	6♁11	8♁50	28♁54	18♂48	3♁21	21♂27	21♁ 8	22♁59	26♂44	22♁30	20♁51	18♁ 0	n.a.	W31	

Delta T = 19h12m24s

Julian Calendar 1 July 2809 BCE == Greg. Calendar 8 June 2809 BCE

AUGUST 2809 BCE (-2808) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	19 8 40	15♁ 3'51	21♁14	10♁42	29♁58	19♂ 2	3♁23	21°R22	21♁10	23♁ 0	26°R44	22°R22	20♁48	18♁ 7	n.a.	T 1	
F 2	19 12 37	16° 2'47	5♂55	12°33	1II 3	19°16	3°24	21♂19	21°12	23° 1	26♂44	22♁16	20°45	18°13	n.a.	F 2	
S 3	19 16 33	17° 1'45	20° 8	14°24	2° 8	19°30	3°26	21°15	21°15	23° 2	26°43	22°10	20°42	18°20	n.a.	S 3	
S 4	19 20 30	18° 0'46	3Υ53	16°14	3°13	19°42	3°28	21°11	21°17	23° 4	26°43	22° 7	20°39	18°27	n.a.	S 4	
M 5	19 24 26	18°59'49	17° 9	18° 4	4°18	19°54	3°31	21° 7	21°19	23° 5	26°43	22°D 6	20°36	18°33	n.a.	M 5	
T 6	19 28 23	19°58'55	0♁ 0	19°52	5°24	20° 5	3°33	21° 3	21°21	23° 6	26°42	22° 7	20°32	18°40	n.a.	T 6	
W 7	19 32 19	20°58'04	12°31	21°40	6°30	20°16	3°36	21° 0	21°23	23° 7	26°42	22° 8	20°29	18°47	n.a.	W 7	
T 8	19 36 16	21°57'15	24°45	23°27	7°36	20°26	3°39	20°56	21°26	23° 9	26°42	22°R 8	20°26	18°54	n.a.	T 8	
F 9	19 40 12	22°56'28	6II48	25°13	8°43	20°35	3°42	20°52	21°28	23°10	26°41	22° 7	20°23	19° 0	n.a.	F 9	
S 10	19 44 9	23°55'44	18°44	26°58	9°49	20°43	3°45	20°49	21°30	23°11	26°41	22° 3	20°20	19° 7	n.a.	S 10	
S 11	19 48 5	24°55'02	0♁35	28°42	10°56	20°51	3°49	20°45	21°33	23°13	26°40	21°57	20°17	19°14	n.a.	S 11	
M12	19 52 2	25°54'23	12°25	0♁26	12° 3	20°57	3°52	20°42	21°35	23°14	26°40	21°48	20°13	19°20	n.a.	M12	
T 13	19 55 58	26°53'46	24°15	2° 9	13°10	21° 3	3°56	20°39	21°38	23°15	26°39	21°37	20°10	19°27	n.a.	T 13	
W14	19 59 55	27°53'11	6♁ 8	3°50	14°18	21° 8	4° 0	20°36	21°40	23°17	26°39	21°24	20° 7	19°34	n.a.	W14	
T 15	20 3 52	28°52'39	18° 5	5°31	15°26	21°13	4° 5	20°33	21°43	23°18	26°38	21°11	20° 4	19°41	n.a.	T 15	
F 16	20 7 48	29°52'08	0♁ 6	7°11	16°34	21°16	4° 9	20°30	21°45	23°20	26°38	20°59	20° 1	19°47	n.a.	F 16	
S 17	20 11 45	0♁51'40	12°15	8°51	17°42	21°19	4°13	20°27	21°48	23°21	26°37	20°48	19°57	19°54	n.a.	S 17	
S 18	20 15 41	1°51'14	24°32	10°29	18°50	21°21	4°18	20°24	21°51	23°23	26°37	20°40	19°54	20° 1	n.a.	S 18	
M19	20 19 38	2°50'49	7♁ 1	12° 7	19°58	21°21	4°23	20°21	21°53	23°25	26°36	20°35	19°51	20° 7	n.a.	M19	
T 20	20 23 34	3°50'27	19°44	13°44	21° 7	21°R21	4°28	20°18	21°56	23°26	26°35	20°32	19°48	20°14	n.a.	T 20	
W21	20 27 31	4°50'07	2♁46	15°20	22°16	21°21	4°33	20°16	21°59	23°28	26°35	20°D31	19°45	20°21	n.a.	W21	
T 22	20 31 27	5°49'48	16° 9	16°56	23°25	21°19	4°39	20°13	22° 2	23°29	26°34	20°R31	19°42	20°27	n.a.	T 22	
F 23	20 35 24	6°49'32	29°57	18°31	24°34	21°16	4°44	20°11	22° 4	23°31	26°33	20°31	19°38	20°34	n.a.	F 23	
S 24	20 39 20	7°49'17	14♂12	20° 5	25°43	21°13	4°50	20° 8	22° 7	23°33	26°33	20°29	19°35	20°41	n.a.	S 24	
S 25	20 43 17	8°49'05	28°51	21°39	26°53	21° 9	4°56	20° 6	22°10	23°35	26°32	20°25	19°32	20°48	n.a.	S 25	
M26	20 47 14	9°48'54	13♁51	23°11	28° 2	21° 4	5° 2	20° 4	22°13	23°36	26°31	20°18	19°29	20°54	n.a.	M26	
T 27	20 51 10	10°48'46	29° 5	24°44	29°12	20°57	5° 8	20° 2	22°16	23°38	26°31	20° 9	19°26	21° 1	n.a.	T 27	
W28	20 55 7	11°48'39	14♁21	26°15	0♁22	20°51	5°15	20° 0	22°19	23°40	26°30	19°58	19°23	21° 8	n.a.	W28	
T 29	20 59 3	12°48'35	29°29	27°46	1°32	20°43	5°21	19°58	22°22	23°42	26°29	19°46	19°19	21°14	n.a.	T 29	
F 30	21 3 0	13°48'33	14♂18	29°16	2°43	20°34	5°28	19°56	22°25	23°43	26°28	19°36	19°16	21°21	n.a.	F 30	
S 31	21 6 56	14♁48'33	28♂40	0♁46	3♁53	20♂24	5♁35	19♂55	22♁28	23♁45	26♂27	19♁28	19♁13	21♁28	n.a.	S 31	

Delta T = 19h12m21s

Julian Calendar

The year -2808 astronomical counting style corresponds to year 2809 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2809 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2809 BCE (-2808) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	21 10 53	15°Ω48'35	12°Υ33	2♍15	5♄4	20°R14	5♁42	19°R53	22♍32	23♎47	26°R27	19°R22	19♁10	21♄35	n.a.	S 1							
M 2	21 14 49	16°48'40	25°56	3°43	6°14	20♋3	5°49	19°A52	22°35	23°49	26♋26	19♁19	19°7	21°41	n.a.	M 2							
T 3	21 18 46	17°48'47	8♌51	5°11	7°25	19°51	5°56	19°50	22°38	23°51	26°25	19°18	19°3	21°48	n.a.	T 3							
W 4	21 22 42	18°48'57	21°23	6°38	8°36	19°38	6°4	19°49	22°41	23°53	26°24	19°18	19°0	21°55	n.a.	W 4							
T 5	21 26 39	19°49'09	3♁37	8°4	9°47	19°24	6°11	19°48	22°44	23°55	26°23	19°17	18°57	22°1	n.a.	T 5							
F 6	21 30 35	20°49'23	15°37	9°30	10°59	19°9	6°19	19°47	22°48	23°57	26°22	19°16	18°54	22°8	n.a.	F 6							
S 7	21 34 32	21°49'39	27°30	10°54	12°10	18°54	6°27	19°46	22°51	23°59	26°21	19°11	18°51	22°15	n.a.	S 7							
S 8	21 38 29	22°49'58	9♄19	12°18	13°21	18°38	6°35	19°45	22°54	24°1	26°20	19°5	18°48	22°22	n.a.	S 8							
M 9	21 42 25	23°50'19	21°9	13°41	14°33	18°21	6°43	19°44	22°58	24°3	26°19	18°55	18°44	22°28	n.a.	M 9							
T 10	21 46 22	24°50'42	3♁2	15°4	15°45	18°4	6°52	19°43	23°1	24°5	26°19	18°42	18°41	22°35	n.a.	T 10							
W11	21 50 18	25°51'07	15°0	16°25	16°57	17°45	7°0	19°43	23°4	24°7	26°18	18°28	18°38	22°42	n.a.	W11							
T 12	21 54 15	26°51'34	27°5	17°45	18°9	17°27	7°9	19°42	23°8	24°9	26°17	18°13	18°35	22°48	n.a.	T 12							
F 13	21 58 11	27°52'02	9♍17	19°4	19°21	17°7	7°17	19°42	23°11	24°11	26°16	17°59	18°32	22°55	n.a.	F 13							
S 14	22 2 8	28°52'33	21°38	20°22	20°33	16°47	7°26	19°42	23°15	24°13	26°15	17°47	18°29	23°2	n.a.	S 14							
S 15	22 6 4	29°53'05	4♁8	21°38	21°45	16°27	7°35	19°42	23°18	24°15	26°14	17°37	18°25	23°8	n.a.	S 15							
M16	22 10 1	0♍33'39	16°47	22°53	22°58	16°6	7°44	19°D42	23°22	24°17	26°13	17°31	18°22	23°15	n.a.	M16							
T 17	22 13 57	1°54'15	29°39	24°7	24°10	15°44	7°54	19°42	23°25	24°19	26°12	17°27	18°19	23°22	n.a.	T 17							
W18	22 17 54	2°54'52	12♁44	25°18	25°23	15°23	8°3	19°42	23°29	24°21	26°11	17°D26	18°16	23°29	n.a.	W18							
T 19	22 21 51	3°55'30	26°6	26°27	26°35	15°1	8°13	19°42	23°32	24°24	26°10	17°26	18°13	23°35	n.a.	T 19							
F 20	22 25 47	4°56'11	9♌47	27°34	27°48	14°38	8°22	19°43	23°36	24°26	26°8	17°R26	18°9	23°42	n.a.	F 20							
S 21	22 29 44	5°56'52	23°48	28°38	29°1	14°16	8°32	19°43	23°39	24°28	26°7	17°25	18°6	23°49	n.a.	S 21							
S 22	22 33 40	6°57'35	8♌9	29°39	0♁14	13°53	8°42	19°44	23°43	24°30	26°6	17°22	18°3	23°55	n.a.	S 22							
M23	22 37 37	7°58'19	22°48	0♁37	1°27	13°30	8°52	19°45	23°46	24°32	26°5	17°15	18°0	24°2	n.a.	M23							
T 24	22 41 33	8°59'05	7♁41	1°31	2°40	13°7	9°2	19°45	23°50	24°34	26°4	17°7	17°57	24°9	n.a.	T 24							
W25	22 45 30	9°59'52	22°38	2°21	3°53	12°44	9°12	19°46	23°54	24°37	26°3	16°57	17°54	24°16	n.a.	W25							
T 26	22 49 26	11°0'40	7♋33	3°6	5°7	12°22	9°22	19°47	23°57	24°39	26°2	16°46	17°50	24°22	n.a.	T 26							
F 27	22 53 23	12°1'30	22°14	3°45	6°20	11°59	9°33	19°49	24°1	24°41	26°1	16°36	17°47	24°29	n.a.	F 27							
S 28	22 57 20	13°2'21	6♍34	4°19	7°33	11°36	9°43	19°50	24°5	24°43	26°0	16°28	17°44	24°36	n.a.	S 28							
S 29	23 1 16	14°3'14	20°29	4°45	8°47	11°14	9°54	19°51	24°8	24°46	25°59	16°23	17°41	24°42	n.a.	S 29							
M30	23 5 13	15°4'08	3♄57	5♁5	10°0	10♋51	10♁5	19°A53	24°12	24°48	25°A58	16♁20	17♁38	24°A49	n.a.	M30							

Delta T = 19h12m19s

Julian Calendar 1 Sept. 2809 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2809 BCE

OCTOBER 2809 BCE (-2808) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	23 9 9	16°η5'05	16♌57	5♁15	11°Ω14	10°R29	10♁15	19°A54	24°η16	24°η50	25°R56	16°D19	17♁34	24♄56	n.a.	T 1							
W 2	23 13 6	17°6'02	29°34	5°R17	12°28	10♋7	10°26	19°56	24°19	24°52	25°A55	16°M20	17°31	25°3	n.a.	W 2							
T 3	23 17 2	18°7'02	11♁51	5°9	13°42	9°46	10°37	19°58	24°23	24°55	25°54	16°21	17°28	25°9	n.a.	T 3							
F 4	23 20 59	19°8'03	23°54	4°51	14°55	9°25	10°49	20°0	24°27	24°57	25°53	16°R21	17°25	25°16	n.a.	F 4							
S 5	23 24 55	20°9'06	5♄49	4°22	16°9	9°5	11°0	20°2	24°30	24°59	25°52	16°19	17°22	25°23	n.a.	S 5							
S 6	23 28 52	21°10'10	17°39	3°42	17°23	8°45	11°11	20°4	24°34	25°1	25°51	16°15	17°19	25°29	n.a.	S 6							
M 7	23 32 49	22°11'15	29°30	2°51	18°37	8°25	11°23	20°6	24°38	25°4	25°50	16°9	17°15	25°36	n.a.	M 7							
T 8	23 36 45	23°12'22	11♁26	1°50	19°51	8°6	11°34	20°8	24°42	25°6	25°48	16°1	17°12	25°43	n.a.	T 8							
W 9	23 40 42	24°13'30	23°29	0°41	21°6	7°48	11°46	20°11	24°45	25°8	25°47	15°51	17°9	25°50	n.a.	W 9							
T 10	23 44 38	25°14'39	5♍43	29°η25	22°20	7°30	11°57	20°13	24°49	25°10	25°46	15°41	17°6	25°56	n.a.	T 10							
F 11	23 48 35	26°15'50	18°8	28°5	23°34	7°13	12°9	20°16	24°53	25°13	25°45	15°31	17°3	26°3	n.a.	F 11							
S 12	23 52 31	27°17'01	0♁44	26°42	24°48	6°56	12°21	20°18	24°56	25°15	25°44	15°23	17°0	26°10	n.a.	S 12							
S 13	23 56 28	28°18'14	13°33	25°20	26°3	6°41	12°33	20°21	25°0	25°17	25°43	15°16	16°56	26°16	n.a.	S 13							
M14	0 0 24	29°19'27	26°32	24°2	27°17	6°26	12°45	20°24	25°4	25°19	25°42	15°12	16°53	26°23	n.a.	M14							
T 15	0 4 21	0♁20'41	9♁44	22°50	28°32	6°11	12°57	20°27	25°7	25°22	25°40	15°D10	16°50	26°30	n.a.	T 15							
W16	0 8 18	1°21'56	23°6	21°46	29°46	5°58	13°9	20°30	25°11	25°24	25°39	15°10	16°47	26°37	n.a.	W16							
T 17	0 12 14	2°23'11	6♌39	20°52	1♍1	5°45	13°22	20°33	25°15	25°26	25°38	15°12	16°44	26°43	n.a.	T 17							
F 18	0 16 11	3°24'27	20°25	20°9	2°15	5°33	13°34	20°37	25°19	25°28	25°37	15°13	16°40	26°50	n.a.	F 18							
S 19	0 20 7	4°25'43	4♌22	19°36	3°30	5°22	13°46	20°40	25°22	25°31	25°36	15°R14	16°37	26°57	n.a.	S 19							
S 20	0 24 4	5°27'00	18°31	19°16	4°44	5°12	13°59	20°44	25°26	25°33	25°35	15°13	16°34	27°3	n.a.	S 20							
M21	0 28 0	6°28'17	2♁51	19°D6	5°59	5°3	14°11	20°47	25°30	25°35	25°34	15°10	16°31	27°10	n.a.	M21							
T 22	0 31 57	7°29'34	17°17	19°6	7°14	4°54	14°24	20°51	25°33	25°37	25°32	15°6	16°28	27°17	n.a.	T 22							
W23	0 35 53	8°30'52	1♋46	19°17	8°28	4°47	14°37	20°55	25°37	25°40	25°31	15°1	16°25	27°24	n.a.	W23							
T 24	0 39 50	9°32'09	16°13	19°36	9°43	4°40	14°49	20°59	25°41	25°42	25°30	14°55	16°21	27°30	n.a.	T 24							
F 25	0 43 47	10°33'28	0♍30	20°4	10°58	4°34	15°2	21°2	25°44	25°44	25°29	14°49	16°18	27°37	n.a.	F 25							
S 26	0 47 43	11°34'46	14°33	20°38	12°13	4°28	15°15	21°6	25°48	25°46	25°28	14°45	16°15	27°44	n.a.	S 26							
S 27	0 51 40	12°36'05	28°16	21°20	13°27	4°24	15°28	21°11	25°51	25°48	25°27	14°42	16°12	27°50	n.a.	S 27							
M28	0 55 36	13°37'25	11♌38	22°7	14°42	4°20	15°41	21°15	25°55	25°51	25°26	14°D41	16°9	27°57	n.a.	M28							
T 29	0 59 33	14°38'45	24°38	22°59	15°57	4°17	15°54	21°19	25°58	25°53	25°25	14°41	16°5	28°4	n.a.	T 29							
W30	1 3 29	15°40'05	7♁17	23°56	17°12	4°15	16°7	21°23	26°2	25°55	25°24	14°43	16°2	28°11	n.a.	W30							
T 31	1 7 26	16°41'26	19♁38	24°η57	18°η27	4♋14	16°M20	21°A28	26°η6	25°η57	25°A23	14°M44	15°M59	28°A17	n.a.	T 31							

Delta T = 19h12m16s

Julian Calendar

The year -2808 astronomical counting style corresponds to year 2809 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2809 BCE
geocentric

NOVEMBER 2809 BCE (-2808) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	1 11 23	17 ^h 42'48"	1 ^h 44'	26 ^m 11	19 ^m 42	4°D14	16 ^m 34	21 ^m 32	26 ^m 9	25 ^m 59	25°R22	14 ^m 46	15 ^m 56	28 ^m 24	n.a.	F 1								
S 2	1 15 19	18°44'09"	13°41'	27° 8	20°57'	4 ^h 14	16°47'	21°37'	26°13'	26° 1	25 ^h 21	14°R47	15°53'	28°31'	n.a.	S 2								
S 3	1 19 16	19°45'32"	25°33'	28°19'	22°12'	4°15'	17° 0	21°42'	26°16'	26° 4	25°19'	14°47'	15°50'	28°37'	n.a.	S 3								
M 4	1 23 12	20°46'54"	7 ^h 26'	29°31'	23°27'	4°17'	17°14'	21°46'	26°20'	26° 6	25°18'	14°46'	15°46'	28°44'	n.a.	M 4								
T 5	1 27 9	21°48'17"	19°23'	0 ^h 45'	24°42'	4°20'	17°27'	21°51'	26°23'	26° 8	25°17'	14°44'	15°43'	28°51'	n.a.	T 5								
W 6	1 31 5	22°49'40"	1 ^h 29'	2° 2	25°57'	4°23'	17°41'	21°56'	26°26'	26°10'	25°16'	14°40'	15°40'	28°58'	n.a.	W 6								
T 7	1 35 2	23°51'03"	13°48'	3°20'	27°12'	4°27'	17°54'	22° 1	26°30'	26°12'	25°15'	14°37'	15°37'	29° 4	n.a.	T 7								
F 8	1 38 58	24°52'26"	26°21'	4°39'	28°27'	4°32'	18° 8	22° 6	26°33'	26°14'	25°14'	14°34'	15°34'	29°11'	n.a.	F 8								
S 9	1 42 55	25°53'49"	9 ^h 12'	6° 0	29°42'	4°37'	18°21'	22°12'	26°37'	26°16'	25°13'	14°31'	15°31'	29°18'	n.a.	S 9								
S 10	1 46 52	26°55'12"	22°19'	7°22'	0 ^h 57'	4°44'	18°35'	22°17'	26°40'	26°18'	25°13'	14°29'	15°27'	29°25'	n.a.	S 10								
M11	1 50 48	27°56'35"	5 ^h 42'	8°45'	2°12'	4°51'	18°48'	22°22'	26°43'	26°20'	25°12'	14°28'	15°24'	29°31'	n.a.	M11								
T 12	1 54 45	28°57'58"	19°19'	10° 9	3°27'	4°58'	19° 2	22°27'	26°47'	26°22'	25°11'	14°D27	15°21'	29°38'	n.a.	T 12								
W13	1 58 41	29°59'20"	3 ^h 7'	11°33'	4°42'	5° 6	19°16'	22°33'	26°50'	26°24'	25°10'	14°28'	15°18'	29°45'	n.a.	W13								
T 14	2 2 38	1 ^h 0'42"	17° 7	12°59'	5°57'	5°15'	19°30'	22°38'	26°53'	26°26'	25° 9	14°29'	15°15'	29°51'	n.a.	T 14								
F 15	2 6 34	2° 2'03"	1 ^h 12'	14°25'	7°12'	5°25'	19°44'	22°44'	26°56'	26°28'	25° 8	14°30'	15°11'	29°58'	n.a.	F 15								
S 16	2 10 31	3° 3'23"	15°21'	15°52'	8°27'	5°35'	19°57'	22°50'	26°59'	26°30'	25° 7	14°31'	15° 8	0 ^h 5	n.a.	S 16								
S 17	2 14 28	4° 4'43"	29°33'	17°19'	9°42'	5°46'	20°11'	22°55'	27° 3	26°32'	25° 6	14°R32	15° 5	0°12'	n.a.	S 17								
M18	2 18 24	5° 6'02"	13 ^h 43'	18°48'	10°57'	5°57'	20°25'	23° 1	27° 6	26°34'	25° 5	14°31'	15° 2	0°18'	n.a.	M18								
T 19	2 22 21	6° 7'19"	27°52'	20°16'	12°12'	6° 9	20°39'	23° 7	27° 9	26°35'	25° 4	14°31'	14°59'	0°25'	n.a.	T 19								
W20	2 26 17	7° 8'36"	11 ^h 55'	21°45'	13°27'	6°22'	20°53'	23°13'	27°12'	26°37'	25° 4	14°30'	14°56'	0°32'	n.a.	W20								
T 21	2 30 14	8° 9'52"	23°15'	14°42'	6°35'	21° 7	23°19'	27°15'	26°39'	25° 3	14°29'	14°52'	0°38'	n.a.	T 21									
F 22	2 34 10	9°11'07"	9 ^h 38'	24°46'	15°57'	6°48'	21°21'	23°25'	27°18'	26°41'	25° 2	14°29'	14°49'	0°45'	n.a.	F 22								
S 23	2 38 7	10°12'21"	23°13'	26°16'	17°12'	7° 2	21°35'	23°31'	27°21'	26°43'	25° 1	14°28'	14°46'	0°52'	n.a.	S 23								
S 24	2 42 4	11°13'35"	6 ^h 34'	27°48'	18°27'	7°17'	21°49'	23°37'	27°24'	26°44'	25° 0	14°28'	14°43'	0°59'	n.a.	S 24								
M25	2 46 0	12°14'47"	19°39'	29°20'	19°42'	7°32'	22° 3	23°43'	27°27'	26°46'	25° 0	14°D28	14°40'	1° 5	n.a.	M25								
T 26	2 49 57	13°15'59"	2 ^h 29'	0 ^h 52'	20°57'	7°48'	22°17'	23°49'	27°30'	26°48'	24°59'	14°28'	14°36'	1°12'	n.a.	T 26								
W27	2 53 53	14°17'10"	15° 2	2°25'	22°12'	8° 4	22°31'	23°56'	27°33'	26°50'	24°58'	14°R28	14°33'	1°19'	n.a.	W27								
T 28	2 57 50	15°18'20"	27°21'	3°58'	23°27'	8°20'	22°46'	24° 2	27°35'	26°51'	24°58'	14°28'	14°30'	1°25'	n.a.	T 28								
F 29	3 1 46	16°19'30"	9 ^h 29'	5°32'	24°42'	8°38'	23° 0	24° 9	27°38'	26°53'	24°57'	14°28'	14°27'	1°32'	n.a.	F 29								
S 30	3 5 43	17 ^m 20'38"	21 ^h 27'	7 ^m 7	25 ^h 57'	8 ^h 55'	23 ^m 14	24 ^h 15	27 ^m 41	26 ^m 55	24 ^h 56	14 ^m 28	14 ^m 24	1 ^h 39	n.a.	S 30								

Delta T = 19h12m14s

Julian Calendar 1 Nov. 2809 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2809 BCE

DECEMBER 2809 BCE (-2808) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	3 9 40	18 ^m 21'46"	3 ^h 20'	8 ^m 42	27 ^h 12	9 ^h 13	23 ^m 28	24 ^h 21	27 ^m 44	26 ^m 56	24°R56	14°R27	14 ^m 21	1 ^h 46	n.a.	S 1								
M 2	3 13 36	19°22'53"	15°12'	10°18'	28°27'	9°31'	23°42'	24°28'	27°46'	26°58'	24 ^h 55	14°D27	14°17	1°52'	n.a.	M 2								
T 3	3 17 33	20°23'59"	27° 9	11°54'	29°42'	9°50'	23°56'	24°35'	27°49'	26°59'	24°54'	14 ^m 27	14°14	1°59'	n.a.	T 3								
W 4	3 21 29	21°25'04"	9 ^m 14	13°31'	0 ^h 57'	10° 9	24°10'	24°41'	27°51'	27° 1	24°54'	14°27	14°11	2° 6	n.a.	W 4								
T 5	3 25 26	22°26'09"	21°32'	15° 8	2°12'	10°29'	24°25'	24°48'	27°54'	27° 2	24°53'	14°28	14° 8	2°13'	n.a.	T 5								
F 6	3 29 22	23°27'12"	4 ^h 8	16°46'	3°27'	10°49'	24°39'	24°55'	27°56'	27° 4	24°53'	14°29	14° 5	2°19'	n.a.	F 6								
S 7	3 33 19	24°28'14"	17° 4	18°25'	4°42'	11° 9	24°53'	25° 1	27°59'	27° 5	24°52'	14°30	14° 2	2°26'	n.a.	S 7								
S 8	3 37 16	25°29'15"	0 ^h 21	20° 5	5°57'	11°30'	25° 7	25° 8	28° 1	27° 7	24°52'	14°31	13°58	2°33'	n.a.	S 8								
M 9	3 41 12	26°30'15"	14° 1	21°45'	7°12'	11°51'	25°21'	25°15'	28° 4	27° 8	24°51'	14°R31	13°55	2°39'	n.a.	M 9								
T 10	3 45 9	27°31'14"	28° 2	23°25'	8°27'	12°12'	25°36'	25°22'	28° 6	27° 9	24°51'	14°31	13°52	2°46'	n.a.	T 10								
W11	3 49 5	28°32'12"	12 ^h 19'	25° 7	9°42'	12°34'	25°50'	25°29'	28° 8	27°11	24°50'	14°30	13°49	2°53'	n.a.	W11								
T 12	3 53 2	29°33'08"	26°48'	26°49'	10°57'	12°56'	26° 4	25°36'	28°11	27°12	24°50'	14°28	13°46	3° 0	n.a.	T 12								
F 13	3 56 58	0 ^h 34'02"	11 ^h 23'	28°32'	12°12'	13°19'	26°18'	25°43'	28°13'	27°13'	24°50'	14°26	13°42	3° 6	n.a.	F 13								
S 14	4 0 55	1°34'55"	25°57'	0 ^h 16	13°27'	13°41'	26°32'	25°50'	28°15'	27°14'	24°49'	14°24	13°39	3°13'	n.a.	S 14								
S 15	4 4 51	2°35'46"	10 ^h 24'	2° 0	14°41'	14° 4	26°47'	25°57'	28°17'	27°16'	24°49'	14°22	13°36	3°20'	n.a.	S 15								
M16	4 8 48	3°36'34"	24°42'	3°45'	15°56'	14°28'	27° 1	26° 4	28°19'	27°17'	24°48'	14°21	13°33	3°26'	n.a.	M16								
T 17	4 12 45	4°37'21"	8 ^h 46'	5°31'	17°11'	14°52'	27°15'	26°11'	28°21'	27°18'	24°48'	14°D21	13°30	3°33'	n.a.	T 17								
W18	4 16 41	5°38'06"	22°36'	7°18'	18°26'	15°15'	27°29'	26°18'	28°23'	27°19'	24°48'	14°21	13°27	3°40'	n.a.	W18								
T 19	4 20 38	6°38'50"	6 ^h 12'	9° 5	19°41'	15°40'	27°43'	26°26'	28°25'	27°20'	24°48'	14°23	13°23	3°47'	n.a.	T 19								
F 20	4 24 34	7°39'31"	19°34'	10°53'	20°55'	16° 4	27°57'	26°33'	28°27'	27°21'	24°47'	14°24	13°20	3°53'	n.a.	F 20								
S 21	4 28 31	8°40'10"	2 ^h 42'	12°42'	22°10'	16°29'	28°11'	26°40'	28°29'	27°22'	24°47'	14°26	13°17	4° 0	n.a.	S 21								
S 22	4 32 27	9°40'47"	15°38'	14°31'	23°25'	16°54'	28°25'	26°47'	28°31'	27°23'	24°47'	14°R26	13°14	4° 7	n.a.	S 22								
M23	4 36 24	10°41'23"	28°22'	16°21	24°40'	17°19'	28°39'	26°54'	28°32'	27°24'	24°47'	14°25	13°11	4°14'	n.a.	M23								
T 24	4 40 21	11°41'57"	10 ^h 54'	18°11	25°54'	17°45'	28°53'	27° 2	28°34'	27°25'	24°47'	14°23	13° 8	4°20'	n.a.	T 24								
W25	4 44 17	12°42'29"	23°16'	20° 2	27° 9	18°11	29° 7	27° 9	28°36'	27°26'	24°46'	14°19	13° 4	4°27'	n.a.	W25								
T 26	4 48 14	13°42'59"	5 ^h 28'	21°52'	28°24'	18°37'	29°21'	27°16'	28°37'	27°27'	24°46'	14°14	13° 1	4°34'	n.a.	T 26								
F 27	4 52 10	14°43'28"	17°32'	23°43'	29°38'	19° 3	29°35'	27°24'	28°39'	27°28'	24°46'	14° 9	12°58	4°40'	n.a.	F 27								
S 28	4 56 7	15°43'54"	29°28'	25°34'	0 ^h 53'	19°29'	29°49'	27°31'	28°40'	27°29'	24°46'	14° 3	12°55	4°47'	n.a.	S 28								
S 29	5 0 3	16°44'19"	11 ^h 21'	27°24'	2° 8	19°56'	0 ^h 3	27°39'	28°42'	27°29'	24°46'	13°58	12°52	4°54'	n.a.	S 29								
M30	5 4 0	17°44'43"	23°13'	29°14'	3°22'	20°23'	0°17'	27°46'	28°43'	27°30'	24°46'	13°54	12°48	5° 1	n.a.	M30								
T 31	5 7 56	18 ^h 45'04"	5 ^m 8	1 ^h 3	4 ^h 37'	20 ^h 50	0 ^h 31	27 ^h 53	28 ^m 44	27 ^m 31	24°D46	13 ^m 51	12 ^m 45	5 ^h 7	n.a.	T 31								

Delta T = 19h12m11s

Julian Calendar

The year -2808 astronomical counting style corresponds to year 2809 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2808 BCE
geocentric

JANUARY 2808 BCE (-2807) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	5 11 53	19°45'24	17°11	2°50	5°52	21°17	0°45	28°1	28°46	27°31	24°46	13°D50	12°M42	5°Ω14	n.a.	W 1								
T 2	5 15 50	20°45'42	29°25	4°36	7° 6	21°45	0°59	28° 8	28°47	27°32	24°46	13°M50	12°39	5°21	n.a.	T 2								
F 3	5 19 46	21°45'58	11°57	6°20	8°21	22°13	1°12	28°16	28°48	27°33	24°46	13°52	12°36	5°28	n.a.	F 3								
S 4	5 23 43	22°46'13	24°50	8° 2	9°36	22°41	1°26	28°23	28°49	27°33	24°46	13°53	12°33	5°34	n.a.	S 4								
S 5	5 27 39	23°46'26	8° 8	9°40	10°50	23° 9	1°40	28°31	28°50	27°34	24°46	13°R54	12°29	5°41	n.a.	S 5								
M 6	5 31 36	24°46'37	21°53	11°15	12° 5	23°37	1°53	28°38	28°51	27°34	24°46	13°54	12°26	5°48	n.a.	M 6								
T 7	5 35 32	25°46'46	6° 4	12°46	13°19	24° 5	2° 7	28°46	28°52	27°35	24°47	13°52	12°23	5°54	n.a.	T 7								
W 8	5 39 29	26°46'54	20°40	14°12	14°34	24°34	2°21	28°53	28°53	27°35	24°47	13°48	12°20	6° 1	n.a.	W 8								
T 9	5 43 25	27°46'59	5°32	15°32	15°48	25° 3	2°34	29° 1	28°54	27°36	24°47	13°43	12°17	6° 8	n.a.	T 9								
F 10	5 47 22	28°47'02	20°34	16°47	17° 3	25°32	2°48	29° 8	28°55	27°36	24°47	13°36	12°14	6°15	n.a.	F 10								
S 11	5 51 19	29°47'03	5°35	17°55	18°17	26° 1	3° 1	29°15	28°56	27°36	24°47	13°29	12°10	6°21	n.a.	S 11								
S 12	5 55 15	0°34'02	20°26	18°57	19°32	26°30	3°14	29°23	28°56	27°37	24°48	13°22	12° 7	6°28	n.a.	S 12								
M13	5 59 12	1°46'58	5° 1	19°50	20°46	27° 0	3°28	29°30	28°57	27°37	24°48	13°17	12° 4	6°35	n.a.	M13								
T 14	6 3 8	2°46'51	19°14	20°36	22° 1	27°29	3°41	29°38	28°58	27°37	24°48	13°14	12° 1	6°41	n.a.	T 14								
W15	6 7 5	3°46'42	3° 5	21°13	23°15	27°59	3°54	29°45	28°58	27°37	24°48	13°D14	11°58	6°48	n.a.	W15								
T 16	6 11 1	4°46'31	16°34	21°42	24°30	28°29	4° 8	29°53	28°59	27°38	24°49	13°14	11°54	6°55	n.a.	T 16								
F 17	6 14 58	5°46'17	29°43	22° 2	25°44	28°59	4°21	0°3	28°59	27°38	24°49	13°15	11°51	7° 2	n.a.	F 17								
S 18	6 18 54	6°46'00	12°34	22°13	26°59	29°29	4°34	0° 8	29° 0	27°38	24°50	13°R16	11°48	7° 8	n.a.	S 18								
S 19	6 22 51	7°45'42	25°11	22°R15	28°13	29°59	4°47	0°15	29° 0	27°38	24°50	13°15	11°45	7°15	n.a.	S 19								
M20	6 26 47	8°45'20	7°13	22° 9	29°27	0°Y30	5° 0	0°23	29° 0	27°38	24°50	13°12	11°42	7°22	n.a.	M20								
T 21	6 30 44	9°44'57	19°53	21°54	0°Z42	1° 0	5°13	0°30	29° 0	27°38	24°51	13° 7	11°39	7°29	n.a.	T 21								
W22	6 34 41	10°44'31	2° 2	21°31	1°56	1°31	5°26	0°38	29° 1	27°38	24°51	12°59	11°35	7°35	n.a.	W22								
T 23	6 38 37	11°44'03	14° 5	21° 1	3°10	2° 2	5°38	0°45	29° 1	27°38	24°52	12°48	11°32	7°42	n.a.	T 23								
F 24	6 42 34	12°43'33	26° 3	20°24	4°25	2°33	5°51	0°52	29° 1	27°38	24°52	12°37	11°29	7°49	n.a.	F 24								
S 25	6 46 30	13°43'00	7°Ω57	19°42	5°39	3° 4	6° 4	1° 0	29°R 1	27°38	24°53	12°25	11°26	7°55	n.a.	S 25								
S 26	6 50 27	14°42'25	19°50	18°55	6°53	3°35	6°17	1° 7	29° 1	27°37	24°53	12°14	11°23	8° 2	n.a.	S 26								
M27	6 54 23	15°41'48	1°14	18° 4	8° 8	4° 6	6°29	1°14	29° 1	27°37	24°54	12° 4	11°20	8° 9	n.a.	M27								
T 28	6 58 20	16°41'09	13°37	17°11	9°22	4°37	6°42	1°22	29° 0	27°37	24°54	11°57	11°16	8°16	n.a.	T 28								
W29	7 2 16	17°40'28	25°39	16°16	10°36	5° 9	6°54	1°29	29° 0	27°37	24°55	11°52	11°13	8°22	n.a.	W29								
T 30	7 6 13	18°39'45	7°Ω51	15°22	11°50	5°40	7° 6	1°36	29° 0	27°36	24°56	11°49	11°10	8°29	n.a.	T 30								
F 31	7 10 9	19°39'00	20°Ω18	14°Ω28	13°Ω 5	6°Y12	7°Ω19	1°Ω44	29°0	27°36	24°Ω56	11°D49	11°M 7	8°Ω36	n.a.	F 31								

Delta T = 19h12m09s

Julian Calendar 1 Jan. 2808 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2809 BCE

FEBRUARY 2808 BCE (-2807) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	7 14 6	20°38'13	3°M 6	13°R37	14°Ω19	6°Y44	7°Ω31	1°Ω51	28°R59	27°R36	24°Ω57	11°M49	11°M 4	8°Ω43	n.a.	S 1								
S 2	7 18 3	21°37'24	16°17	12°Ω48	15°33	7°16	7°43	1°58	28°M59	27°M35	24°58	11°R49	11° 0	8°49	n.a.	S 2								
M 3	7 21 59	22°36'33	29°57	12° 4	16°47	7°48	7°55	2° 5	28°59	27°35	24°58	11°48	10°57	8°56	n.a.	M 3								
T 4	7 25 56	23°35'40	14°Ω 6	11°23	18° 2	8°20	8° 7	2°12	28°58	27°34	24°59	11°44	10°54	9° 3	n.a.	T 4								
W 5	7 29 52	24°34'46	28°44	10°48	19°16	8°52	8°19	2°20	28°57	27°34	25° 0	11°38	10°51	9° 9	n.a.	W 5								
T 6	7 33 49	25°33'49	13°Ω44	10°17	20°30	9°24	8°31	2°27	28°57	27°33	25° 1	11°30	10°48	9°16	n.a.	T 6								
F 7	7 37 45	26°32'50	28°59	9°52	21°44	9°57	8°43	2°34	28°56	27°33	25° 1	11°19	10°45	9°23	n.a.	F 7								
S 8	7 41 42	27°31'48	14°Ω17	9°33	22°58	10°29	8°54	2°41	28°55	27°32	25° 2	11° 9	10°41	9°30	n.a.	S 8								
S 9	7 45 38	28°30'44	29°27	9°20	24°13	11° 2	9° 6	2°48	28°55	27°32	25° 3	10°59	10°38	9°36	n.a.	S 9								
M10	7 49 35	29°29'38	14°Ω20	9°12	25°27	11°34	9°17	2°55	28°54	27°31	25° 4	10°51	10°35	9°43	n.a.	M10								
T 11	7 53 31	0°28'29	28°48	9°D10	26°41	12° 7	9°29	3° 2	28°53	27°30	25° 5	10°45	10°32	9°50	n.a.	T 11								
W12	7 57 28	1°27'18	12°Y48	9°13	27°55	12°40	9°40	3° 9	28°52	27°30	25° 5	10°42	10°29	9°57	n.a.	W12								
T 13	8 1 24	2°26'05	26°21	9°21	29° 9	13°12	9°51	3°16	28°51	27°29	25° 6	10°41	10°25	10° 3	n.a.	T 13								
F 14	8 5 21	3°24'48	9°Ω29	9°35	0°Ω23	13°45	10° 2	3°22	28°50	27°28	25° 7	10°41	10°22	10°10	n.a.	F 14								
S 15	8 9 18	4°23'30	22°15	9°54	1°37	14°18	10°13	3°29	28°49	27°27	25° 8	10°41	10°19	10°17	n.a.	S 15								
S 16	8 13 14	5°22'09	4°M44	10°17	2°51	14°51	10°24	3°36	28°48	27°27	25° 9	10°39	10°16	10°23	n.a.	S 16								
M17	8 17 11	6°20'46	16°59	10°45	4° 5	15°25	10°35	3°43	28°47	27°26	25°10	10°35	10°13	10°30	n.a.	M17								
T 18	8 21 7	7°19'20	29° 6	11°17	5°20	15°58	10°46	3°49	28°46	27°25	25°11	10°28	10°10	10°37	n.a.	T 18								
W19	8 25 4	8°17'52	11°Ω 5	11°53	6°34	16°31	10°57	3°56	28°45	27°24	25°12	10°18	10° 6	10°44	n.a.	W19								
T 20	8 29 0	9°16'22	23° 1	12°33	7°48	17° 5	11° 7	4° 3	28°43	27°23	25°13	10° 6	10° 3	10°50	n.a.	T 20								
F 21	8 32 57	10°14'49	4°Ω55	13°17	9° 2	17°38	11°18	4° 9	28°42	27°22	25°14	9°52	10° 0	10°57	n.a.	F 21								
S 22	8 36 53	11°13'15	16°47	14° 4	10°16	18°11	11°28	4°16	28°41	27°21	25°15	9°38	9°57	11° 4	n.a.	S 22								
S 23	8 40 50	12°11'38	28°40	14°55	11°30	18°45	11°38	4°22	28°39	27°20	25°16	9°24	9°54	11°11	n.a.	S 23								
M24	8 44 46	13° 9'59	10°M36	15°49	12°44	19°19	11°48	4°29	28°38	27°19	25°17	9°12	9°51	11°17	n.a.	M24								
T 25	8 48 43	14° 8'18	22°35	16°46	13°58	19°52	11°58	4°35	28°36	27°18	25°18	9° 3	9°47	11°24	n.a.	T 25								
W26	8 52 40	15° 6'36	4°Ω40	17°46	15°11	20°26	12° 8	4°41	28°35	27°17	25°19	8°56	9°44	11°31	n.a.	W26								
T 27	8 56 36	16° 4'52	16°55	18°48	16°25	21° 0	12°18	4°48	28°33	27°16	25°20	8°52	9°41	11°37	n.a.	T 27								
F 28	9 0 33	17° 3'05	29°Ω23	19°Ω54	17°Ω39	21°Y34	12°Ω28	4°Ω54	28°M32	27°M15	25°Ω21	8°M51	9°M38	11°Ω44	n.a.	F 28								

Delta T = 19h12m06s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2808 BCE
geocentric

MARCH 2808 BCE (-2807) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 4 29	18 [♌] 1'18	12 [♋] 9	21 [♋] 2	18 [♌] 53	22 [♌] 8	12 [♌] 37	5 [♌] 0	28 [♌] R30	27 [♌] R14	25 [♌] 22	8 [♌] R51	9 [♌] M35	11 [♌] Ω51	n.a.	S 1	
S 2	9 8 26	18 [♌] 59'28	25°16	22°12	20° 7	22°42	12°47	5° 6	28 [♌] 28	27 [♌] 13	25°24	8 [♌] M51	9°31	11°58	n.a.	S 2	
M 3	9 12 22	19°57'37	8 [♌] 48	23°25	21°21	23°16	12°56	5°12	28°26	27°11	25°25	8°50	9°28	12° 4	n.a.	M 3	
T 4	9 16 19	20°55'45	22°48	24°40	22°35	23°50	13° 5	5°18	28°25	27°10	25°26	8°46	9°25	12°11	n.a.	T 4	
W 5	9 20 15	21°53'50	7 [♌] 16	25°57	23°49	24°24	13°14	5°24	28°23	27° 9	25°27	8°41	9°22	12°18	n.a.	W 5	
T 6	9 24 12	22°51'54	22° 8	27°17	25° 3	24°58	13°23	5°30	28°21	27° 8	25°28	8°33	9°19	12°25	n.a.	T 6	
F 7	9 28 8	23°49'57	7 [♌] 18	28°38	26°17	25°32	13°32	5°36	28°19	27° 6	25°29	8°23	9°16	12°31	n.a.	F 7	
S 8	9 32 5	24°47'57	22°36	0 [♌] 2	27°31	26° 7	13°41	5°42	28°17	27° 5	25°31	8°13	9°12	12°38	n.a.	S 8	
S 9	9 36 1	25°45'56	7 [♌] 51	1°28	28°45	26°41	13°49	5°47	28°15	27° 4	25°32	8° 3	9° 9	12°45	n.a.	S 9	
M10	9 39 58	26°43'53	22°51	2°56	29°58	27°15	13°58	5°53	28°13	27° 3	25°33	7°55	9° 6	12°51	n.a.	M10	
T 11	9 43 55	27°41'48	7 [♌] 29	4°26	1 [♌] 12	27°50	14° 6	5°59	28°11	27° 1	25°34	7°49	9° 3	12°58	n.a.	T 11	
W12	9 47 51	28°39'40	21°39	5°57	2°26	28°25	14°14	6° 4	28° 9	27° 0	25°35	7°46	9° 0	13° 5	n.a.	W12	
T 13	9 51 48	29°37'31	5 [♌] 20	7°31	3°40	28°59	14°23	6°10	28° 7	26°58	25°37	7°D45	8°57	13°12	n.a.	T 13	
F 14	9 55 44	0 [♌] 35'20	18°33	9° 7	4°54	29°34	14°30	6°15	28° 5	26°57	25°38	7°45	8°53	13°18	n.a.	F 14	
S 15	9 59 41	1°33'07	1 [♌] 22	10°45	6° 7	0 [♌] 8	14°38	6°21	28° 3	26°56	25°39	7°R46	8°50	13°25	n.a.	S 15	
S 16	10 3 37	2°30'53	13°50	12°24	7°21	0°43	14°46	6°26	28° 1	26°54	25°40	7°45	8°47	13°32	n.a.	S 16	
M17	10 7 34	3°28'36	26° 4	14° 6	8°35	1°18	14°53	6°31	27°59	26°53	25°42	7°43	8°44	13°38	n.a.	M17	
T 18	10 11 30	4°26'17	8 [♌] 6	15°49	9°49	1°53	15° 1	6°36	27°57	26°51	25°43	7°38	8°41	13°45	n.a.	T 18	
W19	10 15 27	5°23'57	20° 2	17°34	11° 3	2°28	15° 8	6°41	27°55	26°50	25°44	7°31	8°37	13°52	n.a.	W19	
T 20	10 19 23	6°21'35	1 [♌] 55	19°22	12°16	3° 3	15°15	6°46	27°52	26°48	25°46	7°21	8°34	13°59	n.a.	T 20	
F 21	10 23 20	7°19'11	13°46	21°11	13°30	3°38	15°22	6°51	27°50	26°47	25°47	7°11	8°31	14° 5	n.a.	F 21	
S 22	10 27 17	8°16'45	25°40	23° 2	14°44	4°13	15°29	6°56	27°48	26°45	25°48	6°59	8°28	14°12	n.a.	S 22	
S 23	10 31 13	9°14'18	7 [♌] 37	24°55	15°57	4°48	15°35	7° 1	27°46	26°44	25°49	6°49	8°25	14°19	n.a.	S 23	
M24	10 35 10	10°11'50	19°38	26°50	17°11	5°23	15°42	7° 5	27°43	26°42	25°51	6°39	8°22	14°26	n.a.	M24	
T 25	10 39 6	11° 9'20	1 [♌] 46	28°47	18°25	5°58	15°48	7°10	27°41	26°41	25°52	6°32	8°18	14°32	n.a.	T 25	
W26	10 43 3	12° 6'48	14° 1	0 [♌] 46	19°38	6°33	15°54	7°15	27°39	26°39	25°53	6°27	8°15	14°39	n.a.	W26	
T 27	10 46 59	13° 4'16	26°26	2°46	20°52	7° 8	16° 0	7°19	27°36	26°38	25°55	6°25	8°12	14°46	n.a.	T 27	
F 28	10 50 56	14° 1'42	9 [♌] 3	4°49	22° 6	7°43	16° 6	7°24	27°34	26°36	25°56	6°D25	8° 9	14°52	n.a.	F 28	
S 29	10 54 52	14°59'08	21°54	6°53	23°19	8°19	16°12	7°28	27°31	26°35	25°57	6°25	8° 6	14°59	n.a.	S 29	
S 30	10 58 49	15°56'32	5 [♌] 4	8°58	24°33	8°54	16°18	7°32	27°29	26°33	25°59	6°26	8° 2	15° 6	n.a.	S 30	
M31	11 2 46	16 [♌] 53'56	18 [♌] 34	11 [♌] 5	25 [♌] 47	9 [♌] 29	16 [♌] 23	7 [♌] 36	27 [♌] 27	26 [♌] 31	26 [♌] 40	6°R27	7 [♌] M59	15 [♌] Ω13	n.a.	M31	

Delta T = 19h12m04s

Julian Calendar 1 March 2808 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2808 BCE

APRIL 2808 BCE (-2807) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	11 6 42	17 [♌] 51'18	2 [♌] 27	13 [♌] 13	27 [♌] 0	10 [♌] 5	16 [♌] 28	7 [♌] 40	27 [♌] R24	26 [♌] R30	26 [♌] 1	6°R26	7 [♌] M56	15 [♌] Ω19	n.a.	T 1	
W 2	11 10 39	18°48'40	16°42	15°22	28°14	10°40	16°33	7°44	27 [♌] 22	26 [♌] 28	26° 3	6 [♌] M23	7°53	15°26	n.a.	W 2	
T 3	11 14 35	19°46'01	1 [♌] 19	17°32	29°27	11°16	16°38	7°48	27°19	26°27	26° 4	6°18	7°50	15°33	n.a.	T 3	
F 4	11 18 32	20°43'21	16°12	19°43	0 [♌] 41	11°51	16°43	7°52	27°17	26°25	26° 6	6°12	7°47	15°40	n.a.	F 4	
S 5	11 22 28	21°40'39	1 [♌] 14	21°54	1°55	12°27	16°47	7°56	27°14	26°23	26° 7	6° 6	7°43	15°46	n.a.	S 5	
S 6	11 26 25	22°37'57	16°15	24° 6	3° 8	13° 3	16°52	8° 0	27°12	26°22	26° 8	5°59	7°40	15°53	n.a.	S 6	
M 7	11 30 21	23°35'14	1 [♌] 8	26°17	4°22	13°38	16°56	8° 3	27° 9	26°20	26°10	5°54	7°37	16° 0	n.a.	M 7	
T 8	11 34 18	24°32'30	15°42	28°28	5°35	14°14	17° 0	8° 7	27° 7	26°19	26°11	5°51	7°34	16° 6	n.a.	T 8	
W 9	11 38 14	25°29'45	29°53	0 [♌] 38	6°49	14°50	17° 4	8°10	27° 4	26°17	26°12	5°D49	7°31	16°13	n.a.	W 9	
T 10	11 42 11	26°26'59	13 [♌] 38	2°47	8° 2	15°25	17° 8	8°13	27° 2	26°15	26°14	5°50	7°28	16°20	n.a.	T 10	
F 11	11 46 8	27°24'12	26°56	4°55	9°16	16° 1	17°11	8°17	27° 0	26°14	26°15	5°51	7°24	16°27	n.a.	F 11	
S 12	11 50 4	28°21'23	9 [♌] 50	7° 2	10°29	16°37	17°14	8°20	26°57	26°12	26°16	5°52	7°21	16°33	n.a.	S 12	
S 13	11 54 1	29°18'34	22°22	9° 7	11°43	17°13	17°17	8°23	26°55	26°10	26°18	5°53	7°18	16°40	n.a.	S 13	
M14	11 57 57	0 [♌] 15'43	4 [♌] 38	11°10	12°56	17°49	17°20	8°26	26°52	26° 9	26°19	5°R53	7°15	16°47	n.a.	M14	
T 15	12 1 54	1°12'52	16°41	13°12	14°10	18°25	17°23	8°29	26°50	26° 7	26°21	5°52	7°12	16°53	n.a.	T 15	
W16	12 5 50	2° 9'59	28°37	15°11	15°23	19° 1	17°26	8°31	26°47	26° 6	26°22	5°49	7° 8	17° 0	n.a.	W16	
T 17	12 9 47	3° 7'05	10 [♌] 30	17° 8	16°37	19°37	17°28	8°34	26°45	26° 4	26°23	5°45	7° 5	17° 7	n.a.	T 17	
F 18	12 13 44	4° 4'11	22°22	19° 3	17°50	20°13	17°30	8°37	26°42	26° 2	26°25	5°40	7° 2	17°14	n.a.	F 18	
S 19	12 17 40	5° 1'16	4 [♌] 19	20°56	19° 4	20°49	17°32	8°39	26°40	26° 1	26°26	5°35	6°59	17°20	n.a.	S 19	
S 20	12 21 37	5°58'20	16°21	22°46	20°17	21°25	17°34	8°42	26°37	25°59	26°27	5°30	6°56	17°27	n.a.	S 20	
M21	12 25 33	6°55'23	28°31	24°34	21°30	22° 2	17°36	8°44	26°35	25°58	26°29	5°26	6°53	17°34	n.a.	M21	
T 22	12 29 30	7°52'26	10 [♌] 50	26°19	22°44	22°38	17°37	8°46	26°33	25°56	26°30	5°23	6°49	17°41	n.a.	T 22	
W23	12 33 26	8°49'28	23°20	28° 2	23°57	23°14	17°39	8°48	26°30	25°54	26°31	5°21	6°46	17°47	n.a.	W23	
T 24	12 37 23	9°46'30	6 [♌] 2	29°43	25°11	23°50	17°40	8°50	26°28	25°53	26°33	5°D20	6°43	17°54	n.a.	T 24	
F 25	12 41 19	10°43'32	18°56	1 [♌] 21	26°24	24°27	17°41	8°52	26°25	25°51	26°34	5°21	6°40	18° 1	n.a.	F 25	
S 26	12 45 16	11°40'33	2 [♌] 3	2°56	27°37	25° 3	17°42	8°54	26°23	25°50	26°35	5°22	6°37	18° 7	n.a.	S 26	
S 27	12 49 13	12°37'34	15°25	4°29	28°51	25°39	17°42	8°56	26°21	25°48	26°37	5°23	6°33	18°14	n.a.	S 27	
M28	12 53 9	13°34'36	29° 2	5°59	0 [♌] 4	26°16	17°42	8°57	26°18	25°47	26°38	5°25	6°30	18°21	n.a.	M28	
T 29	12 57 6	14°31'37	12 [♌] 55	7°27	1°17	26°52	17°R43	8°59	26°16	25°45	26°39	5°R25	6°27	18°28	n.a.	T 29	
W30	13 1 2	15°28'38	27 [♌] 3	8 [♌] 52	2 [♌] 31	27 [♌] 29	17 [♌] 43	9 [♌] 0	26 [♌] 14	25 [♌] 44	26 [♌] 41	5 [♌] M25	6 [♌] M24	18 [♌] Ω34	n.a.	W30	

Delta T = 19h12m01s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2808 BCE
geocentric

MAY 2808 BCE (-2807) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	13 4 59	16°V25'40	11°≈25	10°B15	3°R44	28°R 5	17°R42	9°Z 2	26°R11	25°R42	26°H42	5°R24	6°M21	18°L41	n.a.	T 1
F 2	13 8 55	17°22'41	25°58	11°35	4°57	28°42	17°A42	9° 3	26°M 9	25°M41	26°43	5°M22	6°18	18°48	n.a.	F 2
S 3	13 12 52	18°19'43	10°H36	12°52	6°10	29°19	17°41	9° 4	26° 7	25°39	26°45	5°20	6°14	18°54	n.a.	S 3
S 4	13 16 49	19°16'45	25°13	14° 7	7°24	29°55	17°40	9° 5	26° 5	25°38	26°46	5°18	6°11	19° 1	n.a.	S 4
M 5	13 20 45	20°13'46	9°V44	15°18	8°37	0°II32	17°39	9° 6	26° 3	25°36	26°47	5°16	6° 8	19° 8	n.a.	M 5
T 6	13 24 42	21°10'48	24° 2	16°27	9°50	1° 9	17°38	9° 7	26° 0	25°35	26°48	5°15	6° 5	19°15	n.a.	T 6
W 7	13 28 38	22° 7'50	8°R 2	17°33	11° 4	1°45	17°37	9° 8	25°58	25°34	26°50	5°D15	6° 2	19°21	n.a.	W 7
T 8	13 32 35	23° 4'51	21°41	18°36	12°17	2°22	17°35	9° 8	25°56	25°32	26°51	5°15	5°59	19°28	n.a.	T 8
F 9	13 36 31	24° 1'53	4°II58	19°35	13°30	2°59	17°34	9° 9	25°54	25°31	26°52	5°16	5°55	19°35	n.a.	F 9
S 10	13 40 28	24°58'55	17°53	20°32	14°43	3°36	17°32	9° 9	25°52	25°29	26°53	5°17	5°52	19°41	n.a.	S 10
S 11	13 44 25	25°55'56	0°E28	21°25	15°56	4°13	17°29	9°10	25°50	25°28	26°55	5°18	5°49	19°48	n.a.	S 11
M12	13 48 21	26°52'58	12°46	22°15	17°10	4°50	17°27	9°10	25°48	25°27	26°56	5°19	5°46	19°55	n.a.	M12
T 13	13 52 18	27°49'59	24°51	23° 1	18°23	5°27	17°25	9°10	25°46	25°25	26°57	5°R19	5°43	20° 2	n.a.	T 13
W14	13 56 14	28°47'01	6°L48	23°43	19°36	6° 4	17°22	9°R10	25°44	25°24	26°58	5°19	5°39	20° 8	n.a.	W14
T 15	14 0 11	29°44'02	18°42	24°22	20°49	6°41	17°19	9°10	25°42	25°23	26°59	5°19	5°36	20°15	n.a.	T 15
F 16	14 4 7	0°B41'03	0°M36	24°57	22° 2	7°18	17°16	9°10	25°40	25°22	27° 1	5°18	5°33	20°22	n.a.	F 16
S 17	14 8 4	1°38'05	12°34	25°28	23°15	7°55	17°13	9° 9	25°38	25°20	27° 2	5°18	5°30	20°29	n.a.	S 17
S 18	14 12 0	2°35'07	24°41	25°54	24°29	8°32	17° 9	9° 9	25°36	25°19	27° 3	5°17	5°27	20°35	n.a.	S 18
M19	14 15 57	3°32'09	7°L 0	26°16	25°42	9°10	17° 6	9° 8	25°35	25°18	27° 4	5°17	5°24	20°42	n.a.	M19
T 20	14 19 54	4°29'11	19°31	26°34	26°55	9°47	17° 2	9° 8	25°33	25°17	27° 5	5°17	5°20	20°49	n.a.	T 20
W21	14 23 50	5°26'14	2°M18	26°47	28° 8	10°24	16°58	9° 7	25°31	25°16	27° 6	5°17	5°17	20°55	n.a.	W21
T 22	14 27 47	6°23'17	15°20	26°56	29°21	11° 1	16°54	9° 6	25°30	25°14	27° 7	5°17	5°14	21° 2	n.a.	T 22
F 23	14 31 43	7°20'21	28°37	26°R59	0°II34	11°39	16°50	9° 6	25°28	25°13	27° 8	5°17	5°11	21° 9	n.a.	F 23
S 24	14 35 40	8°17'25	12°A 8	26°58	1°47	12°16	16°45	9° 5	25°26	25°12	27° 9	5°16	5° 8	21°16	n.a.	S 24
S 25	14 39 36	9°14'31	25°52	26°52	3° 0	12°53	16°41	9° 3	25°25	25°11	27°11	5°16	5° 5	21°22	n.a.	S 25
M26	14 43 33	10°11'37	9°Z46	26°42	4°13	13°31	16°36	9° 2	25°23	25°10	27°12	5°16	5° 1	21°29	n.a.	M26
T 27	14 47 30	11° 8'44	23°50	26°26	5°26	14° 8	16°31	9° 1	25°22	25° 9	27°13	5°15	4°58	21°36	n.a.	T 27
W28	14 51 26	12° 5'53	8°≈ 0	26° 6	6°39	14°46	16°26	9° 0	25°20	25° 8	27°14	5°D15	4°55	21°42	n.a.	W28
T 29	14 55 23	13° 3'02	22°15	25°42	7°52	15°23	16°21	8°58	25°19	25° 7	27°15	5°15	4°52	21°49	n.a.	T 29
F 30	14 59 19	14° 0'12	6°H31	25°13	9° 5	16° 1	16°15	8°57	25°18	25° 6	27°16	5°15	4°49	21°56	n.a.	F 30
S 31	15 3 16	14°B57'24	20°H46	24°B41	10°II18	16°II39	16°A10	8°Z55	25°M16	25°M 5	27°H17	5°M16	4°M45	22°L 3	n.a.	S 31

Delta T = 19h11m59s Julian Calendar 1 May 2808 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2808 BCE

JUNE 2808 BCE (-2807) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	15 7 12	15°B54'36	4°V57	24°R 6	11°II31	17°II16	16°R 4	8°R53	25°R15	25°R 5	27°H18	5°M17	4°M42	22°L 9	n.a.	S 1
M 2	15 11 9	16°51'50	19° 0	23°B27	12°44	17°54	15°A58	8°Z51	25°M14	25°M 4	27°19	5°18	4°39	22°16	n.a.	M 2
T 3	15 15 6	17°49'05	2°B53	22°47	13°56	18°32	15°52	8°49	25°13	25° 3	27°20	5°R18	4°36	22°23	n.a.	T 3
W 4	15 19 2	18°46'21	16°33	22° 4	15° 9	19°10	15°46	8°47	25°11	25° 2	27°20	5°18	4°33	22°29	n.a.	W 4
T 5	15 22 59	19°43'37	29°57	21°21	16°22	19°47	15°40	8°45	25°10	25° 1	27°21	5°17	4°30	22°36	n.a.	T 5
F 6	15 26 55	20°40'55	13°II 4	20°38	17°35	20°25	15°33	8°43	25° 9	25° 1	27°22	5°15	4°26	22°43	n.a.	F 6
S 7	15 30 52	21°38'14	25°53	19°56	18°48	21° 3	15°27	8°41	25° 8	25° 0	27°23	5°13	4°23	22°50	n.a.	S 7
S 8	15 34 48	22°35'34	8°E25	19°14	20° 1	21°41	15°20	8°38	25° 7	24°59	27°24	5°11	4°20	22°56	n.a.	S 8
M 9	15 38 45	23°32'55	20°43	18°35	21°13	22°19	15°14	8°36	25° 6	24°58	27°25	5° 8	4°17	23° 3	n.a.	M 9
T 10	15 42 42	24°30'16	2°L48	17°59	22°26	22°57	15° 7	8°33	25° 6	24°58	27°26	5° 6	4°14	23°10	n.a.	T 10
W11	15 46 38	25°27'39	14°45	17°27	23°39	23°35	15° 0	8°30	25° 5	24°57	27°26	5° 5	4°10	23°16	n.a.	W11
T 12	15 50 35	26°25'02	26°38	16°59	24°52	24°13	14°53	8°28	25° 4	24°57	27°27	5°D 4	4° 7	23°23	n.a.	T 12
F 13	15 54 31	27°22'27	8°M32	16°36	26° 4	24°52	14°46	8°25	25° 3	24°56	27°28	5° 5	4° 4	23°30	n.a.	F 13
S 14	15 58 28	28°19'52	20°31	16°18	27°17	25°30	14°39	8°22	25° 3	24°56	27°29	5° 6	4° 1	23°37	n.a.	S 14
S 15	16 2 24	29°17'18	2°L40	16° 6	28°30	26° 8	14°31	8°19	25° 2	24°55	27°30	5° 8	3°58	23°43	n.a.	S 15
M16	16 6 21	0°II14'46	15° 3	16°D 0	29°42	26°46	14°24	8°16	25° 1	24°55	27°30	5° 9	3°55	23°50	n.a.	M16
T 17	16 10 17	1°12'15	27°44	16° 1	0°E55	27°24	14°17	8°13	25° 1	24°54	27°31	5°10	3°51	23°57	n.a.	T 17
W18	16 14 14	2° 9'44	10°M44	16° 8	2° 8	28° 3	14° 9	8° 9	25° 0	24°54	27°32	5°R10	3°48	24° 3	n.a.	W18
T 19	16 18 11	3° 7'16	24° 5	16°22	3°20	28°41	14° 2	8° 6	25° 0	24°53	27°32	5° 9	3°45	24°10	n.a.	T 19
F 20	16 22 7	4° 4'49	7°A45	16°43	4°33	29°20	13°54	8° 3	25° 0	24°53	27°33	5° 7	3°42	24°17	n.a.	F 20
S 21	16 26 4	5° 2'23	21°43	17°11	5°45	29°58	13°46	7°59	24°59	24°53	27°34	5° 3	3°39	24°24	n.a.	S 21
S 22	16 30 0	5°59'59	5°Z55	17°46	6°58	0°E37	13°39	7°56	24°59	24°53	27°34	4°59	3°36	24°30	n.a.	S 22
M23	16 33 57	6°57'36	20°15	18°27	8°10	1°15	13°31	7°52	24°59	24°52	27°35	4°54	3°32	24°37	n.a.	M23
T 24	16 37 53	7°55'15	4°≈39	19°16	9°23	1°54	13°23	7°48	24°59	24°52	27°35	4°50	3°29	24°44	n.a.	T 24
W25	16 41 50	8°52'56	19° 1	20°11	10°35	2°32	13°15	7°45	24°58	24°52	27°36	4°47	3°26	24°51	n.a.	W25
T 26	16 45 47	9°50'39	3°H19	21°12	11°47	3°11	13° 8	7°41	24°58	24°52	27°36	4°46	3°23	24°57	n.a.	T 26
F 27	16 49 43	10°48'24	17°28	22°20	13° 0	3°50	13° 0	7°37	24°D58	24°52	27°37	4°D46	3°20	25° 4	n.a.	F 27
S 28	16 53 40	11°46'11	1°V28	23°33	14°12	4°28	12°52	7°33	24°58	24°52	27°37	4°47	3°16	25°11	n.a.	S 28
S 29	16 57 36	12°44'00	15°17	24°53	15°24	5° 7	12°44	7°29	24°59	24°52	27°38	4°48	3°13	25°17	n.a.	S 29
M30	17 1 33	13°II41'50	28°V56	26°B17	16°E37	5°E46	12°A36	7°Z25	24°M59	24°D52	27°H38	4°R49	3°M10	25°L24	n.a.	M30

Delta T = 19h11m56s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2808 BCE
geocentric

JULY 2808 BCE (-2807) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	17 5 29	14II39'43	12♂23	27♂47	17♂49	6♂25	12°R28	7°R21	24♂59	24♂52	27♂39	4°R49	3♂ 7	25♂31	n.a.	T 1	
W 2	17 9 26	15°37'38	25°39	29°21	19° 1	7° 4	12♂21	7♂17	24°59	24°52	27°39	4♂47	3° 4	25°38	n.a.	W 2	
T 3	17 13 22	16°35'34	8II42	1II 0	20°13	7°43	12°13	7°13	24°59	24°52	27°40	4°44	3° 1	25°44	n.a.	T 3	
F 4	17 17 19	17°33'33	21°33	2°42	21°26	8°22	12° 5	7° 9	25° 0	24°52	27°40	4°38	2°57	25°51	n.a.	F 4	
S 5	17 21 16	18°31'33	4♂10	4°28	22°38	9° 1	11°57	7° 4	25° 0	24°52	27°40	4°30	2°54	25°58	n.a.	S 5	
S 6	17 25 12	19°29'35	16°35	6°16	23°50	9°40	11°49	7° 0	25° 1	24°52	27°41	4°22	2°51	26° 4	n.a.	S 6	
M 7	17 29 9	20°27'38	28°48	8° 7	25° 2	10°19	11°42	6°56	25° 1	24°52	27°41	4°14	2°48	26°11	n.a.	M 7	
T 8	17 33 5	21°25'44	10♂50	10° 0	26°14	10°58	11°34	6°51	25° 2	24°53	27°41	4° 7	2°45	26°18	n.a.	T 8	
W 9	17 37 2	22°23'51	22°45	11°54	27°26	11°37	11°26	6°47	25° 2	24°53	27°42	4° 1	2°42	26°25	n.a.	W 9	
T 10	17 40 58	23°21'59	4♂37	13°50	28°38	12°17	11°19	6°42	25° 3	24°53	27°42	3°57	2°38	26°31	n.a.	T 10	
F 11	17 44 55	24°20'10	16°28	15°47	29°50	12°56	11°11	6°38	25° 4	24°54	27°42	3°55	2°35	26°38	n.a.	F 11	
S 12	17 48 51	25°18'22	28°25	17°44	1♂ 2	13°35	11° 4	6°33	25° 4	24°54	27°42	3°D54	2°32	26°45	n.a.	S 12	
S 13	17 52 48	26°16'35	10♂32	19°41	2°13	14°15	10°57	6°29	25° 5	24°54	27°42	3°55	2°29	26°51	n.a.	S 13	
M14	17 56 44	27°14'51	22°55	21°39	3°25	14°54	10°49	6°24	25° 6	24°55	27°43	3°56	2°26	26°58	n.a.	M14	
T 15	18 0 41	28°13'08	5♂38	23°36	4°37	15°33	10°42	6°20	25° 7	24°55	27°43	3°R57	2°22	27° 5	n.a.	T 15	
W16	18 4 38	29°11'27	18°44	25°32	5°49	16°13	10°35	6°15	25° 8	24°56	27°43	3°56	2°19	27°11	n.a.	W16	
T 17	18 8 34	0♂ 9'48	2♂16	27°29	7° 0	16°53	10°28	6°10	25° 9	24°56	27°43	3°52	2°16	27°18	n.a.	T 17	
F 18	18 12 31	1° 8'11	16°14	29°24	8°12	17°32	10°21	6° 6	25°10	24°57	27°43	3°47	2°13	27°25	n.a.	F 18	
S 19	18 16 27	2° 6'36	0♂34	1♂19	9°23	18°12	10°14	6° 1	25°11	24°58	27°43	3°39	2°10	27°32	n.a.	S 19	
S 20	18 20 24	3° 5'03	15°12	3°13	10°35	18°51	10° 8	5°56	25°12	24°58	27°43	3°30	2° 7	27°38	n.a.	S 20	
M21	18 24 20	4° 3'32	29°59	5° 6	11°46	19°31	10° 1	5°52	25°13	24°59	27°R43	3°21	2° 3	27°45	n.a.	M21	
T 22	18 28 17	5° 2'03	14♂49	6°58	12°58	20°11	9°55	5°47	25°15	25° 0	27°43	3°13	2° 0	27°52	n.a.	T 22	
W23	18 32 13	6° 0'37	29°32	8°49	14° 9	20°51	9°49	5°42	25°16	25° 0	27°43	3° 6	1°57	27°58	n.a.	W23	
T 24	18 36 10	6°59'13	14♂ 3	10°39	15°20	21°31	9°42	5°38	25°17	25° 1	27°43	3° 2	1°54	28° 5	n.a.	T 24	
F 25	18 40 6	7°57'51	28°16	12°28	16°32	22°10	9°36	5°33	25°19	25° 2	27°43	3° 0	1°51	28°12	n.a.	F 25	
S 26	18 44 3	8°56'32	12♂12	14°16	17°43	22°50	9°30	5°28	25°20	25° 3	27°43	2°D59	1°48	28°19	n.a.	S 26	
S 27	18 48 0	9°55'16	25°51	16° 3	18°54	23°30	9°25	5°24	25°22	25° 4	27°43	3°R 0	1°44	28°25	n.a.	S 27	
M28	18 51 56	10°54'01	9♂13	17°49	20° 5	24°10	9°19	5°19	25°23	25° 4	27°43	3° 0	1°41	28°32	n.a.	M28	
T 29	18 55 53	11°52'50	22°20	19°33	21°16	24°51	9°13	5°14	25°25	25° 5	27°42	2°58	1°38	28°39	n.a.	T 29	
W30	18 59 49	12°51'41	5II15	21°17	22°27	25°31	9° 8	5°10	25°27	25° 6	27°42	2°54	1°35	28°45	n.a.	W30	
T 31	19 3 46	13♂50'34	17II58	23♂ 0	23♂38	26♂11	9♂ 3	5♂ 5	25♂28	25♂ 7	27♂42	2♂47	1♂32	28♂52	n.a.	T 31	

Delta T = 19h11m54s

Julian Calendar 1 July 2808 BCE == Greg. Calendar 8 June 2808 BCE

AUGUST 2808 BCE (-2807) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	19 7 42	14♂49'29	0♂31	24♂42	24♂49	26♂51	8°R58	5°R 1	25♂30	25♂ 8	27°R42	2°R37	1♂28	28♂59	n.a.	F 1	
S 2	19 11 39	15°48'27	12°54	26°23	26° 0	27°31	8♂53	4♂56	25°32	25° 9	27♂42	2♂25	1°25	29° 6	n.a.	S 2	
S 3	19 15 35	16°47'27	25° 8	28° 2	27°11	28°12	8°48	4°52	25°34	25°10	27°41	2°12	1°22	29°12	n.a.	S 3	
M 4	19 19 32	17°46'29	7♂13	29°41	28°21	28°52	8°44	4°47	25°36	25°12	27°41	1°59	1°19	29°19	n.a.	M 4	
T 5	19 23 28	18°45'34	19°11	1♂19	29°32	29°33	8°39	4°43	25°37	25°13	27°41	1°46	1°16	29°26	n.a.	T 5	
W 6	19 27 25	19°44'40	1♂ 3	2°56	0♂43	0♂13	8°35	4°38	25°39	25°14	27°40	1°35	1°13	29°32	n.a.	W 6	
T 7	19 31 22	20°43'49	12°52	4°32	1°53	0°54	8°31	4°34	25°41	25°15	27°40	1°27	1° 9	29°39	n.a.	T 7	
F 8	19 35 18	21°42'59	24°42	6° 7	3° 3	1°34	8°27	4°29	25°44	25°16	27°40	1°22	1° 6	29°46	n.a.	F 8	
S 9	19 39 15	22°42'12	6♂36	7°42	4°14	2°15	8°24	4°25	25°46	25°18	27°39	1°19	1° 3	29°53	n.a.	S 9	
S 10	19 43 11	23°41'26	18°40	9°15	5°24	2°55	8°20	4°21	25°48	25°19	27°39	1°18	1° 0	29°59	n.a.	S 10	
M11	19 47 8	24°40'43	0♂58	10°48	6°34	3°36	8°17	4°16	25°50	25°20	27°39	1°18	0°57	0♂ 6	n.a.	M11	
T 12	19 51 4	25°40'01	13°37	12°19	7°44	4°17	8°14	4°12	25°52	25°21	27°38	1°18	0°53	0°13	n.a.	T 12	
W13	19 55 1	26°39'22	26°41	13°50	8°54	4°58	8°11	4° 8	25°55	25°23	27°38	1°16	0°50	0°19	n.a.	W13	
T 14	19 58 57	27°38'44	10♂13	15°20	10° 4	5°38	8° 8	4° 4	25°57	25°24	27°37	1°12	0°47	0°26	n.a.	T 14	
F 15	20 2 54	28°38'09	24°15	16°49	11°14	6°19	8° 6	4° 0	25°59	25°26	27°37	1° 5	0°44	0°33	n.a.	F 15	
S 16	20 6 50	29°37'36	8♂45	18°17	12°24	7° 0	8° 3	3°56	26° 2	25°27	27°36	0°56	0°41	0°39	n.a.	S 16	
S 17	20 10 47	0♂37'04	23°39	19°45	13°34	7°41	8° 1	3°52	26° 4	25°29	27°36	0°45	0°38	0°46	n.a.	S 17	
M18	20 14 44	1°36'35	8♂46	21°11	14°43	8°22	7°59	3°48	26° 7	25°30	27°35	0°33	0°34	0°53	n.a.	M18	
T 19	20 18 40	2°36'08	23°58	22°37	15°53	9° 3	7°58	3°44	26° 9	25°32	27°34	0°23	0°31	1° 0	n.a.	T 19	
W20	20 22 37	3°35'44	9♂ 4	24° 1	17° 2	9°44	7°56	3°41	26°12	25°33	27°34	0°14	0°28	1° 6	n.a.	W20	
T 21	20 26 33	4°35'22	23°53	25°25	18°11	10°26	7°55	3°37	26°14	25°35	27°33	0° 8	0°25	1°13	n.a.	T 21	
F 22	20 30 30	5°35'02	8♂12	26°47	19°20	11° 7	7°54	3°33	26°17	25°36	27°33	0° 5	0°22	1°20	n.a.	F 22	
S 23	20 34 26	6°34'45	22°25	28° 9	20°29	11°48	7°53	3°30	26°20	25°38	27°32	0° 3	0°19	1°26	n.a.	S 23	
S 24	20 38 23	7°34'30	6♂ 4	29°29	21°38	12°29	7°52	3°26	26°22	25°39	27°31	0° 3	0°15	1°33	n.a.	S 24	
M25	20 42 19	8°34'18	19°21	0♂49	22°47	13°11	7°51	3°23	26°25	25°41	27°31	0° 3	0°12	1°40	n.a.	M25	
T 26	20 46 16	9°34'08	2II19	2° 7	23°56	13°52	7°51	3°20	26°28	25°43	27°30	0° 1	0° 9	1°47	n.a.	T 26	
W27	20 50 12	10°34'01	15° 1	3°24	25° 5	14°34	7°D51	3°17	26°31	25°45	27°29	29♂57	0° 6	1°53	n.a.	W27	
T 28	20 54 9	11°33'57	27°30	4°39	26°13	15°15	7°51	3°13	26°33	25°46	27°28	29°50	0° 3	2° 0	n.a.	T 28	
F 29	20 58 5	12°33'54	9♂48	5°53	27°21	15°57	7°51	3°10	26°36	25°48	27°28	29°40	29♂59	2° 7	n.a.	F 29	
S 30	21 2 2	13°33'54	21°58	7° 6	28°30	16°38	7°52	3° 7	26°39	25°50	27°27	29°28	29°56	2°13	n.a.	S 30	
S 31	21 5 59	14♂33'56	4♂ 1	8♂16	29♂38	17♂20	7♂52	3♂ 4	26♂42	25♂52	27♂26	29♂14	29♂53	2♂20	n.a.	S 31	

Delta T = 19h11m51s

Julian Calendar

The year -2807 astronomical counting style corresponds to year 2808 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2808 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2808 BCE (-2807) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	21 9 55	15Ω34'00	15Ω59	9♃25	0♁46	18Ω 2	7♂53	3°R 2	26♃45	25♃53	27°R25	29°R 0	29♁50	2♃27	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	21 13 52	16°34'06	27°52	10°32	1°54	18°44	7°54	2♁59	26°48	25°55	27♃24	28♁47	29°47	2°33	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	21 17 48	17°34'15	9♃42	11°36	3° 1	19°25	7°56	2°56	26°51	25°57	27°24	28°35	29°44	2°40	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	21 21 45	18°34'25	21°31	12°38	4° 9	20° 7	7°57	2°54	26°54	25°59	27°23	28°27	29°40	2°47	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	21 25 41	19°34'37	3♁21	13°37	5°16	20°49	7°59	2°51	26°57	26° 1	27°22	28°21	29°37	2°54	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	21 29 38	20°34'51	15°16	14°32	6°24	21°31	8° 1	2°49	27° 1	26° 3	27°21	28°18	29°34	3° 0	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	21 33 34	21°35'07	27°19	15°25	7°31	22°13	8° 3	2°47	27° 4	26° 5	27°20	28°D17	29°31	3° 7	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	21 37 31	22°35'24	9♃35	16°13	8°38	22°55	8° 5	2°44	27° 7	26° 7	27°19	28°17	29°28	3°14	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	21 41 27	23°35'43	22°10	16°57	9°45	23°37	8° 7	2°42	27°10	26° 9	27°18	28°R18	29°25	3°20	n.a.	n.a.	T 9	
W10	21 45 24	24°36'04	5♂ 7	17°37	10°51	24°19	8°10	2°40	27°13	26°11	27°17	28°17	29°21	3°27	n.a.	n.a.	W10	
T 11	21 49 21	25°36'27	18°32	18°11	11°58	25° 2	8°13	2°39	27°17	26°13	27°16	28°15	29°18	3°34	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	21 53 17	26°36'51	2♁26	18°39	13° 4	25°44	8°16	2°37	27°20	26°15	27°16	28°10	29°15	3°40	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	21 57 14	27°37'17	16°50	19° 1	14°10	26°26	8°19	2°35	27°23	26°17	27°15	28° 3	29°12	3°47	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	22 1 10	28°37'45	1♁41	19°15	15°16	27° 8	8°23	2°33	27°27	26°19	27°14	27°55	29° 9	3°54	n.a.	n.a.	S 14	
M15	22 5 7	29°38'14	16°51	19°R22	16°21	27°51	8°26	2°32	27°30	26°21	27°13	27°45	29° 5	4° 1	n.a.	n.a.	M15	
T 16	22 9 3	0♃38'45	2♃11	19°20	17°27	28°33	8°30	2°31	27°33	26°23	27°12	27°37	29° 2	4° 7	n.a.	n.a.	T 16	
W17	22 13 0	1°39'18	17°30	19° 9	18°32	29°16	8°34	2°29	27°37	26°25	27°11	27°29	28°59	4°14	n.a.	n.a.	W17	
T 18	22 16 56	2°39'52	2♃35	18°49	19°37	29°58	8°38	2°28	27°40	26°27	27°10	27°25	28°56	4°21	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	22 20 53	3°40'28	17°19	18°19	20°41	0♃41	8°43	2°27	27°44	26°29	27° 9	27°22	28°53	4°27	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	22 24 49	4°41'07	1♁37	17°38	21°46	1°23	8°47	2°26	27°47	26°31	27° 7	27°D22	28°50	4°34	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	22 28 46	5°41'47	15°28	16°48	22°50	2° 6	8°52	2°25	27°51	26°33	27° 6	27°23	28°46	4°41	n.a.	n.a.	S 21	
M22	22 32 43	6°42'30	28°51	15°49	23°54	2°49	8°57	2°25	27°54	26°36	27° 5	27°24	28°43	4°47	n.a.	n.a.	M22	
T 23	22 36 39	7°43'14	11♁15	14°41	24°57	3°32	9° 2	2°24	27°58	26°38	27° 4	27°R24	28°40	4°54	n.a.	n.a.	T 23	
W24	22 40 36	8°44'01	24°29	13°27	26° 1	4°14	9° 7	2°23	28° 1	26°40	27° 3	27°22	28°37	5° 1	n.a.	n.a.	W24	
T 25	22 44 32	9°44'49	6♁52	12° 9	27° 4	4°57	9°13	2°23	28° 5	26°42	27° 2	27°19	28°34	5° 8	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	22 48 29	10°45'39	19° 2	10°48	28° 7	5°40	9°18	2°23	28° 8	26°44	27° 1	27°13	28°31	5°14	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	22 52 25	11°46'30	1♁ 4	9°27	29° 9	6°23	9°24	2°22	28°12	26°47	27° 0	27° 6	28°27	5°21	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	22 56 22	12°47'24	13° 0	8°10	0♃11	7° 6	9°30	2°D22	28°15	26°49	26°59	26°57	28°24	5°28	n.a.	n.a.	S 28	
M29	23 0 18	13°48'18	24°52	6°58	1°13	7°49	9°36	2°22	28°19	26°51	26°58	26°48	28°21	5°34	n.a.	n.a.	M29	
T 30	23 4 15	14♃49'15	6♃42	5♃55	2♃15	8♃32	9♂42	2♁23	28♃23	26♃53	26♃57	26♁40	28♁18	5♃41	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 19h11m49s

Julian Calendar 1 Sept. 2808 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2808 BCE

OCTOBER 2808 BCE (-2807) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	23 8 11	15♃50'12	18♃33	5°R 0	3♃16	9♃16	9♂49	2♁23	28♃26	26♃55	26°R55	26°R33	28♁15	5♃48	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	23 12 8	16°51'12	0♁25	4♃17	4°17	9°59	9°55	2°23	28°30	26°58	26♃54	26♁27	28°11	5°54	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	23 16 5	17°52'12	12°21	3°45	5°17	10°42	10° 2	2°24	28°33	27° 0	26°53	26°24	28° 8	6° 1	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	23 20 1	18°53'14	24°22	3°24	6°17	11°25	10° 9	2°24	28°37	27° 2	26°52	26°D23	28° 5	6° 8	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	23 23 58	19°54'16	6♃32	3°D16	7°17	12° 9	10°16	2°25	28°41	27° 4	26°51	26°23	28° 2	6°14	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	23 27 54	20°55'20	18°53	3°18	8°16	12°52	10°24	2°26	28°44	27° 7	26°50	26°25	27°59	6°21	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	23 31 51	21°56'25	1♁29	3°30	9°14	13°36	10°31	2°26	28°48	27° 9	26°49	26°27	27°56	6°28	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	23 35 47	22°57'31	14°25	3°53	10°13	14°19	10°39	2°27	28°52	27°11	26°48	26°28	27°52	6°35	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	23 39 44	23°58'37	27°42	4°23	11°10	15° 3	10°46	2°29	28°55	27°13	26°46	26°R28	27°49	6°41	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	23 43 40	24°59'44	11♁25	5° 2	12° 8	15°46	10°54	2°30	28°59	27°16	26°45	26°27	27°46	6°48	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	23 47 37	26° 0'53	25°34	5°47	13° 4	16°30	11° 2	2°31	29° 3	27°18	26°44	26°24	27°43	6°55	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	23 51 34	27° 2'01	10♁ 8	6°39	14° 1	17°13	11°11	2°33	29° 7	27°20	26°43	26°21	27°40	7° 1	n.a.	n.a.	S 12	
M13	23 55 30	28° 3'11	25° 3	7°36	14°56	17°57	11°19	2°34	29°10	27°22	26°42	26°17	27°36	7° 8	n.a.	n.a.	M13	
T 14	23 59 27	29° 4'21	10♃11	8°38	15°51	18°41	11°27	2°36	29°14	27°25	26°41	26°13	27°33	7°15	n.a.	n.a.	T 14	
W15	0 3 23	0♁ 5'32	25°23	9°43	16°45	19°25	11°36	2°37	29°18	27°27	26°39	26° 9	27°30	7°21	n.a.	n.a.	W15	
T 16	0 7 20	1° 6'43	10♃29	10°53	17°39	20° 9	11°45	2°39	29°21	27°29	26°38	26° 7	27°27	7°28	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	0 11 16	2° 7'56	25°19	12° 5	18°32	20°52	11°54	2°41	29°25	27°32	26°37	26°D 7	27°24	7°35	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	0 15 13	3° 9'10	9♁48	13°20	19°25	21°36	12° 3	2°43	29°29	27°34	26°36	26° 7	27°21	7°41	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	0 19 9	4°10'24	23°50	14°37	20°16	22°20	12°12	2°46	29°32	27°36	26°35	26° 8	27°17	7°48	n.a.	n.a.	S 19	
M20	0 23 6	5°11'40	7♁24	15°56	21° 7	23° 4	12°21	2°48	29°36	27°38	26°34	26°10	27°14	7°55	n.a.	n.a.	M20	
T 21	0 27 3	6°12'56	20°32	17°17	21°57	23°49	12°30	2°50	29°40	27°41	26°33	26°11	27°11	8° 2	n.a.	n.a.	T 21	
W22	0 30 59	7°14'14	3♁17	18°40	22°46	24°33	12°40	2°53	29°43	27°43	26°32	26°R12	27° 8	8° 8	n.a.	n.a.	W22	
T 23	0 34 56	8°15'32	15°41	20° 3	23°35	25°17	12°50	2°55	29°47	27°45	26°30	26°12	27° 5	8°15	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	0 38 52	9°16'51	27°51	21°28	24°22	26° 1	12°59	2°58	29°51	27°47	26°29	26°11	27° 2	8°22	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	0 42 49	10°18'11	9♁50	22°54	25° 9	26°45	13° 9	3° 1	29°54	27°50	26°28	26° 9	26°58	8°28	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	0 46 45	11°19'31	21°42	24°21	25°55	27°30	13°19	3° 4	29°58	27°52	26°27	26° 7	26°55	8°35	n.a.	n.a.	S 26	
M27	0 50 42	12°20'52	3♃32	25°48	26°40	28°14	13°30	3° 7	0♁ 2	27°54	26°26	26° 4	26°52	8°42	n.a.	n.a.	M27	
T 28	0 54 39	13°22'14	15°22	27°16	27°23	28°58	13°40	3°10	0° 5	27°56	26°25	26° 2	26°49	8°48	n.a.	n.a.	T 28	
W29	0 58 35	14°23'36	27°15	28°44	28° 6	29°43	13°50	3°13	0° 9	27°58	26°24	26° 1	26°46	8°55	n.a.	n.a.	W29	
T 30	1 2 32	15°24'58	9♁13	0♁13	28°47	0♁27	14° 1	3°16	0°13	28° 1	26°23	25°59	26°42	9° 2	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	1 6 28	16♁26'21	21♁19	1♁43	29♃28	1♁12	14♂11	3♁20	0♁16	28♃ 3	26♃22	25°D59	26♁39	9♃ 8	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 19h11m46s

Julian Calendar

The year -2807 astronomical counting style corresponds to year 2808 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2808 BCE
geocentric

NOVEMBER 2808 BCE (-2807) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	1 10 25	17♂2743	3♂33	3♂13	0♂7	1♂56	14♂22	3♂23	0♂20	28♂5	26°R21	25♂59	26♂36	9♂15	n.a.	S 1	
S 2	1 14 21	18°29'06	15°58	4°43	0°45	2°41	14°33	3°27	0°23	28° 7	26♂19	25°59	26°33	9°22	n.a.	S 2	
M 3	1 18 18	19°30'29	28°34	6°13	1°21	3°26	14°44	3°30	0°27	28° 9	26°18	26° 0	26°30	9°29	n.a.	M 3	
T 4	1 22 15	20°31'52	11♂23	7°44	1°56	4°10	14°55	3°34	0°30	28°11	26°17	26° 1	26°27	9°35	n.a.	T 4	
W 5	1 26 11	21°33'15	24°28	9°16	2°30	4°55	15° 6	3°38	0°34	28°13	26°16	26° 1	26°23	9°42	n.a.	W 5	
T 6	1 30 8	22°34'37	7♂49	10°47	3° 2	5°40	15°17	3°42	0°37	28°16	26°15	26° 2	26°20	9°49	n.a.	T 6	
F 7	1 34 4	23°35'59	21°27	12°19	3°33	6°24	15°29	3°46	0°41	28°18	26°14	26°R 2	26°17	9°55	n.a.	F 7	
S 8	1 38 1	24°37'21	5♂24	13°51	4° 2	7° 9	15°40	3°50	0°44	28°20	26°13	26° 2	26°14	10° 2	n.a.	S 8	
S 9	1 41 57	25°38'42	19°39	15°24	4°29	7°54	15°52	3°54	0°48	28°22	26°12	26°D 2	26°11	10° 9	n.a.	S 9	
M10	1 45 54	26°40'03	4♂10	16°56	4°55	8°39	16° 3	3°58	0°51	28°24	26°11	26° 2	26° 7	10°15	n.a.	M10	
T 11	1 49 50	27°41'23	18°52	18°30	5°19	9°24	16°15	4° 3	0°55	28°26	26°10	26° 2	26° 4	10°22	n.a.	T 11	
W12	1 53 47	28°42'43	3♂40	20° 3	5°41	10° 9	16°27	4° 7	0°58	28°28	26° 9	26° 2	26° 1	10°29	n.a.	W12	
T 13	1 57 44	29°44'02	18°28	21°37	6° 1	10°54	16°39	4°12	1° 1	28°30	26° 9	26°R 2	25°58	10°35	n.a.	T 13	
F 14	2 1 40	0♂45'21	3♂8	23°11	6°18	11°39	16°51	4°16	1° 5	28°32	26° 8	26° 2	25°55	10°42	n.a.	F 14	
S 15	2 5 37	1°46'40	17°30	24°45	6°34	12°24	17° 3	4°21	1° 8	28°34	26° 7	26° 2	25°52	10°49	n.a.	S 15	
S 16	2 9 33	2°47'58	1♂34	26°20	6°48	13° 9	17°15	4°26	1°11	28°36	26° 6	26° 1	25°48	10°55	n.a.	S 16	
M17	2 13 30	3°49'16	15°14	27°55	6°59	13°54	17°27	4°31	1°15	28°38	26° 5	26° 0	25°45	11° 2	n.a.	M17	
T 18	2 17 26	4°50'34	28°29	29°31	7° 9	14°40	17°40	4°36	1°18	28°40	26° 4	25°59	25°42	11° 9	n.a.	T 18	
W19	2 21 23	5°51'51	11♂21	1♂7	7°15	15°25	17°52	4°41	1°21	28°42	26° 3	25°58	25°39	11°15	n.a.	W19	
T 20	2 25 20	6°53'08	23°51	2°43	7°20	16°10	18° 4	4°46	1°24	28°44	26° 2	25°57	25°36	11°22	n.a.	T 20	
F 21	2 29 16	7°54'25	6♂4	4°20	7°R22	16°56	18°17	4°51	1°27	28°46	26° 1	25°D57	25°33	11°29	n.a.	F 21	
S 22	2 33 13	8°55'41	18° 5	5°57	7°22	17°41	18°30	4°56	1°31	28°47	26° 1	25°57	25°29	11°36	n.a.	S 22	
S 23	2 37 9	9°56'57	29°57	7°35	7°19	18°26	18°42	5° 2	1°34	28°49	26° 0	25°58	25°26	11°42	n.a.	S 23	
M24	2 41 6	10°58'12	11♂46	9°13	7°13	19°12	18°55	5° 7	1°37	28°51	25°59	25°59	25°23	11°49	n.a.	M24	
T 25	2 45 2	11°59'26	23°37	10°52	7° 5	19°57	19° 8	5°13	1°40	28°53	25°58	26° 1	25°20	11°56	n.a.	T 25	
W26	2 48 59	13° 0'40	5♂33	12°32	6°55	20°43	19°21	5°18	1°43	28°55	25°58	26° 2	25°17	12° 2	n.a.	W26	
T 27	2 52 56	14° 1'54	17°38	14°11	6°42	21°28	19°34	5°24	1°46	28°56	25°57	26° 3	25°13	12° 9	n.a.	T 27	
F 28	2 56 52	15° 3'06	29°54	15°52	6°27	22°14	19°47	5°29	1°49	28°58	25°56	26°R 3	25°10	12°16	n.a.	F 28	
S 29	3 0 49	16° 4'18	12♂24	17°33	6° 9	22°59	20° 0	5°35	1°52	29° 0	25°55	26° 2	25° 7	12°22	n.a.	S 29	
S 30	3 4 45	17♂5'29	25♂8	19♂14	5♂48	23♂45	20♂13	5♂41	1♂55	29♂1	25♂55	26♂0	25♂4	12♂29	n.a.	S 30	

Delta T = 19h11m44s Julian Calendar 1 Nov. 2808 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2808 BCE

DECEMBER 2808 BCE (-2807) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	3 8 42	18♂6'38	8♂6	20♂56	5°R26	24♂31	20♂26	5♂47	1♂57	29♂3	25°R54	25°R58	25♂1	12♂36	n.a.	M 1	
T 2	3 12 38	19° 7'47	21°19	22°39	5♂1	25°16	20°40	5°53	2° 0	29° 5	25♂53	25♂54	24°58	12°42	n.a.	T 2	
W 3	3 16 35	20° 8'54	4♂45	24°22	4°34	26° 2	20°53	5°59	2° 3	29° 6	25°53	25°50	24°54	12°49	n.a.	W 3	
T 4	3 20 32	21°10'00	18°22	26° 6	4° 5	26°48	21° 6	6° 5	2° 6	29° 8	25°52	25°47	24°51	12°56	n.a.	T 4	
F 5	3 24 28	22°11'05	2♂11	27°50	3°34	27°33	21°20	6°11	2° 8	29° 9	25°52	25°44	24°48	13° 2	n.a.	F 5	
S 6	3 28 25	23°12'08	16° 8	29°34	3° 2	28°19	21°33	6°17	2°11	29°11	25°51	25°43	24°45	13° 9	n.a.	S 6	
S 7	3 32 21	24°13'09	0♂14	1♂19	2°28	29° 5	21°47	6°24	2°14	29°12	25°51	25°D43	24°42	13°16	n.a.	S 7	
M 8	3 36 18	25°14'09	14°26	3° 4	1°53	29°51	22° 0	6°30	2°16	29°14	25°50	25°44	24°38	13°22	n.a.	M 8	
T 9	3 40 14	26°15'07	28°43	4°50	1°17	0♂37	22°14	6°36	2°19	29°15	25°50	25°45	24°35	13°29	n.a.	T 9	
W10	3 44 11	27°16'04	13♂2	6°35	0°40	1°23	22°28	6°43	2°21	29°17	25°49	25°47	24°32	13°36	n.a.	W10	
T 11	3 48 7	28°16'58	27°21	8°21	0° 3	2° 9	22°41	6°49	2°24	29°18	25°49	25°R47	24°29	13°42	n.a.	T 11	
F 12	3 52 4	29°17'52	11♂34	10° 6	29♂25	2°54	22°55	6°56	2°26	29°20	25°48	25°46	24°26	13°49	n.a.	F 12	
S 13	3 56 1	0♂18'44	25°37	11°52	28°48	3°40	23° 9	7° 2	2°29	29°21	25°48	25°43	24°23	13°56	n.a.	S 13	
S 14	3 59 57	1°19'34	9♂27	13°36	28°11	4°26	23°23	7° 9	2°31	29°22	25°47	25°39	24°19	14° 3	n.a.	S 14	
M15	4 3 54	2°20'23	23° 0	15°20	27°34	5°12	23°37	7°15	2°33	29°23	25°47	25°33	24°16	14° 9	n.a.	M15	
T 16	4 7 50	3°21'11	6♂12	17° 3	26°58	5°58	23°50	7°22	2°36	29°25	25°47	25°26	24°13	14°16	n.a.	T 16	
W17	4 11 47	4°21'57	19° 5	18°45	26°24	6°44	24° 4	7°29	2°38	29°26	25°46	25°20	24°10	14°23	n.a.	W17	
T 18	4 15 43	5°22'42	1♂38	20°24	25°50	7°31	24°18	7°36	2°40	29°27	25°46	25°14	24° 7	14°29	n.a.	T 18	
F 19	4 19 40	6°23'25	13°53	22° 2	25°18	8°17	24°32	7°42	2°42	29°28	25°46	25° 9	24° 4	14°36	n.a.	F 19	
S 20	4 23 37	7°24'07	25°56	23°37	24°48	9° 3	24°46	7°49	2°44	29°29	25°45	25° 7	24° 0	14°43	n.a.	S 20	
S 21	4 27 33	8°24'48	7♂49	25° 9	24°20	9°49	25° 1	7°56	2°46	29°31	25°45	25°D 6	23°57	14°49	n.a.	S 21	
M22	4 31 30	9°25'27	19°39	26°36	23°53	10°35	25°15	8° 3	2°48	29°32	25°45	25° 6	23°54	14°56	n.a.	M22	
T 23	4 35 26	10°26'04	1♂29	28° 0	23°29	11°21	25°29	8°10	2°50	29°33	25°45	25° 8	23°51	15° 3	n.a.	T 23	
W24	4 39 23	11°26'40	13°27	29°18	23° 7	12° 8	25°43	8°17	2°52	29°34	25°44	25° 9	23°48	15° 9	n.a.	W24	
T 25	4 43 19	12°27'15	25°35	0♂30	22°47	12°54	25°57	8°24	2°54	29°35	25°44	25°R10	23°44	15°16	n.a.	T 25	
F 26	4 47 16	13°27'48	7♂59	1°36	22°30	13°40	26°11	8°31	2°56	29°36	25°44	25° 9	23°41	15°23	n.a.	F 26	
S 27	4 51 12	14°28'19	20°41	2°35	22°15	14°26	26°25	8°39	2°58	29°36	25°44	25° 6	23°38	15°29	n.a.	S 27	
S 28	4 55 9	15°28'49	3♂43	3°26	22° 3	15°13	26°40	8°46	2°59	29°37	25°44	25° 0	23°35	15°36	n.a.	S 28	
M29	4 59 6	16°29'16	17° 4	4° 8	21°53	15°59	26°54	8°53	3° 1	29°38	25°44	24°53	23°32	15°43	n.a.	M29	
T 30	5 3 2	17°29'42	0♂43	4°41	21°46	16°45	27° 8	9° 0	3° 3	29°39	25°44	24°44	23°29	15°49	n.a.	T 30	
W31	5 6 59	18♂30'06	14♂37	5♂5	21♂41	17♂32	27♂23	9♂7	3♂4	29♂40	25♂44	24♂35	23♂25	15♂56	n.a.	W31	

Delta T = 19h11m41s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2807 BCE
geocentric

JANUARY 2807 BCE (-2806) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	5 10 55	19°30'28	28°34'1	5°18	21°D38	18°M18	27°A37	9°Z15	3°A 6	29°M41	25°D44	24°R26	23°A22	16°M 3	n.a.	T 1	
F 2	5 14 52	20°30'48	12°A51	5°R22	21°M39	19° 4	27°51	9°22	3° 7	29°41	25°K44	24°A19	23°19	16° 9	n.a.	F 2	
S 3	5 18 48	21°31'05	27° 4	5°16	21°41	19°51	28° 6	9°29	3° 9	29°42	25°44	24°14	23°16	16°16	n.a.	S 3	
S 4	5 22 45	22°31'20	11°K15	5° 0	21°46	20°37	28°20	9°37	3°10	29°43	25°44	24°11	23°13	16°23	n.a.	S 4	
M 5	5 26 41	23°31'33	25°23	4°34	21°53	21°23	28°34	9°44	3°11	29°43	25°44	24°D11	23°10	16°29	n.a.	M 5	
T 6	5 30 38	24°31'43	9°V26	4° 0	22° 2	22°10	28°49	9°51	3°13	29°44	25°44	24°11	23° 6	16°36	n.a.	T 6	
W 7	5 34 35	25°31'51	23°24	3°18	22°13	22°56	29° 3	9°59	3°14	29°44	25°44	24°R12	23° 3	16°43	n.a.	W 7	
T 8	5 38 31	26°31'57	7°B17	2°29	22°27	23°42	29°17	10° 6	3°15	29°45	25°44	24°11	23° 0	16°49	n.a.	T 8	
F 9	5 42 28	27°32'00	21° 2	1°35	22°43	24°29	29°32	10°14	3°16	29°45	25°44	24° 8	22°57	16°56	n.a.	F 9	
S 10	5 46 24	28°32'01	4°II39	0°37	23° 0	25°15	29°46	10°21	3°17	29°46	25°45	24° 3	22°54	17° 3	n.a.	S 10	
S 11	5 50 21	29°32'00	18° 5	29°A36	23°20	26° 2	0°Z 0	10°29	3°18	29°46	25°45	23°54	22°50	17° 9	n.a.	S 11	
M12	5 54 17	0°Z31'57	1°E19	28°34	23°42	26°48	0°15	10°36	3°19	29°47	25°45	23°44	22°47	17°16	n.a.	M12	
T 13	5 58 14	1°31'51	14°18	27°32	24° 5	27°35	0°29	10°44	3°20	29°47	25°45	23°32	22°44	17°23	n.a.	T 13	
W14	6 2 10	2°31'44	27° 2	26°32	24°30	28°21	0°44	10°51	3°21	29°47	25°45	23°19	22°41	17°30	n.a.	W14	
T 15	6 6 7	3°31'34	9°Q30	25°35	24°57	29° 7	0°58	10°59	3°22	29°48	25°46	23° 8	22°38	17°36	n.a.	T 15	
F 16	6 10 4	4°31'23	21°43	24°42	25°25	29°54	1°12	11° 6	3°22	29°48	25°46	22°59	22°35	17°43	n.a.	F 16	
S 17	6 14 0	5°31'09	3°M45	23°54	25°55	0°A40	1°27	11°14	3°23	29°48	25°46	22°52	22°31	17°50	n.a.	S 17	
S 18	6 17 57	6°30'53	15°38	23°11	26°27	1°27	1°41	11°22	3°24	29°48	25°47	22°47	22°28	17°56	n.a.	S 18	
M19	6 21 53	7°30'36	27°27	22°34	27° 0	2°13	1°55	11°29	3°24	29°48	25°47	22°45	22°25	18° 3	n.a.	M19	
T 20	6 25 50	8°30'16	9°A17	22° 3	27°34	3° 0	2°10	11°37	3°25	29°49	25°48	22°D45	22°22	18°10	n.a.	T 20	
W21	6 29 46	9°29'55	21°14	21°39	28° 9	3°46	2°24	11°44	3°25	29°49	25°48	22°R45	22°19	18°16	n.a.	W21	
T 22	6 33 43	10°29'31	3°M22	21°21	28°46	4°33	2°38	11°52	3°26	29°49	25°48	22°45	22°16	18°23	n.a.	T 22	
F 23	6 37 39	11°29'06	15°49	21°10	29°25	5°19	2°53	11°59	3°26	29°R49	25°49	22°43	22°12	18°30	n.a.	F 23	
S 24	6 41 36	12°28'38	28°36	21°D 5	0°A 4	6° 6	3° 7	12° 7	3°26	29°49	25°49	22°38	22° 9	18°36	n.a.	S 24	
S 25	6 45 32	13°28'09	11°A47	21° 6	0°44	6°52	3°21	12°15	3°27	29°49	25°50	22°31	22° 6	18°43	n.a.	S 25	
M26	6 49 29	14°27'38	25°24	21°13	1°26	7°39	3°36	12°22	3°27	29°49	25°50	22°22	22° 3	18°50	n.a.	M26	
T 27	6 53 26	15°27'04	9°Z24	21°25	2° 8	8°25	3°50	12°30	3°27	29°48	25°51	22°10	22° 0	18°56	n.a.	T 27	
W28	6 57 22	16°26'28	23°43	21°43	2°52	9°12	4° 4	12°37	3°27	29°48	25°51	21°58	21°56	19° 3	n.a.	W28	
T 29	7 1 19	17°25'50	8°A14	22° 6	3°36	9°58	4°18	12°45	3°R27	29°48	25°52	21°46	21°53	19°10	n.a.	T 29	
F 30	7 5 15	18°25'10	22°52	22°33	4°22	10°44	4°32	12°53	3°27	29°48	25°53	21°37	21°50	19°16	n.a.	F 30	
S 31	7 9 12	19°24'27	7°K28	23°A 5	5°A 8	11°A31	4°Z46	13°Z 0	3°A27	29°M48	25°K53	21°A30	21°A47	19°M23	n.a.	S 31	

Delta T = 19h11m39s Julian Calendar 1 Jan. 2807 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2808 BCE

FEBRUARY 2807 BCE (-2806) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	7 13 8	20°Z34'1	21°K56	23°A41	5°A55	12°A17	5°Z 1	13°Z 8	3°R27	29°R47	25°K54	21°R26	21°A44	19°M30	n.a.	S 1
M 2	7 17 5	21°22'53	6°V14	24°21	6°43	13° 4	5°15	13°15	3°A27	29°M47	25°55	21°A24	21°41	19°36	n.a.	M 2
T 3	7 21 1	22°22'02	20°18	25° 5	7°31	13°50	5°29	13°23	3°27	29°47	25°55	21°23	21°37	19°43	n.a.	T 3
W 4	7 24 58	23°21'09	4°B 9	25°53	8°21	14°37	5°43	13°30	3°26	29°46	25°56	21°23	21°34	19°50	n.a.	W 4
T 5	7 28 54	24°20'14	17°47	26°44	9°11	15°23	5°57	13°38	3°26	29°46	25°57	21°22	21°31	19°56	n.a.	T 5
F 6	7 32 51	25°19'15	1°II13	27°37	10° 2	16° 9	6°11	13°45	3°26	29°45	25°57	21°18	21°28	20° 3	n.a.	F 6
S 7	7 36 48	26°18'15	14°27	28°34	10°53	16°56	6°25	13°53	3°25	29°45	25°58	21°12	21°25	20°10	n.a.	S 7
S 8	7 40 44	27°17'12	27°30	29°34	11°45	17°42	6°39	14° 0	3°25	29°44	25°59	21° 3	21°22	20°16	n.a.	S 8
M 9	7 44 41	28°16'07	10°E22	0°Z36	12°38	18°28	6°53	14° 8	3°24	29°44	26° 0	20°51	21°18	20°23	n.a.	M 9
T 10	7 48 37	29°14'59	23° 3	1°41	13°31	19°15	7° 6	14°15	3°24	29°43	26° 1	20°38	21°15	20°30	n.a.	T 10
W11	7 52 34	0°A13'49	5°Q32	2°49	14°25	20° 1	7°20	14°23	3°23	29°43	26° 1	20°25	21°12	20°36	n.a.	W11
T 12	7 56 30	1°12'37	17°49	3°58	15°19	20°47	7°34	14°30	3°22	29°42	26° 2	20°12	21° 9	20°43	n.a.	T 12
F 13	8 0 27	2°11'22	29°55	5°10	16°14	21°33	7°48	14°37	3°22	29°42	26° 3	20° 1	21° 6	20°50	n.a.	F 13
S 14	8 4 23	3°10'06	11°M52	6°24	17°10	22°20	8° 1	14°45	3°21	29°41	26° 4	19°53	21° 2	20°56	n.a.	S 14
S 15	8 8 20	4° 8'47	23°43	7°41	18° 6	23° 6	8°15	14°52	3°20	29°40	26° 5	19°48	20°59	21° 3	n.a.	S 15
M16	8 12 16	5° 7'27	5°A31	8°59	19° 2	23°52	8°29	14°59	3°19	29°39	26° 6	19°45	20°56	21°10	n.a.	M16
T 17	8 16 13	6° 6'05	17°20	10°19	19°59	24°38	8°42	15° 7	3°18	29°39	26° 7	19°D44	20°53	21°16	n.a.	T 17
W18	8 20 9	7° 4'40	29°16	11°41	20°56	25°25	8°56	15°14	3°17	29°38	26° 8	19°44	20°50	21°23	n.a.	W18
T 19	8 24 6	8° 3'14	11°M23	13° 5	21°54	26°11	9° 9	15°21	3°16	29°37	26° 9	19°R44	20°47	21°30	n.a.	T 19
F 20	8 28 3	9° 1'47	23°48	14°31	22°52	26°57	9°23	15°28	3°15	29°36	26° 9	19°43	20°43	21°36	n.a.	F 20
S 21	8 31 59	10° 0'17	6°A34	15°58	23°51	27°43	9°36	15°36	3°14	29°35	26°10	19°40	20°40	21°43	n.a.	S 21
S 22	8 35 56	10°58'45	19°47	17°27	24°50	28°29	9°49	15°43	3°13	29°34	26°11	19°35	20°37	21°50	n.a.	S 22
M23	8 39 52	11°57'12	3°Z28	18°58	25°49	29°15	10° 3	15°50	3°12	29°33	26°12	19°28	20°34	21°56	n.a.	M23
T 24	8 43 49	12°55'37	17°36	20°31	26°49	0°Z 1	10°16	15°57	3°11	29°32	26°14	19°18	20°31	22° 3	n.a.	T 24
W25	8 47 45	13°54'00	2°A 9	22° 5	27°49	0°47	10°29	16° 4	3° 9	29°31	26°15	19° 8	20°27	22°10	n.a.	W25
T 26	8 51 42	14°52'21	16°59	23°41	28°49	1°33	10°42	16°11	3° 8	29°30	26°16	18°58	20°24	22°16	n.a.	T 26
F 27	8 55 38	15°50'39	1°K58	25°19	29°50	2°19	10°55	16°18	3° 7	29°29	26°17	18°50	20°21	22°23	n.a.	F 27
S 28	8 59 35	16°48'56	16°K57	26°Z59	0°Z51	3°Z 5	11°Z 8	16°Z25	3°A 5	29°M28	26°K18	18°A44	20°A18	22°M30	n.a.	S 28

Delta T = 19h11m36s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2807 BCE
geocentric

MARCH 2807 BCE (-2806) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	9 3 31	17 ⁴⁷ 10	1 ⁴⁷ 47	28 ⁴⁰ 40	1 ⁵² 52	3 ⁵¹ 51	11 ²¹ 21	16 ³² 32	3 ^R 4	29 ^R 27	26 ^H 19	18 ^R 41	20 ¹⁵ 15	22 ³⁶ 36	n.a.	S 1	
M 2	9 7 28	18 ⁴⁵ 23	16 ²²	0 ²² 22	2 ⁵³	4 ³⁷	11 ³⁴	16 ³⁹	3 ²	29 ²⁶ 26	26 ²⁰	18 ^D 40	20 ¹²	22 ⁴³	n.a.	M 2	
T 3	9 11 24	19 ⁴³ 33	0 ⁸ 39	2 ⁷	3 ⁵⁵	5 ²³	11 ⁴⁷	16 ⁴⁵	3 ¹	29 ²⁵	26 ²¹	18 ⁴⁰ 40	20 ⁸	22 ⁵⁰	n.a.	T 3	
W 4	9 15 21	20 ⁴¹ 40	14 ³⁵	3 ⁵³	4 ⁵⁷	6 ⁹	11 ⁵⁹	16 ⁵²	2 ⁵⁹	29 ²⁴	26 ²²	18 ^R 41	20 ⁵	22 ⁵⁶	n.a.	W 4	
T 5	9 19 18	21 ³⁹ 46	28 ¹¹	5 ⁴¹	5 ⁵⁹	6 ⁵⁴	12 ¹²	16 ⁵⁹	2 ⁵⁸	29 ²³	26 ²³	18 ⁴¹	20 ²	23 ³	n.a.	T 5	
F 6	9 23 14	22 ³⁷ 50	11 ²⁹	7 ³¹	7 ²	7 ⁴⁰	12 ²⁵	17 ⁶	2 ⁵⁶	29 ²²	26 ²⁵	18 ³⁹	19 ⁵⁹	23 ¹⁰	n.a.	F 6	
S 7	9 27 11	23 ³⁵ 51	24 ³⁰	9 ²²	8 ⁵	8 ²⁶	12 ³⁷	17 ¹²	2 ⁵⁴	29 ²⁰	26 ²⁶	18 ³⁵	19 ⁵⁶	23 ¹⁶	n.a.	S 7	
S 8	9 31 7	24 ³³ 50	7 ⁵ 17	11 ¹⁵	9 ⁸	9 ¹¹	12 ⁵⁰	17 ¹⁹	2 ⁵³	29 ¹⁹	26 ²⁷	18 ²⁹	19 ⁵³	23 ²³	n.a.	S 8	
M 9	9 35 4	25 ³¹ 48	19 ⁵²	13 ⁹	10 ¹¹	9 ⁵⁷	13 ²	17 ²⁵	2 ⁵¹	29 ¹⁸	26 ²⁸	18 ²¹	19 ⁴⁹	23 ³⁰	n.a.	M 9	
T 10	9 39 0	26 ²⁹ 43	2 ¹⁵ 15	15 ⁶	11 ¹⁴	10 ⁴³	13 ¹⁴	17 ³²	2 ⁴⁹	29 ¹⁷	26 ²⁹	18 ¹²	19 ⁴⁶	23 ³⁶	n.a.	T 10	
W 11	9 42 57	27 ²⁷ 36	14 ²⁹	17 ⁴	12 ¹⁸	11 ²⁸	13 ²⁷	17 ³⁸	2 ⁴⁷	29 ¹⁵	26 ³⁰	18 ²	19 ⁴³	23 ⁴³	n.a.	W 11	
T 12	9 46 53	28 ²⁵ 28	26 ³⁴	19 ⁴	13 ²²	12 ¹⁴	13 ³⁹	17 ⁴⁵	2 ⁴⁵	29 ¹⁴	26 ³²	17 ⁵³	19 ⁴⁰	23 ⁵⁰	n.a.	T 12	
F 13	9 50 50	29 ²³ 18	8 ³²	21 ⁵	14 ²⁶	12 ⁵⁹	13 ⁵¹	17 ⁵¹	2 ⁴³	29 ¹³	26 ³³	17 ⁴⁶	19 ³⁷	23 ⁵⁶	n.a.	F 13	
S 14	9 54 46	0 ²¹ 06	20 ²⁴	23 ⁸	15 ³⁰	13 ⁴⁵	14 ³	17 ⁵⁷	2 ⁴¹	29 ¹¹	26 ³⁴	17 ⁴⁰	19 ³³	24 ³	n.a.	S 14	
S 15	9 58 43	1 ¹⁸ 52	2 ¹²	25 ¹²	16 ³⁵	14 ³⁰	14 ¹⁵	18 ⁴	2 ³⁹	29 ¹⁰	26 ³⁵	17 ³⁷	19 ³⁰	24 ⁹	n.a.	S 15	
M 16	10 2 40	2 ¹⁶ 37	14 ⁰	27 ¹⁷	17 ³⁹	15 ¹⁵	14 ²⁷	18 ¹⁰	2 ³⁷	29 ⁸	26 ³⁷	17 ^D 36	19 ²⁷	24 ¹⁶	n.a.	M 16	
T 17	10 6 36	3 ¹⁴ 20	25 ⁵⁰	29 ²⁴	18 ⁴⁴	16 ¹	14 ³⁸	18 ¹⁶	2 ³⁵	29 ⁷	26 ³⁸	17 ³⁶	19 ²⁴	24 ²³	n.a.	T 17	
W 18	10 10 33	4 ¹² 02	7 ⁴⁷	1 ³²	19 ⁴⁹	16 ⁴⁶	14 ⁵⁰	18 ²²	2 ³³	29 ⁶	26 ³⁹	17 ³⁷	19 ²¹	24 ²⁹	n.a.	W 18	
T 19	10 14 29	5 ⁹ 43	19 ⁵⁵	3 ⁴¹	20 ⁵⁴	17 ³¹	15 ²	18 ²⁸	2 ³¹	29 ⁴	26 ⁴⁰	17 ³⁹	19 ¹⁸	24 ³⁶	n.a.	T 19	
F 20	10 18 26	6 ⁷ 22	2 ¹⁸	5 ⁵¹	22 ⁰	18 ¹⁷	15 ¹³	18 ³⁴	2 ²⁹	29 ³	26 ⁴²	17 ^R 39	19 ¹⁴	24 ⁴³	n.a.	F 20	
S 21	10 22 22	7 ⁵ 01	15 ²	8 ¹	23 ⁵	19 ²	15 ²⁵	18 ⁴⁰	2 ²⁷	29 ¹	26 ⁴³	17 ³⁹	19 ¹¹	24 ⁴⁹	n.a.	S 21	
S 22	10 26 19	8 ² 38	28 ¹¹	10 ¹¹	24 ¹¹	19 ⁴⁷	15 ³⁶	18 ⁴⁶	2 ²⁵	29 ⁰	26 ⁴⁴	17 ³⁷	19 ⁸	24 ⁵⁶	n.a.	S 22	
M 23	10 30 15	9 ⁰ 13	11 ³ 48	12 ²²	25 ¹⁷	20 ³²	15 ⁴⁷	18 ⁵²	2 ²³	28 ⁵⁸	26 ⁴⁶	17 ³⁴	19 ⁵	25 ³	n.a.	M 23	
T 24	10 34 12	9 ⁵⁷ 48	25 ⁵³	14 ³²	26 ²³	21 ¹⁷	15 ⁵⁸	18 ⁵⁷	2 ²¹	28 ⁵⁷	26 ⁴⁷	17 ²⁹	19 ²	25 ⁹	n.a.	T 24	
W 25	10 38 8	10 ⁵⁵ 21	10 ²⁵	16 ⁴¹	27 ²⁹	22 ²	16 ¹⁰	19 ³	2 ¹⁸	28 ⁵⁵	26 ⁴⁸	17 ²⁴	18 ⁵⁹	25 ¹⁶	n.a.	W 25	
T 26	10 42 5	11 ⁵² 53	25 ¹⁹	18 ⁵⁰	28 ³⁵	22 ⁴⁷	16 ²¹	19 ⁹	2 ¹⁶	28 ⁵⁴	26 ⁵⁰	17 ¹⁹	18 ⁵⁵	25 ²³	n.a.	T 26	
F 27	10 46 2	12 ⁵⁰ 24	10 ²⁶	20 ⁵⁷	29 ⁴²	23 ³²	16 ³¹	19 ¹⁴	2 ¹⁴	28 ⁵²	26 ⁵¹	17 ¹⁵	18 ⁵²	25 ²⁹	n.a.	F 27	
S 28	10 49 58	13 ⁴⁷ 54	25 ³⁷	23 ⁴	0 ⁴⁸	24 ¹⁷	16 ⁴²	19 ²⁰	2 ¹²	28 ⁵¹	26 ⁵²	17 ¹²	18 ⁴⁹	25 ³⁶	n.a.	S 28	
S 29	10 53 55	14 ⁴⁵ 23	10 ⁴³	25 ⁸	1 ⁵⁵	25 ¹	16 ⁵³	19 ²⁵	2 ⁹	28 ⁴⁹	26 ⁵⁴	17 ^D 10	18 ⁴⁶	25 ⁴³	n.a.	S 29	
M 30	10 57 51	15 ⁴² 48	25 ³⁵	27 ¹¹	3 ²	25 ⁴⁶	17 ³	19 ³⁰	2 ⁷	28 ⁴⁸	26 ⁵⁵	17 ¹⁰	18 ⁴³	25 ⁴⁹	n.a.	M 30	
T 31	11 1 48	16 ⁴⁰ 13	10 ⁸ 7	29 ¹¹	4 ⁹	26 ³¹	17 ¹⁴	19 ³⁶	2 ⁵	28 ⁴⁶	26 ⁵⁶	17 ¹¹	18 ³⁹	25 ⁵⁶	n.a.	T 31	

Delta T = 19h11m34s Julian Calendar 1 March 2807 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2807 BCE

APRIL 2807 BCE (-2806) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	11 5 44	17 ³⁷ 37	24 ¹⁵	1 ¹⁰ 10	5 ¹⁶ 16	27 ¹⁵ 15	17 ²⁴ 24	19 ³⁴ 34	2 ^R 2	28 ^R 45	26 ^H 58	17 ¹³ 13	18 ³⁶ 36	26 ³	n.a.	W 1	
T 2	11 9 41	18 ³⁴ 58	7 ¹⁸ 18	3 ⁶	6 ²³	28 ⁰	17 ³⁵	19 ⁴⁶	2 ⁰	28 ⁴³	26 ⁵⁹	17 ¹⁴	18 ³³	26 ⁹	n.a.	T 2	
F 3	11 13 37	19 ³² 20	21 ¹⁸	4 ⁵⁹	7 ³⁰	28 ⁴⁴	17 ⁴⁵	19 ⁵¹	1 ⁵⁷	28 ⁴¹	27 ⁰	17 ^R 14	18 ³⁰	26 ¹⁶	n.a.	F 3	
S 4	11 17 34	20 ²⁹ 39	4 ¹⁶	6 ⁵⁰	8 ³⁸	29 ²⁹	17 ⁵⁵	19 ⁵⁶	1 ⁵⁵	28 ⁴⁰	27 ²	17 ¹⁴	18 ²⁷	26 ²³	n.a.	S 4	
S 5	11 21 31	21 ²⁶ 57	16 ⁵⁶	8 ³⁸	9 ⁴⁵	0 ¹³	18 ⁵	20 ¹	1 ⁵³	28 ³⁸	27 ³	17 ¹²	18 ²⁴	26 ²⁹	n.a.	S 5	
M 6	11 25 27	22 ²⁴ 14	29 ²¹	10 ²⁴	10 ⁵³	0 ⁵⁸	18 ¹⁵	20 ⁶	1 ⁵⁰	28 ³⁷	27 ⁴	17 ⁹	18 ²⁰	26 ³⁶	n.a.	M 6	
T 7	11 29 24	23 ²¹ 30	11 ¹³	12 ⁶	12 ¹	1 ⁴²	18 ²⁴	20 ¹¹	1 ⁴⁸	28 ³⁵	27 ⁶	17 ⁵	18 ¹⁷	26 ⁴³	n.a.	T 7	
W 8	11 33 20	24 ¹⁸ 44	23 ³⁶	13 ⁴⁶	13 ⁸	2 ²⁶	18 ³⁴	20 ¹⁵	1 ⁴⁵	28 ³³	27 ⁷	17 ¹	18 ¹⁴	26 ⁴⁹	n.a.	W 8	
T 9	11 37 17	25 ¹⁵ 57	5 ³²	15 ²³	14 ¹⁶	3 ¹⁰	18 ⁴³	20 ²⁰	1 ⁴³	28 ³²	27 ⁹	16 ⁵⁸	18 ¹¹	26 ⁵⁶	n.a.	T 9	
F 10	11 41 13	26 ¹³ 09	17 ²³	16 ⁵⁷	15 ²⁴	3 ⁵⁴	18 ⁵³	20 ²⁵	1 ⁴¹	28 ³⁰	27 ¹⁰	16 ⁵⁵	18 ⁸	27 ³	n.a.	F 10	
S 11	11 45 10	27 ¹⁰ 20	29 ¹²	18 ²⁸	16 ³³	4 ³⁸	19 ²	20 ²⁹	1 ³⁸	28 ²⁸	27 ¹¹	16 ⁵³	18 ⁴	27 ⁹	n.a.	S 11	
S 12	11 49 6	28 ⁷ 30	11 ⁰	19 ⁵⁵	17 ⁴¹	5 ²²	19 ¹¹	20 ³³	1 ³⁶	28 ²⁷	27 ¹³	16 ⁵²	18 ¹	27 ¹⁶	n.a.	S 12	
M 13	11 53 3	29 ⁴ 39	22 ⁵⁰	21 ²⁰	18 ⁴⁹	6 ⁶	19 ²⁰	20 ³⁸	1 ³³	28 ²⁵	27 ¹⁴	16 ^D 52	17 ⁵⁸	27 ²³	n.a.	M 13	
T 14	11 57 0	0 ¹⁴ 8	4 ⁴⁵	22 ⁴²	19 ⁵⁸	6 ⁵⁰	19 ²⁹	20 ⁴²	1 ³¹	28 ²⁴	27 ¹⁵	16 ⁵³	17 ⁵⁵	27 ²⁹	n.a.	T 14	
W 15	12 0 56	0 ⁵⁸ 56	16 ⁴⁷	24 ¹	21 ⁶	7 ³⁴	19 ³⁸	20 ⁴⁶	1 ²⁸	28 ²²	27 ¹⁷	16 ⁵⁴	17 ⁵²	27 ³⁶	n.a.	W 15	
T 16	12 4 53	1 ⁵⁶ 04	29 ⁰	25 ¹⁶	22 ¹⁵	8 ¹⁸	19 ⁴⁶	20 ⁵⁰	1 ²⁶	28 ²⁰	27 ¹⁸	16 ⁵⁵	17 ⁴⁹	27 ⁴²	n.a.	T 16	
F 17	12 8 49	2 ⁵³ 11	11 ²⁷	26 ²⁸	23 ²³	9 ¹	19 ⁵⁵	20 ⁵⁴	1 ²³	28 ¹⁹	27 ¹⁹	16 ⁵⁷	17 ⁴⁵	27 ⁴⁹	n.a.	F 17	
S 18	12 12 46	3 ⁵⁰ 17	24 ¹²	27 ³⁷	24 ³²	9 ⁴⁵	20 ³	20 ⁵⁸	1 ²¹	28 ¹⁷	27 ²¹	16 ⁵⁷	17 ⁴²	27 ⁵⁶	n.a.	S 18	
S 19	12 16 42	4 ⁴⁷ 24	7 ¹⁹	28 ⁴³	25 ⁴¹	10 ²⁸	20 ¹¹	21 ²	1 ¹⁸	28 ¹⁶	27 ²²	16 ^R 57	17 ³⁹	28 ²	n.a.	S 19	
M 20	12 20 39	5 ⁴⁴ 30	20 ⁴⁹	29 ⁴⁵	26 ⁵⁰	11 ¹²	20 ²⁰	21 ⁶	1 ¹⁶	28 ¹⁴	27 ²⁴	16 ⁵⁷	17 ³⁶	28 ⁹	n.a.	M 20	
T 21	12 24 35	6 ⁴¹ 35	4 ⁴⁵	0 ⁴⁴	27 ⁵⁹	11 ⁵⁵	20 ²⁸	21 ⁹	1 ¹³	28 ¹²	27 ²⁵	16 ⁵⁶	17 ³³	28 ¹⁶	n.a.	T 21	
W 22	12 28 32	7 ³⁸ 41	19 ⁷	1 ³⁹	29 ⁸	12 ³⁹	20 ³⁵	21 ¹³	1 ¹¹	28 ¹¹	27 ²⁶	16 ⁵⁵	17 ³⁰				

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2807 BCE
geocentric

MAY 2807 BCE (-2806) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	13 4 1	16°12'13	0°25	7°3	9°34	19°5	21°39	21°41	0°R49	27°R57	27°38	16°54	17°1	29°22	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	13 7 58	17° 9'15	13°27	7°17	10°44	19°48	21°46	21°43	0°47	27°55	27°39	16°54	16°58	29°29	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	13 11 54	18° 6'16	26° 6	7°27	11°54	20°30	21°52	21°46	0°45	27°54	27°41	16°54	16°55	29°36	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	13 15 51	19° 3'16	8°28	7°33	13° 4	21°13	21°58	21°48	0°42	27°52	27°42	16°54	16°51	29°42	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	13 19 47	20° 0'16	20°35	7°R34	14°14	21°55	22° 4	21°51	0°40	27°51	27°43	16°54	16°48	29°49	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	13 23 44	20°57'16	2°32	7°30	15°24	22°37	22° 9	21°53	0°38	27°49	27°45	16°55	16°45	29°56	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	13 27 40	21°54'16	14°23	7°22	16°35	23°19	22°15	21°55	0°35	27°48	27°46	16°55	16°42	0°2	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	13 31 37	22°51'15	26°11	7°10	17°45	24° 2	22°20	21°57	0°33	27°46	27°47	16°56	16°39	0° 9	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	13 35 34	23°48'15	7°59	6°53	18°55	24°44	22°26	21°59	0°31	27°45	27°48	16°56	16°35	0°16	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	13 39 30	24°45'14	19°51	6°32	20° 6	25°26	22°31	22° 1	0°29	27°44	27°50	16°R56	16°32	0°22	n.a.	n.a.	S 10	
M 11	13 43 27	25°42'14	1°48	6° 8	21°16	26° 7	22°36	22° 3	0°27	27°42	27°51	16°56	16°29	0°29	n.a.	n.a.	M 11	
T 12	13 47 23	26°39'13	13°52	5°40	22°27	26°49	22°40	22° 5	0°25	27°41	27°52	16°55	16°26	0°35	n.a.	n.a.	T 12	
W 13	13 51 20	27°36'13	26° 5	5° 9	23°37	27°31	22°45	22° 6	0°22	27°39	27°53	16°54	16°23	0°42	n.a.	n.a.	W 13	
T 14	13 55 16	28°33'14	8°30	4°36	24°48	28°12	22°49	22° 8	0°20	27°38	27°55	16°52	16°20	0°49	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	13 59 13	29°30'15	21° 7	4° 1	25°59	28°54	22°53	22° 9	0°18	27°37	27°56	16°51	16°16	0°55	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	14 3 10	0°27'16	4°3	3°24	27°10	29°35	22°57	22°10	0°16	27°35	27°57	16°49	16°13	1° 2	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	14 7 6	1°24'18	17°10	2°46	28°20	0°17	23° 1	22°11	0°14	27°34	27°58	16°48	16°10	1° 9	n.a.	n.a.	S 17	
M 18	14 11 3	2°21'21	0°39	2° 9	29°31	0°58	23° 5	22°12	0°12	27°33	27°59	16°D48	16° 7	1°15	n.a.	n.a.	M 18	
T 19	14 14 59	3°18'24	14°27	1°32	0°42	1°39	23° 8	22°13	0°10	27°32	28° 0	16°48	16° 4	1°22	n.a.	n.a.	T 19	
W 20	14 18 56	4°15'28	28°35	0°56	1°53	2°20	23°12	22°14	0° 8	27°30	28° 2	16°49	16° 1	1°29	n.a.	n.a.	W 20	
T 21	14 22 52	5°12'33	13°2	0°21	3° 5	3° 1	23°15	22°15	0° 7	27°29	28° 3	16°50	15°57	1°35	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	14 26 49	6° 9'39	27°44	29°49	4°16	3°42	23°18	22°16	0° 5	27°28	28° 4	16°51	15°54	1°42	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	14 30 46	7° 6'45	12°37	29°21	5°27	4°23	23°21	22°16	0° 3	27°27	28° 5	16°R52	15°51	1°49	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	14 34 42	8° 3'52	27°33	28°55	6°38	5° 3	23°23	22°17	0° 1	27°26	28° 6	16°52	15°48	1°55	n.a.	n.a.	S 24	
M 25	14 38 39	9° 1'00	12°25	28°34	7°50	5°44	23°26	22°17	29°59	27°25	28° 7	16°50	15°45	2° 2	n.a.	n.a.	M 25	
T 26	14 42 35	9°58'08	27° 4	28°17	9° 1	6°24	23°28	22°17	29°58	27°24	28° 8	16°48	15°41	2° 9	n.a.	n.a.	T 26	
W 27	14 46 32	10°55'17	11°25	28° 4	10°12	7° 5	23°30	22°17	29°56	27°22	28° 9	16°45	15°38	2°15	n.a.	n.a.	W 27	
T 28	14 50 28	11°52'27	25°22	27°57	11°24	7°45	23°32	22°R17	29°54	27°21	28°10	16°41	15°35	2°22	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	14 54 25	12°49'37	8°53	27°D55	12°36	8°25	23°33	22°17	29°53	27°20	28°11	16°38	15°32	2°29	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	14 58 22	13°46'48	21°59	27°58	13°47	9° 5	23°35	22°17	29°51	27°19	28°12	16°36	15°29	2°35	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	15 2 18	14°43'59	4°41	28°Y 7	14°Y59	9°45	23°36	22°317	29°50	27°18	28°13	16°34	15°26	2°42	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h11m29s

Julian Calendar 1 May 2807 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2807 BCE

JUNE 2807 BCE (-2806) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	15 6 15	15°8'41'10	17°2	28°Y22	16°Y11	10°45	23°37	22°R16	29°R48	27°R18	28°14	16°D34	15°22	2°48	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	15 10 11	16°38'23	29° 9	28°43	17°22	11° 4	23°38	22°316	29°47	27°17	28°15	16°34	15°19	2°55	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	15 14 8	17°35'36	11°5	29° 9	18°34	11°44	23°38	22°15	29°46	27°16	28°16	16°36	15°16	3° 2	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	15 18 4	18°32'49	22°54	29°41	19°46	12°24	23°39	22°15	29°44	27°15	28°17	16°37	15°13	3° 8	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	15 22 1	19°30'04	4°42	0°19	20°58	13° 3	23°39	22°14	29°43	27°14	28°18	16°39	15°10	3°15	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	15 25 57	20°27'19	16°33	1° 3	22°10	13°42	23°R39	22°13	29°42	27°13	28°19	16°R39	15° 6	3°22	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	15 29 54	21°24'35	28°30	1°53	23°22	14°21	23°39	22°12	29°40	27°12	28°20	16°39	15° 3	3°28	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	15 33 51	22°21'52	10°35	2°48	24°34	15° 0	23°39	22°11	29°39	27°12	28°21	16°36	15° 0	3°35	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	15 37 47	23°19'10	22°52	3°49	25°46	15°39	23°38	22°10	29°38	27°11	28°22	16°32	14°57	3°42	n.a.	n.a.	T 9	
W 10	15 41 44	24°16'30	5°22	4°55	26°59	16°18	23°38	22° 8	29°37	27°10	28°23	16°27	14°54	3°48	n.a.	n.a.	W 10	
T 11	15 45 40	25°13'50	18° 4	6° 7	28°11	16°57	23°37	22° 7	29°36	27°10	28°23	16°21	14°51	3°55	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	15 49 37	26°11'12	1°3	7°23	29°23	17°35	23°36	22° 6	29°35	27° 9	28°24	16°14	14°47	4° 2	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	15 53 33	27° 8'36	14° 9	8°45	0°36	18°14	23°34	22° 4	29°34	27° 8	28°25	16° 8	14°44	4° 8	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	15 57 30	28° 6'00	27°31	10°12	1°48	18°52	23°33	22° 2	29°33	27° 8	28°26	16° 3	14°41	4°15	n.a.	n.a.	S 14	
M 15	16 1 27	29° 3'27	11°6	11°43	3° 1	19°30	23°31	22° 0	29°32	27° 7	28°27	16° 0	14°38	4°22	n.a.	n.a.	M 15	
T 16	16 5 23	0°II 0'55	24°54	13°19	4°13	20° 8	23°29	21°59	29°31	27° 7	28°27	15°D58	14°35	4°28	n.a.	n.a.	T 16	
W 17	16 9 20	0°58'24	8°55	14°58	5°26	20°46	23°27	21°57	29°31	27° 6	28°28	15°58	14°32	4°35	n.a.	n.a.	W 17	
T 18	16 13 16	1°55'55	23° 7	16°42	6°38	21°24	23°25	21°54	29°30	27° 6	28°29	15°59	14°28	4°42	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	16 17 13	2°53'28	7°Y29	18°29	7°51	22° 2	23°22	21°52	29°29	27° 5	28°29	16° 0	14°25	4°48	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	16 21 9	3°51'03	21°59	20°19	9° 4	22°39	23°20	21°50	29°29	27° 5	28°30	16°R 1	14°22	4°55	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	16 25 6	4°48'39	6°33	22°11	10°17	23°17	23°17	21°48	29°28	27° 4	28°31	15°59	14°19	5° 1	n.a.	n.a.	S 21	
M 22	16 29 3	5°46'17	21° 5	24° 6	11°30	23°54	23°14	21°45	29°28	27° 4	28°31	15°55	14°16	5° 8	n.a.	n.a.	M 22	
T 23	16 32 59	6°43'56	5°II29	26° 3	12°43	24°31	23°11	21°43	29°27	27° 4	28°32	15°49	14°12	5°15	n.a.	n.a.	T 23	
W 24	16 36 56	7°41'37	19°39	28° 2	13°56	25° 8	23° 7	21°40	29°27	27° 3	28°33	15°41	14° 9	5°21	n.a.	n.a.	W 24	
T 25	16 40 52	8°39'20	3°31	0°II 2	15° 9	25°45	23° 4	21°37	29°26	27° 3	28°33	15°33	14° 6	5°28	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	16 44 49	9°37'04	17° 0	2° 3	16°22	26°22	23° 0	21°35	29°26	27° 3	28°34	15°24	14° 3	5°35	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	16 48 45	10°34'50	0°II 5	4° 4	17°35	26°58	22°56	21°32	29°26	27° 3	28°34	15°17	14° 0	5°41	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	16 52 42	11°32'37	12°48	6° 5	18°48	27°34	22°52	21°29	29°26	27° 3	28°35	15°11	13°57	5°48	n.a.	n.a.	S 28	
M 29	16 56 38	12°30'25	25°11	8° 7	20° 1	28°11	22°48	21°26	29°25	27° 2	28°35	15° 7	13°53	5°55	n.a.	n.a.	M 29	
T 30	17 0 35	13°II28'15	7°17	10°II 8	21°815	28°47	22°343	21°322	29°25	27°2	28°36	15°5	13°50	6°1	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 19h11m26s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2807 BCE
geocentric

JULY 2807 BCE (-2806) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	17 4 32	14II26'06	19♏13	12II 9	22♂28	29♃23	22°R38	21°R19	29°R25	27°R 2	28♃36	15°D 5	13♁47	6♁ 8	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	17 8 28	15°23'58	1♁ 2	14° 9	23°41	29°58	22♂34	21♁16	29°D25	27°D 2	28°37	15♁ 6	13°44	6°15	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	17 12 25	16°21'52	12°51	16° 8	24°55	0♃34	22°29	21°13	29♏25	27♏ 2	28°37	15°R 7	13°41	6°21	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	17 16 21	17°19'48	24°44	18° 7	26° 8	1° 9	22°23	21° 9	29°25	27° 2	28°37	15° 6	13°38	6°28	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	17 20 18	18°17'45	6♏46	20° 5	27°22	1°45	22°18	21° 6	29°25	27° 2	28°38	15° 4	13°34	6°35	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	17 24 14	19°15'44	19° 0	22° 1	28°35	2°20	22°13	21° 2	29°26	27° 3	28°38	14°59	13°31	6°41	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	17 28 11	20°13'45	1♃30	23°56	29°49	2°55	22° 7	20°58	29°26	27° 3	28°39	14°52	13°28	6°48	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	17 32 7	21°11'48	14°17	25°51	1II 2	3°29	22° 1	20°55	29°26	27° 3	28°39	14°43	13°25	6°54	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	17 36 4	22° 9'52	27°20	27°44	2°16	4° 4	21°55	20°51	29°26	27° 3	28°39	14°32	13°22	7° 1	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	17 40 1	23° 7'59	10♁39	29°35	3°30	4°38	21°49	20°47	29°27	27° 3	28°39	14°20	13°18	7° 8	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	17 43 57	24° 6'07	24°12	1♁26	4°44	5°13	21°43	20°43	29°27	27° 4	28°40	14°10	13°15	7°14	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	17 47 54	25° 4'17	7♁55	3°15	5°57	5°47	21°37	20°39	29°28	27° 4	28°40	14° 1	13°12	7°21	n.a.	n.a.	S 12	
M13	17 51 50	26° 2'30	21°47	5° 3	7°11	6°20	21°31	20°35	29°28	27° 4	28°40	13°54	13° 9	7°28	n.a.	n.a.	M13	
T 14	17 55 47	27° 0'45	5♃45	6°50	8°25	6°54	21°24	20°31	29°29	27° 5	28°40	13°50	13° 6	7°34	n.a.	n.a.	T 14	
W15	17 59 43	27°59'02	19°47	8°36	9°39	7°28	21°17	20°27	29°30	27° 5	28°40	13°49	13° 3	7°41	n.a.	n.a.	W15	
T 16	18 3 40	28°57'21	3♃53	10°21	10°53	8° 1	21°10	20°23	29°30	27° 5	28°41	13°D49	12°59	7°48	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	18 7 36	29°55'43	18° 1	12° 4	12° 7	8°34	21° 4	20°18	29°31	27° 6	28°41	13°R49	12°56	7°54	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	18 11 33	0♁54'07	2♁11	13°46	13°22	9° 7	20°57	20°14	29°32	27° 6	28°41	13°48	12°53	8° 1	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	18 15 29	1°52'33	16°21	15°27	14°36	9°39	20°49	20°10	29°33	27° 7	28°41	13°44	12°50	8° 8	n.a.	n.a.	S 19	
M20	18 19 26	2°51'02	0II28	17° 7	15°50	10°12	20°42	20° 5	29°34	27° 7	28°41	13°39	12°47	8°14	n.a.	n.a.	M20	
T 21	18 23 23	3°49'33	14°28	18°46	17° 4	10°44	20°35	20° 1	29°35	27° 8	28°41	13°30	12°44	8°21	n.a.	n.a.	T 21	
W22	18 27 19	4°48'07	28°17	20°23	18°19	11°16	20°27	19°56	29°36	27° 9	28°41	13°19	12°40	8°28	n.a.	n.a.	W22	
T 23	18 31 16	5°46'42	11♁52	22° 0	19°33	11°48	20°20	19°52	29°37	27° 9	28°R41	13° 6	12°37	8°34	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	18 35 12	6°45'20	25° 9	23°35	20°47	12°19	20°12	19°47	29°38	27°10	28°41	12°54	12°34	8°41	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	18 39 9	7°43'59	8♁ 7	25° 9	22° 2	12°51	20° 5	19°43	29°39	27°11	28°41	12°42	12°31	8°47	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	18 43 5	8°42'41	20°45	26°43	23°16	13°22	19°57	19°38	29°40	27°11	28°41	12°33	12°28	8°54	n.a.	n.a.	S 26	
M27	18 47 2	9°41'24	3♏ 6	28°15	24°31	13°53	19°49	19°34	29°42	27°12	28°41	12°26	12°24	9° 1	n.a.	n.a.	M27	
T 28	18 50 58	10°40'10	15°11	29°46	25°45	14°23	19°41	19°29	29°43	27°13	28°41	12°22	12°21	9° 7	n.a.	n.a.	T 28	
W29	18 54 55	11°38'57	27° 5	1♁16	27° 0	14°54	19°34	19°24	29°44	27°14	28°41	12°20	12°18	9°14	n.a.	n.a.	W29	
T 30	18 58 51	12°37'46	8♁54	2°45	28°14	15°24	19°26	19°20	29°46	27°15	28°40	12°20	12°15	9°21	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	19 2 48	13♁36'38	20♁43	4♁12	29II29	15♃53	19♁18	19♁15	29♏47	27♏16	28♃40	12♁20	12♁12	9♁27	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 19h11m24s

Julian Calendar 1 July 2807 BCE == Greg. Calendar 8 June 2807 BCE

AUGUST 2807 BCE (-2806) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	19 6 45	14♁35'31	2♏36	5♁39	0♁44	16♃23	19°R10	19°R10	29♏49	27♏17	28°R40	12°R19	12♁ 9	9♁34	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	19 10 41	15°34'26	14°41	7° 5	1°59	16°52	19♁ 2	19♁ 5	29°50	27°18	28♃40	12♁16	12° 5	9°41	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	19 14 38	16°33'23	27° 0	8°29	3°13	17°21	18°54	19° 1	29°52	27°19	28°40	12°11	12° 2	9°47	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	19 18 34	17°32'22	9♃39	9°52	4°28	17°50	18°46	18°56	29°53	27°20	28°39	12° 4	11°59	9°54	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	19 22 31	18°31'24	22°39	11°15	5°43	18°19	18°38	18°51	29°55	27°21	28°39	11°54	11°56	10° 1	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	19 26 27	19°30'27	6♁ 0	12°35	6°58	18°47	18°30	18°46	29°57	27°22	28°39	11°42	11°53	10° 7	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	19 30 24	20°29'33	19°41	13°55	8°13	19°15	18°22	18°42	29°59	27°23	28°38	11°29	11°50	10°14	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	19 34 20	21°28'41	3♁39	15°13	9°28	19°42	18°14	18°37	0♁ 1	27°24	28°38	11°18	11°46	10°21	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	19 38 17	22°27'51	17°49	16°30	10°43	20° 9	18° 6	18°32	0° 2	27°25	28°38	11° 8	11°43	10°27	n.a.	n.a.	S 9	
M10	19 42 13	23°27'03	2♃ 5	17°45	11°57	20°36	17°58	18°28	0° 4	27°26	28°37	11° 0	11°40	10°34	n.a.	n.a.	M10	
T 11	19 46 10	24°26'18	16°24	18°59	13°13	21° 3	17°50	18°23	0° 6	27°28	28°37	10°56	11°37	10°40	n.a.	n.a.	T 11	
W12	19 50 7	25°25'36	0♃40	20°11	14°28	21°29	17°42	18°18	0° 8	27°29	28°37	10°54	11°34	10°47	n.a.	n.a.	W12	
T 13	19 54 3	26°24'56	14°52	21°22	15°43	21°55	17°34	18°13	0°10	27°30	28°36	10°D54	11°30	10°54	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	19 58 0	27°24'18	28°58	22°30	16°58	22°21	17°26	18° 9	0°13	27°32	28°36	10°R54	11°27	11° 0	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	20 1 56	28°23'43	12♁58	23°37	18°13	22°46	17°18	18° 4	0°15	27°33	28°35	10°53	11°24	11° 7	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	20 5 53	29°23'11	26°49	24°41	19°28	23°11	17°11	17°59	0°17	27°34	28°35	10°50	11°21	11°14	n.a.	n.a.	S 16	
M17	20 9 49	0♁22'41	10II33	25°43	20°43	23°36	17° 3	17°55	0°19	27°36	28°34	10°45	11°18	11°20	n.a.	n.a.	M17	
T 18	20 13 46	1°22'14	24° 8	26°42	21°59	24° 0	16°55	17°50	0°21	27°37	28°34	10°37	11°15	11°27	n.a.	n.a.	T 18	
W19	20 17 42	2°21'49	7♁33	27°39	23°14	24°24	16°48	17°46	0°24	27°39	28°33	10°27	11°11	11°34	n.a.	n.a.	W19	
T 20	20 21 39	3°21'26	20°45	28°33	24°29	24°48	16°41	17°41	0°26	27°40	28°33	10°15	11° 8	11°40	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	20 25 35	4°21'06	3♁43	29°23	25°44	25°11	16°33	17°37	0°29	27°42	28°32	10° 3	11° 5	11°47	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	20 29 32	5°20'48	16°26	0♏10	27° 0	25°33	16°26	17°32	0°31	27°43	28°31	9°52	11° 2	11°54	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	20 33 28	6°20'32	28°53	0°52	28°15	25°56	16°19	17°28	0°34	27°45	28°31	9°43	10°59	12° 0	n.a.	n.a.	S 23	
M24	20 37 25	7°20'18	11♏ 7	1°31	29°30	26°17	16°12	17°24	0°36	27°46	28°30	9°37	10°55	12° 7	n.a.	n.a.	M24	
T 25	20 41 22	8°20'06	23° 8	2° 4	0♁46	26°39	16° 5	17°19	0°39	27°48	28°29	9°33	10°52	12°13	n.a.	n.a.	T 25	
W26	20 45 18	9°19'56	5♁ 1	2°32	2° 1	27° 0	15°58	17°15	0°41	27°49	28°29	9°D31	10°49	12°20	n.a.	n.a.	W26	
T 27	20 49 15	10°19'48	16°48	2°55	3°17	27°20	15°52	17°11	0°44	27°51	28°28	9°31	10°46	12°27	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	20 53 11	11°19'42	28°35	3°11	4°32	27°40	15°45	17° 7	0°47	27°53	28°27	9°32	10°43	12°33	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	20 57 8	12°19'38	10♏28	3°20	5°48	28° 0	15°39	17° 3	0°49	27°54	28°26	9°R33	10°40	12°40	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	21 1 4	13°19'36	22°31	3°R22	7° 3	28°19	15°32	16°59	0°52	27°56	28°26	9°32	10°36	12°47	n.a.	n.a.	S 30	
M31	21 5 1	14♁19'36	4♃50	3♏16	8♁19	28♃38	15♁26	16♁55	0♁55	27♏58	28♃25	9♁30	10♁33	12♁53	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 19h11m21s

Julian Calendar

The year -2806 astronomical counting style corresponds to year 2807 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2807 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2807 BCE (-2806) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	21 8 57	15Ω19'37	17♂29	3°R 2	9Ω34	28Υ56	15°R20	16°R51	0♁58	28♁ 0	28°R24	9°R26	10♁30	13♁ 0	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	21 12 54	16°19'41	0♁33	2♁39	10°50	29°13	15♁14	16♁47	1° 0	28° 2	28♁23	9♁19	10°27	13° 7	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	21 16 50	17°19'46	14° 2	2° 6	12° 5	29°31	15° 9	16°43	1° 3	28° 3	28°23	9°11	10°24	13°13	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	21 20 47	18°19'53	27°56	1°25	13°21	29°47	15° 3	16°40	1° 6	28° 5	28°22	9° 2	10°21	13°20	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	21 24 44	19°20'02	12♁13	0°35	14°36	0♁ 3	14°58	16°36	1° 9	28° 7	28°21	8°54	10°17	13°27	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	21 28 40	20°20'13	26°46	29Ω37	15°52	0°19	14°53	16°33	1°12	28° 9	28°20	8°47	10°14	13°33	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	21 32 37	21°20'26	11♁28	28°31	17° 7	0°34	14°48	16°29	1°15	28°11	28°19	8°42	10°11	13°40	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	21 36 33	22°20'42	26°13	27°20	18°23	0°48	14°43	16°26	1°18	28°13	28°18	8°39	10° 8	13°47	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	21 40 30	23°20'59	10Υ54	26° 4	19°38	1° 2	14°38	16°23	1°21	28°15	28°17	8°D39	10° 5	13°53	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	21 44 26	24°21'18	25°24	24°46	20°54	1°15	14°34	16°19	1°24	28°17	28°16	8°39	10° 1	14° 0	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	21 48 23	25°21'40	9♁41	23°29	22°10	1°28	14°29	16°16	1°28	28°19	28°16	8°41	9°58	14° 6	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	21 52 19	26°22'04	23°43	22°14	23°25	1°40	14°25	16°13	1°31	28°20	28°15	8°R42	9°55	14°13	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	21 56 16	27°22'30	7Π29	21° 5	24°41	1°51	14°21	16°10	1°34	28°22	28°14	8°41	9°52	14°20	n.a.	n.a.	S 13	
M14	22 0 12	28°22'59	21° 0	20° 2	25°57	2° 2	14°17	16° 7	1°37	28°24	28°13	8°39	9°49	14°26	n.a.	n.a.	M14	
T 15	22 4 9	29°23'30	4♁17	19° 9	27°12	2°12	14°14	16° 5	1°40	28°27	28°12	8°35	9°46	14°33	n.a.	n.a.	T 15	
W16	22 8 5	0♁24'02	17°19	18°27	28°28	2°21	14°10	16° 2	1°44	28°29	28°11	8°29	9°42	14°40	n.a.	n.a.	W16	
T 17	22 12 2	1°24'37	0Ω 9	17°55	29°44	2°30	14° 7	15°59	1°47	28°31	28°10	8°23	9°39	14°46	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	22 15 59	2°25'14	12°46	17°35	0♁59	2°38	14° 4	15°57	1°50	28°33	28° 9	8°16	9°36	14°53	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	22 19 55	3°25'52	25°11	17°D27	2°15	2°45	14° 1	15°54	1°54	28°35	28° 8	8°10	9°33	15° 0	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	22 23 52	4°26'32	7♁25	17°30	3°31	2°52	13°59	15°52	1°57	28°37	28° 7	8° 5	9°30	15° 6	n.a.	n.a.	S 20	
M21	22 27 48	5°27'14	19°29	17°44	4°46	2°58	13°56	15°50	2° 0	28°39	28° 6	8° 1	9°27	15°13	n.a.	n.a.	M21	
T 22	22 31 45	6°27'57	1♁24	18° 8	6° 2	3° 3	13°54	15°48	2° 4	28°41	28° 5	7°59	9°23	15°20	n.a.	n.a.	T 22	
W23	22 35 41	7°28'42	13°13	18°41	7°18	3° 7	13°52	15°46	2° 7	28°43	28° 3	7°D59	9°20	15°26	n.a.	n.a.	W23	
T 24	22 39 38	8°29'28	25° 0	19°23	8°33	3°11	13°50	15°44	2°11	28°45	28° 2	8° 1	9°17	15°33	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	22 43 34	9°30'16	6♁46	20°12	9°49	3°14	13°49	15°42	2°14	28°48	28° 1	8° 2	9°14	15°40	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	22 47 31	10°31'05	18°38	21° 7	11° 5	3°16	13°47	15°40	2°17	28°50	28° 0	8° 4	9°11	15°46	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	22 51 27	11°31'56	0♁39	22° 8	12°20	3°17	13°46	15°38	2°21	28°52	27°59	8° 6	9° 7	15°53	n.a.	n.a.	S 27	
M28	22 55 24	12°32'48	12°55	23°14	13°36	3°R17	13°45	15°37	2°24	28°54	27°58	8°R 6	9° 4	15°59	n.a.	n.a.	M28	
T 29	22 59 21	13°33'41	25°30	24°25	14°52	3°17	13°44	15°36	2°28	28°56	27°57	8° 5	9° 1	16° 6	n.a.	n.a.	T 29	
W30	23 3 17	14♁34'35	8♁28	25Ω39	16♁ 7	3♁16	13♁44	15♁34	2♁32	28♁58	27♁56	8♁ 4	8♁58	16♁13	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 19h11m19s

Julian Calendar 1 Sept. 2807 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2807 BCE

OCTOBER 2807 BCE (-2806) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	23 7 14	15♁35'30	21♁53	26Ω56	17♁23	3°R14	13°R43	15°R33	2♁35	29♁ 1	27°R55	8°R 1	8♁55	16♁19	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	23 11 10	16°36'26	5♁46	28°16	18°39	3♁11	13°D43	15♁32	2°39	29° 3	27♁54	7♁58	8°52	16°26	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	23 15 7	17°37'24	20° 6	29°38	19°54	3° 7	13♁43	15°31	2°42	29° 5	27°52	7°55	8°48	16°33	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	23 19 3	18°38'22	4♁48	1♁ 2	21°10	3° 3	13°43	15°30	2°46	29° 7	27°51	7°52	8°45	16°39	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	23 23 0	19°39'22	19°47	2°28	22°26	2°57	13°44	15°29	2°49	29°10	27°50	7°51	8°42	16°46	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	23 26 56	20°40'23	4Υ53	3°55	23°41	2°51	13°45	15°29	2°53	29°12	27°49	7°D50	8°39	16°53	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	23 30 53	21°41'25	19°58	5°23	24°57	2°44	13°45	15°28	2°57	29°14	27°48	7°50	8°36	16°59	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	23 34 50	22°42'28	4♁52	6°53	26°12	2°36	13°47	15°28	3° 0	29°16	27°47	7°51	8°32	17° 6	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	23 38 46	23°43'33	19°30	8°23	27°28	2°27	13°48	15°27	3° 4	29°19	27°46	7°52	8°29	17°13	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	23 42 43	24°44'40	3Π47	9°53	28°44	2°18	13°49	15°27	3° 8	29°21	27°45	7°53	8°26	17°19	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	23 46 39	25°45'48	17°41	11°24	29°59	2° 7	13°51	15°D27	3°11	29°23	27°43	7°54	8°23	17°26	n.a.	n.a.	S 11	
M12	23 50 36	26°46'57	1♁12	12°56	1♁15	1°56	13°53	15°27	3°15	29°25	27°42	7°R54	8°20	17°33	n.a.	n.a.	M12	
T 13	23 54 32	27°48'07	14°21	14°28	2°30	1°44	13°55	15°27	3°19	29°28	27°41	7°54	8°17	17°39	n.a.	n.a.	T 13	
W14	23 58 29	28°49'19	27°12	16° 0	3°46	1°31	13°57	15°27	3°22	29°30	27°40	7°53	8°13	17°46	n.a.	n.a.	W14	
T 15	0 2 26	29°50'31	9Ω46	17°33	5° 2	1°17	14° 0	15°28	3°26	29°32	27°39	7°52	8°10	17°52	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	0 6 22	0♁51'45	22° 6	19° 5	6°17	1° 3	14° 3	15°28	3°30	29°34	27°38	7°51	8° 7	17°59	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	0 10 19	1°53'00	4♁16	20°38	7°33	0°47	14° 5	15°29	3°33	29°37	27°36	7°50	8° 4	18° 6	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	0 14 15	2°54'15	16°16	22°11	8°48	0°31	14° 9	15°29	3°37	29°39	27°35	7°49	8° 1	18°12	n.a.	n.a.	S 18	
M19	0 18 12	3°55'32	28°11	23°44	10° 4	0°14	14°12	15°30	3°41	29°41	27°34	7°49	7°58	18°19	n.a.	n.a.	M19	
T 20	0 22 8	4°56'49	10♁ 1	25°17	11°19	29Υ57	14°15	15°31	3°44	29°44	27°33	7°D49	7°54	18°26	n.a.	n.a.	T 20	
W21	0 26 5	5°58'07	21°48	26°51	12°35	29°39	14°19	15°32	3°48	29°46	27°32	7°49	7°51	18°32	n.a.	n.a.	W21	
T 22	0 30 1	6°59'25	3♁35	28°24	13°50	29°20	14°23	15°33	3°52	29°48	27°31	7°49	7°48	18°39	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	0 33 58	8° 0'44	15°25	29°57	15° 6	29° 0	14°27	15°35	3°55	29°50	27°30	7°R49	7°45	18°46	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	0 37 55	9° 2'03	27°19	1♁31	16°21	28°40	14°31	15°36	3°59	29°53	27°29	7°49	7°42	18°52	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	0 41 51	10° 3'23	9♁22	3° 5	17°37	28°20	14°36	15°37	4° 3	29°55	27°27	7°49	7°38	18°59	n.a.	n.a.	S 25	
M26	0 45 48	11° 4'43	21°38	4°38	18°52	27°58	14°40	15°39	4° 6	29°57	27°26	7°48	7°35	19° 6	n.a.	n.a.	M26	
T 27	0 49 44	12° 6'03	4♁ 9	6°12	20° 8	27°37	14°45	15°41	4°10	29°59	27°25	7°48	7°32	19°12	n.a.	n.a.	T 27	
W28	0 53 41	13° 7'23	17° 0	7°46	21°23	27°15	14°50	15°42	4°14	0♁ 2	27°24	7°D48	7°29	19°19	n.a.	n.a.	W28	
T 29	0 57 37	14° 8'43	0♁15	9°20	22°39	26°52	14°55	15°44	4°17	0° 4	27°23	7°48	7°26	19°26	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	1 1 34	15°10'04	13°56	10°54	23°54	26°29	15° 1	15°46	4°21	0° 6	27°22	7°49	7°23	19°32	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	1 5 30	16♁11'24	28♁ 5	12♁29	25♁ 9	26Υ 6	15♁ 6	15♁48	4♁25	0♁ 8	27♁21	7♁50	7♁19	19♁39	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h11m16s

Julian Calendar

The year -2806 astronomical counting style corresponds to year 2807 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2807 BCE
geocentric

NOVEMBER 2807 BCE (-2806) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	1 9 27	17 [♏] 12'44	12 [♐] 38	14 [♑] 3	26 [♒] 25	25 [♓] R43	15 [♈] 12	15 [♉] 51	4 [♊] 28	0 [♋] 10	27 [♌] R20	7 [♍] 50	7 [♎] 16	19 [♏] 45	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	1 13 24	18 [♏] 14'04	27 [♐] 34	15 [♑] 38	27 [♒] 40	25 [♓] Y19	15 [♈] 18	15 [♉] 53	4 [♊] 32	0 [♋] 13	27 [♌] 19	7 [♍] 51	7 [♎] 13	19 [♏] 52	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	1 17 20	19 [♏] 15'24	12 [♐] 44	17 [♑] 13	28 [♒] 56	24 [♓] 55	15 [♈] 24	15 [♉] 55	4 [♊] 35	0 [♋] 15	27 [♌] 18	7 [♍] R51	7 [♎] 10	19 [♏] 59	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	1 21 17	20 [♏] 16'44	28 [♐] 0	18 [♑] 48	0 [♒] 11	24 [♓] 31	15 [♈] 30	15 [♉] 58	4 [♊] 39	0 [♋] 17	27 [♌] 17	7 [♍] 51	7 [♎] 7	20 [♏] 5	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	1 25 13	21 [♏] 18'04	13 [♐] 12	20 [♑] 24	1 [♒] 26	24 [♓] 7	15 [♈] 37	16 [♉] 0	4 [♊] 43	0 [♋] 19	27 [♌] 15	7 [♍] 49	7 [♎] 3	20 [♏] 12	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	1 29 10	22 [♏] 19'25	28 [♐] 9	21 [♑] 59	2 [♒] 41	23 [♓] 43	15 [♈] 43	16 [♉] 3	4 [♊] 46	0 [♋] 21	27 [♌] 14	7 [♍] 48	7 [♎] 0	20 [♏] 19	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	1 33 6	23 [♏] 20'45	12 [♐] 44	23 [♑] 35	3 [♒] 57	23 [♓] 19	15 [♈] 50	16 [♉] 6	4 [♊] 50	0 [♋] 23	27 [♌] 13	7 [♍] 46	6 [♎] 57	20 [♏] 25	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	1 37 3	24 [♏] 22'06	26 [♐] 54	25 [♑] 12	5 [♒] 12	22 [♓] 55	15 [♈] 57	16 [♉] 9	4 [♊] 53	0 [♋] 25	27 [♌] 12	7 [♍] 44	6 [♎] 54	20 [♏] 32	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	1 41 0	25 [♏] 23'27	10 [♐] 53	26 [♑] 48	6 [♒] 27	22 [♓] 31	16 [♈] 4	16 [♉] 12	4 [♊] 57	0 [♋] 28	27 [♌] 11	7 [♍] 42	6 [♎] 51	20 [♏] 39	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	1 44 56	26 [♏] 24'48	23 [♐] 48	28 [♑] 25	7 [♒] 43	22 [♓] 8	16 [♈] 11	16 [♉] 15	5 [♊] 0	0 [♋] 30	27 [♌] 10	7 [♍] D42	6 [♎] 48	20 [♏] 45	n.a.	n.a.	T 10	
W 11	1 48 53	27 [♏] 26'09	6 [♐] 38	0 [♑] 2	8 [♒] 58	21 [♓] 44	16 [♈] 19	16 [♉] 18	5 [♊] 4	0 [♋] 32	27 [♌] 9	7 [♍] 42	6 [♎] 44	20 [♏] 52	n.a.	n.a.	W 11	
T 12	1 52 49	28 [♏] 27'30	19 [♐] 7	1 [♑] 40	10 [♒] 13	21 [♓] 21	16 [♈] 26	16 [♉] 22	5 [♊] 7	0 [♋] 34	27 [♌] 8	7 [♍] 43	6 [♎] 41	20 [♏] 59	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	1 56 46	29 [♏] 28'52	1 [♐] 19	3 [♑] 18	11 [♒] 28	20 [♓] 58	16 [♈] 34	16 [♉] 25	5 [♊] 11	0 [♋] 36	27 [♌] 8	7 [♍] 45	6 [♎] 38	21 [♏] 5	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	2 0 42	0 [♏] 30'12	13 [♐] 19	4 [♑] 56	12 [♒] 43	20 [♓] 35	16 [♈] 42	16 [♉] 29	5 [♊] 14	0 [♋] 38	27 [♌] 7	7 [♍] 46	6 [♎] 35	21 [♏] 12	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	2 4 39	1 [♏] 31'33	25 [♐] 11	6 [♑] 34	13 [♒] 59	20 [♓] 13	16 [♈] 50	16 [♉] 32	5 [♊] 17	0 [♋] 40	27 [♌] 6	7 [♍] 48	6 [♎] 32	21 [♏] 19	n.a.	n.a.	S 15	
M 16	2 8 36	2 [♏] 32'54	6 [♐] 59	8 [♑] 13	15 [♒] 14	19 [♓] 51	16 [♈] 58	16 [♉] 36	5 [♊] 21	0 [♋] 42	27 [♌] 5	7 [♍] R48	6 [♎] 29	21 [♏] 25	n.a.	n.a.	M 16	
T 17	2 12 32	3 [♏] 34'14	18 [♐] 46	9 [♑] 52	16 [♒] 29	19 [♓] 30	17 [♈] 6	16 [♉] 40	5 [♊] 24	0 [♋] 44	27 [♌] 4	7 [♍] 48	6 [♎] 25	21 [♏] 32	n.a.	n.a.	T 17	
W 18	2 16 29	4 [♏] 35'34	0 [♐] 34	11 [♑] 32	17 [♒] 44	19 [♓] 9	17 [♈] 15	16 [♉] 44	5 [♊] 28	0 [♋] 46	27 [♌] 3	7 [♍] 46	6 [♎] 22	21 [♏] 39	n.a.	n.a.	W 18	
T 19	2 20 25	5 [♏] 36'53	12 [♐] 25	13 [♑] 12	18 [♒] 59	18 [♓] 49	17 [♈] 23	16 [♉] 48	5 [♊] 31	0 [♋] 48	27 [♌] 2	7 [♍] 42	6 [♎] 19	21 [♏] 45	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	2 24 22	6 [♏] 38'12	24 [♐] 22	14 [♑] 52	20 [♒] 14	18 [♓] 29	17 [♈] 32	16 [♉] 52	5 [♊] 34	0 [♋] 50	27 [♌] 1	7 [♍] 38	6 [♎] 16	21 [♏] 52	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	2 28 18	7 [♏] 39'30	6 [♐] 25	16 [♑] 32	21 [♒] 29	18 [♓] 10	17 [♈] 41	16 [♉] 56	5 [♊] 37	0 [♋] 52	27 [♌] 0	7 [♍] 32	6 [♎] 13	21 [♏] 58	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	2 32 15	8 [♏] 40'47	18 [♐] 37	18 [♑] 12	22 [♒] 44	17 [♓] 51	17 [♈] 50	17 [♉] 0	5 [♊] 41	0 [♋] 54	27 [♌] 0	7 [♍] 26	6 [♎] 9	22 [♏] 5	n.a.	n.a.	S 22	
M 23	2 36 12	9 [♏] 42'03	0 [♐] 59	19 [♑] 53	24 [♒] 0	17 [♓] 33	17 [♈] 59	17 [♉] 5	5 [♊] 44	0 [♋] 55	26 [♌] 59	7 [♍] 21	6 [♎] 6	22 [♏] 12	n.a.	n.a.	M 23	
T 24	2 40 8	10 [♏] 43'19	13 [♐] 35	21 [♑] 34	25 [♒] 15	17 [♓] 16	18 [♈] 8	17 [♉] 9	5 [♊] 47	0 [♋] 57	26 [♌] 58	7 [♍] 17	6 [♎] 3	22 [♏] 18	n.a.	n.a.	T 24	
W 25	2 44 5	11 [♏] 44'33	26 [♐] 26	23 [♑] 14	26 [♒] 30	17 [♓] 0	18 [♈] 18	17 [♉] 14	5 [♊] 50	0 [♋] 59	26 [♌] 57	7 [♍] 14	6 [♎] 0	22 [♏] 25	n.a.	n.a.	W 25	
T 26	2 48 1	12 [♏] 45'47	9 [♐] 35	24 [♑] 54	27 [♒] 45	16 [♓] 44	18 [♈] 27	17 [♉] 18	5 [♊] 53	1 [♋] 1	26 [♌] 56	7 [♍] D13	5 [♎] 57	22 [♏] 32	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	2 51 58	13 [♏] 46'59	23 [♐] 4	26 [♑] 34	29 [♒] 0	16 [♓] 29	18 [♈] 37	17 [♉] 23	5 [♊] 57	1 [♋] 3	26 [♌] 56	7 [♍] 13	5 [♎] 54	22 [♏] 38	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	2 55 54	14 [♏] 48'10	6 [♐] 57	28 [♑] 14	0 [♒] 15	16 [♓] 15	18 [♈] 47	17 [♉] 28	6 [♊] 0	1 [♋] 4	26 [♌] 55	7 [♍] 14	5 [♎] 50	22 [♏] 45	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	2 59 51	15 [♏] 49'19	21 [♐] 12	29 [♑] 53	1 [♒] 30	16 [♓] 1	18 [♈] 57	17 [♉] 33	6 [♊] 3	1 [♋] 6	26 [♌] 54	7 [♍] 16	5 [♎] 47	22 [♏] 52	n.a.	n.a.	S 29	
M 30	3 3 48	16 [♏] 50'27	5 [♐] 50	1 [♑] 30	2 [♒] 44	15 [♓] Y49	19 [♈] 7	17 [♉] 37	6 [♊] 6	1 [♋] 8	26 [♌] 53	7 [♍] R17	5 [♎] 44	22 [♏] 58	n.a.	n.a.	M 30	

Delta T = 19h11m14s

Julian Calendar 1 Nov. 2807 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2807 BCE

DECEMBER 2807 BCE (-2806) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	3 7 44	17 [♏] 51'34	20 [♐] 45	3 [♑] 7	3 [♒] 59	15 [♓] R37	19 [♈] 17	17 [♉] 42	6 [♊] 9	1 [♋] 10	26 [♌] R53	7 [♍] R16	5 [♎] 41	23 [♏] 5	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	3 11 41	18 [♏] 52'40	5 [♐] 52	4 [♑] 42	5 [♒] 14	15 [♓] Y26	19 [♈] 27	17 [♉] 48	6 [♊] 12	1 [♋] 11	26 [♌] 52	7 [♍] 13	5 [♎] 38	23 [♏] 12	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	3 15 37	19 [♏] 53'45	21 [♐] 1	6 [♑] 15	6 [♒] 29	15 [♓] 16	19 [♈] 37	17 [♉] 53	6 [♊] 15	1 [♋] 13	26 [♌] 52	7 [♍] 8	5 [♎] 34	23 [♏] 18	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	3 19 34	20 [♏] 54'49	6 [♐] 11	7 [♑] 45	7 [♒] 44	15 [♓] 6	19 [♈] 48	17 [♉] 58	6 [♊] 17	1 [♋] 15	26 [♌] 51	7 [♍] 2	5 [♎] 31	23 [♏] 25	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	3 23 30	21 [♏] 55'52	20 [♐] 47	9 [♑] 13	8 [♒] 59	14 [♓] 58	19 [♈] 58	18 [♉] 3	6 [♊] 20	1 [♋] 16	26 [♌] 50	6 [♍] 55	5 [♎] 28	23 [♏] 32	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	3 27 27	22 [♏] 56'54	5 [♐] 8	10 [♑] 37	10 [♒] 14	14 [♓] 50	20 [♈] 9	18 [♉] 9	6 [♊] 23	1 [♋] 18	26 [♌] 50	6 [♍] 47	5 [♎] 25	23 [♏] 38	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	3 31 23	23 [♏] 57'54	19 [♐] 0	11 [♑] 57	11 [♒] 28	14 [♓] 43	20 [♈] 20	18 [♉] 14	6 [♊] 26	1 [♋] 19	26 [♌] 49	6 [♍] 41	5 [♎] 22	23 [♏] 45	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	3 35 20	24 [♏] 58'54	2 [♐] 23	13 [♑] 12	12 [♒] 43	14 [♓] 36	20 [♈] 31	18 [♉] 20	6 [♊] 29	1 [♋] 21	26 [♌] 49	6 [♍] 37	5 [♎] 19	23 [♏] 52	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	3 39 17	25 [♏] 59'53	15 [♐] 18	14 [♑] 22	13 [♒] 58	14 [♓] 31	20 [♈] 42	18 [♉] 25	6 [♊] 31	1 [♋] 22	26 [♌] 48	6 [♍] 34	5 [♎] 15	23 [♏] 58	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	3 43 13	27 [♏] 0'50	27 [♐] 50	15 [♑] 25	15 [♒] 13	14 [♓] 26	20 [♈] 53	18 [♉] 31	6 [♊] 34	1 [♋] 24	26 [♌] 48	6 [♍] D33	5 [♎] 12	24 [♏] 5	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	3 47 10	28 [♏] 1'46	10 [♐] 2	16 [♑] 21	16 [♒] 27	14 [♓] 22	21 [♈] 4	18 [♉] 37	6 [♊] 37	1 [♋] 25	26 [♌] 47	6 [♍] 34	5 [♎] 9	24 [♏] 12	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	3 51 6	29 [♏] 2'42	22 [♐] 0	17 [♑] 10	17 [♒] 42	14 [♓] 19	21 [♈] 16	18 [♉] 43	6 [♊] 39	1 [♋] 27	26 [♌] 47	6 [♍] 35	5 [♎] 6	24 [♏] 18	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	3 55 3	0 [♏] 3'36	3 [♐] 50	17 [♑] 49	18 [♒] 57	14 [♓] 17	21 [♈] 27	18 [♉] 49	6 [♊] 42	1 [♋] 28	26 [♌] 46	6 [♍] R36	5 [♎] 3	24 [♏] 25	n.a.	n.a.	S 13	
M 14	3 58 59	1 [♏] 4'29	15 [♐] 36	18 [♑] 19	20 [♒] 11	14 [♓] 16	21 [♈] 39	18 [♉] 55	6 [♊] 44	1 [♋] 30	26 [♌] 46	6 [♍] 36	5 [♎] 0	24 [♏] 31	n.a.	n.a.	M 14	
T 15	4 2 56	2 [♏] 5'20	27 [♐] 22	18 [♑] 40	21 [♒] 26	14 [♓]												

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2806 BCE
geocentric

JANUARY 2806 BCE (-2805) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	5 9 57	19♌15'29	14♋6	5°R51	12♋30	15♌50	25♋20	20♋52	7♌23	1♌49	26°R42	4°R48	4♌2	26♌31	n.a.	F 1	
S 2	5 13 54	20°15'47	28°42	5♌11	13°44	16° 1	25°33	20°59	7°24	1°50	26°D42	4♌36	3°59	26°38	n.a.	S 2	
S 3	5 17 51	21°16'03	12♌59	4°38	14°58	16°13	25°46	21° 6	7°26	1°51	26°H42	4°24	3°56	26°45	n.a.	S 3	
M 4	5 21 47	22°16'17	26°52	4°13	16°12	16°25	25°59	21°13	7°27	1°52	26°42	4°14	3°53	26°51	n.a.	M 4	
T 5	5 25 44	23°16'29	10♌19	3°55	17°26	16°38	26°12	21°20	7°29	1°52	26°42	4° 5	3°50	26°58	n.a.	T 5	
W 6	5 29 40	24°16'39	23°19	3°44	18°40	16°51	26°26	21°27	7°31	1°53	26°42	3°59	3°46	27° 5	n.a.	W 6	
T 7	5 33 37	25°16'47	5♌54	3°D41	19°54	17° 5	26°39	21°34	7°32	1°54	26°42	3°56	3°43	27°11	n.a.	T 7	
F 8	5 37 33	26°16'54	18°10	3°43	21° 8	17°19	26°52	21°41	7°33	1°54	26°42	3°54	3°40	27°18	n.a.	F 8	
S 9	5 41 30	27°16'58	0♌10	3°52	22°22	17°34	27° 6	21°48	7°35	1°55	26°42	3°54	3°37	27°25	n.a.	S 9	
S 10	5 45 26	28°17'01	12° 1	4° 7	23°36	17°50	27°19	21°56	7°36	1°55	26°42	3°54	3°34	27°31	n.a.	S 10	
M 11	5 49 23	29°17'02	23°49	4°28	24°50	18° 5	27°32	22° 3	7°37	1°56	26°42	3°53	3°31	27°38	n.a.	M 11	
T 12	5 53 20	0♌17'01	5♌37	4°53	26° 3	18°22	27°46	22°10	7°38	1°56	26°43	3°50	3°27	27°45	n.a.	T 12	
W 13	5 57 16	1°16'59	17°31	5°24	27°17	18°38	28° 0	22°18	7°40	1°57	26°43	3°44	3°24	27°51	n.a.	W 13	
T 14	6 1 13	2°16'54	29°35	5°59	28°31	18°55	28°13	22°25	7°41	1°57	26°43	3°35	3°21	27°58	n.a.	T 14	
F 15	6 5 9	3°16'47	11♌52	6°38	29°44	19°13	28°27	22°32	7°42	1°58	26°43	3°23	3°18	28° 5	n.a.	F 15	
S 16	6 9 6	4°16'39	24°22	7°21	0♌58	19°31	28°41	22°40	7°43	1°58	26°44	3°10	3°15	28°11	n.a.	S 16	
S 17	6 13 2	5°16'28	7♌7	8° 8	2°11	19°49	28°54	22°47	7°44	1°58	26°44	2°56	3°12	28°18	n.a.	S 17	
M 18	6 16 59	6°16'15	20° 5	8°59	3°25	20° 8	29° 8	22°55	7°44	1°58	26°44	2°43	3° 8	28°25	n.a.	M 18	
T 19	6 20 55	7°15'59	3♌16	9°52	4°38	20°27	29°22	23° 2	7°45	1°59	26°45	2°31	3° 5	28°31	n.a.	T 19	
W 20	6 24 52	8°15'42	16°38	10°48	5°52	20°46	29°36	23°10	7°46	1°59	26°45	2°22	3° 2	28°38	n.a.	W 20	
T 21	6 28 49	9°15'22	0♌10	11°47	7° 5	21° 6	29°50	23°17	7°47	1°59	26°45	2°17	2°59	28°44	n.a.	T 21	
F 22	6 32 45	10°14'59	13°51	12°49	8°18	21°26	0♌4	23°25	7°47	1°59	26°46	2°14	2°56	28°51	n.a.	F 22	
S 23	6 36 42	11°14'34	27°41	13°54	9°31	21°47	0°18	23°32	7°48	1°59	26°46	2°D13	2°52	28°58	n.a.	S 23	
S 24	6 40 38	12°14'06	11♌39	15° 0	10°45	22° 8	0°32	23°40	7°49	1°59	26°47	2°R13	2°49	29° 4	n.a.	S 24	
M 25	6 44 35	13°13'36	25°46	16° 9	11°58	22°29	0°46	23°48	7°49	1°R59	26°47	2°12	2°46	29°11	n.a.	M 25	
T 26	6 48 31	14°13'03	10♌0	17°20	13°11	22°50	1° 0	23°55	7°50	1°59	26°48	2°10	2°43	29°18	n.a.	T 26	
W 27	6 52 28	15°12'28	24°20	18°33	14°24	23°12	1°14	24° 3	7°50	1°59	26°48	2° 6	2°40	29°24	n.a.	W 27	
T 28	6 56 24	16°11'50	8♌42	19°48	15°37	23°35	1°28	24°10	7°50	1°59	26°49	1°58	2°37	29°31	n.a.	T 28	
F 29	7 0 21	17°11'10	23° 2	21° 5	16°50	23°57	1°42	24°18	7°51	1°59	26°49	1°49	2°33	29°38	n.a.	F 29	
S 30	7 4 17	18°10'28	7♌14	22°23	18° 2	24°20	1°56	24°26	7°51	1°59	26°50	1°37	2°30	29°44	n.a.	S 30	
S 31	7 8 14	19♌9'43	21♌12	23♌44	19♌15	24♌43	2♌10	24♌33	7♌51	1♌59	26°H50	1♌26	2♌27	29♌51	n.a.	S 31	

Delta T = 19h11m09s

Julian Calendar 1 Jan. 2806 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2807 BCE

FEBRUARY 2806 BCE (-2805) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	7 12 11	20♌8'56	4♌52	25♌6	20♌28	25♌6	2♌24	24♌41	7♌51	1°R59	26°H51	1°R15	2♌24	29♌58	n.a.	M 1	
T 2	7 16 7	21° 8'07	18°10	26°29	21°41	25°30	2°39	24°49	7°51	1°58	26°52	1♌6	2°21	0♌4	n.a.	T 2	
W 3	7 20 4	22° 7'15	1♌6	27°54	22°53	25°54	2°53	24°57	7°R51	1°58	26°52	1° 0	2°18	0°11	n.a.	W 3	
T 4	7 24 0	23° 6'22	13°42	29°21	24° 6	26°18	3° 7	25° 4	7°51	1°58	26°53	0°57	2°14	0°18	n.a.	T 4	
F 5	7 27 57	24° 5'26	25°58	0♌49	25°18	26°42	3°21	25°12	7°51	1°58	26°54	0°D55	2°11	0°24	n.a.	F 5	
S 6	7 31 53	25° 4'29	8♌1	2°19	26°31	27° 7	3°35	25°20	7°51	1°57	26°54	0°55	2° 8	0°31	n.a.	S 6	
S 7	7 35 50	26° 3'29	19°54	3°51	27°43	27°32	3°50	25°27	7°51	1°57	26°55	0°56	2° 5	0°38	n.a.	S 7	
M 8	7 39 46	27° 2'28	1♌43	5°23	28°55	27°57	4° 4	25°35	7°51	1°56	26°56	0°R56	2° 2	0°44	n.a.	M 8	
T 9	7 43 43	28° 1'24	13°34	6°58	0♌7	28°22	4°18	25°43	7°50	1°56	26°57	0°54	1°58	0°51	n.a.	T 9	
W 10	7 47 39	29° 0'19	25°31	8°34	1°20	28°48	4°33	25°50	7°50	1°55	26°57	0°51	1°55	0°58	n.a.	W 10	
T 11	7 51 36	29°59'12	7♌39	10°11	2°32	29°14	4°47	25°58	7°50	1°55	26°58	0°45	1°52	1° 4	n.a.	T 11	
F 12	7 55 32	0♌58'03	20° 2	11°49	3°44	29°40	5° 1	26° 6	7°49	1°54	26°59	0°37	1°49	1°11	n.a.	F 12	
S 13	7 59 29	1°56'51	2♌42	13°30	4°56	0♌6	5°16	26°13	7°49	1°54	27° 0	0°28	1°46	1°18	n.a.	S 13	
S 14	8 3 26	2°55'38	15°41	15°11	6° 7	0°33	5°30	26°21	7°48	1°53	27° 1	0°17	1°43	1°24	n.a.	S 14	
M 15	8 7 22	3°54'23	28°58	16°54	7°19	0°59	5°44	26°29	7°48	1°52	27° 2	0° 7	1°39	1°31	n.a.	M 15	
T 16	8 11 19	4°53'05	12♌31	18°39	8°31	1°26	5°59	26°36	7°47	1°52	27° 3	29°H59	1°36	1°38	n.a.	T 16	
W 17	8 15 15	5°51'45	26°18	20°25	9°43	1°53	6°13	26°44	7°46	1°51	27° 3	29°52	1°33	1°44	n.a.	W 17	
T 18	8 19 12	6°50'23	10♌15	22°13	10°54	2°21	6°27	26°52	7°46	1°50	27° 4	29°48	1°30	1°51	n.a.	T 18	
F 19	8 23 8	7°48'59	24°19	24° 2	12° 6	2°48	6°42	26°59	7°45	1°50	27° 5	29°D47	1°27	1°58	n.a.	F 19	
S 20	8 27 5	8°47'32	8♌27	25°52	13°17	3°16	6°56	27° 7	7°44	1°49	27° 6	29°47	1°23	2° 4	n.a.	S 20	
S 21	8 31 1	9°46'03	22°36	27°45	14°28	3°44	7°10	27°15	7°43	1°48	27° 7	29°48	1°20	2°11	n.a.	S 21	
M 22	8 34 58	10°44'31	6♌46	29°38	15°40	4°12	7°24	27°22	7°42	1°47	27° 8	29°R49	1°17	2°18	n.a.	M 22	
T 23	8 38 54	11°42'57	20°54	1♌33	16°51	4°40	7°39	27°30	7°41	1°46	27° 9	29°48	1°14	2°24	n.a.	T 23	
W 24	8 42 51	12°41'21	5♌0	3°30	18° 2	5° 9	7°53	27°37	7°40	1°45	27°10	29°46	1°11	2°31	n.a.	W 24	
T 25	8 46 47	13°39'43	19° 0	5°28	19°13	5°37	8° 7	27°45	7°39	1°45	27°11	29°42	1° 8	2°38	n.a.	T 25	
F 26	8 50 44	14°38'02	2♌54	7°28	20°24	6° 6	8°22	27°52	7°38	1°44	27°12	29°36	1° 4	2°44	n.a.	F 26	
S 27	8 54 41	15°36'19	16°38	9°29	21°35	6°35	8°36	28° 0	7°37	1°43	27°13	29°29	1° 1	2°51	n.a.	S 27	
S 28	8 58 37	16♌34'33	0♌10	11♌31	22♌45	7♌4	8♌50	28♌7	7♌36	1♌42	27°H14	29°H22	0♌58	2♌58	n.a.	S 28	

Delta T = 19h11m06s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2806 BCE
geocentric

MARCH 2806 BCE (-2805) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	9 2 34	17 ³³ 27'46	13 ²⁷ 27	13 ³⁵ 35	23 ³⁵ 56	7 ³³ 33	9 ⁴ 4	28 ³¹ 15	7 ³³ R34	1 ³¹ R41	27 ³¹ 15	29 ³¹ R16	0 ²⁵ 55	3 ³¹ 4	n.a.	M 1	
T 2	9 6 30	18 ³⁰ 57	26 ²⁷ 27	15 ⁴⁰ 40	25 ⁶ 6	8 ³ 3	9 ¹⁹ 19	28 ²² 22	7 ³³ 33	1 ⁴⁰ 40	27 ¹⁷ 17	29 ¹⁰ 10	0 ⁵² 52	3 ¹¹ 11	n.a.	T 2	
W 3	9 10 27	19 ²⁹ 05	9 ¹¹ 11	17 ⁴⁶ 46	26 ¹⁷ 17	8 ³² 32	9 ³³ 33	28 ²⁹ 29	7 ³² 32	1 ³⁸ 38	27 ¹⁸ 18	29 ⁶ 6	0 ⁴⁹ 49	3 ¹⁸ 18	n.a.	W 3	
T 4	9 14 23	20 ²⁷ 12	21 ³⁸ 38	19 ⁵² 52	27 ²⁷ 27	9 ² 2	9 ⁴⁷ 47	28 ³⁷ 37	7 ³⁰ 30	1 ³⁷ 37	27 ¹⁹ 19	29 ⁵ 5	0 ⁴⁵ 45	3 ²⁴ 24	n.a.	T 4	
F 5	9 18 20	21 ²⁵ 17	3 ²⁵ 51	22 ⁰ 0	28 ³⁷ 37	9 ³² 32	10 ¹ 1	28 ⁴⁴ 44	7 ²⁹ 29	1 ³⁶ 36	27 ²⁰ 20	29 ^{D 4} 4	0 ⁴² 42	3 ³¹ 31	n.a.	F 5	
S 6	9 22 16	22 ²³ 21	15 ⁵² 52	24 ⁸ 8	29 ⁴⁷ 47	10 ² 2	10 ¹⁵ 15	28 ⁵¹ 51	7 ²⁸ 28	1 ³⁵ 35	27 ²¹ 21	29 ⁵ 5	0 ³⁹ 39	3 ³⁸ 38	n.a.	S 6	
S 7	9 26 13	23 ²¹ 22	27 ⁴⁶ 46	26 ¹⁷ 17	0 ³⁵ 57	10 ³² 32	10 ²⁹ 29	28 ⁵⁹ 59	7 ²⁶ 26	1 ³⁴ 34	27 ²² 22	29 ⁷ 7	0 ³⁶ 36	3 ⁴⁴ 44	n.a.	S 7	
M 8	9 30 9	24 ¹⁹ 22	9 ³⁶ 36	28 ²⁵ 25	2 ⁷ 7	11 ² 2	10 ⁴⁴ 44	29 ⁶ 6	7 ²⁵ 25	1 ³³ 33	27 ²³ 23	29 ⁹ 9	0 ³³ 33	3 ⁵¹ 51	n.a.	M 8	
T 9	9 34 6	25 ¹⁷ 21	21 ²⁷ 27	0 ³⁴ 34	3 ¹⁷ 17	11 ³² 32	10 ⁵⁸ 58	29 ¹³ 13	7 ²³ 23	1 ³² 32	27 ²⁵ 25	29 ^{R10} 10	0 ²⁹ 29	3 ⁵⁸ 58	n.a.	T 9	
W10	9 38 3	26 ¹⁵ 18	3 ²⁷ 25	2 ⁴¹ 41	4 ²⁷ 27	12 ³ 3	11 ¹² 12	29 ²⁰ 20	7 ²¹ 21	1 ³⁰ 30	27 ²⁶ 26	29 ⁹ 9	0 ²⁶ 26	4 ⁴ 4	n.a.	W10	
T 11	9 41 59	27 ¹³ 13	15 ³⁴ 34	4 ⁴⁹ 49	5 ³⁶ 36	12 ³⁴ 34	11 ²⁶ 26	29 ²⁷ 27	7 ²⁰ 20	1 ²⁹ 29	27 ²⁷ 27	29 ⁸ 8	0 ²³ 23	4 ¹¹ 11	n.a.	T 11	
F 12	9 45 56	28 ¹¹ 07	28 ⁰ 0	6 ⁵⁵ 55	6 ⁴⁶ 46	13 ⁴ 4	11 ⁴⁰ 40	29 ³⁴ 34	7 ¹⁸ 18	1 ²⁸ 28	27 ²⁸ 28	29 ⁵ 5	0 ²⁰ 20	4 ¹⁸ 18	n.a.	F 12	
S 13	9 49 52	29 ⁹ 00	10 ³⁴ 44	8 ⁵⁹ 59	7 ⁵⁵ 55	13 ³⁵ 35	11 ⁵⁴ 54	29 ⁴² 42	7 ¹⁶ 16	1 ²⁷ 27	27 ²⁹ 29	29 ¹ 1	0 ¹⁷ 17	4 ²⁴ 24	n.a.	S 13	
S 14	9 53 49	0 ³⁶ 51	23 ⁵⁰ 50	11 ² 2	9 ⁴ 4	14 ⁶ 6	12 ⁸ 8	29 ⁴⁹ 49	7 ¹⁵ 15	1 ²⁵ 25	27 ³¹ 31	28 ⁵⁷ 57	0 ¹⁴ 14	4 ³¹ 31	n.a.	S 14	
M15	9 57 45	1 ⁴ 40	7 ³⁸ 18	13 ⁴ 4	10 ¹³ 13	14 ³⁷ 37	12 ²² 22	29 ⁵⁶ 56	7 ¹³ 13	1 ²⁴ 24	27 ³² 32	28 ⁵² 52	0 ¹⁰ 10	4 ³⁸ 38	n.a.	M15	
T 16	10 1 42	2 ² 28	21 ⁷ 7	15 ³ 3	11 ²² 22	15 ⁹ 9	12 ³⁶ 36	0 ³³ 33	7 ¹¹ 11	1 ²³ 23	27 ³³ 33	28 ⁴⁹ 49	0 ⁷ 7	4 ⁴⁴ 44	n.a.	T 16	
W17	10 5 38	3 ⁰ 15	5 ³⁸ 15	16 ⁵⁹ 59	12 ³¹ 31	15 ⁴⁰ 40	12 ⁴⁹ 49	0 ⁹ 9	7 ⁹ 9	1 ²¹ 21	27 ³⁴ 34	28 ⁴⁶ 46	0 ⁴ 4	4 ⁵¹ 51	n.a.	W17	
T 18	10 9 35	3 ⁵⁷ 59	19 ³⁷ 37	18 ⁵³ 53	13 ⁴⁰ 40	16 ¹² 12	13 ³ 3	0 ¹⁶ 16	7 ⁷ 7	1 ²⁰ 20	27 ³⁶ 36	28 ⁴⁵ 45	0 ¹ 1	4 ⁵⁸ 58	n.a.	T 18	
F 19	10 13 31	4 ⁵⁵ 42	4 ³⁷ 7	20 ⁴⁴ 44	14 ⁴⁹ 49	16 ⁴³ 43	13 ¹⁷ 17	0 ²³ 23	7 ⁵ 5	1 ¹⁸ 18	27 ³⁷ 37	28 ^{D44} 44	29 ¹⁰ 10	5 ⁴ 4	n.a.	F 19	
S 20	10 17 28	5 ⁵³ 23	18 ⁴⁰ 40	22 ³² 32	15 ⁵⁷ 57	17 ¹⁵ 15	13 ³¹ 31	0 ³⁰ 30	7 ³ 3	1 ¹⁷ 17	27 ³⁸ 38	28 ⁴⁵ 45	29 ⁵⁵ 55	5 ¹¹ 11	n.a.	S 20	
S 21	10 21 24	6 ⁵¹ 03	3 ³⁸ 11	24 ¹⁷ 17	17 ⁵ 5	17 ⁴⁷ 47	13 ⁴⁵ 45	0 ³⁷ 37	7 ¹ 1	1 ¹⁶ 16	27 ³⁹ 39	28 ⁴⁷ 47	29 ⁵¹ 51	5 ¹⁸ 18	n.a.	S 21	
M22	10 25 21	7 ⁴⁸ 40	17 ³⁵ 35	25 ⁵⁹ 59	18 ¹⁴ 14	18 ¹⁹ 19	13 ⁵⁸ 58	0 ⁴³ 43	6 ⁵⁹ 59	1 ¹⁴ 14	27 ⁴¹ 41	28 ⁴⁸ 48	29 ⁴⁸ 48	5 ²⁴ 24	n.a.	M22	
T 23	10 29 18	8 ⁴⁶ 16	1 ³⁴ 49	27 ³⁷ 37	19 ²² 22	18 ⁵¹ 51	14 ¹² 12	0 ⁵⁰ 50	6 ⁵⁷ 57	1 ¹³ 13	27 ⁴² 42	28 ⁴⁹ 49	29 ⁴⁵ 45	5 ³¹ 31	n.a.	T 23	
W24	10 33 14	9 ⁴³ 50	15 ⁵² 52	29 ¹² 12	20 ³⁰ 30	19 ²³ 23	14 ²⁵ 25	0 ⁵⁷ 57	6 ⁵⁵ 55	1 ¹¹ 11	27 ⁴³ 43	28 ^{R49} 49	29 ⁴² 42	5 ³⁸ 38	n.a.	W24	
T 25	10 37 11	10 ⁴¹ 23	29 ⁴¹ 41	0 ³⁴ 44	21 ³⁸ 38	19 ⁵⁵ 55	14 ³⁹ 39	1 ³ 3	6 ⁵³ 53	1 ¹⁰ 10	27 ⁴⁵ 45	28 ⁴⁸ 48	29 ³⁹ 39	5 ⁴⁵ 45	n.a.	T 25	
F 26	10 41 7	11 ³⁸ 54	13 ²⁶ 17	2 ¹² 12	22 ⁴⁵ 45	20 ²⁸ 28	14 ⁵² 52	1 ¹⁰ 10	6 ⁵¹ 51	1 ⁸ 8	27 ⁴⁶ 46	28 ⁴⁶ 46	29 ³⁵ 35	5 ⁵¹ 51	n.a.	F 26	
S 27	10 45 4	12 ³⁶ 23	26 ³⁸ 38	3 ³⁶ 36	23 ⁵³ 53	21 ⁰ 0	15 ⁶ 6	1 ¹⁶ 16	6 ⁴⁹ 49	1 ⁷ 7	27 ⁴⁷ 47	28 ⁴⁴ 44	29 ³² 32	5 ⁵⁸ 58	n.a.	S 27	
S 28	10 49 0	13 ³³ 50	9 ²⁴ 45	4 ⁵⁷ 57	25 ⁰ 0	21 ³³ 33	15 ¹⁹ 19	1 ²³ 23	6 ⁴⁷ 47	1 ⁵ 5	27 ⁴⁹ 49	28 ⁴² 42	29 ²⁹ 29	6 ⁵ 5	n.a.	S 28	
M29	10 52 57	14 ³¹ 16	22 ³⁸ 38	6 ¹⁴ 14	26 ⁷ 7	22 ⁵ 5	15 ³³ 33	1 ²⁹ 29	6 ⁴⁴ 44	1 ⁴ 4	27 ⁵⁰ 50	28 ⁴⁰ 40	29 ²⁶ 26	6 ¹¹ 11	n.a.	M29	
T 30	10 56 53	15 ²⁸ 41	5 ¹¹ 18	7 ²⁷ 27	27 ¹⁴ 14	22 ³⁸ 38	15 ⁴⁶ 46	1 ³⁵ 35	6 ⁴² 42	1 ² 2	27 ⁵¹ 51	28 ³⁹ 39	29 ²³ 23	6 ¹⁸ 18	n.a.	T 30	
W31	11 0 50	16 ²⁶ 04	17 ¹¹ 45	8 ³⁷ 37	28 ²¹ 21	23 ¹¹ 11	15 ⁵⁹ 59	1 ⁴¹ 41	6 ⁴⁰ 40	1 ¹ 1	27 ⁵³ 53	28 ³⁸ 38	29 ²⁰ 20	6 ²⁵ 25	n.a.	W31	

Delta T = 19h11m04s

Julian Calendar 1 March 2806 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2806 BCE

APRIL 2806 BCE (-2805) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	11 4 47	17 ³³ 26	29 ¹⁰ 59	9 ³⁴ 42	29 ³⁴ 28	23 ³⁴ 44	16 ¹³ 13	1 ⁴⁸ 48	6 ^{R38} 38	0 ^{R59} 59	27 ³⁴ 54	28 ^{D38} 38	29 ¹⁶ 16	6 ³¹ 31	n.a.	T 1	
F 2	11 8 43	18 ²⁰ 47	12 ²⁵ 5	10 ⁴⁴ 44	0 ³⁴ 34	24 ¹⁷ 17	16 ²⁶ 26	1 ⁵⁴ 54	6 ³⁵ 35	0 ⁵⁷ 57	27 ⁵⁵ 55	28 ³⁸ 38	29 ¹³ 13	6 ³⁸ 38	n.a.	F 2	
S 3	11 12 40	19 ¹⁸ 06	2 ⁴ 2	11 ⁴² 42	1 ⁴⁰ 40	24 ⁵⁰ 50	16 ³⁹ 39	2 ⁰ 0	6 ³³ 33	0 ⁵⁶ 56	27 ⁵⁷ 57	28 ³⁹ 39	29 ¹⁰ 10	6 ⁴⁵ 45	n.a.	S 3	
S 4	11 16 36	20 ¹⁵ 25	5 ³⁶ 54	12 ³⁶ 36	2 ⁴⁷ 47	25 ²³ 23	16 ⁵² 52	2 ⁶ 6	6 ³¹ 31	0 ⁵⁴ 54	27 ⁵⁸ 58	28 ³⁹ 39	29 ⁷ 7	6 ⁵¹ 51	n.a.	S 4	
M 5	11 20 33	21 ¹² 43	17 ⁴⁴ 44	13 ²⁵ 25	3 ⁵³ 53	25 ⁵⁷ 57	17 ⁵ 5	2 ¹² 12	6 ²⁸ 28	0 ⁵³ 53	27 ⁵⁹ 59	28 ⁴⁰ 40	29 ⁴ 4	6 ⁵⁸ 58	n.a.	M 5	
T 6	11 24 29	22 ¹⁰ 00	29 ³⁵ 35	14 ¹¹ 11	4 ⁵⁸ 58	26 ³⁰ 30	17 ¹⁸ 18	2 ¹⁸ 18	6 ²⁶ 26	0 ⁵¹ 51	28 ¹ 1	28 ⁴¹ 41	29 ⁰ 0	7 ⁵ 5	n.a.	T 6	
W 7	11 28 26	23 ⁷ 16	11 ³³ 33	14 ⁵² 52	6 ⁴ 4	27 ⁴ 4	17 ³¹ 31	2 ²⁴ 24	6 ²⁴ 24	0 ⁵⁰ 50	28 ² 2	28 ⁴¹ 41	28 ⁵⁷ 57	7 ¹¹ 11	n.a.	W 7	
T 8	11 32 22	24 ⁴ 32	23 ⁴² 42	15 ²⁹ 29	7 ⁹ 9	27 ³⁷ 37	17 ⁴⁴ 44	2 ²⁹ 29	6 ²¹ 21	0 ⁴⁸ 48	28 ³ 3	28 ^{R41} 41	28 ⁵⁴ 54	7 ¹⁸ 18	n.a.	T 8	
F 9	11 36 19	25 ¹ 47	6 ³ 6	16 ¹ 1	8 ¹⁴ 14	28 ¹¹ 11	17 ⁵⁶ 56	2 ³⁵ 35	6 ¹⁹ 19	0 ⁴⁶ 46	28 ⁵ 5	28 ⁴¹ 41	28 ⁵¹ 51	7 ²⁵ 25	n.a.	F 9	
S 10	11 40 16	25 ⁵⁹ 01	18 ⁴⁸ 48	16 ²⁹ 29	9 ¹⁹ 19	28 ⁴⁵ 45	18 ⁹ 9	2 ⁴¹ 41	6 ¹⁷ 17	0 ⁴⁵ 45	28 ⁶ 6	28 ⁴¹ 41	28 ⁴⁸ 48	7 ³¹ 31	n.a.	S 10	
S 11	11 44 12	26 ⁵⁶ 14	1 ⁵⁴ 54	16 ⁵² 52	10 ²⁴ 24	29 ¹⁹ 19	18 ²² 22	2 ⁴⁶ 46	6 ¹⁴ 14	0 ⁴³ 43	28 ⁸ 8	28 ⁴¹ 41	28 ⁴⁵ 45	7 ³⁸ 38	n.a.	S 11	
M12	11 48 9	27 ⁵³ 27	15 ²⁴ 24	17 ¹¹ 11	11 ²⁹ 29	29 ⁵² 52	18 ³⁴ 34	2 ⁵² 52	6 ¹² 12	0 ⁴² 42	28 ⁹ 9	28 ⁴¹ 41	28 ⁴¹ 41	7 ⁴⁵ 45	n.a.	M12	
T 13	11 52 5	28 ⁵⁰ 39	29 ¹⁹ 19	17 ²⁶ 26	12 ³³ 33	0 ²⁶ 26	18 ⁴⁷ 47	2 ⁵⁷ 57	6 ⁹ 9	0 ⁴⁰ 40	28 ¹⁰ 10	28 ^{D41} 41	28 ³⁸ 38	7 ⁵¹ 51	n.a.	T 13	
W14	11 56 2	29 ⁴⁷ 51	13 ³⁸ 38	17 ³⁵ 35	13 ³⁷ 37	1 ¹ 1	18 ⁵⁹ 59	3 ³ 3	6 ⁷ 7	0 ³⁸ 38	28 ¹² 12	28 ⁴¹ 41	28 ³⁵ 35	7 ⁵⁸ 58	n.a.	W14	
T 15	11 59 58	0 ³⁴ 50	28 ¹⁶ 16	17 ⁴⁰ 40	14 ⁴¹ 41	1 ³⁵ 35	19 ¹² 12	3 ⁸ 8	6 ⁴ 4	0 ³⁷ 37	28 ¹³ 13	28 ^{R41} 41	28 ³² 32	8 ⁵ 5	n.a.	T 15	
F 16	12 3 55	1 ⁴² 11	13 ³⁷ 7	17 ^{R41} 41	15 ⁴⁵ 45	2 ⁹ 9	19 ²⁴ 24	3 ¹³									

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2806 BCE
geocentric

MAY 2806 BCE (-2805) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	13 3 3	15°58'09	2♈35	11°R29	1♈6	10♈52	22♈19	4♈23	5°R25	0°R11	28°K35	28°R40	27♈41	9♈52	n.a.	S 1								
S 2	13 7 0	16°55'09	14°26	10°Y59	2° 5	11°27	22°30	4°27	5♈23	0♈10	28°36	28°M37	27°38	9°58	n.a.	S 2								
M 3	13 10 56	17°52'09	26°16	10°31	3° 3	12° 3	22°41	4°31	5°20	0° 8	28°37	28°34	27°35	10° 5	n.a.	M 3								
T 4	13 14 53	18°49'09	8♈ 9	10° 6	4° 1	12°39	22°52	4°35	5°18	0° 7	28°39	28°31	27°31	10°12	n.a.	T 4								
W 5	13 18 50	19°46'09	20° 8	9°44	4°59	13°14	23° 3	4°38	5°16	0° 5	28°40	28°28	27°28	10°18	n.a.	W 5								
T 6	13 22 46	20°43'09	2♈17	9°26	5°56	13°50	23°14	4°42	5°13	0° 4	28°41	28°26	27°25	10°25	n.a.	T 6								
F 7	13 26 43	21°40'10	14°39	9°12	6°53	14°26	23°24	4°46	5°11	0° 2	28°42	28°25	27°22	10°32	n.a.	F 7								
S 8	13 30 39	22°37'11	27°19	9° 2	7°49	15° 1	23°34	4°49	5° 9	0° 1	28°44	28°D25	27°19	10°38	n.a.	S 8								
S 9	13 34 36	23°34'12	10♈19	8°57	8°45	15°37	23°45	4°52	5° 6	29°M59	28°45	28°26	27°16	10°45	n.a.	S 9								
M10	13 38 32	24°31'13	23°44	8°D56	9°40	16°13	23°55	4°56	5° 4	29°S8	28°46	28°27	27°12	10°52	n.a.	M10								
T 11	13 42 29	25°28'15	7♈35	9° 0	10°35	16°49	24° 5	4°59	5° 2	29°S6	28°47	28°29	27° 9	10°58	n.a.	T 11								
W12	13 46 26	26°25'17	21°53	9° 9	11°29	17°26	24°15	5° 2	5° 0	29°S5	28°49	28°R30	27° 6	11° 5	n.a.	W12								
T 13	13 50 22	27°22'19	6°Y35	9°23	12°23	18° 2	24°25	5° 5	4°57	29°S3	28°50	28°30	27° 3	11°12	n.a.	T 13								
F 14	13 54 19	28°19'22	21°35	9°42	13°16	18°38	24°35	5° 8	4°55	29°S2	28°51	28°28	27° 0	11°18	n.a.	F 14								
S 15	13 58 15	29°16'25	6♈46	10° 6	14° 8	19°14	24°44	5°11	4°53	29°S1	28°52	28°25	26°57	11°25	n.a.	S 15								
S 16	14 2 12	0♈13'28	21°57	10°35	15° 0	19°51	24°54	5°14	4°51	29°49	28°54	28°21	26°53	11°32	n.a.	S 16								
M17	14 6 8	1°10'32	7♈ 0	11° 9	15°52	20°27	25° 3	5°16	4°49	29°48	28°55	28°17	26°50	11°38	n.a.	M17								
T 18	14 10 5	2° 7'36	21°45	11°48	16°43	21° 4	25°13	5°19	4°47	29°47	28°56	28°13	26°47	11°45	n.a.	T 18								
W19	14 14 2	3° 4'40	6♈ 6	12°31	17°33	21°40	25°22	5°21	4°45	29°45	28°57	28° 9	26°44	11°52	n.a.	W19								
T 20	14 17 58	4° 1'44	20° 1	13°20	18°22	22°17	25°31	5°24	4°43	29°44	28°58	28° 7	26°41	11°59	n.a.	T 20								
F 21	14 21 55	4°58'48	3♈29	14°13	19°11	22°54	25°40	5°26	4°40	29°43	28°59	28°D 6	26°37	12° 5	n.a.	F 21								
S 22	14 25 51	5°55'53	16°32	15°11	19°59	23°30	25°49	5°28	4°38	29°42	29° 1	28° 6	26°34	12°12	n.a.	S 22								
S 23	14 29 48	6°52'57	29°13	16°14	20°46	24° 7	25°57	5°30	4°37	29°40	29° 2	28° 8	26°31	12°19	n.a.	S 23								
M24	14 33 44	7°50'02	11♈38	17°21	21°32	24°44	26° 6	5°32	4°35	29°39	29° 3	28° 9	26°28	12°25	n.a.	M24								
T 25	14 37 41	8°47'08	23°48	18°33	22°18	25°21	26°14	5°34	4°33	29°38	29° 4	28°R10	26°25	12°32	n.a.	T 25								
W26	14 41 37	9°44'13	5♈49	19°49	23° 2	25°58	26°23	5°35	4°31	29°37	29° 5	28°10	26°22	12°39	n.a.	W26								
T 27	14 45 34	10°41'19	17°44	21°10	23°46	26°35	26°31	5°37	4°29	29°36	29° 6	28° 8	26°18	12°45	n.a.	T 27								
F 28	14 49 31	11°38'26	29°35	22°34	24°29	27°12	26°39	5°39	4°27	29°35	29° 7	28° 4	26°15	12°52	n.a.	F 28								
S 29	14 53 27	12°35'34	11♈25	24° 3	25°11	27°49	26°47	5°40	4°25	29°34	29° 8	27°58	26°12	12°59	n.a.	S 29								
S 30	14 57 24	13°32'42	23°16	25°36	25°52	28°27	26°55	5°41	4°24	29°33	29° 9	27°51	26° 9	13° 5	n.a.	S 30								
M31	15 1 20	14°29'52	5♈ 9	27°Y13	26♈31	29♈ 4	27♈ 2	5°43	4°22	29°M32	29°K10	27°M42	26°M 6	13°M12	n.a.	M31								

Delta T = 19h10m59s Julian Calendar 1 May 2806 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2806 BCE

JUNE 2806 BCE (-2805) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	15 5 17	15♈27'02	17♈ 7	28°Y54	27♈10	29♈41	27♈10	5°44	4°R20	29°R31	29°K11	27°R33	26♈ 2	13♈19	n.a.	T 1								
W 2	15 9 13	16°24'13	29°11	0♈38	27°47	0♈19	27°17	5°45	4♈19	29°M30	29°12	27°M25	25°59	13°25	n.a.	W 2								
T 3	15 13 10	17°21'25	11♈24	2°26	28°24	0°56	27°24	5°46	4°17	29°29	29°13	27°18	25°56	13°32	n.a.	T 3								
F 4	15 17 7	18°18'39	23°48	4°17	28°59	1°34	27°31	5°47	4°16	29°28	29°14	27°14	25°53	13°39	n.a.	F 4								
S 5	15 21 3	19°15'53	6♈27	6°11	29°33	2°11	27°38	5°47	4°14	29°27	29°15	27°11	25°50	13°46	n.a.	S 5								
S 6	15 25 0	20°13'09	19°24	8° 7	0♈ 5	2°49	27°45	5°48	4°13	29°26	29°16	27°D10	25°47	13°52	n.a.	S 6								
M 7	15 28 56	21°10'26	2♈42	10° 5	0°37	3°27	27°51	5°48	4°11	29°25	29°17	27°10	25°43	13°59	n.a.	M 7								
T 8	15 32 53	22° 7'45	16°24	12° 5	1° 6	4° 5	27°58	5°49	4°10	29°24	29°18	27°11	25°40	14° 6	n.a.	T 8								
W 9	15 36 49	23° 5'05	0°Y32	14° 7	1°35	4°43	28° 4	5°49	4° 9	29°23	29°19	27°R12	25°37	14°12	n.a.	W 9								
T 10	15 40 46	24° 2'26	15° 6	16°11	2° 1	5°20	28°10	5°49	4° 7	29°23	29°20	27°10	25°34	14°19	n.a.	T 10								
F 11	15 44 43	24°59'48	0♈ 0	18°15	2°27	5°58	28°16	5°R49	4° 6	29°22	29°20	27° 7	25°31	14°26	n.a.	F 11								
S 12	15 48 39	25°57'12	15°10	20°19	2°50	6°37	28°22	5°49	4° 5	29°21	29°21	27° 1	25°28	14°32	n.a.	S 12								
S 13	15 52 36	26°54'38	0♈25	22°24	3°12	7°15	28°28	5°49	4° 4	29°20	29°22	26°53	25°24	14°39	n.a.	S 13								
M14	15 56 32	27°52'04	15°35	24°29	3°32	7°53	28°33	5°49	4° 2	29°20	29°23	26°44	25°21	14°46	n.a.	M14								
T 15	16 0 29	28°49'32	0♈30	26°34	3°51	8°31	28°38	5°49	4° 1	29°19	29°24	26°35	25°18	14°52	n.a.	T 15								
W16	16 4 25	29°47'01	15° 1	28°39	4° 7	9° 9	28°44	5°48	4° 0	29°19	29°24	26°28	25°15	14°59	n.a.	W16								
T 17	16 8 22	0♈44'31	29° 3	0♈42	4°22	9°48	28°49	5°48	3°59	29°18	29°25	26°22	25°12	15° 6	n.a.	T 17								
F 18	16 12 19	1°42'02	12♈36	2°45	4°34	10°26	28°53	5°47	3°58	29°17	29°26	26°18	25° 8	15°13	n.a.	F 18								
S 19	16 16 15	2°39'34	25°41	4°47	4°45	11° 5	28°58	5°46	3°58	29°17	29°27	26°16	25° 5	15°19	n.a.	S 19								
S 20	16 20 12	3°37'08	8♈22	6°48	4°53	11°43	29° 2	5°45	3°57	29°16	29°27	26°D16	25° 2	15°26	n.a.	S 20								
M21	16 24 8	4°34'42	20°43	8°48	5° 0	12°22	29° 7	5°44	3°56	29°16	29°28	26°R17	24°59	15°33	n.a.	M21								
T 22	16 28 5	5°32'18	2♈49	10°46	5° 4	13° 0	29°11	5°43	3°55	29°16	29°29	26°16	24°56	15°39	n.a.	T 22								
W23	16 32 1	6°29'54	14°45	12°43	5°R 5	13°39	29°15	5°42	3°54	29°15	29°29	26°15	24°53	15°46	n.a.	W23								
T 24	16 35 58	7°27'33	26°36	14°39	5° 5	14°18	29°18	5°41	3°54	29°15	29°30	26°11	24°49	15°53	n.a.	T 24								
F 25	16 39 54	8°25'12	8♈25	16°33	5° 2	14°57	29°22	5°39	3°53	29°14	29°31	26° 5	24°46	15°59	n.a.	F 25								
S 26	16 43 51	9°22'53	20°15	18°26	4°57	15°36	29°25	5°38	3°53	29°14	29°31	25°55	24°43	16° 6	n.a.	S 26								
S 27	16 47 48	10°20'36	2♈10	20°18	4°49	16°15	29°29	5°36	3°52	29°14	29°32	25°44	24°40	16°13	n.a.	S 27								
M28	16 51 44	11°18'20	14°10	22° 8	4°39	16°54	29°32	5°35	3°52	29°14	29°32	25°31	24°37	16°19	n.a.	M28								
T 29	16 55 41	12°16'06	26°16	23°57	4°26	17°33	29°34	5°33	3°51	29°13	29°33	25°18	24°34	16°26	n.a.	T 29								
W30	16 59 37	13°13'54	8♈30	25°45	4♈12	18♈12	29°37	5°31	3♈51	29°M13	29°K33	25°M 5	24°M30	16°M33	n.a.	W30								

Delta T = 19h10m56s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2806 BCE
geocentric

JULY 2806 BCE (-2805) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	17 3 34	14II11'43	20☾53	27II31	3°R55	18☽51	29♁39	5°R29	3°R51	29°R13	29♁34	24°R55	24♁27	16♁40	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	17 7 30	15° 9'35	3♁26	29°15	3☽35	19°30	29°42	5♁27	3♁50	29♁13	29°34	24♁46	24°24	16°46	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	17 11 27	16° 7'28	16°12	0☽59	3°14	20°10	29°44	5°25	3°50	29°13	29°35	24°41	24°21	16°53	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	17 15 23	17° 5'24	29°11	2°41	2°50	20°49	29°46	5°22	3°50	29°13	29°35	24°38	24°18	17° 0	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	17 19 20	18° 3'21	12♁27	4°21	2°25	21°28	29°47	5°20	3°50	29°D13	29°35	24°37	24°14	17° 6	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	17 23 17	19° 1'20	26° 3	6° 1	1°57	22° 8	29°49	5°18	3°50	29°13	29°36	24°37	24°11	17°13	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	17 27 13	19°59'22	10♀ 0	7°39	1°28	22°47	29°50	5°15	3°D50	29°13	29°36	24°37	24° 8	17°20	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	17 31 10	20°57'26	24°19	9°15	0°57	23°27	29°51	5°12	3°50	29°13	29°37	24°35	24° 5	17°26	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	17 35 6	21°55'32	8♁58	10°51	0°25	24° 7	29°52	5°10	3°50	29°13	29°37	24°30	24° 2	17°33	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	17 39 3	22°53'40	23°53	12°25	29II51	24°46	29°53	5° 7	3°50	29°13	29°37	24°23	23°59	17°40	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	17 42 59	23°51'50	8II56	13°58	29°17	25°26	29°53	5° 4	3°50	29°13	29°37	24°13	23°55	17°47	n.a.	n.a.	S 11	
M12	17 46 56	24°50'03	23°57	15°29	28°42	26° 6	29°53	5° 1	3°50	29°14	29°38	24° 2	23°52	17°53	n.a.	n.a.	M12	
T 13	17 50 52	25°48'17	8☽48	16°59	28° 6	26°46	29°R54	4°58	3°51	29°14	29°38	23°51	23°49	18° 0	n.a.	n.a.	T 13	
W14	17 54 49	26°46'33	23°19	18°28	27°29	27°26	29°53	4°55	3°51	29°14	29°38	23°41	23°46	18° 7	n.a.	n.a.	W14	
T 15	17 58 46	27°44'52	7♁24	19°56	26°53	28° 6	29°53	4°51	3°52	29°15	29°38	23°32	23°43	18°13	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	18 2 42	28°43'11	21° 0	21°22	26°16	28°46	29°53	4°48	3°52	29°15	29°39	23°27	23°40	18°20	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	18 6 39	29°41'33	4♁ 9	22°47	25°40	29°26	29°52	4°45	3°53	29°15	29°39	23°24	23°36	18°27	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	18 10 35	0☽39'56	16°52	24°11	25° 4	0♁ 7	29°51	4°41	3°53	29°16	29°39	23°23	23°33	18°33	n.a.	n.a.	S 18	
M19	18 14 32	1°38'22	29°14	25°33	24°30	0°47	29°50	4°38	3°54	29°16	29°39	23°23	23°30	18°40	n.a.	n.a.	M19	
T 20	18 18 28	2°36'49	11♁21	26°53	23°56	1°27	29°49	4°34	3°54	29°17	29°39	23°23	23°27	18°47	n.a.	n.a.	T 20	
W21	18 22 25	3°35'17	23°16	28°13	23°23	2° 8	29°47	4°30	3°55	29°17	29°39	23°21	23°24	18°54	n.a.	n.a.	W21	
T 22	18 26 21	4°33'48	5♁ 7	29°30	22°52	2°48	29°45	4°27	3°56	29°18	29°39	23°18	23°20	19° 0	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	18 30 18	5°32'21	16°57	0♁46	22°22	3°29	29°43	4°23	3°57	29°18	29°39	23°11	23°17	19° 7	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	18 34 14	6°30'55	28°50	2° 1	21°54	4° 9	29°41	4°19	3°58	29°19	29°R39	23° 3	23°14	19°14	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	18 38 11	7°29'32	10♁50	3°13	21°28	4°50	29°39	4°15	3°58	29°20	29°39	22°51	23°11	19°20	n.a.	n.a.	S 25	
M26	18 42 8	8°28'10	22°58	4°24	21° 4	5°31	29°37	4°11	3°59	29°20	29°39	22°39	23° 8	19°27	n.a.	n.a.	M26	
T 27	18 46 4	9°26'51	5♁16	5°33	20°42	6°11	29°34	4° 7	4° 0	29°21	29°39	22°26	23° 5	19°34	n.a.	n.a.	T 27	
W28	18 50 1	10°25'34	17°44	6°40	20°22	6°52	29°31	4° 3	4° 2	29°22	29°39	22°13	23° 1	19°40	n.a.	n.a.	W28	
T 29	18 53 57	11°24'19	0♁23	7°45	20° 5	7°33	29°28	3°58	4° 3	29°22	29°39	22° 3	22°58	19°47	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	18 57 54	12°23'07	13°13	8°47	19°50	8°14	29°25	3°54	4° 4	29°23	29°39	21°55	22°55	19°54	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	19 1 50	13☽21'56	26♁13	9♁47	19II37	8♁55	29♁21	3♁50	4♁ 5	29♁24	29♁39	21♁49	22♁52	20♁ 1	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h10m54s

Julian Calendar 1 July 2806 BCE == Greg. Calendar 8 June 2806 BCE

AUGUST 2806 BCE (-2805) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	19 5 47	14☽20'48	9♁25	10♁44	19°R26	9♁36	29°R18	3°R45	4♁ 6	29♁25	29°R38	21°R47	22♁49	20♁ 7	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	19 9 43	15°19'43	22°50	11°39	19II19	10°17	29♁14	3♁41	4° 8	29°26	29♁38	21°D46	22°46	20°14	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	19 13 40	16°18'40	6♀28	12°30	19°13	10°58	29°10	3°37	4° 9	29°27	29°38	21♁46	22°42	20°21	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	19 17 36	17°17'39	20°21	13°18	19°10	11°39	29° 5	3°32	4°10	29°28	29°38	21°R47	22°39	20°27	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	19 21 33	18°16'41	4♁28	14° 3	19°D10	12°21	29° 1	3°28	4°12	29°29	29°38	21°46	22°36	20°34	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	19 25 29	19°15'46	18°50	14°44	19°11	13° 2	28°57	3°23	4°13	29°30	29°37	21°42	22°33	20°41	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	19 29 26	20°14'53	3II23	15°20	19°15	13°44	28°52	3°18	4°15	29°31	29°37	21°37	22°30	20°47	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	19 33 23	21°14'03	18° 2	15°53	19°22	14°25	28°47	3°14	4°17	29°32	29°37	21°29	22°26	20°54	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	19 37 19	22°13'16	2☽41	16°20	19°30	15° 7	28°42	3° 9	4°18	29°33	29°36	21°20	22°23	21° 1	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	19 41 16	23°12'30	17°13	16°42	19°41	15°48	28°37	3° 4	4°20	29°34	29°36	21°10	22°20	21° 8	n.a.	n.a.	T 10	
W11	19 45 12	24°11'47	1♁29	16°58	19°54	16°30	28°31	3° 0	4°22	29°35	29°36	21° 2	22°17	21°14	n.a.	n.a.	W11	
T 12	19 49 9	25°11'06	15°26	17° 8	20° 9	17°12	28°26	2°55	4°24	29°36	29°35	20°55	22°14	21°21	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	19 53 5	26°10'27	28°58	17°R11	20°26	17°53	28°20	2°50	4°25	29°38	29°35	20°50	22°11	21°28	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	19 57 2	27° 9'51	12♁ 6	17° 8	20°44	18°35	28°14	2°45	4°27	29°39	29°34	20°48	22° 7	21°34	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	20 0 58	28° 9'16	24°50	16°57	21° 5	19°17	28° 8	2°41	4°29	29°40	29°34	20°D48	22° 4	21°41	n.a.	n.a.	S 15	
M16	20 4 55	29° 8'43	7♁15	16°38	21°28	19°59	28° 2	2°36	4°31	29°42	29°33	20°48	22° 1	21°48	n.a.	n.a.	M16	
T 17	20 8 51	0♁ 8'12	19°23	16°11	21°52	20°41	27°55	2°31	4°33	29°43	29°33	20°50	21°58	21°54	n.a.	n.a.	T 17	
W18	20 12 48	1° 7'44	1♁21	15°36	22°18	21°23	27°49	2°26	4°35	29°44	29°32	20°R50	21°55	22° 1	n.a.	n.a.	W18	
T 19	20 16 45	2° 7'17	13°13	14°53	22°46	22° 5	27°42	2°21	4°37	29°46	29°32	20°49	21°51	22° 8	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	20 20 41	3° 6'52	25° 4	14° 3	23°15	22°48	27°36	2°17	4°40	29°47	29°31	20°47	21°48	22°15	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	20 24 38	4° 6'30	7♁ 0	13° 5	23°46	23°30	27°29	2°12	4°42	29°48	29°31	20°42	21°45	22°21	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	20 28 34	5° 6'09	19° 3	12° 2	24°18	24°12	27°22	2° 7	4°44	29°50	29°30	20°35	21°42	22°28	n.a.	n.a.	S 22	
M23	20 32 31	6° 5'50	1♁18	10°53	24°52	24°55	27°15	2° 2	4°46	29°51	29°30	20°28	21°39	22°35	n.a.	n.a.	M23	
T 24	20 36 27	7° 5'34	13°46	9°41	25°27	25°37	27° 8	1°57	4°49	29°53	29°29	20°20	21°36	22°41	n.a.	n.a.	T 24	
W25	20 40 24	8° 5'19	26°29	8°28	26° 3	26°19	27° 0	1°53	4°51	29°55	29°28	20°12	21°32	22°48	n.a.	n.a.	W25	
T 26	20 44 20	9° 5'07	9♁26	7°15	26°41	27° 2	26°53	1°48	4°54	29°56	29°28	20° 5	21°29	22°55	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	20 48 17	10° 4'56	22°37	6° 5	27°20	27°45	26°46	1°43	4°56	29°58	29°27	20° 0	21°26	23° 2	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	20 52 13	11° 4'48	6♁ 1	5° 0	28° 0	28°27	26°38	1°38	4°58	29°59	29°26	19°58	21°23	23° 8	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	20 56 10	12° 4'42	19°36	4° 2	28°41	29°10	26°30	1°34	5° 1	0♁ 1	29°26	19°D57	21°20	23°15	n.a.	n.a.	S 29	
M30	21 0 6	13° 4'39	3♀20	3°12	29°24	29°53	26°23	1°29	5° 4	0° 3	29°25	19°57	21°17	23°22	n.a.	n.a.	M30	
T 31	21 4 3	14♁ 4'38	17♀14	2♁31	0☽ 7	0♁36	26♁15	1♁24	5♁ 6	0♁ 4	29♁24	19♁59	21♁13	23♁28	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h10m51s

Julian Calendar

The year -2805 astronomical counting style corresponds to year 2806 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2806 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2806 BCE (-2805) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	21 8 0	15°Ω 4'39	1♃14	2°R 1	0♄52	1♁18	26°R 7	1°R20	5♁ 9	0♁ 6	29°R23	20♁ 0	21♁10	23♁35	n.a.	W 1	
T 2	21 11 56	16° 4'43	15°20	1♃43	1°38	2° 1	25♁59	1♁15	5°11	0° 8	29°R22	20°R 1	21° 7	23°42	n.a.	T 2	
F 3	21 15 53	17° 4'49	29°32	1°D36	2°24	2°44	25°51	1°10	5°14	0°10	29°22	20° 0	21° 4	23°49	n.a.	F 3	
S 4	21 19 49	18° 4'58	13♁46	1°40	3°12	3°28	25°43	1° 6	5°17	0°11	29°21	19°58	21° 1	23°55	n.a.	S 4	
S 5	21 23 46	19° 5'09	28° 0	1°55	4° 0	4°11	25°35	1° 1	5°20	0°13	29°20	19°55	20°57	24° 2	n.a.	S 5	
M 6	21 27 42	20° 5'22	12♁11	2°20	4°49	4°54	25°27	0°57	5°23	0°15	29°19	19°50	20°54	24° 9	n.a.	M 6	
T 7	21 31 39	21° 5'37	26°14	2°55	5°39	5°37	25°19	0°53	5°25	0°17	29°18	19°46	20°51	24°15	n.a.	T 7	
W 8	21 35 35	22° 5'55	10♁Ω 5	3°39	6°30	6°20	25°11	0°48	5°28	0°19	29°17	19°41	20°48	24°22	n.a.	W 8	
T 9	21 39 32	23° 6'15	23°41	4°30	7°22	7° 4	25° 2	0°44	5°31	0°21	29°17	19°38	20°45	24°29	n.a.	T 9	
F 10	21 43 28	24° 6'36	6♁♁59	5°29	8°14	7°47	24°54	0°40	5°34	0°22	29°16	19°36	20°42	24°35	n.a.	F 10	
S 11	21 47 25	25° 7'00	19°58	6°33	9° 7	8°31	24°46	0°36	5°37	0°24	29°15	19°D36	20°38	24°42	n.a.	S 11	
S 12	21 51 22	26° 7'25	2♁39	7°43	10° 1	9°14	24°38	0°32	5°40	0°26	29°14	19°36	20°35	24°49	n.a.	S 12	
M13	21 55 18	27° 7'52	15° 2	8°58	10°55	9°58	24°30	0°28	5°43	0°28	29°13	19°38	20°32	24°56	n.a.	M13	
T 14	21 59 15	28° 8'20	27°11	10°16	11°50	10°41	24°22	0°24	5°46	0°30	29°12	19°39	20°29	25° 2	n.a.	T 14	
W15	22 3 11	29° 8'51	9♁♁10	11°38	12°46	11°25	24°14	0°20	5°49	0°32	29°11	19°41	20°26	25° 9	n.a.	W15	
T 16	22 7 8	0♁♁ 9'23	21° 3	13° 3	13°42	12° 9	24° 5	0°16	5°52	0°34	29°10	19°42	20°23	25°16	n.a.	T 16	
F 17	22 11 4	1° 9'56	2♁♁54	14°30	14°39	12°53	23°57	0°12	5°56	0°36	29° 9	19°R42	20°19	25°22	n.a.	F 17	
S 18	22 15 1	2°10'31	14°50	15°59	15°36	13°37	23°49	0° 8	5°59	0°38	29° 8	19°42	20°16	25°29	n.a.	S 18	
S 19	22 18 57	3°11'08	26°54	17°30	16°34	14°21	23°41	0° 5	6° 2	0°40	29° 7	19°40	20°13	25°36	n.a.	S 19	
M20	22 22 54	4°11'46	9♁♁10	19° 2	17°32	15° 5	23°34	0° 1	6° 5	0°42	29° 6	19°38	20°10	25°43	n.a.	M20	
T 21	22 26 50	5°12'25	21°43	20°35	18°31	15°49	23°26	29°♁58	6° 9	0°44	29° 5	19°36	20° 7	25°49	n.a.	T 21	
W22	22 30 47	6°13'06	4♁♁34	22° 9	19°31	16°33	23°18	29°54	6°12	0°47	29° 4	19°34	20° 3	25°56	n.a.	W22	
T 23	22 34 44	7°13'49	17°45	23°44	20°31	17°17	23°10	29°51	6°15	0°49	29° 3	19°32	20° 0	26° 3	n.a.	T 23	
F 24	22 38 40	8°14'33	1♁♁15	25°19	21°31	18° 1	23° 3	29°48	6°18	0°51	29° 2	19°31	19°57	26° 9	n.a.	F 24	
S 25	22 42 37	9°15'18	15° 3	26°54	22°32	18°45	22°55	29°45	6°22	0°53	29° 1	19°D31	19°54	26°16	n.a.	S 25	
S 26	22 46 33	10°16'05	29° 6	28°30	23°33	19°29	22°48	29°41	6°25	0°55	29° 0	19°31	19°51	26°23	n.a.	S 26	
M27	22 50 30	11°16'54	13♁♁19	0♁♁ 6	24°35	20°14	22°40	29°39	6°29	0°57	28°59	19°31	19°48	26°30	n.a.	M27	
T 28	22 54 26	12°17'44	27°39	1°42	25°37	20°58	22°33	29°36	6°32	0°59	28°58	19°32	19°44	26°36	n.a.	T 28	
W29	22 58 23	13°18'37	12♁ 1	3°18	26°39	21°43	22°26	29°33	6°35	1° 2	28°56	19°33	19°41	26°43	n.a.	W29	
T 30	23 2 19	14♁♁19'30	26♁♁20	4♁♁54	27°♁42	22♁♁27	22♁♁19	29°♁30	6♁♁39	1♁ 4	28°♁55	19°♁33	19°♁38	26♁♁50	n.a.	T 30	

Delta T = 19h10m49s

Julian Calendar 1 Sept. 2806 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2806 BCE

OCTOBER 2806 BCE (-2805) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	23 6 16	15♁20'26	10♁♁35	6♁♁29	28°♁45	23♁12	22°R12	29°R28	6♁42	1♁ 6	28°R54	19°R33	19♁35	26♁56	n.a.	F 1	
S 2	23 10 12	16°21'23	24°42	8° 5	29°49	23°56	22°♁ 5	29°♁25	6°46	1° 8	28°R53	19°R33	19°32	27° 3	n.a.	S 2	
S 3	23 14 9	17°22'23	8°♁39	9°41	0♁53	24°41	21°58	29°23	6°49	1°10	28°52	19°33	19°28	27°10	n.a.	S 3	
M 4	23 18 6	18°23'23	22°26	11°17	1°57	25°26	21°52	29°20	6°53	1°13	28°51	19°33	19°25	27°17	n.a.	M 4	
T 5	23 22 2	19°24'25	6♁Ω 2	12°52	3° 2	26°10	21°45	29°18	6°56	1°15	28°50	19°D33	19°22	27°23	n.a.	T 5	
W 6	23 25 59	20°25'29	19°24	14°28	4° 7	26°55	21°39	29°16	7° 0	1°17	28°49	19°33	19°19	27°30	n.a.	W 6	
T 7	23 29 55	21°26'34	2♁♁34	16° 3	5°12	27°40	21°33	29°14	7° 3	1°19	28°47	19°33	19°16	27°37	n.a.	T 7	
F 8	23 33 52	22°27'40	15°30	17°38	6°18	28°25	21°27	29°12	7° 7	1°21	28°46	19°R33	19°13	27°43	n.a.	F 8	
S 9	23 37 48	23°28'47	28°13	19°13	7°24	29°10	21°21	29°10	7°11	1°24	28°45	19°33	19° 9	27°50	n.a.	S 9	
S 10	23 41 45	24°29'56	10♁42	20°48	8°30	29°55	21°15	29° 9	7°14	1°26	28°44	19°33	19° 6	27°57	n.a.	S 10	
M11	23 45 41	25°31'05	22°59	22°23	9°36	0♁40	21°10	29° 7	7°18	1°28	28°43	19°32	19° 3	28° 4	n.a.	M11	
T 12	23 49 38	26°32'15	5♁♁ 5	23°57	10°43	1°25	21° 5	29° 5	7°21	1°30	28°42	19°31	19° 0	28°10	n.a.	T 12	
W13	23 53 35	27°33'27	17° 3	25°32	11°49	2°10	20°59	29° 4	7°25	1°33	28°41	19°30	18°57	28°17	n.a.	W13	
T 14	23 57 31	28°34'38	28°56	27° 7	12°56	2°55	20°54	29° 3	7°29	1°35	28°39	19°29	18°54	28°24	n.a.	T 14	
F 15	0 1 28	29°35'51	10♁♁47	28°41	14° 4	3°41	20°50	29° 2	7°32	1°37	28°38	19°28	18°50	28°30	n.a.	F 15	
S 16	0 5 24	0♁♁37'04	22°41	0♁16	15°11	4°26	20°45	29° 1	7°36	1°40	28°37	19°27	18°47	28°37	n.a.	S 16	
S 17	0 9 21	1°38'18	4♁♁42	1°50	16°19	5°11	20°41	29° 0	7°40	1°42	28°36	19°D27	18°44	28°44	n.a.	S 17	
M18	0 13 17	2°39'33	16°55	3°25	17°27	5°57	20°36	28°59	7°43	1°44	28°35	19°28	18°41	28°51	n.a.	M18	
T 19	0 17 14	3°40'48	29°25	4°59	18°35	6°42	20°32	28°58	7°47	1°46	28°34	19°29	18°38	28°57	n.a.	T 19	
W20	0 21 11	4°42'03	12♁♁15	6°34	19°44	7°28	20°28	28°58	7°51	1°49	28°33	19°30	18°34	29° 4	n.a.	W20	
T 21	0 25 7	5°43'19	25°29	8° 8	20°52	8°13	20°25	28°57	7°54	1°51	28°31	19°31	18°31	29°11	n.a.	T 21	
F 22	0 29 4	6°44'35	9♁ 8	9°43	22° 1	8°59	20°21	28°57	7°58	1°53	28°30	19°32	18°28	29°17	n.a.	F 22	
S 23	0 33 0	7°45'51	23°11	11°18	23°10	9°44	20°18	28°56	8° 2	1°55	28°29	19°R33	18°25	29°24	n.a.	S 23	
S 24	0 36 57	8°47'08	7♁♁36	12°52	24°19	10°30	20°15	28°56	8° 5	1°58	28°28	19°32	18°22	29°31	n.a.	S 24	
M25	0 40 53	9°48'26	22°17	14°27	25°29	11°15	20°12	28°D56	8° 9	2° 0	28°27	19°30	18°19	29°38	n.a.	M25	
T 26	0 44 50	10°49'44	7♁ 7	16° 2	26°38	12° 1	20° 9	28°56	8°13	2° 2	28°26	19°27	18°15	29°44	n.a.	T 26	
W27	0 48 46	11°51'03	21°58	17°37	27°48	12°47	20° 7	28°57	8°16	2° 4	28°25	19°24	18°12	29°51	n.a.	W27	
T 28	0 52 43	12°52'22	6♁♁42	19°13	28°57	13°33	20° 4	28°57	8°20	2° 7	28°23	19°21	18° 9	29°58	n.a.	T 28	
F 29	0 56 40	13°53'42	21°13	20°48	0♁♁ 7	14°19	20° 2	28°57	8°24	2° 9	28°22	19°19	18° 6	0♁♁ 4	n.a.	F 29	
S 30	1 0 36	14°55'03	5♁♁27	22°23	1°18	15° 4	20° 0	28°58	8°27	2°11	28°21	19°17	18° 3	0°11	n.a.	S 30	
S 31	1 4 33	15♁♁56'24	19°♁22	23♁♁59	2♁♁28	15♁♁50	19°♁58	28°♁58	8♁♁31	2♁♁13	28°♁20	19°D17	17♁♁59	0♁♁18	n.a.	S 31	

Delta T = 19h10m46s

Julian Calendar

The year -2805 astronomical counting style corresponds to year 2806 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2806 BCE
geocentric

NOVEMBER 2806 BCE (-2805) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	1 8 29	16♌5746	2♈57	25♌35	3♉38	16♌36	19°R57	28♌59	8♌35	2♌16	28°R19	19♉18	17♉56	0♌25	n.a.	M 1	
T 2	1 12 26	17°59'08	16°15	27°11	4°49	17°22	19♌56	29° 0	8°38	2°18	28♌18	19°19	17°53	0°31	n.a.	T 2	
W 3	1 16 22	19° 0'30	29°16	28°47	6° 0	18° 8	19°55	29° 1	8°42	2°20	28°17	19°21	17°50	0°38	n.a.	W 3	
T 4	1 20 19	20° 1'53	12♉ 3	0♌23	7°10	18°54	19°54	29° 2	8°45	2°22	28°16	19°22	17°47	0°45	n.a.	T 4	
F 5	1 24 16	21° 3'16	24°38	1°59	8°21	19°41	19°53	29° 3	8°49	2°24	28°15	19°R22	17°44	0°51	n.a.	F 5	
S 6	1 28 12	22° 4'39	7♌ 2	3°35	9°32	20°27	19°53	29° 5	8°53	2°27	28°14	19°21	17°40	0°58	n.a.	S 6	
S 7	1 32 9	23° 6'02	19°17	5°11	10°44	21°13	19°52	29° 6	8°56	2°29	28°13	19°17	17°37	1° 5	n.a.	S 7	
M 8	1 36 5	24° 7'25	1♌24	6°47	11°55	21°59	19°D52	29° 8	9° 0	2°31	28°12	19°12	17°34	1°12	n.a.	M 8	
T 9	1 40 2	25° 8'49	13°24	8°22	13° 6	22°45	19°53	29° 9	9° 3	2°33	28°11	19° 6	17°31	1°18	n.a.	T 9	
W10	1 43 58	26°10'11	25°19	9°57	14°18	23°32	19°53	29°11	9° 7	2°35	28°10	18°58	17°28	1°25	n.a.	W10	
T 11	1 47 55	27°11'34	7♌11	11°32	15°29	24°18	19°53	29°13	9°10	2°37	28° 9	18°51	17°25	1°32	n.a.	T 11	
F 12	1 51 51	28°12'56	19° 2	13° 6	16°41	25° 4	19°54	29°15	9°14	2°39	28° 8	18°44	17°21	1°38	n.a.	F 12	
S 13	1 55 48	29°14'18	0♌55	14°40	17°53	25°51	19°55	29°17	9°18	2°41	28° 7	18°39	17°18	1°45	n.a.	S 13	
S 14	1 59 45	0♌15'39	12°54	16°12	19° 4	26°37	19°57	29°19	9°21	2°43	28° 6	18°35	17°15	1°52	n.a.	S 14	
M15	2 3 41	1°16'59	25° 2	17°43	20°16	27°24	19°58	29°21	9°24	2°46	28° 5	18°33	17°12	1°59	n.a.	M15	
T 16	2 7 38	2°18'19	7♌26	19°13	21°28	28°10	20° 0	29°24	9°28	2°48	28° 4	18°D33	17° 9	2° 5	n.a.	T 16	
W17	2 11 34	3°19'38	20° 9	20°41	22°40	28°56	20° 1	29°26	9°31	2°50	28° 3	18°34	17° 5	2°12	n.a.	W17	
T 18	2 15 31	4°20'56	3♌6	22° 6	23°52	29°43	20° 3	29°29	9°35	2°52	28° 2	18°35	17° 2	2°19	n.a.	T 18	
F 19	2 19 27	5°22'13	16°51	23°29	25° 5	0♌30	20° 6	29°32	9°38	2°54	28° 1	18°R36	16°59	2°26	n.a.	F 19	
S 20	2 23 24	6°23'30	0♌54	24°49	26°17	1°16	20° 8	29°35	9°42	2°56	28° 0	18°36	16°56	2°32	n.a.	S 20	
S 21	2 27 21	7°24'46	15°26	26° 5	27°29	2° 3	20°11	29°38	9°45	2°58	27°59	18°33	16°53	2°39	n.a.	S 21	
M22	2 31 17	8°26'01	0♌20	27°16	28°42	2°49	20°14	29°41	9°48	2°59	27°59	18°28	16°50	2°46	n.a.	M22	
T 23	2 35 14	9°27'15	15°30	28°22	29°54	3°36	20°17	29°44	9°52	3° 1	27°58	18°21	16°46	2°52	n.a.	T 23	
W24	2 39 10	10°28'29	0♌45	29°23	1♌ 7	4°23	20°20	29°47	9°55	3° 3	27°57	18°12	16°43	2°59	n.a.	W24	
T 25	2 43 7	11°29'42	15°54	0♌17	2°19	5° 9	20°23	29°50	9°58	3° 5	27°56	18° 4	16°40	3° 6	n.a.	T 25	
F 26	2 47 3	12°30'54	0♌48	1° 3	3°32	5°56	20°27	29°54	10° 1	3° 7	27°55	17°57	16°37	3°13	n.a.	F 26	
S 27	2 51 0	13°32'06	15°20	1°40	4°44	6°43	20°31	29°57	10° 5	3° 9	27°55	17°51	16°34	3°19	n.a.	S 27	
S 28	2 54 57	14°33'17	29°25	2° 8	5°57	7°30	20°35	0♌ 1	10° 8	3°11	27°54	17°48	16°31	3°26	n.a.	S 28	
M29	2 58 53	15°34'27	13♌ 3	2°26	7°10	8°16	20°39	0° 5	10°11	3°13	27°53	17°D47	16°27	3°33	n.a.	M29	
T 30	3 2 50	16°35'37	26♌17	2°R33	8♌23	9♌ 3	20°43	0♌ 8	10°14	3°14	27°52	17°47	16°24	3°39	n.a.	T 30	

Delta T = 19h10m44s

Julian Calendar 1 Nov. 2806 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2806 BCE

DECEMBER 2806 BCE (-2805) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	3 6 46	17♌3646	9♉ 9	2°R29	9♌36	9♌50	20°48	0♌12	10♌17	3♌16	27°R52	17♉48	16♉21	3♌46	n.a.	W 1	
T 2	3 10 43	18°37'54	21°43	2♌14	10°49	10°37	20°52	0°16	10°20	3°18	27♌51	17°R48	16°18	3°53	n.a.	T 2	
F 3	3 14 39	19°39'02	4♌ 3	1°47	12° 2	11°24	20°57	0°20	10°23	3°20	27°50	17°46	16°15	4° 0	n.a.	F 3	
S 4	3 18 36	20°40'08	16°13	1° 8	13°15	12°11	21° 2	0°25	10°26	3°21	27°50	17°42	16°11	4° 6	n.a.	S 4	
S 5	3 22 33	21°41'14	28°16	0°20	14°28	12°58	21° 8	0°29	10°29	3°23	27°49	17°36	16° 8	4°13	n.a.	S 5	
M 6	3 26 29	22°42'18	10♌14	29♌22	15°41	13°45	21°13	0°33	10°32	3°25	27°48	17°26	16° 5	4°20	n.a.	M 6	
T 7	3 30 26	23°43'21	22° 8	28°18	16°54	14°31	21°19	0°38	10°35	3°26	27°48	17°14	16° 2	4°27	n.a.	T 7	
W 8	3 34 22	24°44'23	4♌ 1	27° 7	18° 7	15°18	21°25	0°42	10°38	3°28	27°47	17° 1	15°59	4°33	n.a.	W 8	
T 9	3 38 19	25°45'24	15°53	25°54	19°20	16° 5	21°31	0°47	10°41	3°29	27°47	16°47	15°56	4°40	n.a.	T 9	
F 10	3 42 15	26°46'23	27°45	24°39	20°33	16°52	21°37	0°52	10°44	3°31	27°46	16°34	15°52	4°47	n.a.	F 10	
S 11	3 46 12	27°47'21	9♌41	23°26	21°46	17°39	21°43	0°57	10°47	3°32	27°46	16°23	15°49	4°53	n.a.	S 11	
S 12	3 50 9	28°48'18	21°41	22°15	23° 0	18°26	21°50	1° 1	10°49	3°34	27°45	16°14	15°46	5° 0	n.a.	S 12	
M13	3 54 5	29°49'12	3♌50	21° 9	24°13	19°13	21°56	1° 6	10°52	3°35	27°45	16° 9	15°43	5° 7	n.a.	M13	
T 14	3 58 2	0♌50'05	16°11	20° 9	25°26	20° 1	22° 3	1°11	10°55	3°37	27°44	16° 6	15°40	5°14	n.a.	T 14	
W15	4 1 58	1°50'56	28°48	19°17	26°39	20°48	22°10	1°17	10°58	3°38	27°44	16°D 5	15°36	5°20	n.a.	W15	
T 16	4 5 55	2°51'45	11♌47	18°32	27°53	21°35	22°17	1°22	11° 0	3°40	27°43	16°R 5	15°33	5°27	n.a.	T 16	
F 17	4 9 51	3°52'33	25°12	17°55	29° 6	22°22	22°24	1°27	11° 3	3°41	27°43	16° 5	15°30	5°34	n.a.	F 17	
S 18	4 13 48	4°53'18	9♌ 4	17°27	0♌19	23° 9	22°32	1°32	11° 5	3°42	27°43	16° 3	15°27	5°40	n.a.	S 18	
S 19	4 17 44	5°54'02	23°26	17° 7	1°33	23°56	22°39	1°38	11° 8	3°44	27°42	15°59	15°24	5°47	n.a.	S 19	
M20	4 21 41	6°54'44	8♌16	16°55	2°46	24°43	22°47	1°43	11°10	3°45	27°42	15°52	15°21	5°54	n.a.	M20	
T 21	4 25 38	7°55'24	23°26	16°D50	3°59	25°30	22°55	1°49	11°13	3°46	27°42	15°42	15°17	6° 1	n.a.	T 21	
W22	4 29 34	8°56'02	8♌48	16°53	5°13	26°17	23° 3	1°55	11°15	3°47	27°41	15°31	15°14	6° 7	n.a.	W22	
T 23	4 33 31	9°56'39	24° 9	17° 3	6°26	27° 4	23°11	2° 0	11°17	3°49	27°41	15°20	15°11	6°14	n.a.	T 23	
F 24	4 37 27	10°57'13	9♌18	17°19	7°39	27°51	23°19	2° 6	11°20	3°50	27°41	15° 9	15° 8	6°21	n.a.	F 24	
S 25	4 41 24	11°57'47	24° 6	17°41	8°53	28°38	23°28	2°12	11°22	3°51	27°41	15° 1	15° 5	6°28	n.a.	S 25	
S 26	4 45 20	12°58'19	8♌25	18° 9	10° 6	29°25	23°36	2°18	11°24	3°52	27°40	14°55	15° 2	6°34	n.a.	S 26	
M27	4 49 17	13°58'49	22°14	18°41	11°20	0♌13	23°45	2°24	11°26	3°53	27°40	14°52	14°58	6°41	n.a.	M27	
T 28	4 53 14	14°59'17	5♉34	19°19	12°33	1° 0	23°54	2°30	11°28	3°54	27°40	14°51	14°55	6°48	n.a.	T 28	
W29	4 57 10	15°59'44	18°29	20° 0	13°47	1°47	24° 3	2°36	11°31	3°55	27°40	14°51	14°52	6°54	n.a.	W29	
T 30	5 1 7	17° 0'09	1♌ 1	20°46	15° 0	2°34	24°12	2°42	11°33	3°56	27°40	14°50	14°49	7° 1	n.a.	T 30	
F 31	5 5 3	18° 0'33	13♌17	21♌35	16♌13	3♌21	24°42	2°49	11°35	3°57	27°40	14°49	14°46	7° 8	n.a.	F 31	

Delta T = 19h10m41s

Julian Calendar

The year -2805 astronomical counting style corresponds to year 2806 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2805 BCE
geocentric

JANUARY 2805 BCE (-2804) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	5 9 0	19♌05'55	25♋21	22♌27	17♌27	4♌8	24♋31	2♋55	11♋36	3♋58	27°R40	14°R44	14♌42	7♌15	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	5 12 56	20° 1'15	7♌18	23°23	18°40	4°55	24°40	3° 1	11°38	3°59	27°H40	14°M37	14°39	7°21	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	5 16 53	21° 1'33	19°10	24°22	19°54	5°42	24°50	3° 8	11°40	4° 0	27°40	14°27	14°36	7°28	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	5 20 49	22° 1'50	1♌1	25°23	21° 7	6°29	24°59	3°14	11°42	4° 0	27°D40	14°14	14°33	7°35	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	5 24 46	23° 2'05	12°53	26°26	22°21	7°17	25° 9	3°21	11°44	4° 1	27°40	13°59	14°30	7°41	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	5 28 42	24° 2'18	24°47	27°32	23°34	8° 4	25°19	3°27	11°45	4° 2	27°40	13°45	14°27	7°48	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	5 32 39	25° 2'28	6♌44	28°40	24°48	8°51	25°29	3°34	11°47	4° 3	27°40	13°31	14°23	7°55	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	5 36 36	26° 2'37	18°46	29°51	26° 1	9°38	25°39	3°41	11°49	4° 3	27°40	13°19	14°20	8° 2	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	5 40 32	27° 2'43	0♋54	1♌3	27°15	10°25	25°50	3°47	11°50	4° 4	27°40	13° 9	14°17	8° 8	n.a.	n.a.	S 9	
M10	5 44 29	28° 2'47	13°10	2°17	28°28	11°12	26° 0	3°54	11°52	4° 5	27°40	13° 3	14°14	8°15	n.a.	n.a.	M10	
T11	5 48 25	29° 2'49	25°37	3°32	29°42	11°59	26°11	4° 1	11°53	4° 5	27°40	12°59	14°11	8°22	n.a.	n.a.	T11	
W12	5 52 22	0♌249	8♌18	4°50	0♌55	12°46	26°21	4° 8	11°55	4° 6	27°40	12°D58	14° 8	8°29	n.a.	n.a.	W12	
T13	5 56 18	1° 2'46	21°15	6° 9	2° 9	13°33	26°32	4°15	11°56	4° 6	27°41	12°58	14° 4	8°35	n.a.	n.a.	T13	
F14	6 0 15	2° 2'40	4♌34	7°29	3°22	14°20	26°43	4°22	11°57	4° 7	27°41	12°R58	14° 1	8°42	n.a.	n.a.	F14	
S15	6 4 11	3° 2'32	18°16	8°51	4°36	15° 7	26°54	4°29	11°59	4° 7	27°41	12°57	13°58	8°49	n.a.	n.a.	S15	
S16	6 8 8	4° 2'22	2♌24	10°14	5°49	15°54	27° 5	4°36	12° 0	4° 8	27°41	12°54	13°55	8°55	n.a.	n.a.	S16	
M17	6 12 5	5° 2'09	16°57	11°39	7° 3	16°41	27°16	4°43	12° 1	4° 8	27°42	12°49	13°52	9° 2	n.a.	n.a.	M17	
T18	6 16 1	6° 1'54	1♌52	13° 5	8°16	17°28	27°27	4°50	12° 2	4° 8	27°42	12°41	13°48	9° 9	n.a.	n.a.	T18	
W19	6 19 58	7° 1'36	17° 0	14°32	9°29	18°15	27°38	4°57	12° 3	4° 9	27°42	12°32	13°45	9°16	n.a.	n.a.	W19	
T20	6 23 54	8° 1'17	2♌13	16° 1	10°43	19° 2	27°50	5° 5	12° 4	4° 9	27°43	12°22	13°42	9°22	n.a.	n.a.	T20	
F21	6 27 51	9° 0'54	17°19	17°31	11°56	19°49	28° 1	5°12	12° 5	4° 9	27°43	12°12	13°39	9°29	n.a.	n.a.	F21	
S22	6 31 47	10° 0'30	2♌8	19° 2	13°10	20°35	28°13	5°19	12° 6	4° 9	27°43	12° 5	13°36	9°36	n.a.	n.a.	S22	
S23	6 35 44	11° 0'04	16°34	20°35	14°23	21°22	28°24	5°26	12° 7	4°10	27°44	12° 0	13°33	9°43	n.a.	n.a.	S23	
M24	6 39 40	11°59'35	0♌32	22° 9	15°37	22° 9	28°36	5°34	12° 8	4°10	27°44	11°57	13°29	9°49	n.a.	n.a.	M24	
T25	6 43 37	12°59'05	14° 0	23°44	16°50	22°56	28°48	5°41	12° 8	4°10	27°45	11°D57	13°26	9°56	n.a.	n.a.	T25	
W26	6 47 33	13°58'32	27° 2	25°20	18° 4	23°43	29° 0	5°49	12° 9	4°10	27°45	11°57	13°23	10° 3	n.a.	n.a.	W26	
T27	6 51 30	14°57'58	9♌39	26°58	19°17	24°30	29°12	5°56	12°10	4°10	27°46	11°R58	13°20	10° 9	n.a.	n.a.	T27	
F28	6 55 27	15°57'21	21°58	28°37	20°31	25°16	29°24	6° 4	12°10	4°R10	27°46	11°58	13°17	10°16	n.a.	n.a.	F28	
S29	6 59 23	16°56'43	4♌3	0♌17	21°44	26° 3	29°36	6°11	12°11	4°10	27°47	11°56	13°14	10°23	n.a.	n.a.	S29	
S30	7 3 20	17°56'02	15°59	1°58	22°57	26°50	29°48	6°19	12°11	4°10	27°47	11°52	13°10	10°30	n.a.	n.a.	S30	
M31	7 7 16	18°55'20	27♌51	3♌41	24♌11	27♌37	0♌0	6°26	12°12	4°10	27°H48	11°M46	13°M7	10°M36	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 19h10m38s Julian Calendar 1 Jan. 2805 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2806 BCE

FEBRUARY 2805 BCE (-2804) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	7 11 13	19♌54'35	9♌42	5♌25	25♌24	28♌23	0♌13	6♋34	12♋12	4°R10	27°H48	11°R38	13°M4	10°M43	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	7 15 9	20°53'49	21°35	7°10	26°38	29°10	0°25	6°41	12°13	4° 9	27°49	11°M29	13° 1	10°50	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	7 19 6	21°53'00	3♌33	8°57	27°51	29°56	0°38	6°49	12°13	4° 9	27°50	11°19	12°58	10°57	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	7 23 2	22°52'09	15°37	10°45	29° 5	0♌43	0°50	6°57	12°13	4° 9	27°50	11°10	12°54	11° 3	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	7 26 59	23°51'16	27°49	12°34	0♌18	1°30	1° 3	7° 4	12°13	4° 9	27°51	11° 1	12°51	11°10	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	7 30 55	24°50'21	10♋10	14°25	1°32	2°16	1°15	7°12	12°13	4° 9	27°52	10°55	12°48	11°17	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	7 34 52	25°49'23	22°41	16°17	2°45	3° 3	1°28	7°20	12°13	4° 8	27°52	10°52	12°45	11°23	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	7 38 49	26°48'23	5♌22	18°10	3°59	3°49	1°41	7°27	12°R13	4° 8	27°53	10°D50	12°42	11°30	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	7 42 45	27°47'21	18°16	20° 5	5°12	4°36	1°54	7°35	12°13	4° 7	27°54	10°50	12°39	11°37	n.a.	n.a.	W 9	
T10	7 46 42	28°46'16	1°M24	22° 1	6°25	5°22	2° 7	7°43	12°13	4° 7	27°55	10°51	12°35	11°44	n.a.	n.a.	T10	
F11	7 50 38	29°45'08	14°48	23°58	7°39	6° 8	2°19	7°50	12°13	4° 7	27°55	10°52	12°32	11°50	n.a.	n.a.	F11	
S12	7 54 35	0♋43'59	28°29	25°57	8°52	6°55	2°32	7°58	12°13	4° 6	27°56	10°R53	12°29	11°57	n.a.	n.a.	S12	
S13	7 58 31	1°42'46	12♌29	27°57	10° 6	7°41	2°46	8° 6	12°13	4° 6	27°57	10°53	12°26	12° 4	n.a.	n.a.	S13	
M14	8 2 28	2°41'31	26°47	29°58	11°19	8°27	2°59	8°14	12°12	4° 5	27°58	10°51	12°23	12°11	n.a.	n.a.	M14	
T15	8 6 24	3°40'14	11♌21	2♋0	12°32	9°14	3°12	8°21	12°12	4° 5	27°59	10°47	12°19	12°17	n.a.	n.a.	T15	
W16	8 10 21	4°38'55	26° 5	4° 4	13°46	10° 0	3°25	8°29	12°12	4° 4	28° 0	10°42	12°16	12°24	n.a.	n.a.	W16	
T17	8 14 17	5°37'33	10♌55	6° 8	14°59	10°46	3°38	8°37	12°11	4° 3	28° 0	10°37	12°13	12°31	n.a.	n.a.	T17	
F18	8 18 14	6°36'08	25°40	8°12	16°13	11°32	3°51	8°45	12°11	4° 3	28° 1	10°32	12°10	12°37	n.a.	n.a.	F18	
S19	8 22 10	7°34'42	10♌15	10°18	17°26	12°18	4° 5	8°53	12°10	4° 2	28° 2	10°28	12° 7	12°44	n.a.	n.a.	S19	
S20	8 26 7	8°33'13	24°32	12°24	18°39	13° 4	4°18	9° 0	12°10	4° 1	28° 3	10°26	12° 4	12°51	n.a.	n.a.	S20	
M21	8 30 4	9°31'42	8♌26	14°29	19°53	13°50	4°32	9° 8	12° 9	4° 1	28° 4	10°D25	12° 0	12°58	n.a.	n.a.	M21	
T22	8 34 0	10°30'10	21°55	16°35	21° 6	14°36	4°45	9°16	12° 8	4° 0	28° 5	10°25	11°57	13° 4	n.a.	n.a.	T22	
W23	8 37 57	11°28'35	5♌1	18°41	22°20	15°22	4°58	9°24	12° 8	3°59	28° 6	10°26	11°54	13°11	n.a.	n.a.	W23	
T24	8 41 53	12°26'58	17°43	20°45	23°33	16° 8	5°12	9°32	12° 7	3°58	28° 7	10°28	11°51	13°18	n.a.	n.a.	T24	
F25	8 45 50	13°25'20	0♌7	22°49	24°46	16°54	5°26	9°39	12° 6	3°57	28° 8	10°30	11°48	13°24	n.a.	n.a.	F25	
S26	8 49 46	14°23'40	12°15	24°51	26° 0	17°40	5°39	9°47	12° 5	3°56	28° 9	10°R30	11°45	13°31	n.a.	n.a.	S26	
S27	8 53 43	15°21'58	24°14	26°52	27°13	18°26	5°53	9°55	12° 4	3°56	28°10	10°30	11°41	13°38	n.a.	n.a.	S27	
M28	8 57 39	16°20'15	6♌7	28°51	28°27	19°12	6° 6	10° 3	12° 3	3°55	28°11	10°28	11°38	13°45	n.a.	n.a.	M28	
T29	9 1 36	17°18'30	18♌0	0♌47	29♌40	19♌57	6°H20	10°M10	12°M2	3°M54	28°H12	10°M26	11°M35	13°M51	n.a.	n.a.	T29	

Delta T = 19h10m36s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2805 BCE
geocentric

MARCH 2805 BCE (-2804) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	9 5 32	18♁16'43	29♁55	2♁41	0♁53	20♁43	6♁34	10♁18	12°R 1	3°R53	28♁13	10°R23	11♁32	13♁58	n.a.	W 1								
T 2	9 9 29	19°14'54	11♁57	4°31	2° 7	21°29	6°48	10°26	12♁ 0	3♁52	28°14	10♁19	11°29	14° 5	n.a.	T 2								
F 3	9 13 25	20°13'03	24° 8	6°19	3°20	22°14	7° 1	10°34	11°59	3°51	28°16	10°16	11°25	14°12	n.a.	F 3								
S 4	9 17 22	21°11'11	6♁31	8° 3	4°34	23° 0	7°15	10°41	11°57	3°50	28°17	10°13	11°22	14°18	n.a.	S 4								
S 5	9 21 19	22° 9'17	19° 7	9°44	5°47	23°45	7°29	10°49	11°56	3°48	28°18	10°11	11°19	14°25	n.a.	S 5								
M 6	9 25 15	23° 7'21	1♁55	11°21	7° 1	24°31	7°43	10°57	11°55	3°47	28°19	10°10	11°16	14°32	n.a.	M 6								
T 7	9 29 12	24° 5'23	14°58	12°53	8°14	25°16	7°57	11° 4	11°54	3°46	28°20	10°D10	11°13	14°38	n.a.	T 7								
W 8	9 33 8	25° 3'23	28°14	14°22	9°27	26° 2	8°11	11°12	11°52	3°45	28°21	10°11	11°10	14°45	n.a.	W 8								
T 9	9 37 5	26° 1'21	11♁42	15°47	10°41	26°47	8°24	11°20	11°51	3°44	28°22	10°12	11° 6	14°52	n.a.	T 9								
F 10	9 41 1	26°59'17	25°23	17° 7	11°54	27°32	8°38	11°27	11°49	3°43	28°24	10°13	11° 3	14°59	n.a.	F 10								
S 11	9 44 58	27°57'11	9♁16	18°23	13° 8	28°17	8°52	11°35	11°48	3°41	28°25	10°14	11° 0	15° 5	n.a.	S 11								
S 12	9 48 54	28°55'03	23°19	19°35	14°21	29° 3	9° 6	11°43	11°46	3°40	28°26	10°R14	10°57	15°12	n.a.	S 12								
M13	9 52 51	29°52'53	7♁31	20°41	15°34	29°48	9°20	11°50	11°45	3°39	28°27	10°14	10°54	15°19	n.a.	M13								
T 14	9 56 47	0♁50'41	21°50	21°44	16°48	0♁33	9°34	11°58	11°43	3°38	28°28	10°14	10°51	15°26	n.a.	T 14								
W15	10 0 44	1°48'28	6♁12	22°41	18° 1	1°18	9°48	12° 5	11°41	3°36	28°30	10°13	10°47	15°32	n.a.	W15								
T 16	10 4 41	2°46'12	20°34	23°34	19°15	2° 3	10° 2	12°13	11°40	3°35	28°31	10°12	10°44	15°39	n.a.	T 16								
F 17	10 8 37	3°43'54	4♁51	24°22	20°28	2°48	10°16	12°20	11°38	3°34	28°32	10°11	10°41	15°46	n.a.	F 17								
S 18	10 12 34	4°41'35	19° 0	25° 5	21°41	3°32	10°30	12°28	11°36	3°32	28°33	10°11	10°38	15°52	n.a.	S 18								
S 19	10 16 30	5°39'14	2♁55	25°43	22°55	4°17	10°44	12°35	11°34	3°31	28°35	10°11	10°35	15°59	n.a.	S 19								
M20	10 20 27	6°36'51	16°33	26°17	24° 8	5° 2	10°58	12°42	11°33	3°30	28°36	10°D11	10°31	16° 6	n.a.	M20								
T 21	10 24 23	7°34'27	29°53	26°45	25°22	5°47	11°12	12°50	11°31	3°28	28°37	10°11	10°28	16°13	n.a.	T 21								
W22	10 28 20	8°32'01	12♁54	27° 8	26°35	6°31	11°26	12°57	11°29	3°27	28°39	10°11	10°25	16°19	n.a.	W22								
T 23	10 32 16	9°29'34	25°35	27°26	27°48	7°16	11°40	13° 4	11°27	3°25	28°40	10°11	10°22	16°26	n.a.	T 23								
F 24	10 36 13	10°27'06	8♁ 0	27°39	29° 2	8° 1	11°54	13°12	11°25	3°24	28°41	10°R11	10°19	16°33	n.a.	F 24								
S 25	10 40 9	11°24'37	20°10	27°47	0♁15	8°45	12° 9	13°19	11°23	3°22	28°42	10°11	10°16	16°40	n.a.	S 25								
S 26	10 44 6	12°22'06	2♁11	27°R51	1°29	9°30	12°23	13°26	11°21	3°21	28°44	10°11	10°12	16°46	n.a.	S 26								
M27	10 48 3	13°19'35	14° 6	27°49	2°42	10°14	12°37	13°33	11°19	3°20	28°45	10°D11	10° 9	16°53	n.a.	M27								
T 28	10 51 59	14°17'02	25°59	27°43	3°56	10°58	12°51	13°40	11°17	3°18	28°46	10°11	10° 6	17° 0	n.a.	T 28								
W29	10 55 56	15°14'29	7♁56	27°32	5° 9	11°43	13° 5	13°47	11°15	3°17	28°48	10°11	10° 3	17° 6	n.a.	W29								
T 30	10 59 52	16°11'54	20° 0	27°18	6°23	12°27	13°19	13°54	11°13	3°15	28°49	10°12	10° 0	17°13	n.a.	T 30								
F 31	11 3 49	17♁ 9'18	2♁16	26♁59	7♁36	13♁11	13♁33	14♁ 1	11♁10	3♁13	28♁50	10♁12	9♁56	17♁20	n.a.	F 31								

Delta T = 19h10m34s Julian Calendar 1 March 2805 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2805 BCE

APRIL 2805 BCE (-2804) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	11 7 45	18♁ 6'42	14♁47	26°R36	8♁50	13♁55	13♁47	14♁ 8	11°R 8	3°R12	28♁52	10♁13	9♁53	17♁27	n.a.	S 1								
S 2	11 11 42	19° 4'04	27°34	26♁11	10° 3	14°39	14° 1	14°15	11♁ 6	3♁10	28°53	10°14	9°50	17°33	n.a.	S 2								
M 3	11 15 38	20° 1'25	10♁40	25°43	11°16	15°23	14°15	14°22	11° 4	3° 9	28°54	10°R14	9°47	17°40	n.a.	M 3								
T 4	11 19 35	20°58'45	24° 4	25°12	12°30	16° 7	14°29	14°29	11° 2	3° 7	28°56	10°14	9°44	17°47	n.a.	T 4								
W 5	11 23 32	21°56'04	7♁46	24°40	13°43	16°51	14°43	14°36	10°59	3° 6	28°57	10°13	9°41	17°53	n.a.	W 5								
T 6	11 27 28	22°53'22	21°41	24° 7	14°57	17°35	14°57	14°42	10°57	3° 4	28°59	10°12	9°37	18° 0	n.a.	T 6								
F 7	11 31 25	23°50'39	5♁48	23°33	16°10	18°19	15°11	14°49	10°55	3° 2	29° 0	10°10	9°34	18° 7	n.a.	F 7								
S 8	11 35 21	24°47'54	20° 1	22°59	17°24	19° 3	15°25	14°56	10°52	3° 1	29° 1	10° 8	9°31	18°14	n.a.	S 8								
S 9	11 39 18	25°45'09	4♁19	22°26	18°37	19°46	15°39	15° 2	10°50	2°59	29° 3	10° 7	9°28	18°20	n.a.	S 9								
M10	11 43 14	26°42'22	18°36	21°53	19°51	20°30	15°52	15° 9	10°48	2°58	29° 4	10° 6	9°25	18°27	n.a.	M10								
T 11	11 47 11	27°39'34	2♁49	21°23	21° 4	21°13	16° 6	15°15	10°45	2°56	29° 5	10°D 6	9°22	18°34	n.a.	T 11								
W12	11 51 7	28°36'45	16°58	20°55	22°18	21°57	16°20	15°22	10°43	2°54	29° 7	10° 7	9°18	18°41	n.a.	W12								
T 13	11 55 4	29°33'54	0♁58	20°29	23°31	22°40	16°34	15°28	10°41	2°53	29° 8	10° 8	9°15	18°47	n.a.	T 13								
F 14	11 59 1	0♁31'03	14°50	20° 7	24°45	23°24	16°48	15°34	10°38	2°51	29°10	10° 9	9°12	18°54	n.a.	F 14								
S 15	12 2 57	1°28'11	28°31	19°47	25°58	24° 7	17° 2	15°41	10°36	2°50	29°11	10°10	9° 9	19° 1	n.a.	S 15								
S 16	12 6 54	2°25'17	12♁ 0	19°32	27°12	24°50	17°15	15°47	10°33	2°48	29°12	10°R10	9° 6	19° 7	n.a.	S 16								
M17	12 10 50	3°22'23	25°16	19°21	28°26	25°33	17°29	15°53	10°31	2°46	29°14	10°10	9° 2	19°14	n.a.	M17								
T 18	12 14 47	4°19'28	8♁18	19°14	29°39	26°16	17°43	15°59	10°29	2°45	29°15	10° 8	8°59	19°21	n.a.	T 18								
W19	12 18 43	5°16'33	21° 6	19°D11	0♁53	26°59	17°57	16° 5	10°26	2°43	29°16	10° 5	8°56	19°28	n.a.	W19								
T 20	12 22 40	6°13'37	3♁40	19°12	2° 6	27°42	18°10	16°11	10°24	2°42	29°18	10° 1	8°53	19°34	n.a.	T 20								
F 21	12 26 36	7°10'40	16° 0	19°19	3°20	28°25	18°24	16°17	10°21	2°40	29°19	9°57	8°50	19°41	n.a.	F 21								
S 22	12 30 33	8° 7'44	28° 9	19°29	4°33	29° 8	18°37	16°23	10°19	2°38	29°20	9°52	8°47	19°48	n.a.	S 22								
S 23	12 34 30	9° 4'47	10♁ 9	19°45	5°47	29°51	18°51	16°29	10°16	2°37	29°22	9°49	8°43	19°54	n.a.	S 23								
M24	12 38 26	10° 1'49	22° 3	20° 5	7° 0	0♁34	19° 5	16°34	10°14	2°35	29°23	9°46	8°40	20° 1	n.a.	M24								
T 25	12 42 23	10°58'52	3♁56	20°29	8°14	1°16	19°18	16°40	10°11	2°33	29°24	9°44	8°37	20° 8	n.a.	T 25								
W26	12 46 19	11°55'55	15°52	20°58	9°28	1°59	19°32	16°45	10° 9	2°32	29°26	9°D44	8°34	20°15	n.a.	W26								
T 27	12 50 16	12°52'57	27°56	21°31	10°41	2°42	19°45	16°51	10° 7	2°30	29°27	9°45	8°31	20°21	n.a.	T 27								
F 28	12 54 12	13°49'59	10♁12	22° 9	11°55	3°24	19°58	16°56	10° 4	2°29	29°29	9°47	8°27	20°28	n.a.	F 28								
S 29	12 58 9	14°47'02	22°46	22°51	13° 9	4° 6	20°12	17° 2	10° 2	2°27	29°30	9°48	8°24	20°35	n.a.	S 29								
S 30	13 2 6	15°44'04	5♁40	23♁37	14♁22	4♁49	20♁25	17♁ 7	9♁59	2♁26	29♁31	9°R49	8♁21	20♁42	n.a.	S 30								

Delta T = 19h10m31s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2805 BCE
geocentric

MAY 2805 BCE (-2804) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	13 6 2	16°41'06	18°57	24°27	15°36	5°31	20°38	17°12	9°57	2°24	29°32	9°49	8°18	20°48	n.a.	M 1	
T 2	13 9 59	17°38'08	2°37	25°22	16°49	6°13	20°52	17°17	9°54	2°22	29°34	9°47	8°15	20°55	n.a.	T 2	
W 3	13 13 55	18°35'10	16°40	26°20	18° 3	6°55	21° 5	17°23	9°52	2°21	29°35	9°43	8°12	21° 2	n.a.	W 3	
T 4	13 17 52	19°32'12	1° 2	27°22	19°17	7°38	21°18	17°28	9°49	2°19	29°36	9°38	8° 8	21° 8	n.a.	T 4	
F 5	13 21 48	20°29'14	15°36	28°28	20°31	8°20	21°31	17°33	9°47	2°18	29°38	9°32	8° 5	21°15	n.a.	F 5	
S 6	13 25 45	21°26'16	0°16	29°38	21°44	9° 2	21°44	17°37	9°45	2°16	29°39	9°26	8° 2	21°22	n.a.	S 6	
S 7	13 29 41	22°23'17	14°55	0°52	22°58	9°43	21°57	17°42	9°42	2°15	29°40	9°21	7°59	21°29	n.a.	S 7	
M 8	13 33 38	23°20'19	29°26	2° 9	24°12	10°25	22°10	17°47	9°40	2°13	29°42	9°17	7°56	21°35	n.a.	M 8	
T 9	13 37 35	24°17'20	13°46	3°30	25°25	11° 7	22°23	17°51	9°38	2°12	29°43	9°15	7°53	21°42	n.a.	T 9	
W10	13 41 31	25°14'21	27°51	4°55	26°39	11°49	22°36	17°56	9°35	2°10	29°44	9°15	7°49	21°49	n.a.	W10	
T 11	13 45 28	26°11'22	11°40	6°23	27°53	12°30	22°48	18° 0	9°33	2° 9	29°45	9°15	7°46	21°55	n.a.	T 11	
F 12	13 49 24	27° 8'23	25°14	7°54	29° 7	13°12	23° 1	18° 5	9°31	2° 7	29°47	9°16	7°43	22° 2	n.a.	F 12	
S 13	13 53 21	28° 5'23	8°33	9°30	0°20	13°53	23°14	18° 9	9°28	2° 6	29°48	9°17	7°40	22° 9	n.a.	S 13	
S 14	13 57 17	29° 2'24	21°40	11° 8	1°34	14°35	23°27	18°13	9°26	2° 5	29°49	9°16	7°37	22°16	n.a.	S 14	
M15	14 1 14	29°59'24	4°34	12°50	2°48	15°16	23°39	18°17	9°24	2° 3	29°50	9°14	7°33	22°22	n.a.	M15	
T 16	14 5 11	0°56'25	17°17	14°35	4° 2	15°57	23°52	18°22	9°22	2° 2	29°51	9° 9	7°30	22°29	n.a.	T 16	
W17	14 9 7	1°53'26	29°49	16°23	5°15	16°38	24° 4	18°25	9°19	2° 1	29°53	9° 1	7°27	22°36	n.a.	W17	
T 18	14 13 4	2°50'28	12°10	18°14	6°29	17°19	24°16	18°29	9°17	1°59	29°54	8°52	7°24	22°42	n.a.	T 18	
F 19	14 17 0	3°47'30	24°22	20° 8	7°43	18° 0	24°29	18°33	9°15	1°58	29°55	8°42	7°21	22°49	n.a.	F 19	
S 20	14 20 57	4°44'32	6°26	22° 4	8°57	18°41	24°41	18°37	9°13	1°57	29°56	8°32	7°18	22°56	n.a.	S 20	
S 21	14 24 53	5°41'36	18°22	24° 3	10°11	19°22	24°53	18°40	9°11	1°55	29°57	8°23	7°14	23° 3	n.a.	S 21	
M22	14 28 50	6°38'40	0°15	26° 4	11°24	20° 3	25° 5	18°44	9° 9	1°54	29°58	8°16	7°11	23° 9	n.a.	M22	
T 23	14 32 47	7°35'44	12° 6	28° 7	12°38	20°44	25°17	18°47	9° 7	1°53	29°59	8°10	7° 8	23°16	n.a.	T 23	
W24	14 36 43	8°32'50	24° 0	0°11	13°52	21°25	25°29	18°51	9° 5	1°52	0° 1	8° 7	7° 5	23°23	n.a.	W24	
T 25	14 40 40	9°29'57	6° 2	2°17	15° 6	22° 5	25°41	18°54	9° 3	1°50	0° 2	8°D 6	7° 2	23°30	n.a.	T 25	
F 26	14 44 36	10°27'04	18°16	4°24	16°20	22°46	25°53	18°57	9° 1	1°49	0° 3	8° 6	6°59	23°36	n.a.	F 26	
S 27	14 48 33	11°24'12	0°48	6°31	17°34	23°26	26° 5	19° 0	8°59	1°48	0° 4	8° 7	6°55	23°43	n.a.	S 27	
S 28	14 52 29	12°21'21	13°42	8°39	18°48	24° 6	26°16	19° 3	8°57	1°47	0° 5	8°R 7	6°52	23°50	n.a.	S 28	
M29	14 56 26	13°18'32	27° 2	10°47	20° 2	24°47	26°28	19° 6	8°55	1°46	0° 6	8° 5	6°49	23°56	n.a.	M29	
T 30	15 0 23	14°15'43	10°49	12°54	21°15	25°27	26°39	19° 9	8°53	1°45	0° 7	8° 2	6°46	24° 3	n.a.	T 30	
W31	15 4 19	15°12'55	25°4	15° 8	22°29	26° 7	26°51	19°11	8°51	1°44	0° 8	7°55	6°43	24°10	n.a.	W31	

Delta T = 19h10m29s

Julian Calendar 1 May 2805 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2805 BCE

JUNE 2805 BCE (-2804) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	15 8 16	16°18'08	9°43	17° 8	23°43	26°47	27° 2	19°14	8°R49	1°R43	0° 9	7°R47	6°39	24°17	n.a.	T 1	
F 2	15 12 12	17° 7'23	24°39	19°14	24°57	27°27	27°13	19°16	8°48	1°42	0°10	7°37	6°36	24°23	n.a.	F 2	
S 3	15 16 9	18° 4'38	9°42	21°19	26°11	28° 7	27°25	19°19	8°46	1°41	0°11	7°27	6°33	24°30	n.a.	S 3	
S 4	15 20 5	19° 1'54	24°44	23°23	27°25	28°47	27°36	19°21	8°44	1°40	0°12	7°18	6°30	24°37	n.a.	S 4	
M 5	15 24 2	19°59'11	9°34	25°25	28°39	29°27	27°47	19°23	8°43	1°39	0°13	7°11	6°27	24°43	n.a.	M 5	
T 6	15 27 59	20°56'28	24° 7	27°26	29°53	0° 6	27°58	19°25	8°41	1°38	0°14	7° 7	6°24	24°50	n.a.	T 6	
W 7	15 31 55	21°53'47	8°18	29°26	1° 7	0°46	28° 8	19°27	8°39	1°37	0°15	7° 4	6°20	24°57	n.a.	W 7	
T 8	15 35 52	22°51'06	22° 7	1°12	2° 21	1°26	28°19	19°29	8°38	1°36	0°16	7°D 4	6°17	25° 4	n.a.	T 8	
F 9	15 39 48	23°48'26	5°34	3°21	3°35	2° 5	28°30	19°31	8°36	1°35	0°17	7°R 4	6°14	25°10	n.a.	F 9	
S 10	15 43 45	24°45'47	18°41	5°16	4°49	2°44	28°40	19°32	8°35	1°34	0°18	7° 3	6°11	25°17	n.a.	S 10	
S 11	15 47 41	25°43'08	1°33	7°10	6° 3	3°24	28°51	19°34	8°33	1°33	0°18	7° 1	6° 8	25°24	n.a.	S 11	
M12	15 51 38	26°40'31	14°11	9° 2	7°17	4° 3	29° 1	19°35	8°32	1°33	0°19	6°57	6° 4	25°30	n.a.	M12	
T 13	15 55 34	27°37'54	26°37	10°52	8°31	4°42	29°11	19°37	8°31	1°32	0°20	6°50	6° 1	25°37	n.a.	T 13	
W14	15 59 31	28°35'19	8°55	12°41	9°45	5°21	29°21	19°38	8°29	1°31	0°21	6°40	5°58	25°44	n.a.	W14	
T 15	16 3 28	29°32'45	21° 4	14°28	10°59	6° 0	29°31	19°39	8°28	1°31	0°22	6°27	5°55	25°51	n.a.	T 15	
F 16	16 7 24	0°30'13	3° 7	16°14	12°13	6°39	29°41	19°40	8°27	1°30	0°23	6°14	5°52	25°57	n.a.	F 16	
S 17	16 11 21	1°27'42	15° 5	17°58	13°28	7°17	29°51	19°41	8°26	1°29	0°23	6° 0	5°49	26° 4	n.a.	S 17	
S 18	16 15 17	2°25'12	26°58	19°41	14°42	7°56	0° 1	19°42	8°25	1°29	0°24	5°48	5°45	26°11	n.a.	S 18	
M19	16 19 14	3°22'44	8°49	21°22	15°56	8°35	0°10	19°43	8°24	1°28	0°25	5°37	5°42	26°17	n.a.	M19	
T 20	16 23 10	4°20'17	20°40	23° 2	17°10	9°13	0°20	19°43	8°23	1°28	0°25	5°28	5°39	26°24	n.a.	T 20	
W21	16 27 7	5°17'52	2°34	24°40	18°24	9°52	0°29	19°44	8°22	1°27	0°26	5°23	5°36	26°31	n.a.	W21	
T 22	16 31 4	6°15'29	14°35	26°16	19°38	10°30	0°38	19°44	8°21	1°27	0°27	5°20	5°33	26°38	n.a.	T 22	
F 23	16 35 0	7°13'07	26°47	27°51	20°52	11° 8	0°47	19°44	8°20	1°26	0°27	5°19	5°30	26°44	n.a.	F 23	
S 24	16 38 57	8°10'47	9°15	29°25	22° 6	11°46	0°56	19°44	8°19	1°26	0°28	5°19	5°26	26°51	n.a.	S 24	
S 25	16 42 53	9° 8'30	22° 6	0°57	23°20	12°25	1° 5	19°R44	8°18	1°25	0°29	5°19	5°23	26°58	n.a.	S 25	
M26	16 46 50	10° 6'14	5°21	2°27	24°34	13° 3	1°14	19°44	8°18	1°25	0°29	5°17	5°20	27° 4	n.a.	M26	
T 27	16 50 46	11° 3'59	19° 6	3°56	25°49	13°40	1°23	19°44	8°17	1°25	0°30	5°13	5°17	27°11	n.a.	T 27	
W28	16 54 43	12° 1'47	3°21	5°24	27° 3	14°18	1°31	19°44	8°16	1°25	0°30	5° 7	5°14	27°18	n.a.	W28	
T 29	16 58 39	12°59'37	18° 3	6°49	28°17	14°56	1°40	19°44	8°16	1°24	0°31	4°58	5°10	27°25	n.a.	T 29	
F 30	17 2 36	13°57'29	3° 7	8°14	29°31	15°34	1°48	19°43	8°15	1°24	0°31	4°47	5° 7	27°31	n.a.	F 30	

Delta T = 19h10m26s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2805 BCE
geocentric

JULY 2805 BCE (-2804) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	Day
S 1	17 6 33	14II55'22	18II22	9☾36	0☽45	16♃11	1♃56	19°R43	8°R15	1°R24	0♃32	4°R37	5♃4	27°A38	n.a.	S 1	
S 2	17 10 29	15°53'17	3☾39	10°57	1°59	16°49	2° 4	19°A42	8°A14	1°A24	0°32	4♃27	5° 1	27°45	n.a.	S 2	
M 3	17 14 26	16°51'14	18°46	12°17	3°14	17°26	2°12	19°41	8°14	1°24	0°33	4°19	4°58	27°51	n.a.	M 3	
T 4	17 18 22	17°49'13	3♃33	13°34	4°28	18° 3	2°19	19°40	8°13	1°23	0°33	4°13	4°55	27°58	n.a.	T 4	
W 5	17 22 19	18°47'13	17°56	14°50	5°42	18°40	2°27	19°39	8°13	1°23	0°34	4°11	4°51	28° 5	n.a.	W 5	
T 6	17 26 15	19°45'14	1♃52	16° 4	6°56	19°17	2°34	19°38	8°13	1°D23	0°34	4°D10	4°48	28°12	n.a.	T 6	
F 7	17 30 12	20°43'17	15°22	17°15	8°10	19°54	2°42	19°37	8°13	1°23	0°34	4°R10	4°45	28°18	n.a.	F 7	
S 8	17 34 8	21°41'22	28°28	18°25	9°25	20°31	2°49	19°35	8°12	1°23	0°35	4°10	4°42	28°25	n.a.	S 8	
S 9	17 38 5	22°39'28	11♃14	19°33	10°39	21° 8	2°56	19°34	8°12	1°24	0°35	4° 8	4°39	28°32	n.a.	S 9	
M10	17 42 2	23°37'36	23°43	20°39	11°53	21°44	3° 2	19°32	8°D12	1°24	0°35	4° 5	4°36	28°38	n.a.	M10	
T 11	17 45 58	24°35'46	6♃0	21°42	13° 7	22°21	3° 9	19°31	8°12	1°24	0°36	3°58	4°32	28°45	n.a.	T 11	
W12	17 49 55	25°33'57	18° 7	22°42	14°21	22°57	3°16	19°29	8°12	1°24	0°36	3°49	4°29	28°52	n.a.	W12	
T 13	17 53 51	26°32'10	0♃8	23°41	15°35	23°33	3°22	19°27	8°12	1°24	0°36	3°39	4°26	28°59	n.a.	T 13	
F 14	17 57 48	27°30'26	12° 4	24°36	16°50	24°10	3°28	19°25	8°13	1°24	0°36	3°26	4°23	29° 5	n.a.	F 14	
S 15	18 1 44	28°28'43	23°58	25°28	18° 4	24°46	3°34	19°23	8°13	1°25	0°37	3°14	4°20	29°12	n.a.	S 15	
S 16	18 5 41	29°27'02	5☾49	26°18	19°18	25°22	3°40	19°21	8°13	1°25	0°37	3° 3	4°16	29°19	n.a.	S 16	
M17	18 9 37	0☽25'23	17°41	27° 4	20°32	25°57	3°46	19°19	8°13	1°25	0°37	2°53	4°13	29°25	n.a.	M17	
T 18	18 13 34	1°23'46	29°35	27°46	21°46	26°33	3°51	19°16	8°14	1°26	0°37	2°45	4°10	29°32	n.a.	T 18	
W19	18 17 30	2°22'12	11♃32	28°24	23° 0	27° 9	3°57	19°14	8°14	1°26	0°37	2°41	4° 7	29°39	n.a.	W19	
T 20	18 21 27	3°20'40	23°37	28°59	24°15	27°44	4° 2	19°11	8°15	1°26	0°37	2°38	4° 4	29°46	n.a.	T 20	
F 21	18 25 24	4°19'10	5♃52	29°29	25°29	28°20	4° 7	19° 9	8°15	1°27	0°37	2°D38	4° 1	29°52	n.a.	F 21	
S 22	18 29 20	5°17'42	18°21	29°54	26°43	28°55	4°12	19° 6	8°16	1°27	0°37	2°39	3°57	29°59	n.a.	S 22	
S 23	18 33 17	6°16'17	1♃9	0♃14	27°57	29°30	4°17	19° 3	8°16	1°28	0°37	2°R39	3°54	0☾6	n.a.	S 23	
M24	18 37 13	7°14'54	14°20	0°29	29°11	0♃5	4°21	19° 0	8°17	1°29	0°R37	2°39	3°51	0°12	n.a.	M24	
T 25	18 41 10	8°13'34	27°58	0°39	0♃25	0°40	4°26	18°57	8°18	1°29	0°37	2°38	3°48	0°19	n.a.	T 25	
W26	18 45 6	9°12'16	12♃3	0°R42	1°39	1°15	4°30	18°54	8°19	1°30	0°37	2°34	3°45	0°26	n.a.	W26	
T 27	18 49 3	10°11'01	26°35	0°39	2°54	1°50	4°34	18°51	8°19	1°30	0°37	2°28	3°42	0°33	n.a.	T 27	
F 28	18 52 59	11° 9'48	11II31	0°29	4° 8	2°24	4°38	18°48	8°20	1°31	0°37	2°21	3°38	0°39	n.a.	F 28	
S 29	18 56 56	12° 8'37	26°41	0°12	5°22	2°59	4°41	18°45	8°21	1°32	0°37	2°13	3°35	0°46	n.a.	S 29	
S 30	19 0 52	13° 7'29	11☾58	29☾48	6°36	3°33	4°45	18°41	8°22	1°33	0°37	2° 6	3°32	0°53	n.a.	S 30	
M31	19 4 49	14☽6'23	27☽9	29☽17	7♃50	4♃7	4♃48	18°A38	8°A23	1°A33	0♃37	2♃0	3♃29	0☽59	n.a.	M31	

Delta T = 19h10m24s

Julian Calendar 1 July 2805 BCE == Greg. Calendar 8 June 2805 BCE

AUGUST 2805 BCE (-2804) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	Day
T 1	19 8 46	15☽5'19	12♃5	28°R39	9♃4	4♃41	4♃51	18°R34	8°A24	1°A34	0°R37	1°R56	3♃26	1☾6	n.a.	T 1	
W 2	19 12 42	16° 4'17	26°37	27☽55	10°18	5°15	4°54	18°A30	8°25	1°35	0°R37	1°D55	3°22	1°13	n.a.	W 2	
T 3	19 16 39	17° 3'17	10♃43	27° 4	11°32	5°49	4°57	18°27	8°27	1°36	0°36	1°D55	3°19	1°20	n.a.	T 3	
F 4	19 20 35	18° 2'19	24°21	26° 7	12°46	6°22	4°59	18°23	8°28	1°37	0°36	1°56	3°16	1°26	n.a.	F 4	
S 5	19 24 32	19° 1'23	7♃33	25° 5	14° 1	6°56	5° 2	18°19	8°29	1°38	0°36	1°57	3°13	1°33	n.a.	S 5	
S 6	19 28 28	20° 0'29	20°21	24° 0	15°15	7°29	5° 4	18°15	8°30	1°39	0°36	1°R58	3°10	1°40	n.a.	S 6	
M 7	19 32 25	20°59'37	2♃49	22°53	16°29	8° 2	5° 6	18°11	8°32	1°40	0°35	1°57	3° 7	1°46	n.a.	M 7	
T 8	19 36 21	21°58'47	15° 3	21°46	17°43	8°35	5° 7	18° 7	8°33	1°41	0°35	1°54	3° 3	1°53	n.a.	T 8	
W 9	19 40 18	22°57'59	27° 6	20°39	18°57	9° 8	5° 9	18° 3	8°35	1°42	0°35	1°50	3° 0	2° 0	n.a.	W 9	
T 10	19 44 14	23°57'13	9♃2	19°36	20°11	9°40	5°10	17°59	8°36	1°43	0°34	1°44	2°57	2° 6	n.a.	T 10	
F 11	19 48 11	24°56'30	20°55	18°37	21°25	10°13	5°12	17°55	8°38	1°44	0°34	1°38	2°54	2°13	n.a.	F 11	
S 12	19 52 8	25°55'48	2☾46	17°45	22°39	10°45	5°12	17°50	8°40	1°45	0°34	1°31	2°51	2°20	n.a.	S 12	
S 13	19 56 4	26°55'08	14°39	17° 0	23°53	11°17	5°13	17°46	8°41	1°46	0°33	1°24	2°48	2°27	n.a.	S 13	
M14	20 0 1	27°54'31	26°35	16°25	25° 7	11°49	5°14	17°42	8°43	1°48	0°33	1°19	2°44	2°33	n.a.	M14	
T 15	20 3 57	28°53'56	8♃36	15°59	26°20	12°21	5°14	17°37	8°45	1°49	0°32	1°15	2°41	2°40	n.a.	T 15	
W16	20 7 54	29°53'23	20°43	15°43	27°34	12°53	5°R14	17°33	8°46	1°50	0°32	1°13	2°38	2°47	n.a.	W16	
T 17	20 11 50	0♃52'52	2♃58	15°D39	28°48	13°24	5°14	17°28	8°48	1°51	0°31	1°D13	2°35	2°53	n.a.	T 17	
F 18	20 15 47	1°52'24	15°24	15°45	0♃2	13°56	5°14	17°23	8°50	1°53	0°31	1°13	2°32	3° 0	n.a.	F 18	
S 19	20 19 43	2°51'58	28° 2	16° 1	1°16	14°27	5°14	17°19	8°52	1°54	0°30	1°15	2°28	3° 7	n.a.	S 19	
S 20	20 23 40	3°51'35	10♃56	16°28	2°30	14°58	5°13	17°14	8°54	1°55	0°30	1°17	2°25	3°14	n.a.	S 20	
M21	20 27 36	4°51'14	24° 9	17° 4	3°44	15°29	5°12	17° 9	8°56	1°57	0°29	1°18	2°22	3°20	n.a.	M21	
T 22	20 31 33	5°50'56	7♃41	17°49	4°57	15°59	5°11	17° 5	8°58	1°58	0°29	1°R18	2°19	3°27	n.a.	T 22	
W23	20 35 29	6°50'40	21°36	18°43	6°11	16°30	5°10	17° 0	9° 0	2° 0	0°28	1°17	2°16	3°34	n.a.	W23	
T 24	20 39 26	7°50'27	5II53	19°43	7°25	17° 0	5° 8	16°55	9° 3	2° 1	0°27	1°16	2°13	3°40	n.a.	T 24	
F 25	20 43 23	8°50'16	20°29	20°51	8°39	17°30	5° 7	16°50	9° 5	2° 3	0°27	1°13	2° 9	3°47	n.a.	F 25	
S 26	20 47 19	9°50'08	5☽20	22° 4	9°53	18° 0	5° 5	16°46	9° 7	2° 4	0°26	1°10	2° 6	3°54	n.a.	S 26	
S 27	20 51 16	10°50'02	20°19	23°22	11° 6	18°29	5° 3	16°41	9° 9	2° 6	0°25	1° 7	2° 3	4° 0	n.a.	S 27	
M28	20 55 12	11°49'59	5♃17	24°44	12°20	18°59	5° 1	16°36	9°12	2° 7	0°25	1° 5	2° 0	4° 7	n.a.	M28	
T 29	20 59 9	12°49'57	20° 6	26°10	13°34	19°28	4°58	16°31	9°14	2° 9	0°24	1° 4	1°57	4°14	n.a.	T 29	
W30	21 3 5	13°49'58	4♃38	27°39	14°47	19°57	4°56	16°26	9°16	2°11	0°23	1°D 4	1°53	4°21	n.a.	W30	
T 31	21 7 2	14♃50'00	18♃48	29☽11	16♃1	20♃25	4♃53	16°A21	9°A19	2°A12	0♃23	1♃4	1♃50	4☽27	n.a.	T 31	

Delta T = 19h10m21s

Julian Calendar

The year -2804 astronomical counting style corresponds to year 2805 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2805 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2805 BCE (-2804) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	21 10 58	15°50'05	2♁32	0♄45	17♁15	20♁54	4♁R50	16♁R16	9♁21	2♁14	0♁R22	1♁ 5	1♁47	4♁34	n.a.	F 1		
S 2	21 14 55	16°50'11	15°50	2°21	18°28	21°22	4♁46	16♁11	9°24	2°16	0♁21	1° 7	1°44	4°41	n.a.	S 2		
S 3	21 18 51	17°50'19	28°45	3°58	19°42	21°50	4°43	16° 7	9°27	2°17	0°20	1° 8	1°41	4°47	n.a.	S 3		
M 4	21 22 48	18°50'29	11♁17	5°36	20°56	22°18	4°39	16° 2	9°29	2°19	0°19	1° 8	1°38	4°54	n.a.	M 4		
T 5	21 26 44	19°50'41	23°33	7°15	22° 9	22°45	4°36	15°57	9°32	2°21	0°19	1°R 9	1°34	5° 1	n.a.	T 5		
W 6	21 30 41	20°50'55	5♁36	8°54	23°23	23°13	4°32	15°52	9°34	2°23	0°18	1° 8	1°31	5° 7	n.a.	W 6		
T 7	21 34 38	21°51'10	17°32	10°34	24°36	23°39	4°27	15°47	9°37	2°25	0°17	1° 7	1°28	5°14	n.a.	T 7		
F 8	21 38 34	22°51'27	29°23	12°14	25°50	24° 6	4°23	15°42	9°40	2°26	0°16	1° 6	1°25	5°21	n.a.	F 8		
S 9	21 42 31	23°51'46	11♁14	13°55	27° 3	24°33	4°18	15°37	9°43	2°28	0°15	1° 5	1°22	5°28	n.a.	S 9		
S 10	21 46 27	24°52'07	23° 9	15°35	28°16	24°59	4°14	15°33	9°46	2°30	0°14	1° 4	1°19	5°34	n.a.	S 10		
M 11	21 50 24	25°52'29	5♁11	17°15	29°30	25°25	4° 9	15°28	9°48	2°32	0°13	1° 3	1°15	5°41	n.a.	M 11		
T 12	21 54 20	26°52'53	17°21	18°55	0♁43	25°50	4° 4	15°23	9°51	2°34	0°12	1° 3	1°12	5°48	n.a.	T 12		
W 13	21 58 17	27°53'20	29°42	20°35	1°56	26°16	3°59	15°18	9°54	2°36	0°11	1°D 3	1° 9	5°54	n.a.	W 13		
T 14	22 2 13	28°53'47	12♁14	22°14	3°10	26°41	3°53	15°14	9°57	2°38	0°10	1° 3	1° 6	6° 1	n.a.	T 14		
F 15	22 6 10	29°54'17	24°59	23°53	4°23	27° 5	3°48	15° 9	10° 0	2°40	0°10	1° 3	1° 3	6° 8	n.a.	F 15		
S 16	22 10 6	0♁49'49	7♁56	25°32	5°36	27°30	3°42	15° 4	10° 3	2°42	0° 9	1°R 3	0°59	6°14	n.a.	S 16		
S 17	22 14 3	1°55'23	21° 7	27°11	6°49	27°54	3°36	15° 0	10° 6	2°44	0° 8	1° 3	0°56	6°21	n.a.	S 17		
M 18	22 18 0	2°55'59	4♁32	28°49	8° 2	28°18	3°30	14°55	10° 9	2°46	0° 7	1° 3	0°53	6°28	n.a.	M 18		
T 19	22 21 56	3°56'36	18°11	0♁27	9°15	28°41	3°24	14°51	10°12	2°48	0° 6	1° 3	0°50	6°35	n.a.	T 19		
W 20	22 25 53	4°57'16	2♁ 4	2° 5	10°29	29° 4	3°18	14°46	10°15	2°50	0° 5	1°D 3	0°47	6°41	n.a.	W 20		
T 21	22 29 49	5°57'58	16° 9	3°42	11°42	29°27	3°11	14°42	10°19	2°52	0° 3	1° 3	0°44	6°48	n.a.	T 21		
F 22	22 33 46	6°58'42	0♁27	5°19	12°55	29°50	3° 5	14°38	10°22	2°54	0° 2	1° 3	0°40	6°55	n.a.	F 22		
S 23	22 37 42	7°59'28	14°53	6°55	14° 8	0♁12	2°58	14°33	10°25	2°56	0° 1	1° 4	0°37	7° 1	n.a.	S 23		
S 24	22 41 39	9° 0'16	29°24	8°32	15°21	0°33	2°51	14°29	10°28	2°58	0° 0	1° 4	0°34	7° 8	n.a.	S 24		
M 25	22 45 35	10° 1'05	13♁56	10° 8	16°33	0°55	2°44	14°25	10°32	3° 0	29♁59	1° 5	0°31	7°15	n.a.	M 25		
T 26	22 49 32	11° 1'56	28°23	11°43	17°46	1°16	2°37	14°21	10°35	3° 2	29°58	1°R 5	0°28	7°21	n.a.	T 26		
W 27	22 53 29	12° 2'49	12♁39	13°19	18°59	1°36	2°30	14°17	10°38	3° 5	29°57	1° 5	0°25	7°28	n.a.	W 27		
T 28	22 57 25	13° 3'43	26°39	14°54	20°12	1°56	2°22	14°13	10°41	3° 7	29°56	1° 4	0°21	7°35	n.a.	T 28		
F 29	23 1 22	14° 4'38	10♁20	16°29	21°25	2°16	2°15	14° 9	10°45	3° 9	29°55	1° 3	0°18	7°42	n.a.	F 29		
S 30	23 5 18	15♁ 5'35	23♁39	18♁ 4	22♁37	2♁35	2♁ 8	14♁ 5	10♁48	3♁11	29♁54	1♁ 1	0♁15	7♁48	n.a.	S 30		

Delta T = 19h10m18s

Julian Calendar 1 Sept. 2805 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2805 BCE

OCTOBER 2805 BCE (-2804) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	23 9 15	16♁ 6'33	6♁36	19♁38	23♁50	2♁54	2°R 0	14°R 1	10♁52	3♁13	29°R53	0°R59	0♁12	7♁55	n.a.	S 1		
M 2	23 13 11	17° 7'32	19°13	21°12	25° 3	3°13	1°52	13°58	10°55	3°15	29°52	0♁57	0° 9	8° 2	n.a.	M 2		
T 3	23 17 8	18° 8'33	1♁32	22°47	26°15	3°31	1°45	13°54	10°58	3°18	29°50	0°55	0° 5	8° 8	n.a.	T 3		
W 4	23 21 4	19° 9'34	13°37	24°21	27°28	3°48	1°37	13°51	11° 2	3°20	29°49	0°D54	0° 2	8°15	n.a.	W 4		
T 5	23 25 1	20°10'36	25°32	25°54	28°40	4° 5	1°29	13°47	11° 5	3°22	29°48	0°54	29♁59	8°22	n.a.	T 5		
F 6	23 28 58	21°11'40	7♁24	27°28	29°53	4°22	1°21	13°44	11° 9	3°24	29°47	0°55	29°56	8°28	n.a.	F 6		
S 7	23 32 54	22°12'44	19°15	29° 2	1♁ 5	4°38	1°13	13°41	11°12	3°27	29°46	0°56	29°53	8°35	n.a.	S 7		
S 8	23 36 51	23°13'49	1♁11	0♁35	2°17	4°53	1° 5	13°37	11°16	3°29	29°45	0°58	29°50	8°42	n.a.	S 8		
M 9	23 40 47	24°14'55	13°17	2° 9	3°30	5° 9	0°57	13°34	11°19	3°31	29°44	1° 0	29°46	8°48	n.a.	M 9		
T 10	23 44 44	25°16'02	25°35	3°42	4°42	5°23	0°49	13°31	11°23	3°33	29°43	1°R 1	29°43	8°55	n.a.	T 10		
W 11	23 48 40	26°17'10	8♁ 9	5°15	5°54	5°37	0°41	13°28	11°26	3°36	29°41	1° 1	29°40	9° 2	n.a.	W 11		
T 12	23 52 37	27°18'18	20°59	6°48	7° 6	5°51	0°32	13°26	11°30	3°38	29°40	0°59	29°37	9° 9	n.a.	T 12		
F 13	23 56 33	28°19'28	4♁ 6	8°21	8°18	6° 4	0°24	13°23	11°34	3°40	29°39	0°56	29°34	9°15	n.a.	F 13		
S 14	0 0 30	29°20'39	17°30	9°54	9°30	6°16	0°16	13°20	11°37	3°42	29°38	0°52	29°30	9°22	n.a.	S 14		
S 15	0 4 27	0♁21'50	1♁ 7	11°27	10°42	6°28	0° 8	13°18	11°41	3°45	29°37	0°48	29°27	9°29	n.a.	S 15		
M 16	0 8 23	1°23'03	14°57	12°59	11°54	6°39	29♁59	13°15	11°44	3°47	29°36	0°43	29°24	9°35	n.a.	M 16		
T 17	0 12 20	2°24'16	28°55	14°32	13° 5	6°50	29°51	13°13	11°48	3°49	29°34	0°39	29°21	9°42	n.a.	T 17		
W 18	0 16 16	3°25'31	12♁59	16° 4	14°17	7° 0	29°43	13°11	11°52	3°51	29°33	0°35	29°18	9°49	n.a.	W 18		
T 19	0 20 13	4°26'47	27° 6	17°37	15°29	7°10	29°35	13° 9	11°55	3°54	29°32	0°34	29°15	9°55	n.a.	T 19		
F 20	0 24 9	5°28'03	11♁15	19° 9	16°40	7°18	29°27	13° 7	11°59	3°56	29°31	0°D34	29°11	10° 2	n.a.	F 20		
S 21	0 28 6	6°29'21	25°23	20°40	17°52	7°27	29°19	13° 5	12° 2	3°58	29°30	0°35	29° 8	10° 9	n.a.	S 21		
S 22	0 32 2	7°30'40	9♁30	22°12	19° 3	7°34	29°11	13° 3	12° 6	4° 0	29°29	0°36	29° 5	10°15	n.a.	S 22		
M 23	0 35 59	8°31'59	23°33	23°43	20°14	7°41	29° 3	13° 1	12°10	4° 3	29°28	0°R37	29° 2	10°22	n.a.	M 23		
T 24	0 39 56	9°33'19	7♁30	25°13	21°25	7°47	28°55	13° 0	12°13	4° 5	29°26	0°37	28°59	10°29	n.a.	T 24		
W 25	0 43 52	10°34'40	21°20	26°43	22°36	7°53	28°47	12°58	12°17	4° 7	29°25	0°36	28°56	10°36	n.a.	W 25		
T 26	0 47 49	11°36'01	4♁58	28°12	23°47	7°57	28°39	12°57	12°21	4° 9	29°24	0°32	28°52	10°42	n.a.	T 26		
F 27	0 51 45	12°37'23	18°23	29°40	24°58	8° 1	28°31	12°55	12°24	4°12	29°23	0°26	28°49	10°49	n.a.	F 27		
S 28	0 55 42	13°38'45	1♁33	1♁ 8	26° 9	8° 5	28°24	12°54	12°28	4°14	29°22	0°18	28°46	10°56	n.a.	S 28		
S 29	0 59 38	14°40'07	14°25	2°33	27°20	8° 7	28°16	12°53	12°32	4°16	29°21	0° 9	28°43	11° 2	n.a.	S 29		
M 30	1 3 35	15°41'30	26°59	3°58	28°31	8° 9	28° 9	12°52	12°35	4°18	29°20	0° 1	28°40	11° 9	n.a.	M 30		
T 31	1 7 32	16°42'52	9♁18	5♁20	29♁41	8♁10	28♁ 1	12°51	12°39	4♁21	29♁19	29♁54	28♁36	11♁16	n.a.	T 31		

Delta T = 19h10m16s

Julian Calendar

The year -2804 astronomical counting style corresponds to year 2805 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2805 BCE
geocentric

NOVEMBER 2805 BCE (-2804) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
W 1	1 11 28	17♌44'15	21♌24	6♍41	0♎52	8°R11	27°R54	12°R51	12♏43	4♐23	29°R18	29°R48	28♑33	11♒22	n.a.	W 1							
T 2	1 15 25	18°45'37	3♒19	7°58	2° 2	8♌10	27♋47	12♏50	12°46	4°25	29♋17	29♏44	28°30	11°29	n.a.	T 2							
F 3	1 19 21	19°47'00	15° 9	9°13	3°12	8° 9	27°40	12°50	12°50	4°27	29°15	29°D43	28°27	11°36	n.a.	F 3							
S 4	1 23 18	20°48'22	27° 0	10°24	4°22	8° 7	27°33	12°49	12°54	4°30	29°14	29°43	28°24	11°42	n.a.	S 4							
S 5	1 27 14	21°49'43	8♎55	11°31	5°32	8° 4	27°26	12°49	12°57	4°32	29°13	29°44	28°21	11°49	n.a.	S 5							
M 6	1 31 11	22°51'05	21° 0	12°33	6°42	8° 1	27°19	12°49	13° 1	4°34	29°12	29°45	28°17	11°56	n.a.	M 6							
T 7	1 35 7	23°52'26	3♋21	13°30	7°52	7°56	27°13	12°D49	13° 4	4°36	29°11	29°R45	28°14	12° 2	n.a.	T 7							
W 8	1 39 4	24°53'47	16° 1	14°20	9° 1	7°51	27° 6	12°49	13° 8	4°38	29°10	29°44	28°11	12° 9	n.a.	W 8							
T 9	1 43 1	25°55'07	29° 3	15° 4	10°10	7°45	27° 0	12°49	13°12	4°40	29° 9	29°40	28° 8	12°16	n.a.	T 9							
F 10	1 46 57	26°56'28	12♎29	15°39	11°20	7°38	26°54	12°50	13°15	4°43	29° 8	29°34	28° 5	12°23	n.a.	F 10							
S 11	1 50 54	27°57'47	26°16	16° 5	12°29	7°31	26°48	12°50	13°19	4°45	29° 7	29°25	28° 1	12°29	n.a.	S 11							
S 12	1 54 50	28°59'07	10♎22	16°21	13°38	7°22	26°42	12°51	13°22	4°47	29° 6	29°15	27°58	12°36	n.a.	S 12							
M13	1 58 47	0♍ 0'26	24°41	16°R27	14°46	7°13	26°36	12°51	13°26	4°49	29° 5	29° 5	27°55	12°43	n.a.	M13							
T 14	2 2 43	1° 1'46	9♌ 8	16°21	15°55	7° 3	26°30	12°52	13°29	4°51	29° 4	28°55	27°52	12°49	n.a.	T 14							
W15	2 6 40	2° 3'05	23°36	16° 4	17° 4	6°52	26°25	12°53	13°33	4°53	29° 3	28°48	27°49	12°56	n.a.	W15							
T 16	2 10 37	3° 4'24	7♎59	15°35	18°12	6°41	26°20	12°54	13°36	4°55	29° 2	28°43	27°46	13° 3	n.a.	T 16							
F 17	2 14 33	4° 5'42	22°15	14°54	19°20	6°28	26°15	12°55	13°40	4°57	29° 1	28°40	27°42	13° 9	n.a.	F 17							
S 18	2 18 30	5° 7'01	6♏20	14° 3	20°28	6°15	26°10	12°56	13°43	4°59	29° 1	28°D40	27°39	13°16	n.a.	S 18							
S 19	2 22 26	6° 8'19	20°14	13° 1	21°35	6° 1	26° 5	12°58	13°47	5° 1	29° 0	28°40	27°36	13°23	n.a.	S 19							
M20	2 26 23	7° 9'37	3♎58	11°52	22°43	5°46	26° 1	12°59	13°50	5° 3	28°59	28°R40	27°33	13°29	n.a.	M20							
T 21	2 30 19	8°10'54	17°31	10°38	23°50	5°31	25°56	13° 1	13°54	5° 5	28°58	28°39	27°30	13°36	n.a.	T 21							
W22	2 34 16	9°12'11	0♎54	9°20	24°57	5°15	25°52	13° 2	13°57	5° 7	28°57	28°34	27°27	13°43	n.a.	W22							
T 23	2 38 13	10°13'27	17° 8	8° 1	26° 4	4°58	25°48	13° 4	14° 0	5° 9	28°56	28°27	27°23	13°49	n.a.	T 23							
F 24	2 42 9	11°14'43	20°10	6°43	27°11	4°40	25°44	13° 6	14° 4	5°11	28°55	28°17	27°20	13°56	n.a.	F 24							
S 25	2 46 6	12°15'58	10♌ 1	5°30	28°17	4°22	25°41	13° 8	14° 7	5°13	28°55	28° 5	27°17	14° 3	n.a.	S 25							
S 26	2 50 2	13°17'12	22°39	4°22	29°24	4° 3	25°37	13°10	14°10	5°15	28°54	27°51	27°14	14° 9	n.a.	S 26							
M27	2 53 59	14°18'25	5♎ 5	3°21	0♎29	3°43	25°34	13°13	14°14	5°17	28°53	27°37	27°11	14°16	n.a.	M27							
T 28	2 57 55	15°19'38	17°18	2°29	1°35	3°23	25°31	13°15	14°17	5°19	28°52	27°25	27° 7	14°23	n.a.	T 28							
W29	3 1 52	16°20'49	29°20	1°46	2°41	3° 3	25°28	13°17	14°20	5°20	28°52	27°14	27° 4	14°30	n.a.	W29							
T 30	3 5 49	17♌21'59	11♒14	1♍12	3♒46	2♌42	25♋26	13♎20	14♎23	5♏22	28♋51	27♏ 6	27♏ 1	14♒36	n.a.	T 30							

Delta T = 19h10m13s Julian Calendar 1 Nov. 2805 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2805 BCE

DECEMBER 2805 BCE (-2804) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
F 1	3 9 45	18♌23'08	23♒ 3	0°R47	4♒51	2°R20	25°R23	13♎23	14♏27	5♐24	28°R50	27°R 1	26♑58	14♒43	n.a.	F 1							
S 2	3 13 42	19°24'15	4♎51	0♍32	5°55	1♌58	25♋21	13°25	14°30	5°26	28♋49	26♏58	26°55	14°50	n.a.	S 2							
S 3	3 17 38	20°25'21	16°43	0°D25	6°59	1°35	25°19	13°28	14°33	5°28	28°49	26°58	26°52	14°56	n.a.	S 3							
M 4	3 21 35	21°26'26	28°46	0°26	8° 3	1°13	25°17	13°31	14°36	5°29	28°48	26°58	26°48	15° 3	n.a.	M 4							
T 5	3 25 31	22°27'29	11♋ 4	0°35	9° 7	0°50	25°15	13°34	14°39	5°31	28°47	26°57	26°45	15°10	n.a.	T 5							
W 6	3 29 28	23°28'30	23°43	0°51	10°10	0°26	25°14	13°38	14°42	5°33	28°47	26°55	26°42	15°16	n.a.	W 6							
T 7	3 33 25	24°29'31	6♎47	1°14	11°13	0° 3	25°13	13°41	14°45	5°34	28°46	26°50	26°39	15°23	n.a.	T 7							
F 8	3 37 21	25°30'29	20°19	1°42	12°16	29♎39	25°12	13°44	14°48	5°36	28°46	26°43	26°36	15°30	n.a.	F 8							
S 9	3 41 18	26°31'26	4♎18	2°16	13°18	29°15	25°11	13°48	14°51	5°38	28°45	26°33	26°32	15°36	n.a.	S 9							
S 10	3 45 14	27°32'22	18°43	2°55	14°20	28°51	25°11	13°51	14°54	5°39	28°45	26°21	26°29	15°43	n.a.	S 10							
M11	3 49 11	28°33'16	3♌26	3°38	15°21	28°27	25°10	13°55	14°57	5°41	28°44	26° 9	26°26	15°50	n.a.	M11							
T 12	3 53 7	29°34'09	18°19	4°25	16°22	28° 3	25°D10	13°59	15° 0	5°42	28°44	25°58	26°23	15°56	n.a.	T 12							
W13	3 57 4	0♎35'01	3♎15	5°17	17°23	27°39	25°10	14° 3	15° 3	5°44	28°43	25°48	26°20	16° 3	n.a.	W13							
T 14	4 1 0	1°35'51	18° 3	6°11	18°23	27°15	25°10	14° 7	15° 6	5°45	28°43	25°42	26°17	16°10	n.a.	T 14							
F 15	4 4 57	2°36'40	2♏37	7° 9	19°23	26°51	25°11	14°11	15° 8	5°47	28°42	25°38	26°13	16°16	n.a.	F 15							
S 16	4 8 54	3°37'28	16°54	8° 9	20°22	26°28	25°11	14°15	15°11	5°48	28°42	25°36	26°10	16°23	n.a.	S 16							
S 17	4 12 50	4°38'14	0♎52	9°12	21°20	26° 5	25°12	14°19	15°14	5°50	28°41	25°36	26° 7	16°30	n.a.	S 17							
M18	4 16 47	5°38'59	14°31	10°18	22°19	25°42	25°13	14°24	15°16	5°51	28°41	25°36	26° 4	16°36	n.a.	M18							
T 19	4 20 43	6°39'43	27°53	11°26	23°16	25°19	25°14	14°28	15°19	5°52	28°41	25°35	26° 1	16°43	n.a.	T 19							
W20	4 24 40	7°40'25	11♎ 0	12°35	24°13	24°56	25°16	14°32	15°22	5°54	28°40	25°31	25°58	16°50	n.a.	W20							
T 21	4 28 36	8°41'06	23°53	13°47	25°10	24°34	25°17	14°37	15°24	5°55	28°40	25°24	25°54	16°56	n.a.	T 21							
F 22	4 32 33	9°41'45	6♍36	15° 0	26° 6	24°13	25°19	14°42	15°27	5°56	28°40	25°14	25°51	17° 3	n.a.	F 22							
S 23	4 36 30	10°42'23	19° 7	16°15	27° 1	23°52	25°21	14°47	15°29	5°57	28°39	25° 2	25°48	17°10	n.a.	S 23							
S 24	4 40 26	11°42'59	1♎29	17°32	27°56	23°31	25°23	14°51	15°32	5°59	28°39	24°48	25°45	17°17	n.a.	S 24							
M25	4 44 23	12°43'33	13°42	18°50	28°50	23°11	25°26	14°56	15°34	6° 0	28°39	24°35	25°42	17°23	n.a.	M25							
T 26	4 48 19	13°44'06	25°45	20°10	29°44	22°52	25°29	15° 1	15°36	6° 1	28°39	24°22	25°38	17°30	n.a.	T 26							
W27	4 52 16	14°44'37	7♒42	21°30	0♎36	22°33	25°31	15° 7	15°39	6° 2	28°39	24°11	25°35	17°37	n.a.	W27							
T 28	4 56 12	15°45'05	19°33	22°53	1°28	22°15	25°34	15°12	15°41	6° 3	28°38	24° 3	25°32	17°43	n.a.	T 28							
F 29	5 0 9	16°45'32	1♎20	24°16	2°20	21°57	25°38	15°17	15°43	6° 4	28°38	23°58	25°29	17°50	n.a.	F 29							
S 30	5 4 5	17°45'57	13° 7	25°40	3°10	21°40	25°41	15°22	15°45	6° 5	28°38	23°55	25°26	17°57	n.a.	S 30							
S 31	5 8 2	18♎46'19	24♎59	27♍ 6	4♎ 0	21♎24	25♋44	15♎28	15♏47	6♐ 6	28♋38	23°D54	25♏23	18♒ 3	n.a.	S 31							

Delta T = 19h10m11s Julian Calendar

The year -2804 astronomical counting style corresponds to year 2805 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2804 BCE
geocentric

JANUARY 2804 BCE (-2803) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	5 11 59	19°46'39	7°0	28♁33	4♁49	21°R 8	25°H48	15°33	15°50	6° 7	28°R38	23°Ω55	25°Ω19	18°♁10	n.a.	M 1							
T 2	5 15 55	20°46'57	19°15	0♁ 1	5°37	20°♁54	25°52	15°39	15°52	6° 8	28°H38	23°R55	25°16	18°17	n.a.	T 2							
W 3	5 19 52	21°47'12	1°49	1°30	6°24	20°40	25°56	15°45	15°54	6° 9	28°38	23°55	25°13	18°23	n.a.	W 3							
T 4	5 23 48	22°47'26	14°49	3° 0	7°10	20°27	26° 1	15°50	15°56	6°10	28°D38	23°52	25°10	18°30	n.a.	T 4							
F 5	5 27 45	23°47'37	28°16	4°31	7°55	20°14	26° 5	15°56	15°57	6°11	28°38	23°48	25° 7	18°37	n.a.	F 5							
S 6	5 31 41	24°47'45	12°13	6° 3	8°39	20° 2	26°10	16° 2	15°59	6°11	28°38	23°41	25° 4	18°43	n.a.	S 6							
S 7	5 35 38	25°47'52	26°40	7°36	9°22	19°52	26°14	16° 8	16° 1	6°12	28°38	23°32	25° 0	18°50	n.a.	S 7							
M 8	5 39 34	26°47'56	11°30	9°10	10° 3	19°42	26°19	16°14	16° 3	6°13	28°38	23°23	24°57	18°57	n.a.	M 8							
T 9	5 43 31	27°47'58	26°37	10°46	10°44	19°32	26°25	16°20	16° 5	6°13	28°38	23°15	24°54	19° 3	n.a.	T 9							
W10	5 47 28	28°47'58	11°50	12°22	11°23	19°24	26°30	16°26	16° 6	6°14	28°38	23° 8	24°51	19°10	n.a.	W10							
T 11	5 51 24	29°47'56	26°59	13°59	12° 2	19°16	26°36	16°32	16° 8	6°15	28°38	23° 3	24°48	19°17	n.a.	T 11							
F 12	5 55 21	0°34'52	11°55	15°38	12°38	19° 9	26°41	16°38	16°10	6°15	28°39	23° 0	24°44	19°23	n.a.	F 12							
S 13	5 59 17	1°47'46	26°30	17°18	13°14	19° 3	26°47	16°45	16°11	6°16	28°39	23°D 0	24°41	19°30	n.a.	S 13							
S 14	6 3 14	2°47'39	10°42	18°58	13°48	18°58	26°53	16°51	16°13	6°16	28°39	23° 1	24°38	19°37	n.a.	S 14							
M15	6 7 10	3°47'29	24°30	20°40	14°21	18°53	26°59	16°58	16°14	6°17	28°39	23° 2	24°35	19°43	n.a.	M15							
T 16	6 11 7	4°47'17	7°54	22°23	14°52	18°49	27° 5	17° 4	16°15	6°17	28°40	23°R 2	24°32	19°50	n.a.	T 16							
W17	6 15 3	5°47'03	20°57	24° 7	15°21	18°46	27°12	17°11	16°17	6°18	28°40	23° 1	24°29	19°57	n.a.	W17							
T 18	6 19 0	6°46'48	3°42	25°52	15°49	18°44	27°19	17°17	16°18	6°18	28°40	22°57	24°25	20° 3	n.a.	T 18							
F 19	6 22 56	7°46'30	16°12	27°39	16°16	18°42	27°25	17°24	16°19	6°19	28°40	22°52	24°22	20°10	n.a.	F 19							
S 20	6 26 53	8°46'11	28°30	29°26	16°40	18°42	27°32	17°31	16°20	6°19	28°41	22°45	24°19	20°17	n.a.	S 20							
S 21	6 30 50	9°45'49	10°39	1°15	17° 3	18°D42	27°39	17°37	16°22	6°19	28°41	22°37	24°16	20°23	n.a.	S 21							
M22	6 34 46	10°45'26	22°40	3° 5	17°24	18°42	27°47	17°44	16°23	6°20	28°42	22°29	24°13	20°30	n.a.	M22							
T 23	6 38 43	11°45'00	4°35	4°56	17°43	18°44	27°54	17°51	16°24	6°20	28°42	22°21	24°10	20°37	n.a.	T 23							
W24	6 42 39	12°44'32	16°25	6°49	18° 0	18°46	28° 1	17°58	16°25	6°20	28°42	22°15	24° 6	20°43	n.a.	W24							
T 25	6 46 36	13°44'02	28°14	8°42	18°15	18°49	28° 9	18° 5	16°26	6°20	28°43	22°10	24° 3	20°50	n.a.	T 25							
F 26	6 50 32	14°43'29	10° 2	10°37	18°28	18°52	28°17	18°12	16°27	6°20	28°43	22° 7	24° 0	20°57	n.a.	F 26							
S 27	6 54 29	15°42'55	21°52	12°33	18°38	18°57	28°25	18°19	16°27	6°20	28°44	22°D 6	23°57	21° 3	n.a.	S 27							
S 28	6 58 25	16°42'17	3°47	14°30	18°47	19° 2	28°33	18°26	16°28	6°20	28°44	22° 7	23°54	21°10	n.a.	S 28							
M29	7 2 22	17°41'37	15°50	16°28	18°53	19° 7	28°41	18°33	16°29	6°R20	28°45	22° 9	23°50	21°17	n.a.	M29							
T 30	7 6 18	18°40'55	28° 7	18°27	18°57	19°14	28°50	18°40	16°30	6°20	28°45	22°10	23°47	21°23	n.a.	T 30							
W31	7 10 15	19°34'10	10°41	20°27	18°R58	19°R21	28°H58	18°47	16°30	6°20	28°H46	22°Ω12	23°Ω44	21°30	n.a.	W31							

Delta T = 19h10m08s

Julian Calendar 1 Jan. 2804 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2805 BCE

FEBRUARY 2804 BCE (-2803) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
T 1	7 14 12	20°39'23	23°36	22°27	18°R57	19°R28	29°H 7	18°55	16°31	6°R20	28°H46	22°R12	23°Ω41	21°37	n.a.	T 1							
F 2	7 18 8	21°38'33	6°56	24°29	18°55	19°36	29°15	19° 2	16°31	6°20	28°47	22°Ω11	23°38	21°43	n.a.	F 2							
S 3	7 22 5	22°37'41	26°31	26°31	18°47	19°45	29°24	19° 9	16°32	6°20	28°48	22° 9	23°35	21°50	n.a.	S 3							
S 4	7 26 1	23°36'46	5°II 0	28°33	18°38	19°55	29°33	19°17	16°32	6°20	28°48	22° 5	23°31	21°57	n.a.	S 4							
M 5	7 29 58	24°35'48	19°41	0°36	18°27	20° 5	29°42	19°24	16°32	6°20	28°49	22° 1	23°28	22° 3	n.a.	M 5							
T 6	7 33 54	25°34'49	4°33	2°38	18°14	20°15	29°51	19°31	16°33	6°19	28°50	21°58	23°25	22°10	n.a.	T 6							
W 7	7 37 51	26°33'47	19°56	4°40	17°57	20°26	0°V 1	19°39	16°33	6°19	28°50	21°55	23°22	22°17	n.a.	W 7							
T 8	7 41 47	27°32'42	5°11	6°41	17°39	20°38	0°10	19°46	16°33	6°19	28°51	21°53	23°19	22°23	n.a.	T 8							
F 9	7 45 44	28°31'36	20°17	8°42	17°18	20°50	0°20	19°54	16°33	6°19	28°52	21°D52	23°16	22°30	n.a.	F 9							
S 10	7 49 40	29°30'27	5°II 7	10°41	16°55	21° 3	0°29	20° 1	16°33	6°18	28°53	21°52	23°12	22°37	n.a.	S 10							
S 11	7 53 37	0°29'16	19°34	12°38	16°29	21°16	0°39	20° 9	16°R34	6°18	28°53	21°53	23° 9	22°43	n.a.	S 11							
M12	7 57 33	1°28'04	3°34	14°33	16° 1	21°30	0°49	20°17	16°34	6°17	28°54	21°55	23° 6	22°50	n.a.	M12							
T 13	8 1 30	2°26'49	17° 7	16°26	15°32	21°44	0°59	20°24	16°33	6°17	28°55	21°56	23° 3	22°57	n.a.	T 13							
W14	8 5 27	3°25'32	0°II 16	18°16	15° 1	21°59	1° 9	20°32	16°33	6°16	28°56	21°R57	23° 0	23° 3	n.a.	W14							
T 15	8 9 23	4°24'14	13° 2	20° 2	14°28	22°14	1°19	20°39	16°33	6°16	28°57	21°56	22°56	23°10	n.a.	T 15							
F 16	8 13 20	5°22'54	25°29	21°46	13°53	22°30	1°30	20°47	16°33	6°15	28°58	21°55	22°53	23°17	n.a.	F 16							
S 17	8 17 16	6°21'32	7°42	23°25	13°18	22°46	1°40	20°55	16°33	6°15	28°58	21°54	22°50	23°23	n.a.	S 17							
S 18	8 21 13	7°20'08	19°43	25° 0	12°41	23° 3	1°50	21° 3	16°32	6°14	28°59	21°52	22°47	23°30	n.a.	S 18							
M19	8 25 9	8°18'42	1°37	26°31	12° 4	23°20	2° 1	21°10	16°32	6°14	29° 0	21°50	22°44	23°37	n.a.	M19							
T 20	8 29 6	9°17'14	13°27	27°57	11°26	23°37	2°12	21°18	16°32	6°13	29° 1	21°48	22°41	23°43	n.a.	T 20							
W21	8 33 2	10°15'44	25°15	29°18	10°47	23°55	2°22	21°26	16°31	6°12	29° 2	21°46	22°37	23°50	n.a.	W21							
T 22	8 36 59	11°14'12	7°33	0°H34	10° 9	24°13	2°33	21°34	16°31	6°11	29° 3	21°45	22°34	23°57	n.a.	T 22							
F 23	8 40 55	12°12'38	18°55	1°45	9°31	24°32	2°44	21°41	16°30	6°11	29° 4	21°D45	22°31	24° 3	n.a.	F 23							
S 24	8 44 52	13°11'02	0°H52	2°50	8°53	24°51	2°55	21°49	16°29	6°10	29° 5	21°45	22°28	24°10	n.a.	S 24							
S 25	8 48 49	14° 9'23	12°55	3°50	8°17	25°11	3° 6	21°57	16°29	6° 9	29° 6	21°45	22°25	24°17	n.a.	S 25							
M26	8 52 45	15° 7'43	25° 9	4°44	7°41	25°30	3°18	22° 5	16°28	6° 8	29° 7	21°46	22°21	24°23	n.a.	M26							
T 27	8 56 42	16° 6'00	7°34	5°33	7° 6	25°51	3°29	22°13	16°27	6° 7	29° 8	21°47	22°18	24°30	n.a.	T 27							
W28	9 0 38	17° 4'15	20°15	6°H16	6°32	26°H11	3°V40	22°21	16°27	6° 6	29°H 9	21°Ω47	22°Ω15	24°37	n.a.	W28							

Delta T = 19h10m06s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2804 BCE
geocentric

MARCH 2804 BCE (-2803) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	9 4 35	18 [♁] 2'28	3 [♃] 13	6 [♃] 53	6 [♁] 0	26 [♁] 32	3 [♃] 52	22 [♁] 28	16 [♁] 26	6 [♁] 6	29 [♃] 10	21 [♁] 48	22 [♁] 12	24 [♁] 43	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	9 8 31	19° 0'39	16°31	7°24	5 [♁] 30	26°53	4° 3	22°36	16 [♁] 25	6 [♁] 5	29°11	21°R48	22° 9	24°50	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	9 12 28	19°58'47	0 [♁] 11	7°49	5° 1	27°15	4°15	22°44	16°24	6° 4	29°12	21°48	22° 6	24°57	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	9 16 24	20°56'54	14°15	8° 9	4°35	27°37	4°26	22°52	16°23	6° 3	29°14	21°48	22° 2	25° 3	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	9 20 21	21°54'58	28°40	8°22	4°10	27°59	4°38	23° 0	16°22	6° 2	29°15	21°D48	21°59	25°10	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	9 24 17	22°53'00	13 [♁] 24	8°30	3°48	28°22	4°50	23° 8	16°21	6° 1	29°16	21°48	21°56	25°17	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	9 28 14	23°51'00	28°21	8°R32	3°29	28°45	5° 2	23°16	16°20	5°59	29°17	21°48	21°53	25°23	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	9 32 10	24°48'58	13 [♁] 24	8°29	3°11	29° 8	5°14	23°24	16°18	5°58	29°18	21°48	21°50	25°30	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	9 36 7	25°46'54	28°25	8°21	2°56	29°32	5°26	23°31	16°17	5°57	29°19	21°R48	21°47	25°37	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	9 40 4	26°44'48	13 [♁] 14	8° 7	2°43	29°55	5°38	23°39	16°16	5°56	29°20	21°48	21°43	25°43	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	9 44 0	27°42'41	27°46	7°49	2°33	0 [♁] 19	5°50	23°47	16°15	5°55	29°22	21°47	21°40	25°50	n.a.	n.a.	S 11	
M12	9 47 57	28°40'32	11 [♁] 54	7°27	2°25	0°44	6° 2	23°55	16°13	5°54	29°23	21°46	21°37	25°57	n.a.	n.a.	M12	
T 13	9 51 53	29°38'21	25°36	7° 0	2°20	1° 8	6°14	24° 3	16°12	5°53	29°24	21°46	21°34	26° 3	n.a.	n.a.	T 13	
W14	9 55 50	0 [♁] 36'09	8 [♁] 51	6°31	2°17	1°33	6°27	24°11	16°10	5°51	29°25	21°45	21°31	26°10	n.a.	n.a.	W14	
T 15	9 59 46	1°33'55	21°43	5°58	2°D17	1°58	6°39	24°18	16° 9	5°50	29°26	21°44	21°27	26°17	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	10 3 43	2°31'41	4 [♁] 12	5°24	2°19	2°24	6°52	24°26	16° 7	5°49	29°28	21°D44	21°24	26°23	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	10 7 39	3°29'25	16°25	4°48	2°23	2°49	7° 4	24°34	16° 6	5°48	29°29	21°44	21°21	26°30	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	10 11 36	4°27'07	28°25	4°11	2°30	3°15	7°17	24°42	16° 4	5°46	29°30	21°45	21°18	26°37	n.a.	n.a.	S 18	
M19	10 15 32	5°24'48	10 [♁] 17	3°34	2°38	3°42	7°29	24°50	16° 3	5°45	29°31	21°46	21°15	26°43	n.a.	n.a.	M19	
T 20	10 19 29	6°22'28	22° 5	2°57	2°49	4° 8	7°42	24°58	16° 1	5°44	29°33	21°48	21°12	26°50	n.a.	n.a.	T 20	
W21	10 23 26	7°20'07	3 [♁] 53	2°21	3° 2	4°35	7°55	25° 5	15°59	5°42	29°34	21°49	21° 8	26°57	n.a.	n.a.	W21	
T 22	10 27 22	8°17'44	15°44	1°47	3°17	5° 1	8° 7	25°13	15°58	5°41	29°35	21°50	21° 5	27° 3	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	10 31 19	9°15'20	27°42	1°15	3°34	5°29	8°20	25°21	15°56	5°39	29°37	21°R50	21° 2	27°10	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	10 35 15	10°12'54	9 [♁] 49	0°46	3°52	5°56	8°33	25°28	15°54	5°38	29°38	21°49	20°59	27°17	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	10 39 12	11°10'27	22° 6	0°20	4°13	6°23	8°46	25°36	15°52	5°37	29°39	21°47	20°56	27°23	n.a.	n.a.	S 25	
M26	10 43 8	12° 7'58	4 [♁] 35	29 [♁] 58	4°35	6°51	8°59	25°44	15°50	5°35	29°40	21°44	20°53	27°30	n.a.	n.a.	M26	
T 27	10 47 5	13° 5'28	17°17	29°39	4°59	7°19	9°12	25°52	15°48	5°34	29°42	21°41	20°49	27°37	n.a.	n.a.	T 27	
W28	10 51 1	14° 2'57	0 [♁] 13	29°24	5°25	7°47	9°25	25°59	15°47	5°32	29°43	21°38	20°46	27°43	n.a.	n.a.	W28	
T 29	10 54 58	15° 0'24	13°24	29°14	5°52	8°16	9°38	26° 7	15°45	5°31	29°44	21°35	20°43	27°50	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	10 58 54	15°57'50	26°49	29° 8	6°21	8°44	9°51	26°14	15°43	5°29	29°46	21°33	20°40	27°57	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	11 2 51	16 [♁] 55'14	10 [♁] 30	29°D 6	6 [♁] 51	9°11	10°Y 4	26 [♁] 22	15 [♁] 41	5 [♁] 28	29 [♁] 47	21°D32	20°Ω37	28 [♁] 3	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h10m04s

Julian Calendar 1 March 2804 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2804 BCE

APRIL 2804 BCE (-2803) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	11 6 48	17 [♁] 52'36	24 [♁] 26	29 [♁] 9	7 [♁] 22	9°11	10°Y17	26 [♁] 29	15°R38	5°R26	29 [♁] 48	21 [♁] 32	20°Ω33	28 [♁] 10	n.a.	n.a.	S 1	
M 2	11 10 44	18°49'57	8 [♁] 38	29°17	7°55	10°11	10°30	26°37	15 [♁] 36	5 [♁] 25	29°50	21°33	20°30	28°17	n.a.	n.a.	M 2	
T 3	11 14 41	19°47'17	23° 2	29°29	8°30	10°41	10°44	26°44	15°34	5°23	29°51	21°34	20°27	28°23	n.a.	n.a.	T 3	
W 4	11 18 37	20°44'35	7 [♁] 37	29°45	9° 5	11°10	10°57	26°52	15°32	5°22	29°52	21°35	20°24	28°30	n.a.	n.a.	W 4	
T 5	11 22 34	21°41'52	22°17	0 [♁] 6	9°42	11°40	11°10	26°59	15°30	5°20	29°54	21°R36	20°21	28°36	n.a.	n.a.	T 5	
F 6	11 26 30	22°39'08	6 [♁] 58	0°32	10°20	12°10	11°23	27° 7	15°28	5°19	29°55	21°35	20°18	28°43	n.a.	n.a.	F 6	
S 7	11 30 27	23°36'22	21°33	1° 1	10°59	12°40	11°37	27°14	15°26	5°17	29°57	21°33	20°14	28°50	n.a.	n.a.	S 7	
S 8	11 34 23	24°33'36	5 [♁] 55	1°35	11°39	13°10	11°50	27°21	15°23	5°15	29°58	21°29	20°11	28°56	n.a.	n.a.	S 8	
M 9	11 38 20	25°30'48	19°59	2°13	12°20	13°40	12° 3	27°29	15°21	5°14	29°59	21°24	20° 8	29° 3	n.a.	n.a.	M 9	
T 10	11 42 17	26°28'00	3 [♁] 41	2°54	13° 2	14°11	12°17	27°36	15°19	5°12	0°Y 1	21°19	20° 5	29°10	n.a.	n.a.	T 10	
W11	11 46 13	27°25'11	16°59	3°40	13°45	14°42	12°30	27°43	15°17	5°11	0° 2	21°14	20° 2	29°16	n.a.	n.a.	W11	
T 12	11 50 10	28°22'22	29°53	4°29	14°29	15°13	12°44	27°50	15°14	5° 9	0° 3	21° 9	19°58	29°23	n.a.	n.a.	T 12	
F 13	11 54 6	29°19'32	12 [♁] 25	5°22	15°14	15°44	12°57	27°57	15°12	5° 7	0° 5	21° 6	19°55	29°30	n.a.	n.a.	F 13	
S 14	11 58 3	0°Y16'41	24°39	6°18	16° 0	16°15	13°11	28° 5	15°10	5° 6	0° 6	21° 5	19°52	29°36	n.a.	n.a.	S 14	
S 15	12 1 59	1°13'50	6 [♁] 40	7°18	16°46	16°46	13°24	28°12	15° 7	5° 4	0° 8	21°D 5	19°49	29°43	n.a.	n.a.	S 15	
M16	12 5 56	2°10'59	18°32	8°21	17°34	17°18	13°38	28°19	15° 5	5° 3	0° 9	21° 6	19°46	29°50	n.a.	n.a.	M16	
T 17	12 9 53	3° 8'07	0 [♁] 20	9°28	18°22	17°49	13°51	28°26	15° 3	5° 1	0°10	21° 7	19°43	29°56	n.a.	n.a.	T 17	
W18	12 13 49	4° 5'14	12°10	10°38	19°11	18°21	14° 5	28°33	15° 0	4°59	0°12	21° 9	19°39	0 [♁] 3	n.a.	n.a.	W18	
T 19	12 17 46	5° 2'21	24° 6	11°51	20° 0	18°53	14°19	28°40	14°58	4°58	0°13	21°R 9	19°36	0°10	n.a.	n.a.	T 19	
F 20	12 21 42	5°59'28	6 [♁] 11	13° 7	20°50	19°25	14°32	28°46	14°55	4°56	0°14	21° 8	19°33	0°16	n.a.	n.a.	F 20	
S 21	12 25 39	6°56'34	18°29	14°26	21°41	19°57	14°46	28°53	14°53	4°54	0°16	21° 5	19°30	0°23	n.a.	n.a.	S 21	
S 22	12 29 35	7°53'40	1°Y 1	15°49	22°33	20°30	14°59	29° 0	14°51	4°53	0°17	20°59	19°27	0°30	n.a.	n.a.	S 22	
M23	12 33 32	8°50'45	13°49	17°14	23°25	21° 2	15°13	29° 7	14°48	4°51	0°18	20°52	19°24	0°36	n.a.	n.a.	M23	
T 24	12 37 28	9°47'50	26°53	18°42	24°18	21°35	15°27	29°13	14°46	4°50	0°20	20°44	19°20	0°43	n.a.	n.a.	T 24	
W25	12 41 25	10°44'54	10 [♁] 11	20°14	25°11	22° 8	15°40	29°20	14°43	4°48	0°21	20°36	19°17	0°50	n.a.	n.a.	W25	
T 26	12 45 22	11°41'58	23°42	21°48	26° 5	22°40	15°54	29°26	14°41	4°46	0°23	20°28	19°14	0°56	n.a.	n.a.	T 26	
F 27	12 49 18	12°39'01	7 [♁] 24	23°25	26°59	23°14	16° 8	29°33	14°38	4°45	0°24	20°22	19°11	1° 3	n.a.	n.a.	F 27	
S 28	12 53 15	13°36'04	21°16	25° 5	27°54	23°47	16°21	29°39	14°36	4°43	0°25	20°18	19° 8	1°10	n.a.	n.a.	S 28	
S 29	12 57 11	14°33'07	5 [♁] 15	26°48	28°49	24°20	16°35	29°46	14°34	4°42	0°27	20°16	19° 4	1°16	n.a.	n.a.	S 29	
M30	13 1 8	15°Y30'08	19 [♁] 21	28 [♁] 34	29 [♁] 45	24°11	16°Y49	29 [♁] 52	14 [♁] 31	4 [♁] 40	0°Y28	20°D16	19°Ω 1	1 [♁] 23	n.a.	n.a.	M30	

Delta T = 19h10m01s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2804 BCE
geocentric

MAY 2804 BCE (-2803) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	13 5 4	16°V27'09	3♃32	0°V22	0°H41	25°II27	17°V 2	29°≈58	14°R29	4°R38	0°V29	20♃16	18♃58	1°≈29	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	13 9 1	17°24'10	17°48	2°13	1°38	26° 1	17°16	0°H 5	14°≈26	4°≈37	0°31	20°R17	18°55	1°36	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	13 12 58	18°21'10	2♃ 5	4° 7	2°35	26°35	17°30	0°11	14°24	4°35	0°32	20°16	18°52	1°43	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	13 16 54	19°18'10	16°20	6° 3	3°32	27° 8	17°43	0°17	14°21	4°34	0°33	20°14	18°49	1°49	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	13 20 51	20°15'09	0♃31	8° 1	4°30	27°42	17°57	0°23	14°19	4°32	0°34	20° 9	18°45	1°56	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	13 24 47	21°12'09	14°33	10° 2	5°29	28°17	18°11	0°29	14°16	4°31	0°36	20° 2	18°42	2° 3	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	13 28 44	22° 9'08	28°21	12° 5	6°27	28°51	18°24	0°35	14°14	4°29	0°37	19°53	18°39	2° 9	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	13 32 40	23° 6'07	11♃52	14° 9	7°26	29°25	18°38	0°41	14°12	4°28	0°38	19°42	18°36	2°16	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	13 36 37	24° 3'07	25° 2	16°15	8°26	29°59	18°51	0°46	14° 9	4°26	0°40	19°32	18°33	2°23	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	13 40 33	25° 0'07	7♃53	18°23	9°25	0♃34	19° 5	0°52	14° 7	4°25	0°41	19°23	18°29	2°29	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	13 44 30	25°57'07	20°23	20°31	10°26	1° 9	19°19	0°58	14° 4	4°23	0°42	19°16	18°26	2°36	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	13 48 27	26°54'08	2♃37	22°40	11°26	1°44	19°32	1° 3	14° 2	4°22	0°43	19°11	18°23	2°43	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	13 52 23	27°51'09	14°38	24°50	12°27	2°19	19°46	1° 9	14° 0	4°20	0°45	19° 8	18°20	2°49	n.a.	n.a.	S 13	
M14	13 56 20	28°48'11	26°30	27° 0	13°28	2°54	19°59	1°14	13°57	4°19	0°46	19°D 7	18°17	2°56	n.a.	n.a.	M14	
T 15	14 0 16	29°45'13	8≈19	29°10	14°29	3°29	20°13	1°20	13°55	4°17	0°47	19° 8	18°14	3° 3	n.a.	n.a.	T 15	
W16	14 4 13	0♃42'16	20°10	1♃19	15°31	4° 4	20°27	1°25	13°53	4°16	0°48	19°R 8	18°10	3° 9	n.a.	n.a.	W16	
T 17	14 8 9	1°39'19	2♃ 8	3°28	16°33	4°40	20°40	1°30	13°50	4°14	0°50	19° 7	18° 7	3°16	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	14 12 6	2°36'23	14°18	5°36	17°35	5°15	20°54	1°35	13°48	4°13	0°51	19° 5	18° 4	3°23	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	14 16 3	3°33'27	26°45	7°43	18°38	5°51	21° 7	1°40	13°46	4°12	0°52	19° 0	18° 1	3°29	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	14 19 59	4°30'32	9°V30	9°49	19°40	6°26	21°21	1°46	13°44	4°10	0°53	18°52	17°58	3°36	n.a.	n.a.	S 20	
M21	14 23 56	5°27'38	22°36	11°54	20°43	7° 2	21°34	1°50	13°41	4° 9	0°54	18°42	17°55	3°43	n.a.	n.a.	M21	
T 22	14 27 52	6°24'44	6♃ 1	13°57	21°47	7°38	21°47	1°55	13°39	4° 8	0°55	18°31	17°51	3°49	n.a.	n.a.	T 22	
W23	14 31 49	7°21'51	19°44	15°59	22°50	8°14	22° 1	2° 0	13°37	4° 6	0°57	18°19	17°48	3°56	n.a.	n.a.	W23	
T 24	14 35 45	8°18'58	3♃40	17°59	23°54	8°50	22°14	2° 5	13°35	4° 5	0°58	18° 8	17°45	4° 2	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	14 39 42	9°16'06	17°46	19°58	24°58	9°26	22°28	2° 9	13°33	4° 4	0°59	17°59	17°42	4° 9	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	14 43 39	10°13'15	1♃58	21°54	26° 2	10° 3	22°41	2°14	13°31	4° 3	1° 0	17°53	17°39	4°16	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	14 47 35	11°10'23	16°10	23°50	27° 6	10°39	22°54	2°18	13°29	4° 1	1° 1	17°49	17°35	4°22	n.a.	n.a.	S 27	
M28	14 51 32	12° 7'33	0♃22	25°43	28°11	11°16	23° 7	2°23	13°27	4° 0	1° 2	17°47	17°32	4°29	n.a.	n.a.	M28	
T 29	14 55 28	13° 4'43	14°30	27°35	29°16	11°52	23°21	2°27	13°25	3°59	1° 3	17°47	17°29	4°36	n.a.	n.a.	T 29	
W30	14 59 25	14° 1'53	28°35	29°24	0°V21	12°29	23°34	2°31	13°23	3°58	1° 4	17°47	17°26	4°42	n.a.	n.a.	W30	
T 31	15 3 21	14♃59'03	12♃34	1°II12	1°V26	13°≈6	23°V47	2°H35	13°≈21	3°≈57	1°V 5	17°≈46	17°≈23	4°≈49	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h09m59s

Julian Calendar 1 May 2804 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2804 BCE

JUNE 2804 BCE (-2803) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	15 7 18	15♃56'14	26♃28	2°II59	2°V31	13°≈43	24°V 0	2°H39	13°R19	3°R56	1°V 6	17°R42	17°≈20	4°≈56	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	15 11 15	16°53'26	10♃14	4°43	3°37	14°19	24°13	2°43	13°≈17	3°≈55	1° 7	17°≈36	17°16	5° 2	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	15 15 11	17°50'39	23°51	6°26	4°42	14°57	24°26	2°47	13°15	3°54	1° 8	17°27	17°13	5° 9	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	15 19 8	18°47'52	7♃16	8° 7	5°48	15°34	24°39	2°51	13°13	3°53	1° 9	17°15	17°10	5°16	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	15 23 4	19°45'07	20°28	9°46	6°54	16°11	24°52	2°54	13°11	3°52	1°10	17° 3	17° 7	5°22	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	15 27 1	20°42'22	3♃24	11°24	8° 1	16°48	25° 5	2°58	13° 9	3°51	1°11	16°51	17° 4	5°29	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	15 30 57	21°39'39	16° 4	13° 0	9° 7	17°26	25°18	3° 1	13° 8	3°50	1°12	16°39	17° 0	5°36	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	15 34 54	22°36'57	28°27	14°34	10°14	18° 3	25°31	3° 5	13° 6	3°49	1°13	16°30	16°57	5°42	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	15 38 50	23°34'16	10♃37	16° 6	11°21	18°41	25°44	3° 8	13° 4	3°48	1°14	16°23	16°54	5°49	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	15 42 47	24°31'36	22°35	17°36	12°27	19°18	25°56	3°11	13° 3	3°47	1°15	16°19	16°51	5°55	n.a.	n.a.	S 10	
M11	15 46 44	25°28'58	4≈25	19° 5	13°35	19°56	26° 9	3°14	13° 1	3°46	1°16	16°17	16°48	6° 2	n.a.	n.a.	M11	
T 12	15 50 40	26°26'21	16°13	20°32	14°42	20°34	26°22	3°17	13° 0	3°45	1°17	16°D16	16°45	6° 9	n.a.	n.a.	T 12	
W13	15 54 37	27°23'46	28° 4	21°57	15°49	21°12	26°34	3°20	12°58	3°44	1°18	16°R17	16°41	6°15	n.a.	n.a.	W13	
T 14	15 58 33	28°21'12	10♃ 3	23°20	16°57	21°50	26°47	3°23	12°56	3°44	1°18	16°16	16°38	6°22	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	16 2 30	29°18'40	22°15	24°42	18° 5	22°28	27° 0	3°26	12°55	3°43	1°19	16°14	16°35	6°29	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	16 6 26	0°II16'09	4°V45	26° 1	19°12	23° 6	27°12	3°28	12°54	3°42	1°20	16°10	16°32	6°35	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	16 10 23	1°13'40	17°37	27°19	20°20	23°45	27°24	3°31	12°52	3°41	1°21	16° 3	16°29	6°42	n.a.	n.a.	S 17	
M18	16 14 20	2°11'12	0♃53	28°34	21°29	24°23	27°37	3°33	12°51	3°41	1°22	15°54	16°26	6°49	n.a.	n.a.	M18	
T 19	16 18 16	3° 8'46	14°34	29°48	22°37	25° 2	27°49	3°36	12°50	3°40	1°22	15°44	16°22	6°55	n.a.	n.a.	T 19	
W20	16 22 13	4° 6'22	28°37	0♃59	23°45	25°40	28° 1	3°38	12°48	3°40	1°23	15°33	16°19	7° 2	n.a.	n.a.	W20	
T 21	16 26 9	5° 3'59	12°II57	2° 8	24°54	26°19	28°14	3°40	12°47	3°39	1°24	15°22	16°16	7° 9	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	16 30 6	6° 1'38	27°28	3°14	26° 2	26°58	28°26	3°42	12°46	3°38	1°24	15°14	16°13	7°15	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	16 34 2	6°59'18	12♃ 4	4°19	27°11	27°37	28°38	3°44	12°45	3°38	1°25	15° 7	16°10	7°22	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	16 37 59	7°56'59	26°38	5°20	28°20	28°15	28°50	3°46	12°44	3°37	1°26	15° 4	16° 6	7°29	n.a.	n.a.	S 24	
M25	16 41 55	8°54'42	11♃ 5	6°19	29°29	28°55	29° 2	3°47	12°43	3°37	1°26	15°D 3	16° 3	7°35	n.a.	n.a.	M25	
T 26	16 45 52	9°52'26	25°22	7°15	0♃38	29°34	29°13	3°49	12°42	3°37	1°27	15° 3	16° 0	7°42	n.a.	n.a.	T 26	
W27	16 49 49	10°50'11	9♃27	8° 9	1°48	0♃13	29°25	3°50	12°41	3°36	1°28	15°R 3	15°57	7°49	n.a.	n.a.	W27	
T 28	16 53 45	11°47'58	23°19	8°59	2°57	0°52	29°37	3°52	12°40	3°36	1°28	15° 3	15°54	7°55	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	16 57 42	12°45'46	6♃58	9°46	4° 7	1°31	29°49	3°53	12°39	3°35	1°29	15° 0	15°51	8° 2	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	17 1 38	13°II43'35	20♃26	10°≈29	5♃16	2♃11	0♃ 0	3°H54	12°≈39	3°≈35	1°V29	14°≈56	15°≈47	8°≈8	n.a.	n.a.	S 30	

Delta T = 19h09m56s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2804 BCE
geocentric

JULY 2804 BCE (-2803) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	17 5 35	14II41'26	3III41	11° 9	6° 26	2° 50	0° 12	3° 55	12° R38	3° R35	1° V30	14° R48	15° Ω44	8° ≈15	n.a.	S 1	
M 2	17 9 31	15° 39'18	16° 44	11° 45	7° 36	3° 30	0° 23	3° 56	12° Ω37	3° Ω35	1° 30	14° Ω39	15° 41	8° 22	n.a.	M 2	
T 3	17 13 28	16° 37'12	29° 34	12° 16	8° 46	4° 10	0° 34	3° 57	12° 37	3° 34	1° 31	14° 29	15° 38	8° 28	n.a.	T 3	
W 4	17 17 24	17° 35'08	12° 12	12° 44	9° 56	4° 49	0° 46	3° 57	12° 36	3° 34	1° 31	14° 19	15° 35	8° 35	n.a.	W 4	
T 5	17 21 21	18° 33'06	24° 37	13° 6	11° 6	5° 29	0° 57	3° 58	12° 35	3° 34	1° 32	14° 10	15° 32	8° 42	n.a.	T 5	
F 6	17 25 18	19° 31'05	6° 50	13° 24	12° 16	6° 9	1° 8	3° 59	12° 35	3° 34	1° 32	14° 2	15° 28	8° 48	n.a.	F 6	
S 7	17 29 14	20° 29'07	18° 52	13° 37	13° 27	6° 49	1° 19	3° 59	12° 35	3° 34	1° 32	13° 57	15° 25	8° 55	n.a.	S 7	
S 8	17 33 11	21° 27'10	0° 46	13° 44	14° 37	7° 29	1° 30	3° 59	12° 34	3° 34	1° 33	13° 54	15° 22	9° 2	n.a.	S 8	
M 9	17 37 7	22° 25'16	12° 34	13° R46	15° 48	8° 9	1° 41	3° 59	12° 34	3° D34	1° 33	13° D53	15° 19	9° 8	n.a.	M 9	
T 10	17 41 4	23° 23'23	24° 21	13° 41	16° 58	8° 49	1° 51	3° R59	12° 34	3° 34	1° 34	13° 53	15° 16	9° 15	n.a.	T 10	
W11	17 45 0	24° 21'33	6° 10	13° 31	18° 9	9° 30	2° 2	3° 59	12° 33	3° 34	1° 34	13° 54	15° 12	9° 22	n.a.	W11	
T 12	17 48 57	25° 19'45	18° 8	13° 15	19° 20	10° 10	2° 13	3° 59	12° 33	3° 34	1° 34	13° 55	15° 9	9° 28	n.a.	T 12	
F 13	17 52 53	26° 17'59	0° V19	12° 52	20° 31	10° 50	2° 23	3° 59	12° 33	3° 34	1° 34	13° R56	15° 6	9° 35	n.a.	F 13	
S 14	17 56 50	27° 16'15	12° 48	12° 23	21° 42	11° 31	2° 33	3° 59	12° 33	3° 34	1° 35	13° 54	15° 3	9° 42	n.a.	S 14	
S 15	18 0 47	28° 14'34	25° 39	11° 47	22° 54	12° 12	2° 44	3° 58	12° D33	3° 35	1° 35	13° 51	15° 0	9° 48	n.a.	S 15	
M16	18 4 43	29° 12'55	8° 57	11° 6	24° 5	12° 52	2° 54	3° 57	12° 33	3° 35	1° 35	13° 46	14° 57	9° 55	n.a.	M16	
T 17	18 8 40	0° Ω11'18	22° 42	10° 20	25° 16	13° 33	3° 4	3° 57	12° 33	3° 35	1° 35	13° 40	14° 53	10° 1	n.a.	T 17	
W18	18 12 36	1° 9'43	6° II53	9° 29	26° 28	14° 14	3° 14	3° 56	12° 33	3° 35	1° 35	13° 33	14° 50	10° 8	n.a.	W18	
T 19	18 16 33	2° 8'11	21° 27	8° 33	27° 40	14° 55	3° 24	3° 55	12° 33	3° 36	1° 36	13° 27	14° 47	10° 15	n.a.	T 19	
F 20	18 20 29	3° 6'41	6° Ω17	7° 35	28° 51	15° 36	3° 34	3° 54	12° 33	3° 36	1° 36	13° 21	14° 44	10° 21	n.a.	F 20	
S 21	18 24 26	4° 5'13	21° 15	6° 34	0° II 3	16° 17	3° 43	3° 53	12° 34	3° 36	1° 36	13° 18	14° 41	10° 28	n.a.	S 21	
S 22	18 28 22	5° 3'47	6° Ω12	5° 33	1° 15	16° 58	3° 53	3° 52	12° 34	3° 37	1° 36	13° D16	14° 38	10° 35	n.a.	S 22	
M23	18 32 19	6° 2'23	21° 0	4° 33	2° 27	17° 39	4° 2	3° 50	12° 34	3° 37	1° 36	13° 16	14° 34	10° 41	n.a.	M23	
T 24	18 36 16	7° 1'01	5° II 34	3° 35	3° 39	18° 21	4° 12	3° 49	12° 35	3° 38	1° 36	13° 17	14° 31	10° 48	n.a.	T 24	
W25	18 40 12	7° 59'40	19° 50	2° 40	4° 51	19° 2	4° 21	3° 47	12° 35	3° 38	1° R36	13° 19	14° 28	10° 55	n.a.	W25	
T 26	18 44 9	8° 58'22	3° Ω46	1° 50	6° 3	19° 43	4° 30	3° 45	12° 36	3° 39	1° 36	13° R20	14° 25	11° 1	n.a.	T 26	
F 27	18 48 5	9° 57'05	17° 23	1° 6	7° 15	20° 25	4° 39	3° 44	12° 36	3° 39	1° 36	13° 20	14° 22	11° 8	n.a.	F 27	
S 28	18 52 2	10° 55'50	0° III41	0° 30	8° 28	21° 7	4° 48	3° 42	12° 37	3° 40	1° 36	13° 18	14° 18	11° 15	n.a.	S 28	
S 29	18 55 58	11° 54'37	13° 42	0° 1	9° 40	21° 48	4° 56	3° 40	12° 38	3° 41	1° 36	13° 15	14° 15	11° 21	n.a.	S 29	
M30	18 59 55	12° 53'26	26° 27	29° II42	10° 53	22° 30	5° 5	3° 38	12° 39	3° 41	1° 36	13° 11	14° 12	11° 28	n.a.	M30	
T 31	19 3 51	13° 52'17	8° ≈59	29° II32	12° II 5	23° Ω12	5° Ω13	3° 35	12° Ω39	3° Ω42	1° V36	13° Ω 6	14° Ω 9	11° ≈35	n.a.	T 31	

Delta T = 19h09m53s Julian Calendar 1 July 2804 BCE == Greg. Calendar 8 June 2804 BCE

AUGUST 2804 BCE (-2803) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	19 7 48	14° 51'11	21° ≈20	29° D32	13° II18	23° Ω54	5° Ω22	3° R33	12° Ω40	3° Ω43	1° R35	13° R 1	14° Ω 6	11° ≈41	n.a.	W 1	
T 2	19 11 44	15° 50'06	3° Ω30	29° II41	14° 31	24° 36	5° 30	3° 31	12° 41	3° 44	1° V35	12° Ω56	14° 3	11° 48	n.a.	T 2	
F 3	19 15 41	16° 49'03	15° 32	0° Ω 1	15° 44	25° 18	5° 38	3° 28	12° 42	3° 44	1° 35	12° 53	13° 59	11° 54	n.a.	F 3	
S 4	19 19 37	17° 48'03	27° 27	0° 30	16° 57	26° 0	5° 46	3° 26	12° 43	3° 45	1° 35	12° 51	13° 56	12° 1	n.a.	S 4	
S 5	19 23 34	18° 47'05	9° ≈16	1° 8	18° 10	26° 42	5° 54	3° 23	12° 44	3° 46	1° 35	12° D50	13° 53	12° 8	n.a.	S 5	
M 6	19 27 31	19° 46'09	21° 3	1° 55	19° 23	27° 24	6° 2	3° 20	12° 45	3° 47	1° 34	12° 50	13° 50	12° 14	n.a.	M 6	
T 7	19 31 27	20° 45'16	2° 30	2° 49	20° 36	28° 7	6° 9	3° 17	12° 46	3° 48	1° 34	12° 51	13° 47	12° 21	n.a.	T 7	
W 8	19 35 24	21° 44'25	14° 41	3° 52	21° 49	28° 49	6° 17	3° 14	12° 47	3° 49	1° 34	12° 53	13° 44	12° 28	n.a.	W 8	
T 9	19 39 20	22° 43'36	26° 39	5° 1	23° 2	29° 31	6° 24	3° 11	12° 49	3° 50	1° 34	12° 54	13° 40	12° 34	n.a.	T 9	
F 10	19 43 17	23° 42'50	8° V50	6° 16	24° 16	0° II14	6° 31	3° 8	12° 50	3° 51	1° 33	12° 56	13° 37	12° 41	n.a.	F 10	
S 11	19 47 13	24° 42'06	21° 16	7° 37	25° 29	0° 57	6° 38	3° 5	12° 51	3° 52	1° 33	12° R56	13° 34	12° 48	n.a.	S 11	
S 12	19 51 10	25° 41'25	4° 3	9° 2	26° 43	1° 39	6° 45	3° 2	12° 53	3° 53	1° 33	12° 56	13° 31	12° 54	n.a.	S 12	
M13	19 55 6	26° 40'47	17° 15	10° 32	27° 56	2° 22	6° 52	2° 58	12° 54	3° 54	1° 32	12° 55	13° 28	13° 1	n.a.	M13	
T 14	19 59 3	27° 40'11	0° II54	12° 5	29° 10	3° 5	6° 58	2° 55	12° 56	3° 55	1° 32	12° 54	13° 24	13° 8	n.a.	T 14	
W15	20 2 59	28° 39'38	15° 0	13° 41	0° Ω24	3° 48	7° 5	2° 51	12° 57	3° 56	1° 31	12° 52	13° 21	13° 14	n.a.	W15	
T 16	20 6 56	29° 39'07	29° 32	15° 19	1° 37	4° 31	7° 11	2° 48	12° 59	3° 58	1° 31	12° 50	13° 18	13° 21	n.a.	T 16	
F 17	20 10 53	0° Ω38'38	14° Ω26	17° 0	2° 51	5° 14	7° 17	2° 44	13° 0	3° 59	1° 30	12° 49	13° 15	13° 28	n.a.	F 17	
S 18	20 14 49	1° 38'12	29° 33	18° 41	4° 5	5° 57	7° 23	2° 40	13° 2	4° 0	1° 30	12° 48	13° 12	13° 34	n.a.	S 18	
S 19	20 18 46	2° 37'48	14° Ω45	20° 24	5° 19	6° 40	7° 28	2° 36	13° 4	4° 1	1° 29	12° D48	13° 9	13° 41	n.a.	S 19	
M20	20 22 42	3° 37'27	29° 51	22° 8	6° 33	7° 23	7° 34	2° 32	13° 6	4° 3	1° 29	12° 48	13° 5	13° 47	n.a.	M20	
T 21	20 26 39	4° 37'07	14° II45	23° 53	7° 47	8° 7	7° 40	2° 28	13° 7	4° 4	1° 28	12° 48	13° 2	13° 54	n.a.	T 21	
W22	20 30 35	5° 36'49	29° 18	25° 38	9° 2	8° 50	7° 45	2° 24	13° 9	4° 5	1° 28	12° 49	12° 59	14° 1	n.a.	W22	
T 23	20 34 32	6° 36'33	13° Ω27	27° 23	10° 16	9° 33	7° 50	2° 20	13° 11	4° 7	1° 27	12° 50	12° 56	14° 7	n.a.	T 23	
F 24	20 38 28	7° 36'19	27° 10	29° 8	11° 30	10° 17	7° 55	2° 16	13° 13	4° 8	1° 27	12° 50	12° 53	14° 14	n.a.	F 24	
S 25	20 42 25	8° 36'07	10° III29	0° Ω53	12° 44	11° 1	8° 0	2° 12	13° 15	4° 10	1° 26	12° R50	12° 50	14° 21	n.a.	S 25	
S 26	20 46 21	9° 35'57	23° 25	2° 37	13° 59	11° 44	8° 4	2° 7	13° 17	4° 11	1° 25	12° 50	12° 46	14° 27	n.a.	S 26	
M27	20 50 18	10° 35'49	6° ≈ 2	4° 22	15° 13	12° 28	8° 8	2° 3	13° 19	4° 13	1° 25	12° 50	12° 43	14° 34	n.a.	M27	
T 28	20 54 14	11° 35'43	18° 23	6° 6	16° 27	13° 12	8° 13	1° 59	13° 21	4° 14	1° 24	12° 50	12° 40	14° 41	n.a.	T 28	
W29	20 58 11	12° 35'38	0° Ω32	7° 49	17° 42	13° 55	8° 17	1° 54	13° 24	4° 16	1° 23	12° D50	12° 37	14° 47	n.a.	W29	
T 30	21 2 8	13° 35'36	12° 31	9° 32	18° 57	14° 39	8° 21	1° 50	13° 26	4° 17	1° 23	12° 50	12° 34	14° 54	n.a.	T 30	
F 31	21 6 4	14° Ω35'36	24° Ω24	11° Ω15	20° Ω11	15° II23	8° Ω24	1° 45	13° Ω28	4° Ω19	1° V22	12° Ω50	12° Ω30	15° ≈ 1	n.a.	F 31	

Delta T = 19h09m51s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2804 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2804 BCE (-2803) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
S 1	21 10 1	15♌35'37	6♋13	12♌57	21♉26	16♎7	8♄28	1°R40	13♌30	4♌21	1°R21	12♌50	12♌27	15♋7	n.a.	S 1								
S 2	21 13 57	16°35'41	18° 0	14°39	22°41	16°51	8°31	1°R36	13°33	4°22	1°R20	12°R50	12°24	15°14	n.a.	S 2								
M 3	21 17 54	17°35'47	29°49	16°20	23°55	17°36	8°34	1°31	13°35	4°24	1°20	12°50	12°21	15°20	n.a.	M 3								
T 4	21 21 50	18°35'54	11♋40	18° 0	25°10	18°20	8°37	1°26	13°38	4°26	1°19	12°49	12°18	15°27	n.a.	T 4								
W 5	21 25 47	19°36'04	23°37	19°40	26°25	19° 4	8°40	1°21	13°40	4°27	1°18	12°48	12°15	15°34	n.a.	W 5								
T 6	21 29 43	20°36'16	5♈41	21°19	27°40	19°48	8°43	1°17	13°43	4°29	1°17	12°47	12°11	15°40	n.a.	T 6								
F 7	21 33 40	21°36'31	17°56	22°58	28°55	20°33	8°45	1°12	13°45	4°31	1°16	12°46	12° 8	15°47	n.a.	F 7								
S 8	21 37 36	22°36'47	0♉25	24°36	0♌10	21°17	8°47	1° 7	13°48	4°33	1°15	12°45	12° 5	15°54	n.a.	S 8								
S 9	21 41 33	23°37'06	13°10	26°14	1°25	22° 2	8°49	1° 2	13°50	4°34	1°15	12°44	12° 2	16° 0	n.a.	S 9								
M10	21 45 30	24°37'27	26°16	27°52	2°40	22°46	8°51	0°57	13°53	4°36	1°14	12°D44	11°59	16° 7	n.a.	M10								
T 11	21 49 26	25°37'50	9♈44	29°28	3°55	23°31	8°53	0°52	13°56	4°38	1°13	12°44	11°55	16°14	n.a.	T 11								
W12	21 53 23	26°38'16	23°37	1♎5	5°10	24°16	8°54	0°47	13°58	4°40	1°12	12°45	11°52	16°20	n.a.	W12								
T 13	21 57 19	27°38'44	7♉55	2°41	6°25	25° 0	8°55	0°42	14° 1	4°42	1°11	12°47	11°49	16°27	n.a.	T 13								
F 14	22 1 16	28°39'14	22°36	4°16	7°40	25°45	8°56	0°38	14° 4	4°44	1°10	12°48	11°46	16°34	n.a.	F 14								
S 15	22 5 12	29°39'46	7♌34	5°51	8°55	26°30	8°57	0°33	14° 7	4°46	1° 9	12°R48	11°43	16°40	n.a.	S 15								
S 16	22 9 9	0♎40'20	22°44	7°26	10°11	27°15	8°58	0°28	14°10	4°48	1° 8	12°48	11°40	16°47	n.a.	S 16								
M17	22 13 5	1°40'55	7♎55	9° 0	11°26	28° 0	8°58	0°23	14°12	4°50	1° 7	12°47	11°36	16°54	n.a.	M17								
T 18	22 17 2	2°41'32	22°58	10°34	12°41	28°45	8°58	0°18	14°15	4°51	1° 6	12°45	11°33	17° 0	n.a.	T 18								
W19	22 20 58	3°42'11	7♎44	12° 8	13°57	29°30	8°R58	0°13	14°18	4°53	1° 5	12°42	11°30	17° 7	n.a.	W19								
T 20	22 24 55	4°42'52	22° 7	13°41	15°12	0♌15	8°58	0° 8	14°21	4°55	1° 4	12°39	11°27	17°13	n.a.	T 20								
F 21	22 28 52	5°43'34	6♌2	15°14	16°27	1° 0	8°58	0° 3	14°24	4°58	1° 3	12°36	11°24	17°20	n.a.	F 21								
S 22	22 32 48	6°44'17	19°28	16°46	17°43	1°46	8°57	29°58	14°27	5° 0	1° 2	12°34	11°21	17°27	n.a.	S 22								
S 23	22 36 45	7°45'02	2♌29	18°18	18°58	2°31	8°56	29°53	14°30	5° 2	1° 1	12°D33	11°17	17°33	n.a.	S 23								
M24	22 40 41	8°45'48	15° 5	19°50	20°14	3°16	8°55	29°48	14°34	5° 4	1° 0	12°33	11°14	17°40	n.a.	M24								
T 25	22 44 38	9°46'36	27°23	21°22	21°29	4° 2	8°54	29°43	14°37	5° 6	0°59	12°34	11°11	17°47	n.a.	T 25								
W26	22 48 34	10°47'25	9♉26	22°53	22°45	4°47	8°53	29°39	14°40	5° 8	0°58	12°36	11° 8	17°53	n.a.	W26								
T 27	22 52 31	11°48'15	21°19	24°24	24° 0	5°33	8°51	29°34	14°43	5°10	0°57	12°38	11° 5	18° 0	n.a.	T 27								
F 28	22 56 27	12°49'06	3♋8	25°55	25°16	6°18	8°50	29°29	14°46	5°12	0°56	12°39	11° 1	18° 7	n.a.	F 28								
S 29	23 0 24	13°49'59	14°54	27°25	26°31	7° 4	8°48	29°24	14°49	5°14	0°55	12°R39	10°58	18°13	n.a.	S 29								
S 30	23 4 20	14♎50'53	26♋43	28♎56	27♌47	7♎50	8♄45	29°20	14°53	5♌16	0°R54	12°L38	10°L55	18°20	n.a.	S 30								

Delta T = 19h09m48s

Julian Calendar 1 Sept. 2804 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2804 BCE

OCTOBER 2804 BCE (-2803) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	Day
M 1	23 8 17	15♎51'48	8♋36	0♌25	29♌2	8♄35	8°R43	29°R15	14♌56	5♌19	0°R53	12°R36	10♌52	18°27	n.a.	M 1								
T 2	23 12 14	16°52'44	20°35	1°55	0♎18	9°21	8°40	29°10	14°59	5°21	0°R51	12♌31	10°49	18°33	n.a.	T 2								
W 3	23 16 10	17°53'42	2°R43	3°23	1°33	10° 7	8°38	29° 6	15° 3	5°23	0°50	12°25	10°46	18°40	n.a.	W 3								
T 4	23 20 7	18°54'41	15° 0	4°52	2°49	10°53	8°35	29° 1	15° 6	5°25	0°49	12°18	10°42	18°47	n.a.	T 4								
F 5	23 24 3	19°55'42	27°28	6°20	4° 5	11°39	8°32	28°57	15° 9	5°27	0°48	12°11	10°39	18°53	n.a.	F 5								
S 6	23 28 0	20°56'44	10♉7	7°47	5°20	12°24	8°28	28°53	15°13	5°29	0°47	12° 5	10°36	19° 0	n.a.	S 6								
S 7	23 31 56	21°57'47	23° 0	9°14	6°36	13°10	8°25	28°48	15°16	5°32	0°46	12° 0	10°33	19° 6	n.a.	S 7								
M 8	23 35 53	22°58'52	6♈7	10°40	7°52	13°56	8°21	28°44	15°20	5°34	0°45	11°56	10°30	19°13	n.a.	M 8								
T 9	23 39 49	23°59'58	19°31	12° 6	9° 7	14°43	8°17	28°40	15°23	5°36	0°43	11°D55	10°26	19°20	n.a.	T 9								
W10	23 43 46	25° 1'06	3♉13	13°30	10°23	15°29	8°13	28°36	15°26	5°38	0°42	11°55	10°23	19°26	n.a.	W10								
T 11	23 47 43	26° 2'15	17°14	14°53	11°39	16°15	8° 9	28°31	15°30	5°41	0°41	11°56	10°20	19°33	n.a.	T 11								
F 12	23 51 39	27° 3'26	1♌34	16°15	12°54	17° 1	8° 4	28°27	15°33	5°43	0°40	11°58	10°17	19°40	n.a.	F 12								
S 13	23 55 36	28° 4'37	16°11	17°36	14°10	17°47	8° 0	28°23	15°37	5°45	0°39	11°R58	10°14	19°46	n.a.	S 13								
S 14	23 59 32	29° 5'50	1♎2	18°55	15°26	18°34	7°55	28°20	15°40	5°47	0°38	11°56	10°11	19°53	n.a.	S 14								
M15	0 3 29	0♌7'04	15°58	20°12	16°41	19°20	7°50	28°16	15°44	5°50	0°37	11°53	10° 7	20° 0	n.a.	M15								
T 16	0 7 25	1° 8'18	0♌53	21°27	17°57	20° 6	7°45	28°12	15°47	5°52	0°35	11°46	10° 4	20° 6	n.a.	T 16								
W17	0 11 22	2° 9'34	15°37	22°39	19°13	20°53	7°39	28° 8	15°51	5°54	0°34	11°38	10° 1	20°13	n.a.	W17								
T 18	0 15 18	3°10'50	0♎3	23°49	20°29	21°39	7°34	28° 5	15°55	5°56	0°33	11°30	9°58	20°20	n.a.	T 18								
F 19	0 19 15	4°12'07	14° 4	24°55	21°44	22°26	7°28	28° 1	15°58	5°59	0°32	11°21	9°55	20°26	n.a.	F 19								
S 20	0 23 12	5°13'24	27°38	25°57	23° 0	23°12	7°22	27°58	16° 2	6° 1	0°31	11°14	9°52	20°33	n.a.	S 20								
S 21	0 27 8	6°14'42	10♌45	26°54	24°16	23°59	7°17	27°54	16° 5	6° 3	0°30	11° 8	9°48	20°40	n.a.	S 21								
M22	0 31 5	7°16'00	23°26	27°47	25°31	24°45	7°10	27°51	16° 9	6° 6	0°29	11° 5	9°45	20°46	n.a.	M22								
T 23	0 35 1	8°17'19	5♉46	28°33	26°47	25°32	7° 4	27°48	16°13	6° 8	0°27	11°D 4	9°42	20°53	n.a.	T 23								
W24	0 38 58	9°18'37	17°49	29°13	28° 3	26°19	6°58	27°45	16°16	6°10	0°26	11° 4	9°39	20°59	n.a.	W24								
T 25	0 42 54	10°19'56	29°42	29°45	29°18	27° 5	6°51	27°42	16°20	6°12	0°25	11° 5	9°36	21° 6	n.a.	T 25								
F 26	0 46 51	11°21'16	11♋29	0♎9	0♌34	27°52	6°45	27°39	16°23	6°15	0°24	11°R 5	9°32	21°13	n.a.	F 26								
S 27	0 50 48	12°22'35	23°16	0°23	1°50	28°39	6°38	27°36	16°27	6°17	0°23	11° 4	9°29	21°19	n.a.	S 27								
S 28	0 54 44	13°23'54	5♋6	0°R27	3° 5	29°25	6°31	27°34	16°31	6°19	0°22	11° 1	9°26	21°26	n.a.	S 28								
M29	0 58 41	14°25'14	17° 5	0°21	4°21	0♎12	6°24	27°31	16°34	6°21	0°21	10°56	9°23	21°33	n.a.	M29								
T 30	1 2 37	15°26'34	29°14	0° 3	5°37	0°59	6°17	27°29	16°38	6°24	0°20	10°47	9°20	21°39	n.a.	T 30								
W31	1 6 34	16°27'53	11°R36	29♌33	6♌52	1♎46	6♄10	27°26	16°42	6♌26	0°R18	10°L36	9°L17	21°46	n.a.	W31								

Delta T = 19h09m46s

Julian Calendar

The year -2803 astronomical counting style corresponds to year 2804 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2804 BCE
geocentric

NOVEMBER 2804 BCE (-2803) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	1 10 30	17 [♏] 29°13	24 [♏] 10	28 [♏] R51	8 [♏] 8	2 [♏] M33	6 [♏] R 3	27 [♏] R24	16 [♏] 45	6 [♏] 28	0 [♏] R17	10 [♏] R24	9 [♏] Ω13	21 [♏] ≈53	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	1 14 27	18 [♏] 30°34	6 [♏] 57	27 [♏] 59	9°24	3°20	5 [♏] 55	27 [♏] ≈22	16°49	6°30	0 [♏] Y16	10 [♏] Ω11	9°10	21°59	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	1 18 24	19°31'54	19°56	26°56	10°39	4° 7	5°48	27°20	16°53	6°33	0°15	9°59	9° 7	22° 6	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	1 22 20	20°33'15	3 [♏] 7	25°46	11°55	4°54	5°40	27°18	16°56	6°35	0°14	9°49	9° 4	22°13	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	1 26 17	21°34'36	16°28	24°28	13°10	5°41	5°33	27°16	17° 0	6°37	0°13	9°42	9° 1	22°19	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	1 30 13	22°35'57	0 [♏] 0	23° 8	14°26	6°28	5°25	27°14	17° 3	6°39	0°12	9°37	8°57	22°26	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	1 34 10	23°37'19	13°43	21°46	15°42	7°15	5°17	27°13	17° 7	6°41	0°11	9°35	8°54	22°33	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	1 38 6	24°38'41	27°36	20°26	16°57	8° 2	5° 9	27°11	17°11	6°44	0°10	9°D35	8°51	22°39	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	1 42 3	25°40'03	11 [♏] Ω41	19°10	18°13	8°49	5° 1	27°10	17°14	6°46	0° 9	9°R35	8°48	22°46	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	1 46 0	26°41'25	25°57	18° 0	19°28	9°36	4°53	27° 9	17°18	6°48	0° 8	9°34	8°45	22°52	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	1 49 56	27°42'47	10 [♏] 22	16°59	20°44	10°23	4°45	27° 7	17°22	6°50	0° 7	9°31	8°42	22°59	n.a.	n.a.	S 11	
M 12	1 53 53	28°44'09	24°52	16° 7	21°59	11°10	4°37	27° 6	17°25	6°52	0° 6	9°25	8°38	23° 6	n.a.	n.a.	M 12	
T 13	1 57 49	29°45'31	9 [♏] 23	15°24	23°15	11°57	4°29	27° 5	17°29	6°54	0° 5	9°16	8°35	23°12	n.a.	n.a.	T 13	
W 14	2 1 46	0 [♏] M46'52	23°48	14°52	24°30	12°45	4°21	27° 4	17°32	6°56	0° 4	9° 5	8°32	23°19	n.a.	n.a.	W 14	
T 15	2 5 42	1°48'13	8 [♏] 0	14°30	25°46	13°32	4°13	27° 4	17°36	6°59	0° 3	8°52	8°29	23°26	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	2 9 39	2°49'34	21°54	14°18	27° 1	14°19	4° 5	27° 3	17°39	7° 1	0° 2	8°39	8°26	23°32	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	2 13 35	3°50'55	5 [♏] 25	14°D16	28°17	15° 6	3°57	27° 3	17°43	7° 3	0° 1	8°28	8°23	23°39	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	2 17 32	4°52'14	18°32	14°22	29°32	15°53	3°49	27° 2	17°46	7° 5	0° 0	8°19	8°19	23°46	n.a.	n.a.	S 18	
M 19	2 21 29	5°53'33	1 [♏] 15	14°36	0 [♏] M48	16°41	3°41	27° 2	17°50	7° 7	29 [♏] 59	8°12	8°16	23°52	n.a.	n.a.	M 19	
T 20	2 25 25	6°54'52	13°37	14°57	2° 3	17°28	3°32	27° 2	17°53	7° 9	29°58	8° 8	8°13	23°59	n.a.	n.a.	T 20	
W 21	2 29 22	7°56'09	25°43	15°25	3°19	18°15	3°24	27°D 2	17°57	7°11	29°57	8° 7	8°10	24° 6	n.a.	n.a.	W 21	
T 22	2 33 18	8°57'25	7 [♏] ≈37	16° 0	4°34	19° 2	3°16	27° 2	18° 0	7°13	29°56	8° 7	8° 7	24°12	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	2 37 15	9°58'40	19°25	16°39	5°49	19°50	3° 8	27° 2	18° 4	7°15	29°56	8° 7	8° 3	24°19	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	2 41 11	10°59'54	1 [♏] 13	17°24	7° 5	20°37	3° 0	27° 2	18° 7	7°17	29°55	8° 5	8° 0	24°26	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	2 45 8	12° 1'08	13° 6	18°13	8°20	21°24	2°52	27° 3	18°11	7°19	29°54	8° 2	7°57	24°32	n.a.	n.a.	S 25	
M 26	2 49 5	13° 2'20	25° 8	19° 6	9°35	22°12	2°44	27° 3	18°14	7°21	29°53	7°56	7°54	24°39	n.a.	n.a.	M 26	
T 27	2 53 1	14° 3'31	7 [♏] Y25	20° 2	10°51	22°59	2°37	27° 4	18°17	7°23	29°52	7°47	7°51	24°46	n.a.	n.a.	T 27	
W 28	2 56 58	15° 4'40	19°57	21° 2	12° 6	23°46	2°29	27° 5	18°21	7°25	29°52	7°36	7°48	24°52	n.a.	n.a.	W 28	
T 29	3 0 54	16° 5'49	2 [♏] 47	22° 4	13°21	24°34	2°21	27° 6	18°24	7°27	29°51	7°23	7°44	24°59	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	3 4 51	17 [♏] 6'57	15 [♏] 54	23 [♏] 10	14 [♏] M37	25 [♏] M21	2 [♏] 14	27 [♏] ≈ 7	18 [♏] 27	7 [♏] 28	29 [♏] 50	7 [♏] 9	7 [♏] Ω41	25 [♏] ≈ 6	n.a.	n.a.	F 30	

Delta T = 19h09m43s

Julian Calendar 1 Nov. 2804 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2804 BCE

DECEMBER 2804 BCE (-2803) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	3 8 47	18 [♏] 8'04	29 [♏] 17	24 [♏] 17	15 [♏] M52	26 [♏] 8	2°R 6	27 [♏] ≈ 8	18 [♏] 31	7 [♏] 30	29°R49	6°R56	7 [♏] Ω38	25 [♏] ≈12	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	3 12 44	19° 9'10	12 [♏] 53	25°27	17° 7	26°56	1 [♏] 59	27° 9	18°34	7°32	29 [♏] 49	6 [♏] Ω46	7°35	25°19	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	3 16 41	20°10'15	26°39	26°38	18°22	27°43	1°51	27°10	18°37	7°34	29°48	6°37	7°32	25°25	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	3 20 37	21°11'18	10 [♏] 32	27°52	19°38	28°30	1°44	27°12	18°41	7°36	29°47	6°32	7°29	25°32	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	3 24 34	22°12'22	24°30	29° 7	20°53	29°18	1°37	27°13	18°44	7°37	29°47	6°30	7°25	25°39	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	3 28 30	23°13'24	8 [♏] Ω31	0 [♏] M23	22° 8	0 [♏] 5	1°30	27°15	18°47	7°39	29°46	6°D29	7°22	25°45	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	3 32 27	24°14'25	22°35	1°41	23°23	0°52	1°23	27°17	18°50	7°41	29°45	6°R30	7°19	25°52	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	3 36 23	25°15'25	6 [♏] 24	3° 1	24°38	1°40	1°16	27°19	18°53	7°43	29°45	6°29	7°16	25°59	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	3 40 20	26°16'24	20°47	4°21	25°53	2°27	1° 9	27°21	18°56	7°44	29°44	6°27	7°13	26° 5	n.a.	n.a.	S 9	
M 10	3 44 17	27°17'22	4 [♏] 53	5°43	27° 9	3°14	1° 2	27°23	18°59	7°46	29°44	6°22	7° 9	26°12	n.a.	n.a.	M 10	
T 11	3 48 13	28°18'19	18°56	7° 6	28°24	4° 2	0°56	27°25	19° 2	7°47	29°43	6°14	7° 6	26°19	n.a.	n.a.	T 11	
W 12	3 52 10	29°19'14	2 [♏] M53	8°29	29°39	4°49	0°49	27°28	19° 5	7°49	29°43	6° 4	7° 3	26°25	n.a.	n.a.	W 12	
T 13	3 56 6	0 [♏] 20'09	16°39	9°54	0 [♏] 54	5°36	0°43	27°30	19° 8	7°51	29°42	5°53	7° 0	26°32	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	4 0 3	1°21'02	0 [♏] 12	11°20	2° 9	6°24	0°37	27°33	19°11	7°52	29°42	5°41	6°57	26°39	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	4 3 59	2°21'53	13°27	12°47	3°24	7°11	0°31	27°35	19°14	7°54	29°41	5°31	6°54	26°45	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	4 7 56	3°22'43	26°24	14°14	4°39	7°58	0°25	27°38	19°17	7°55	29°41	5°22	6°50	26°52	n.a.	n.a.	S 16	
M 17	4 11 52	4°23'31	9 [♏] 1	15°43	5°54	8°46	0°20	27°41	19°20	7°57	29°40	5°16	6°47	26°59	n.a.	n.a.	M 17	
T 18	4 15 49	5°24'18	21°21	17°12	7° 9	9°33	0°14	27°44	19°23	7°58	29°40	5°13	6°44	27° 5	n.a.	n.a.	T 18	
W 19	4 19 46	6°25'03	3 [♏] ≈27	18°42	8°24	10°20	0° 9	27°47	19°25	8° 0	29°39	5°D12	6°41	27°12	n.a.	n.a.	W 19	
T 20	4 23 42	7°25'45	15°22	20°13	9°39	11° 7	0° 4	27°50	19°28	8° 1	29°39	5°12	6°38	27°19	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	4 27 39	8°26'26	27°11	21°45	10°54	11°55	29 [♏] Y59	27°53	19°31	8° 2	29°39	5°13	6°35	27°25	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	4 31 35	9°27'05	8 [♏] ≈59	23°18	12° 9	12°42	29°54	27°57	19°34	8° 4	29°38	5°R14	6°31	27°32	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	4 35 32	10°27'42	20°52	24°51	13°24	13°29	29°49	28° 0	19°36	8° 5	29°38	5°13	6°28	27°39	n.a.	n.a.	S 23	
M 24	4 39 28	11°28'16	2 [♏] Y56	26°26	14°39	14°16	29°45	28° 4	19°39	8° 6	29°38	5°11	6°25	27°45	n.a.	n.a.	M 24	
T 25	4 43 25	12°28'49	15°14	28° 1	15°54	15° 3	29°41	28° 8	19°41	8° 7	29°38	5° 6	6°22	27°52	n.a.	n.a.	T 25	
W 26	4 47 22	13°29'20	27°52	29°37	17° 9	15°51	29°37	28°11	19°44	8° 9	29°37	4°59	6°19	27°59	n.a.	n.a.	W 26	
T 27	4 51 18	14°29'48	10 [♏] 50	1 [♏] 14	18°23	16°38	29°33	28°15	19°46	8°10	29°37	4°51	6°15	28° 5	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	4 55 15	15°30'15	24°10	2°52	19°38	17°25	29°29	28°19	19°49	8°11	29°37	4°42	6°12	28°12	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	4 59 11	16°30'40	7 [♏] 15	4°31	20°53	18°12	29°25	28°23	19°51	8°12	29°37	4°33	6° 9	28°19	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	5 3 8	17°31'02	21°50	6°10	22° 8	18°59	29°22	28°28	19°54	8°13	29°37	4°26	6° 6	28°25	n.a.	n.a.	S 30	
M 31	5 7 4	18 [♏] 31'23	6 [♏] 3	7 [♏] 51	23 [♏] 23	19 [♏] 46	29 [♏] Y19	28 [♏] ≈32	19 [♏] 56	8 [♏] 14	29 [♏] 37	4 [♏] Ω21	6 [♏] 3	28 [♏] ≈32	n.a.	n.a.	M 31	

Delta T = 19h09m41s

Julian Calendar

The year -2803 astronomical counting style corresponds to year 2804 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2803 BCE
geocentric

JANUARY 2803 BCE (-2802) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	5 11 1	19°31'42	20°23	9°33	24°37	20°33	29°R16	28°36	19°58	8°15	29°R36	4°R18	6°0	28°39	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	5 14 57	20°32'00	4°47	11°15	25°52	21°20	29°Y13	28°41	20° 0	8°16	29°R36	4°D17	5°56	28°45	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	5 18 54	21°32'15	19°10	12°59	27° 7	22° 7	29°10	28°45	20° 3	8°17	29°36	4°R18	5°53	28°52	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	5 22 51	22°32'29	3°28	14°43	28°22	22°54	29° 8	28°50	20° 5	8°18	29°36	4°19	5°50	28°58	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	5 26 47	23°32'41	17°39	16°29	29°36	23°41	29° 6	28°55	20° 7	8°19	29°D36	4°R20	5°47	29° 5	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	5 30 44	24°32'51	1°42	18°15	0°51	24°28	29° 4	28°59	20° 9	8°20	29°36	4°20	5°44	29°12	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	5 34 40	25°32'59	15°35	20° 3	2° 6	25°15	29° 2	29° 4	20°11	8°21	29°36	4°18	5°40	29°18	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	5 38 37	26°33'06	29°18	21°51	3°20	26° 2	29° 0	29° 9	20°13	8°22	29°36	4°15	5°37	29°25	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	5 42 33	27°33'10	12°49	23°41	4°35	26°49	28°59	29°14	20°15	8°22	29°36	4°10	5°34	29°32	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	5 46 30	28°33'13	26° 9	25°32	5°50	27°35	28°57	29°19	20°17	8°23	29°37	4° 4	5°31	29°38	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	5 50 26	29°33'14	9°15	27°23	7° 4	28°22	28°56	29°24	20°19	8°24	29°37	3°58	5°28	29°45	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	5 54 23	0°33'13	22° 8	29°16	8°19	29° 9	28°55	29°30	20°20	8°24	29°37	3°52	5°25	29°52	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	5 58 19	1°33'10	4°47	1°10	9°33	29°56	28°55	29°35	20°22	8°25	29°37	3°48	5°21	29°58	n.a.	n.a.	S 13	
M14	6 2 16	2°33'05	17°11	3° 4	10°48	0°43	28°54	29°41	20°24	8°26	29°37	3°45	5°18	0°5	n.a.	n.a.	M14	
T 15	6 6 13	3°32'58	29°23	4°59	12° 3	1°29	28°54	29°46	20°25	8°26	29°37	3°D44	5°15	0°12	n.a.	n.a.	T 15	
W16	6 10 9	4°32'48	11°24	6°56	13°17	2°16	28°D54	29°52	20°27	8°27	29°38	3°44	5°12	0°18	n.a.	n.a.	W16	
T 17	6 14 6	5°32'36	23°18	8°53	14°32	3° 2	28°54	29°57	20°29	8°27	29°38	3°45	5° 9	0°25	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	6 18 2	6°32'21	5°6	10°50	15°46	3°49	28°54	0°3	20°30	8°28	29°38	3°47	5° 6	0°32	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	6 21 59	7°32'04	16°55	12°48	17° 1	4°36	28°55	0° 9	20°32	8°28	29°38	3°49	5° 2	0°38	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	6 25 55	8°31'44	28°48	14°46	18°15	5°22	28°56	0°15	20°33	8°29	29°39	3°50	4°59	0°45	n.a.	n.a.	S 20	
M21	6 29 52	9°31'22	10°51	16°45	19°29	6° 9	28°56	0°21	20°34	8°29	29°39	3°R50	4°56	0°52	n.a.	n.a.	M21	
T 22	6 33 48	10°30'58	23° 8	18°43	20°44	6°55	28°58	0°27	20°36	8°29	29°39	3°50	4°53	0°58	n.a.	n.a.	T 22	
W23	6 37 45	11°30'31	5°43	20°41	21°58	7°42	28°59	0°33	20°37	8°30	29°40	3°48	4°50	1° 5	n.a.	n.a.	W23	
T 24	6 41 42	12°30'01	18°41	22°38	23°13	8°28	29° 0	0°39	20°38	8°30	29°40	3°45	4°46	1°12	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	6 45 38	13°29'29	2°11	24°34	24°27	9°14	29° 2	0°45	20°39	8°30	29°41	3°43	4°43	1°18	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	6 49 35	14°28'55	15°52	26°29	25°41	10° 1	29° 4	0°51	20°40	8°30	29°41	3°40	4°40	1°25	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	6 53 31	15°28'18	0°3	28°22	26°55	10°47	29° 6	0°58	20°41	8°31	29°42	3°37	4°37	1°32	n.a.	n.a.	S 27	
M28	6 57 28	16°27'39	14°34	0°13	28°10	11°33	29° 8	1° 4	20°42	8°31	29°42	3°36	4°34	1°38	n.a.	n.a.	M28	
T 29	7 1 24	17°26'58	29°18	2° 1	29°24	12°19	29°11	1°11	20°43	8°31	29°43	3°D35	4°31	1°45	n.a.	n.a.	T 29	
W30	7 5 21	18°26'14	14°8	3°46	0°38	13° 5	29°13	1°17	20°44	8°31	29°43	3°35	4°27	1°52	n.a.	n.a.	W30	
T 31	7 9 17	19°25'29	28°58	5°28	1°52	13°52	29°Y16	1°24	20°45	8°31	29°44	3°R36	4°24	1°58	n.a.	n.a.	T 31	

Delta T = 19h09m38s Julian Calendar 1 Jan. 2803 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2804 BCE

FEBRUARY 2803 BCE (-2802) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	7 13 14	20°24'41	13°39	7°6	3°6	14°38	29°Y19	1°30	20°46	8°R31	29°R44	3°R37	4°R21	2°5	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	7 17 10	21°23'51	28° 8	8°39	4°21	15°24	29°22	1°37	20°47	8°31	29°45	3°38	4°18	2°12	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	7 21 7	22°22'59	12°19	10° 8	5°35	16°10	29°25	1°44	20°47	8°31	29°45	3°39	4°15	2°18	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	7 25 3	23°22'06	26°13	11°31	6°49	16°56	29°29	1°50	20°48	8°31	29°46	3°R39	4°12	2°25	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	7 29 0	24°21'10	9°48	12°49	8° 3	17°41	29°33	1°57	20°49	8°31	29°47	3°38	4° 8	2°32	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	7 32 57	25°20'13	23° 5	14° 1	9°17	18°27	29°36	2° 4	20°49	8°31	29°47	3°38	4° 5	2°38	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	7 36 53	26°19'13	6°15	15° 7	10°31	19°13	29°40	2°11	20°50	8°30	29°48	3°37	4° 2	2°45	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	7 40 50	27°18'12	18°51	16° 7	11°45	19°59	29°45	2°18	20°50	8°30	29°49	3°36	3°59	2°52	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	7 44 46	28°17'08	1°22	17° 0	12°59	20°45	29°49	2°25	20°50	8°30	29°49	3°35	3°56	2°58	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	7 48 43	29°16'03	13°42	17°47	14°13	21°30	29°54	2°32	20°51	8°30	29°50	3°35	3°52	3° 5	n.a.	n.a.	S 10	
M11	7 52 39	0°14'55	25°52	18°27	15°27	22°16	29°58	2°39	20°51	8°29	29°51	3°35	3°49	3°12	n.a.	n.a.	M11	
T 12	7 56 36	1°13'45	7°54	18°59	16°41	23° 2	0°3	2°46	20°51	8°29	29°52	3°D34	3°46	3°18	n.a.	n.a.	T 12	
W13	8 0 32	2°12'33	19°48	19°25	17°55	23°47	0° 8	2°53	20°52	8°29	29°52	3°35	3°43	3°25	n.a.	n.a.	W13	
T 14	8 4 29	3°11'18	1°39	19°44	19° 9	24°33	0°13	3° 1	20°52	8°28	29°53	3°R35	3°40	3°32	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	8 8 25	4°10'02	13°27	19°56	20°22	25°18	0°19	3° 8	20°52	8°28	29°54	3°35	3°37	3°38	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	8 12 22	5° 8'43	25°16	20°R 1	21°36	26° 4	0°24	3°15	20°R52	8°27	29°55	3°34	3°33	3°45	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	8 16 19	6° 7'21	7°Y10	19°59	22°50	26°49	0°30	3°23	20°52	8°27	29°56	3°34	3°30	3°52	n.a.	n.a.	S 17	
M18	8 20 15	7° 5'57	19°13	19°51	24° 4	27°35	0°36	3°30	20°52	8°26	29°57	3°34	3°27	3°58	n.a.	n.a.	M18	
T 19	8 24 12	8° 4'31	1°28	19°37	25°18	28°20	0°42	3°37	20°52	8°26	29°58	3°34	3°24	4° 5	n.a.	n.a.	T 19	
W20	8 28 8	9° 3'02	14° 0	19°17	26°31	29° 5	0°48	3°45	20°51	8°25	29°58	3°D34	3°21	4°12	n.a.	n.a.	W20	
T 21	8 32 5	10° 1'31	26°53	18°52	27°45	29°50	0°54	3°52	20°51	8°24	29°59	3°34	3°18	4°18	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	8 36 1	10°59'58	10°II10	18°23	28°59	0°35	1° 1	4° 0	20°51	8°24	0°Y 0	3°35	3°14	4°25	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	8 39 58	11°58'22	23°54	17°49	0°12	1°21	1° 7	4° 7	20°50	8°23	0° 1	3°35	3°11	4°32	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	8 43 54	12°56'45	8°4	17°12	1°26	2° 6	1°14	4°15	20°50	8°22	0° 2	3°36	3° 8	4°38	n.a.	n.a.	S 24	
M25	8 47 51	13°55'05	22°39	16°32	2°39	2°51	1°21	4°22	20°50	8°22	0° 3	3°37	3° 5	4°45	n.a.	n.a.	M25	
T 26	8 51 47	14°53'22	7°R33	15°50	3°53	3°36	1°28	4°30	20°49	8°21	0° 4	3°R37	3° 2	4°52	n.a.	n.a.	T 26	
W27	8 55 44	15°51'38	22°40	15° 8	5° 6	4°20	1°35	4°38	20°49	8°20	0° 5	3°36	2°58	4°58	n.a.	n.a.	W27	
T 28	8 59 40	16°49'52	7°Y49	14°25	6°120	5°5	1°42	4°45	20°48	8°19	0°Y 6	3°R35	2°55	5°1	n.a.	n.a.	T 28	

Delta T = 19h09m36s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2803 BCE
geocentric

MARCH 2803 BCE (-2802) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	Day
F 1	9 3 37	17 [♌] 48°03	22 [♍] 52	13 [♋] R42	7 [♋] 33	5 [♌] 50	1 [♈] 50	4 [♋] 53	20 [♋] R47	8 [♋] R18	0 [♋] 7	3 [♋] R34	2 [♋] 52	5 [♋] 12	n.a.	F 1	
S 2	9 7 34	18 [♌] 46°13	7 [♌] 41	13 [♋] 1	8°47	6°35	1°57	5°1	20 [♌] 47	8 [♌] 17	0°8	3 [♌] 32	2°49	5°18	n.a.	S 2	
S 3	9 11 30	19°44'21	22°9	12°22	10°0	7°19	2°5	5°9	20°46	8°17	0°10	3°30	2°46	5°25	n.a.	S 3	
M 4	9 15 27	20°42'28	6 [♌] 12	11°45	11°13	8°4	2°13	5°16	20°45	8°16	0°11	3°29	2°43	5°32	n.a.	M 4	
T 5	9 19 23	21°40'33	19°50	11°11	12°27	8°49	2°21	5°24	20°44	8°15	0°12	3°D28	2°39	5°38	n.a.	T 5	
W 6	9 23 20	22°38'36	3 [♌] 4	10°41	13°40	9°33	2°29	5°32	20°44	8°14	0°13	3°29	2°36	5°45	n.a.	W 6	
T 7	9 27 16	23°36'38	15°55	10°15	14°53	10°18	2°37	5°40	20°43	8°13	0°14	3°30	2°33	5°52	n.a.	T 7	
F 8	9 31 13	24°34'39	28°29	9°54	16°6	11°2	2°45	5°47	20°42	8°12	0°15	3°31	2°30	5°58	n.a.	F 8	
S 9	9 35 9	25°32'38	10 [♌] 347	9°37	17°19	11°47	2°54	5°55	20°41	8°11	0°16	3°33	2°27	6°5	n.a.	S 9	
S 10	9 39 6	26°30'35	22°53	9°24	18°33	12°31	3°2	6°3	20°40	8°10	0°17	3°34	2°24	6°12	n.a.	S 10	
M11	9 43 2	27°28'30	4 [♌] 52	9°17	19°46	13°15	3°11	6°11	20°39	8°8	0°19	3°R34	2°20	6°18	n.a.	M11	
T 12	9 46 59	28°26'24	16°44	9°D14	20°59	14°0	3°20	6°19	20°37	8°7	0°20	3°33	2°17	6°25	n.a.	T 12	
W13	9 50 56	29°24'16	28°34	9°16	22°12	14°44	3°29	6°27	20°36	8°6	0°21	3°31	2°14	6°32	n.a.	W13	
T 14	9 54 52	0 [♌] 22°07	10 [♌] 22	9°23	23°25	15°28	3°38	6°35	20°35	8°5	0°22	3°28	2°11	6°38	n.a.	T 14	
F 15	9 58 49	1°19'55	22°12	9°34	24°38	16°12	3°47	6°43	20°34	8°4	0°23	3°24	2°8	6°45	n.a.	F 15	
S 16	10 2 45	2°17'42	4 [♌] 5	9°50	25°51	16°56	3°56	6°51	20°32	8°3	0°25	3°19	2°4	6°52	n.a.	S 16	
S 17	10 6 42	3°15'27	16°3	10°11	27°4	17°40	4°6	6°58	20°31	8°1	0°26	3°14	2°1	6°58	n.a.	S 17	
M18	10 10 38	4°13'10	28°9	10°36	28°17	18°24	4°15	7°6	20°30	8°0	0°27	3°9	1°58	7°5	n.a.	M18	
T 19	10 14 35	5°10'52	10 [♌] 26	11°5	29°29	19°8	4°25	7°14	20°28	7°59	0°28	3°6	1°55	7°12	n.a.	T 19	
W20	10 18 31	6°8'32	22°57	11°39	0 [♌] 42	19°52	4°34	7°22	20°27	7°57	0°30	3°3	1°52	7°18	n.a.	W20	
T 21	10 22 28	7°6'10	5 [♌] 47	12°16	1°55	20°35	4°44	7°30	20°25	7°56	0°31	3°D3	1°49	7°25	n.a.	T 21	
F 22	10 26 24	8°3'46	18°57	12°57	3°8	21°19	4°54	7°38	20°24	7°55	0°32	3°3	1°45	7°32	n.a.	F 22	
S 23	10 30 21	9°1'20	2 [♌] 32	13°42	4°20	22°3	5°4	7°46	20°22	7°53	0°33	3°4	1°42	7°38	n.a.	S 23	
S 24	10 34 18	9°58'53	16°33	14°31	5°33	22°46	5°14	7°54	20°20	7°52	0°35	3°6	1°39	7°45	n.a.	S 24	
M25	10 38 14	10°56'24	0 [♌] 52	15°22	6°46	23°30	5°24	8°2	20°19	7°51	0°36	3°R6	1°36	7°52	n.a.	M25	
T 26	10 42 11	11°53'54	15°48	16°18	7°58	24°13	5°34	8°10	20°17	7°49	0°37	3°6	1°33	7°58	n.a.	T 26	
W27	10 46 7	12°51'22	0 [♌] 55	17°16	9°11	24°57	5°45	8°18	20°15	7°48	0°39	3°4	1°29	8°5	n.a.	W27	
T 28	10 50 4	13°48'48	16°10	18°17	10°23	25°40	5°55	8°26	20°14	7°46	0°40	2°59	1°26	8°12	n.a.	T 28	
F 29	10 54 0	14°46'13	1 [♌] 24	19°22	11°35	26°23	6°6	8°33	20°12	7°45	0°41	2°54	1°23	8°18	n.a.	F 29	
S 30	10 57 57	15°43'37	16°25	20°29	12°48	27°7	6°16	8°41	20°10	7°44	0°43	2°48	1°20	8°25	n.a.	S 30	
S 31	11 1 53	16 [♌] 41'00	1 [♌] 6	21 [♌] 40	14 [♌] 0	27 [♌] 50	6 [♌] 27	8 [♌] 49	20 [♌] 8	7 [♌] 42	0 [♌] 44	2 [♌] 42	1 [♌] 17	8 [♌] 32	n.a.	S 31	

Delta T = 19h09m34s Julian Calendar 1 March 2803 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2803 BCE

APRIL 2803 BCE (-2802) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	Day
M 1	11 5 50	17 [♌] 38°22	15 [♌] 21	22 [♌] 53	15 [♌] 12	28 [♌] 33	6 [♌] 38	8 [♌] 57	20°R6	7°R41	0 [♌] 45	2°R37	1 [♌] 14	8 [♌] 38	n.a.	M 1	
T 2	11 9 46	18°35'43	29°7	24°9	16°25	29°16	6°48	9°5	20 [♌] 4	7 [♌] 39	0°47	2 [♌] 33	1°10	8°45	n.a.	T 2	
W 3	11 13 43	19°33'03	12 [♌] 24	25°27	17°37	29°59	6°59	9°13	20°2	7°38	0°48	2°31	1°7	8°52	n.a.	W 3	
T 4	11 17 40	20°30'22	25°15	26°48	18°49	0 [♌] 42	7°10	9°21	20°0	7°36	0°49	2°D31	1°4	8°58	n.a.	T 4	
F 5	11 21 36	21°27'41	7 [♌] 345	28°12	20°1	1°25	7°21	9°29	19°58	7°35	0°51	2°32	1°1	9°5	n.a.	F 5	
S 6	11 25 33	22°24'59	19°57	29°38	21°13	2°8	7°33	9°36	19°56	7°33	0°52	2°33	0°58	9°12	n.a.	S 6	
S 7	11 29 29	23°22'15	1 [♌] 57	1 [♌] 7	22°25	2°51	7°44	9°44	19°54	7°31	0°53	2°R34	0°55	9°19	n.a.	S 7	
M 8	11 33 26	24°19'32	13°49	2°38	23°37	3°34	7°55	9°52	19°52	7°30	0°55	2°33	0°51	9°25	n.a.	M 8	
T 9	11 37 22	25°16'47	25°38	4°12	24°49	4°16	8°6	10°0	19°50	7°28	0°56	2°30	0°48	9°32	n.a.	T 9	
W10	11 41 19	26°14'01	7 [♌] 25	5°48	26°1	4°59	8°18	10°7	19°48	7°27	0°57	2°25	0°45	9°39	n.a.	W10	
T 11	11 45 16	27°11'15	19°15	7°27	27°13	5°42	8°29	10°15	19°46	7°25	0°59	2°18	0°42	9°45	n.a.	T 11	
F 12	11 49 12	28°8'28	1 [♌] 9	9°8	28°25	6°24	8°41	10°23	19°43	7°24	1°0	2°9	0°39	9°52	n.a.	F 12	
S 13	11 53 9	29°5'39	13°8	10°52	29°37	7°7	8°53	10°30	19°41	7°22	1°2	1°58	0°35	9°59	n.a.	S 13	
S 14	11 57 5	0 [♌] 2'50	25°15	12°38	0 [♌] 49	7°49	9°4	10°38	19°39	7°20	1°3	1°48	0°32	10°5	n.a.	S 14	
M15	12 1 2	1°0'01	7 [♌] 30	14°26	2°0	8°31	9°16	10°46	19°37	7°19	1°4	1°38	0°29	10°12	n.a.	M15	
T 16	12 4 58	1°57'10	19°55	16°17	3°12	9°14	9°28	10°53	19°34	7°17	1°6	1°29	0°26	10°19	n.a.	T 16	
W17	12 8 55	2°54'18	2 [♌] 32	18°10	4°24	9°56	9°40	11°1	19°32	7°16	1°7	1°23	0°23	10°25	n.a.	W17	
T 18	12 12 51	3°51'26	15°24	20°5	5°35	10°38	9°52	11°8	19°30	7°14	1°8	1°20	0°20	10°32	n.a.	T 18	
F 19	12 16 48	4°48'32	28°33	22°3	6°47	11°20	10°4	11°16	19°27	7°12	1°10	1°18	0°16	10°39	n.a.	F 19	
S 20	12 20 45	5°45'38	12 [♌] 2	24°3	7°58	12°2	10°16	11°23	19°25	7°11	1°11	1°D18	0°13	10°45	n.a.	S 20	
S 21	12 24 41	6°42'43	25°52	26°4	9°9	12°44	10°28	11°31	19°23	7°9	1°13	1°R18	0°10	10°52	n.a.	S 21	
M22	12 28 38	7°39'47	10 [♌] 5	28°8	10°21	13°26	10°40	11°38	19°20	7°7	1°14	1°18	0°7	10°59	n.a.	M22	
T 23	12 32 34	8°36'50	24°41	0 [♌] 13	11°32	14°8	10°52	11°46	19°18	7°6	1°15	1°16	0°4	11°5	n.a.	T 23	
W24	12 36 31	9°33'53	9 [♌] 34	2°20	12°43	14°50	11°5	11°53	19°16	7°4	1°17	1°12	0°0	11°12	n.a.	W24	
T 25	12 40 27	10°30'55	24°39	4°28	13°54	15°32	11°17	12°0	19°13	7°3	1°18	1°5	29 [♌] 57	11°19	n.a.	T 25	
F 26	12 44 24	11°27'56	9 [♌] 47	6°38	15°5	16°14	11°29	12°8	19°11	7°1	1°19	0°57	29°54	11°25	n.a.	F 26	
S 27	12 48 20	12°24'57	24°47	8°48	16°16	16°55	11°42	12°15	19°8	6°59	1°21	0°47	29°51	11°32	n.a.	S 27	
S 28	12 52 17	13°21'58	9 [♌] 30	10°58	17°27	17°37	11°54	12°22	19°6	6°58	1°22	0°37	29°48	11°39	n.a.	S 28	
M29	12 56 14	14°18'58	23°49	13°9	18°38	18°19	12°7	12°29	19°4	6°56	1°23	0°28	29°45	11°45	n.a.	M29	
T 30	13 0 10	15°15'59	7 [♌] 40	15°20	19 [♌] 49	19 [♌] 0	12 [♌] 19	12 [♌] 36	19 [♌] 1	6 [♌] 55	1°25	0 [♌] 21	29 [♌] 41	11 [♌] 52	n.a.	T 30	

Delta T = 19h09m31s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2803 BCE
geocentric

MAY 2803 BCE (-2802) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	13 4 7	16°13'00	21°17'31	17°09'31	21°18'00	19°14'42	12°18'32	12°14'44	18°18'59	6°18'53	1°17'26	0°18'16	29°29'38	11°14'59	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	13 8 3	17°10'00	3°35'56	19°42'00	22°22'11	20°23'23	12°12'45	12°12'51	18°18'56	6°16'51	1°27'00	0°08'14	29°29'35	12°12'05	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	13 12 0	18°7'01	16°27'00	21°51'00	23°21'00	21°4'00	12°12'57	12°12'58	18°18'54	6°16'50	1°29'00	0°08'14	29°29'32	12°12'00	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	13 15 56	19°4'02	28°39'00	24°0'00	24°32'00	21°46'00	13°10'00	13°10'00	18°18'51	6°16'48	1°30'00	0°08'14	29°29'29	12°12'19	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	13 19 53	20°1'04	10°38'38	26°8'00	25°43'00	22°27'00	13°23'00	13°11'00	18°18'49	6°16'47	1°31'00	0°13'00	29°29'26	12°12'26	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	13 23 50	20°58'05	22°29'00	28°14'00	26°53'00	23°8'00	13°35'00	13°18'00	18°18'46	6°16'45	1°33'00	0°12'00	29°29'22	12°12'32	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	13 27 46	21°55'06	4°17'00	0°18'19	28°4'00	23°49'00	13°48'00	13°25'00	18°18'44	6°16'44	1°34'00	0°8'00	29°29'19	12°12'39	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	13 31 43	22°52'08	16°6'00	2°22'00	29°14'00	24°31'00	14°1'00	13°32'00	18°18'42	6°16'42	1°35'00	0°1'00	29°29'16	12°12'46	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	13 35 39	23°49'10	28°0'00	4°23'00	0°11'24	25°12'00	14°14'00	13°39'00	18°18'39	6°16'40	1°37'00	29°29'52	29°13'00	12°12'52	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	13 39 36	24°46'12	10°0'00	6°23'00	1°35'00	25°53'00	14°27'00	13°45'00	18°18'37	6°16'39	1°38'00	29°29'40	29°10'00	12°12'59	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	13 43 32	25°43'14	22°9'00	8°21'00	2°45'00	26°33'00	14°40'00	13°52'00	18°18'34	6°16'37	1°39'00	29°29'27	29°6'00	13°12'00	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	13 47 29	26°40'17	4°28'00	10°17'00	3°55'00	27°14'00	14°53'00	13°59'00	18°18'32	6°16'36	1°40'00	29°29'13	29°3'00	13°12'00	n.a.	n.a.	S 12	
M13	13 51 26	27°37'20	16°57'00	12°11'00	5°5'00	27°55'00	15°6'00	14°5'00	18°18'29	6°16'34	1°42'00	29°29'1'00	29°0'00	13°19'00	n.a.	n.a.	M13	
T 14	13 55 22	28°34'22	29°37'00	14°3'00	6°15'00	28°36'00	15°19'00	14°12'00	18°18'27	6°16'33	1°43'00	28°28'50	28°57'00	13°26'00	n.a.	n.a.	T 14	
W15	13 59 19	29°31'25	12°11'28	15°53'00	7°25'00	29°17'00	15°32'00	14°18'00	18°18'25	6°16'31	1°44'00	28°28'42	28°54'00	13°32'00	n.a.	n.a.	W15	
T 16	14 3 15	0°28'29	25°31'00	17°41'00	8°35'00	29°57'00	15°45'00	14°24'00	18°18'22	6°16'30	1°45'00	28°28'36	28°51'00	13°39'00	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	14 7 12	1°25'32	8°47'00	19°27'00	9°44'00	0°09'38	15°58'00	14°31'00	18°18'20	6°16'29	1°47'00	28°28'34	28°47'00	13°46'00	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	14 11 8	2°22'35	22°17'00	21°11'00	10°54'00	1°18'00	16°11'00	14°37'00	18°18'18	6°16'27	1°48'00	28°28'33	28°44'00	13°52'00	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	14 15 5	3°19'39	6°12'00	22°54'00	12°4'00	1°59'00	16°24'00	14°43'00	18°18'15	6°16'26	1°49'00	28°28'33	28°41'00	13°59'00	n.a.	n.a.	S 19	
M20	14 19 2	4°16'43	20°7'00	24°34'00	13°13'00	2°39'00	16°38'00	14°49'00	18°18'13	6°16'24	1°50'00	28°28'32	28°38'00	14°6'00	n.a.	n.a.	M20	
T 21	14 22 58	5°13'46	4°11'28	26°12'00	14°22'00	3°20'00	16°51'00	14°55'00	18°18'11	6°16'23	1°51'00	28°28'30	28°35'00	14°12'00	n.a.	n.a.	T 21	
W22	14 26 55	6°10'50	19°2'00	27°48'00	15°32'00	4°0'00	17°4'00	15°1'00	18°18'8	6°16'22	1°53'00	28°28'26	28°31'00	14°19'00	n.a.	n.a.	W22	
T 23	14 30 51	7°7'54	3°12'47	29°22'00	16°41'00	4°40'00	17°17'00	15°7'00	18°18'6	6°16'20	1°54'00	28°28'19	28°28'00	14°26'00	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	14 34 48	8°4'59	18°35'00	0°11'54	17°50'00	5°20'00	17°31'00	15°13'00	18°18'4	6°16'19	1°55'00	28°28'9	28°25'00	14°33'00	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	14 38 44	9°2'04	3°11'19	2°24'00	18°59'00	6°0'00	17°44'00	15°19'00	18°18'2	6°16'18	1°56'00	27°28'58	28°22'00	14°39'00	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	14 42 41	9°59'10	17°50'00	3°52'00	20°8'00	6°41'00	17°57'00	15°24'00	17°59'00	6°16'16	1°57'00	27°28'48	28°19'00	14°46'00	n.a.	n.a.	S 26	
M27	14 46 37	10°56'17	2°17'00	5°18'00	21°17'00	7°21'00	18°10'00	15°30'00	17°57'00	6°16'15	1°58'00	27°28'38	28°16'00	14°53'00	n.a.	n.a.	M27	
T 28	14 50 34	11°53'24	15°49'00	6°42'00	22°26'00	8°1'00	18°24'00	15°36'00	17°55'00	6°16'14	1°59'00	27°28'30	28°12'00	14°59'00	n.a.	n.a.	T 28	
W29	14 54 31	12°50'32	29°10'00	8°3'00	23°34'00	8°40'00	18°37'00	15°41'00	17°53'00	6°16'13	2°0'00	27°28'25	28°9'00	15°6'00	n.a.	n.a.	W29	
T 30	14 58 27	13°47'42	12°5'00	9°23'00	24°43'00	9°20'00	18°50'00	15°47'00	17°51'00	6°16'11	2°2'00	27°28'22	28°6'00	15°13'00	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	15 2 24	14°44'52	24°38'00	10°11'40	25°11'51	10°0'00	19°3'00	15°14'52	17°49'00	6°16'10	2°0'00	27°28'21	28°3'00	15°19'00	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 19h09m28s

Julian Calendar 1 May 2803 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2803 BCE

JUNE 2803 BCE (-2802) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	15 6 20	15°42'04	6°52'00	11°11'55	27°11'00	10°09'40	19°18'17	15°14'57	17°18'47	6°16'9	2°09'4	27°28'21	28°28'00	15°14'26	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	15 10 17	16°39'16	18°53'00	13°8'00	28°8'00	11°20'00	19°30'00	16°2'00	17°18'45	6°16'8	2°5'00	27°28'22	27°57'00	15°33'00	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	15 14 13	17°36'30	0°14'45	14°18'00	29°16'00	11°59'00	19°43'00	16°8'00	17°18'43	6°16'7	2°6'00	27°28'21	27°53'00	15°39'00	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	15 18 10	18°33'45	12°35'00	15°26'00	0°28'24	12°39'00	19°57'00	16°13'00	17°18'41	6°16'6	2°7'00	27°28'18	27°50'00	15°46'00	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	15 22 7	19°31'01	24°27'00	16°31'00	1°32'00	13°18'00	20°10'00	16°18'00	17°18'39	6°16'5	2°8'00	27°28'13	27°47'00	15°53'00	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	15 26 3	20°28'18	6°09'24	17°33'00	2°40'00	13°58'00	20°23'00	16°23'00	17°18'37	6°16'4	2°9'00	27°28'6	27°44'00	15°59'00	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	15 30 0	21°25'37	18°32'00	18°33'00	3°47'00	14°37'00	20°37'00	16°27'00	17°18'35	6°16'3	2°10'00	26°26'56	27°41'00	16°6'00	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	15 33 56	22°22'57	0°18'51	19°30'00	4°55'00	15°17'00	20°50'00	16°32'00	17°18'33	6°16'2	2°11'00	26°26'45	27°37'00	16°13'00	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	15 37 53	23°20'18	13°23'00	20°24'00	6°2'00	15°56'00	21°3'00	16°37'00	17°18'31	6°16'1	2°12'00	26°26'34	27°34'00	16°20'00	n.a.	n.a.	S 9	
M10	15 41 49	24°17'40	26°8'00	21°14'00	7°10'00	16°35'00	21°17'00	16°41'00	17°18'29	6°16'0	2°12'00	26°26'23	27°31'00	16°26'00	n.a.	n.a.	M10	
T 11	15 45 46	25°15'03	9°11'00	22°1'00	8°17'00	17°14'00	21°30'00	16°46'00	17°18'28	5°16'59	2°13'00	26°26'14	27°28'00	16°33'00	n.a.	n.a.	T 11	
W12	15 49 43	26°12'28	22°18'00	22°45'00	9°24'00	17°53'00	21°43'00	16°50'00	17°18'26	5°16'58	2°14'00	26°26'7	27°25'00	16°40'00	n.a.	n.a.	W12	
T 13	15 53 39	27°9'54	5°24'18	23°26'00	10°31'00	18°32'00	21°57'00	16°55'00	17°18'24	5°16'57	2°15'00	26°26'3	27°22'00	16°46'00	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	15 57 36	28°7'21	19°14'00	24°2'00	11°37'00	19°12'00	22°10'00	16°59'00	17°18'22	5°16'56	2°16'00	26°26'1	27°18'00	16°53'00	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	16 1 32	29°4'48	2°12'57	24°34'00	12°44'00	19°50'00	22°23'00	17°3'00	17°18'21	5°16'55	2°17'00	26°26'D 1	27°15'00	17°0'00	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	16 5 29	0°11'21	16°50'00	25°2'00	13°50'00	20°29'00	22°37'00	17°7'00	17°18'19	5°16'55	2°18'00	26°26'2	27°12'00	17°6'00	n.a.	n.a.	S 16	
M17	16 9 25	0°59'47	0°11'53	25°26'00	14°57'00	21°8'00	22°50'00	17°11'00	17°18'18	5°16'54	2°18'00	26°26'R 3	27°9'00	17°13'00	n.a.	n.a.	M17	
T 18	16 13 22	1°57'18	15°4'00	25°45'00	16°3'00	21°47'00	23°3'00	17°15'00	17°18'16	5°16'53	2°19'00	26°26'2	27°6'00	17°20'00	n.a.	n.a.	T 18	
W19	16 17 18	2°54'50	29°22'00	26°0'00	17°9'00	22°26'00	23°16'00	17°19'00	17°18'15	5°16'52	2°20'00	25°26'59	27°3'00	17°26'00	n.a.	n.a.	W19	
T 20	16 21 15	3°52'23	13°12'45	26°9'00	18°15'00	23°4'00	23°30'00	17°23'00	17°18'13	5°16'52	2°21'00	25°26'54	26°59'00	17°33'00	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	16 25 12	4°49'57	28°8'00	26°18'13	19°20'00	23°43'00	23°43'00	17°26'00	17°18'12	5°16'51	2°21'00	25°26'48	26°56'00	17°40'00	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	16 29 8	5°47'33	12°11'26	26°12'00	20°26'00	24°21'00	23°56'00	17°30'00	17°18'11	5°16'50	2°22'00	25°26'40	26°53'00	17°47'00	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	16 33 5	6°45'10	26°34'00	26°5'00	21°31'00	25°0'00	24°9'00	17°33'00	17°18'9	5°16'50	2°23'00	25°26'32	26°50'00	17°53'00	n.a.	n.a.	S 23	
M24	16 37 1	7°42'49	10°17'26	25°53'00	22°36'00	25°38'00	24°22'00	17°37'00	17°18'8	5°16'49	2°24'00	25°26'25	26°47'00	18°0'00	n.a.	n.a.	M24	
T 25	16 40 58	8°40'29	23°59'00	25°35'00	23°41'00	26°17'00	24°35'00	17°40'00	17°18'7	5°16'49								

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2803 BCE
geocentric

JULY 2803 BCE (-2802) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	17 4 37	14II27'07	8K42	21°R59	0Ω 5	08 6	25854	17K57	17°R 0	5°R46	2V28	25819	26824	18K47	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	17 8 34	15°25'00	20°34	21II 9	1° 8	0°44	26° 7	18° 0	17Ω 0	5Ω46	2°28	25°R19	26°21	18°54	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	17 12 30	16°22'55	2V27	20°16	2°12	1°22	26°19	18° 2	16°59	5°46	2°29	25°17	26°18	19° 0	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	17 16 27	17°20'52	14°27	19°23	3°14	1°59	26°32	18° 5	16°58	5°45	2°29	25°14	26°15	19° 7	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	17 20 23	18°18'52	26°39	18°28	4°17	2°37	26°45	18° 7	16°57	5°45	2°30	25°10	26°12	19°14	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	17 24 20	19°16'53	98 4	17°35	5°19	3°15	26°58	18° 9	16°56	5°45	2°30	25° 4	26° 9	19°20	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	17 28 17	20°14'56	21°47	16°44	6°21	3°53	27°11	18°11	16°56	5°45	2°31	24°58	26° 5	19°27	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	17 32 13	21°13'01	4II47	15°56	7°23	4°30	27°23	18°13	16°55	5°45	2°31	24°52	26° 2	19°34	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	17 36 10	22°11'09	18° 4	15°12	8°24	5° 8	27°36	18°15	16°55	5°45	2°31	24°48	25°59	19°40	n.a.	n.a.	T 9	
W10	17 40 6	23° 9'18	1838	14°33	9°26	5°45	27°49	18°16	16°54	5°45	2°32	24°44	25°56	19°47	n.a.	n.a.	W10	
T 11	17 44 3	24° 7'29	15°25	14° 0	10°27	6°22	28° 1	18°18	16°54	5°D45	2°32	24°43	25°53	19°54	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	17 47 59	25° 5'42	29°24	13°34	11°27	7° 0	28°14	18°19	16°53	5°45	2°32	24°D42	25°49	20° 0	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	17 51 56	26° 3'57	13Ω30	13°16	12°27	7°37	28°27	18°21	16°53	5°45	2°33	24°43	25°46	20° 7	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	17 55 52	27° 2'13	27°40	13° 5	13°27	8°14	28°39	18°22	16°52	5°45	2°33	24°45	25°43	20°14	n.a.	n.a.	S 14	
M15	17 59 49	28° 0'32	11II53	13°D 3	14°27	8°51	28°51	18°23	16°52	5°45	2°33	24°46	25°40	20°21	n.a.	n.a.	M15	
T 16	18 3 45	28°58'51	26° 6	13°10	15°26	9°28	29° 4	18°24	16°52	5°45	2°33	24°R47	25°37	20°27	n.a.	n.a.	T 16	
W17	18 7 42	29°57'13	10Ω17	13°26	16°25	10° 5	29°16	18°25	16°52	5°45	2°34	24°46	25°34	20°34	n.a.	n.a.	W17	
T 18	18 11 39	0855'36	24°23	13°50	17°23	10°42	29°28	18°26	16°52	5°45	2°34	24°45	25°30	20°41	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	18 15 35	1°54'01	8II23	14°22	18°21	11°19	29°41	18°27	16°52	5°45	2°34	24°43	25°27	20°47	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	18 19 32	2°52'28	22°14	15° 4	19°18	11°56	29°53	18°27	16°D52	5°46	2°34	24°40	25°24	20°54	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	18 23 28	3°50'57	5K54	15°53	20°15	12°33	0II 5	18°28	16°52	5°46	2°34	24°37	25°21	21° 1	n.a.	n.a.	S 21	
M22	18 27 25	4°49'28	19°21	16°50	21°12	13° 9	0°17	18°28	16°52	5°46	2°34	24°34	25°18	21° 7	n.a.	n.a.	M22	
T 23	18 31 21	5°48'01	2832	17°54	22° 8	13°46	0°29	18°29	16°52	5°47	2°34	24°32	25°15	21°14	n.a.	n.a.	T 23	
W24	18 35 18	6°46'36	15°27	19° 5	23° 4	14°22	0°41	18°29	16°52	5°47	2°35	24°31	25°11	21°21	n.a.	n.a.	W24	
T 25	18 39 14	7°45'13	28° 7	20°22	23°59	14°59	0°53	18°R29	16°52	5°48	2°35	24°D31	25° 8	21°28	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	18 43 11	8°43'53	10Ω31	21°44	24°54	15°35	1° 5	18°29	16°53	5°48	2°R35	24°31	25° 5	21°34	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	18 47 8	9°42'34	22°42	23°12	25°48	16°12	1°16	18°29	16°53	5°49	2°35	24°32	25° 2	21°41	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	18 51 4	10°41'18	4K42	24°44	26°41	16°48	1°28	18°28	16°53	5°49	2°35	24°34	24°59	21°48	n.a.	n.a.	S 28	
M29	18 55 1	11°40'05	16°36	26°20	27°34	17°24	1°40	18°28	16°54	5°50	2°35	24°35	24°55	21°54	n.a.	n.a.	M29	
T 30	18 58 57	12°38'54	28°27	27°59	28°26	18° 0	1°51	18°28	16°54	5°50	2°34	24°36	24°52	22° 1	n.a.	n.a.	T 30	
W31	19 2 54	13837'45	10V21	29II41	29Ω18	18836	2II 3	18K27	16Ω55	5Ω51	2V34	24°R36	24849	22K 8	n.a.	n.a.	W31	

Delta T = 19h09m23s

Julian Calendar 1 July 2803 BCE == Greg. Calendar 8 June 2803 BCE

AUGUST 2803 BCE (-2802) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	19 6 50	14836'39	22V20	1826	0II 9	19812	2II14	18°R26	16Ω55	5Ω52	2°R34	24°R36	24846	22K15	n.a.	n.a.	T 1	
F 2	19 10 47	15°35'35	4831	3°12	0°59	19°48	2°26	18K25	16°56	5°52	2V34	24835	24°43	22°21	n.a.	n.a.	F 2	
S 3	19 14 43	16°34'33	16°58	4°59	1°49	20°24	2°37	18°24	16°57	5°53	2°34	24°35	24°40	22°28	n.a.	n.a.	S 3	
S 4	19 18 40	17°33'35	29°44	6°48	2°38	20°59	2°48	18°23	16°57	5°54	2°34	24°34	24°36	22°35	n.a.	n.a.	S 4	
M 5	19 22 36	18°32'38	12II51	8°37	3°26	21°35	2°59	18°22	16°58	5°55	2°34	24°33	24°33	22°41	n.a.	n.a.	M 5	
T 6	19 26 33	19°31'45	26°20	10°27	4°13	22°11	3°10	18°21	16°59	5°55	2°33	24°32	24°30	22°48	n.a.	n.a.	T 6	
W 7	19 30 29	20°30'53	10812	12°17	5° 0	22°46	3°21	18°20	17° 0	5°56	2°33	24°32	24°27	22°55	n.a.	n.a.	W 7	
T 8	19 34 26	21°30'04	24°22	14° 7	5°46	23°21	3°32	18°18	17° 1	5°57	2°33	24°D32	24°24	23° 1	n.a.	n.a.	T 8	
F 9	19 38 23	22°29'17	8Ω47	15°57	6°31	23°57	3°43	18°16	17° 2	5°58	2°33	24°32	24°21	23° 8	n.a.	n.a.	F 9	
S 10	19 42 19	23°28'32	23°21	17°46	7°15	24°32	3°54	18°15	17° 3	5°59	2°32	24°32	24°17	23°15	n.a.	n.a.	S 10	
S 11	19 46 16	24°27'50	7II58	19°36	7°57	25° 7	4° 4	18°13	17° 4	6° 0	2°32	24°R32	24°14	23°22	n.a.	n.a.	S 11	
M12	19 50 12	25°27'09	22°32	21°24	8°39	25°42	4°15	18°11	17° 5	6° 1	2°32	24°32	24°11	23°28	n.a.	n.a.	M12	
T 13	19 54 9	26°26'30	6Ω58	23°12	9°20	26°17	4°25	18° 9	17° 7	6° 2	2°31	24°32	24° 8	23°35	n.a.	n.a.	T 13	
W14	19 58 5	27°25'53	21°13	25° 0	10° 0	26°52	4°35	18° 7	17° 8	6° 3	2°31	24°D32	24° 5	23°42	n.a.	n.a.	W14	
T 15	20 2 2	28°25'18	5III14	26°46	10°39	27°27	4°46	18° 5	17° 9	6° 4	2°30	24°32	24° 1	23°48	n.a.	n.a.	T 15	
F 16	20 5 58	29°24'45	19° 0	28°33	11°16	28° 1	4°56	18° 2	17°10	6° 5	2°30	24°32	23°58	23°55	n.a.	n.a.	F 16	
S 17	20 9 55	0Ω24'14	2K31	0Ω18	11°53	28°36	5° 6	18° 0	17°12	6° 6	2°30	24°33	23°55	24° 2	n.a.	n.a.	S 17	
S 18	20 13 51	1°23'45	15°46	2° 2	12°28	29°11	5°16	17°57	17°13	6° 8	2°29	24°33	23°52	24° 8	n.a.	n.a.	S 18	
M19	20 17 48	2°23'18	28°48	3°46	13° 1	29°45	5°26	17°55	17°15	6° 9	2°29	24°34	23°49	24°15	n.a.	n.a.	M19	
T 20	20 21 45	3°22'53	11836	5°29	13°33	0II19	5°35	17°52	17°16	6°10	2°28	24°34	23°46	24°22	n.a.	n.a.	T 20	
W21	20 25 41	4°22'30	24°12	7°12	14° 4	0°54	5°45	17°49	17°18	6°11	2°28	24°R35	23°42	24°29	n.a.	n.a.	W21	
T 22	20 29 38	5°22'10	6Ω36	8°53	14°34	1°28	5°55	17°46	17°20	6°13	2°27	24°34	23°39	24°35	n.a.	n.a.	T 22	
F 23	20 33 34	6°21'51	18°49	10°34	15° 1	2° 2	6° 4	17°43	17°21	6°14	2°27	24°34	23°36	24°42	n.a.	n.a.	F 23	
S 24	20 37 31	7°21'35	0K54	12°14	15°27	2°36	6°13	17°40	17°23	6°15	2°26	24°32	23°33	24°49	n.a.	n.a.	S 24	
S 25	20 41 27	8°21'21	12°51	13°53	15°52	3° 9	6°23	17°37	17°25	6°17	2°25	24°30	23°30	24°55	n.a.	n.a.	S 25	
M26	20 45 24	9°21'09	24°44	15°32	16°14	3°43	6°32	17°34	17°27	6°18	2°25	24°28	23°26	25° 2	n.a.	n.a.	M26	
T 27	20 49 20	10°21'00	6V35	17°10	16°35	4°17	6°41	17°30	17°29	6°20	2°24	24°25	23°23	25° 9	n.a.	n.a.	T 27	
W28	20 53 17	11°20'53	18°27	18°48	16°54	4°50	6°50	17°27	17°30	6°21	2°23	24°23	23°20	25°16	n.a.	n.a.	W28	
T 29	20 57 13	12°20'49	0825	20°24	17°12	5°24	6°58	17°23	17°32	6°23	2°23	24°22	23°17	25°22	n.a.	n.a.	T 29	
F 30	21 1 10	13°20'46	12°33	22° 0	17°27	5°57	7° 7	17°20	17°34	6°24	2°22	24°D22	23°14	25°29	n.a.	n.a.	F 30	
S 31	21 5 6	14Ω20'47	24855	23Ω36	17II40	6II30	7II15	17K16	17Ω37	6Ω26	2V21	24822	23811	25K36	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h09m21s

Julian Calendar

The year -2802 astronomical counting style corresponds to year 2803 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2803 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2803 BCE (-2802) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	21 9 3	15°20'49	7°II37	25°01'11	17°17'51	7°II 3	7°II24	17°R12	17°Ω39	6°Ω27	2°R21	24°Ω23	23°Ω 7	25°X42	n.a.	S 1	
M 2	21 13 0	16°20'55	20°41	26°45	18° 0	7°36	7°32	17°X 9	17°41	6°29	2°Y20	24°25	23° 4	25°49	n.a.	M 2	
T 3	21 16 56	17°21'02	4°Ω11	28°19	18° 6	8° 9	7°40	17° 5	17°43	6°30	2°19	24°26	23° 1	25°56	n.a.	T 3	
W 4	21 20 53	18°21'12	18° 8	29°52	18°11	8°42	7°48	17° 1	17°45	6°32	2°18	24°R27	22°58	26° 3	n.a.	W 4	
T 5	21 24 49	19°21'24	2°Ω30	1°17'25	18°R13	9°15	7°56	16°57	17°47	6°34	2°18	24°27	22°55	26° 9	n.a.	T 5	
F 6	21 28 46	20°21'38	17°13	2°57	18°13	9°47	8° 4	16°52	17°50	6°35	2°17	24°26	22°52	26°16	n.a.	F 6	
S 7	21 32 42	21°21'54	2°17'11	4°29	18°10	10°19	8°11	16°48	17°52	6°37	2°16	24°23	22°48	26°23	n.a.	S 7	
S 8	21 36 39	22°22'12	17°15	6° 0	18° 5	10°52	8°19	16°44	17°54	6°39	2°15	24°19	22°45	26°29	n.a.	S 8	
M 9	21 40 35	23°22'32	2°Ω15	7°30	17°58	11°24	8°26	16°40	17°57	6°41	2°14	24°15	22°42	26°36	n.a.	M 9	
T 10	21 44 32	24°22'53	17° 3	9° 0	17°48	11°56	8°33	16°35	17°59	6°42	2°13	24°11	22°39	26°43	n.a.	T 10	
W11	21 48 28	25°23'16	1°13'33	10°30	17°36	12°28	8°40	16°31	18° 2	6°44	2°13	24° 8	22°36	26°49	n.a.	W11	
T 12	21 52 25	26°23'41	15°41	11°59	17°21	12°59	8°47	16°26	18° 4	6°46	2°12	24° 6	22°32	26°56	n.a.	T 12	
F 13	21 56 22	27°24'08	29°25	13°27	17° 4	13°31	8°54	16°22	18° 7	6°48	2°11	24°D 5	22°29	27° 3	n.a.	F 13	
S 14	22 0 18	28°24'36	12°X46	14°55	16°45	14° 2	9° 0	16°17	18°10	6°50	2°10	24° 6	22°26	27°10	n.a.	S 14	
S 15	22 4 15	29°25'06	25°48	16°23	16°23	14°34	9° 7	16°13	18°12	6°52	2° 9	24° 8	22°23	27°16	n.a.	S 15	
M16	22 8 11	0°17'25'37	8°Ω32	17°49	15°59	15° 5	9°13	16° 8	18°15	6°53	2° 8	24° 9	22°20	27°23	n.a.	M16	
T 17	22 12 8	1°26'10	21° 2	19°16	15°33	15°36	9°19	16° 3	18°18	6°55	2° 7	24°R10	22°17	27°30	n.a.	T 17	
W18	22 16 4	2°26'44	3°Ω20	20°41	15° 5	16° 6	9°25	15°58	18°21	6°57	2° 6	24°10	22°13	27°36	n.a.	W18	
T 19	22 20 1	3°27'20	15°30	22° 6	14°36	16°37	9°31	15°54	18°23	6°59	2° 5	24° 8	22°10	27°43	n.a.	T 19	
F 20	22 23 57	4°27'58	27°32	23°30	14° 5	17° 8	9°37	15°49	18°26	7° 1	2° 4	24° 3	22° 7	27°50	n.a.	F 20	
S 21	22 27 54	5°28'37	9°X30	24°53	13°32	17°38	9°42	15°44	18°29	7° 3	2° 3	23°57	22° 4	27°57	n.a.	S 21	
S 22	22 31 50	6°29'18	21°23	26°15	12°58	18° 8	9°47	15°39	18°32	7° 5	2° 2	23°49	22° 1	28° 3	n.a.	S 22	
M23	22 35 47	7°30'00	3°Y15	27°36	12°23	18°38	9°52	15°34	18°35	7° 7	2° 1	23°40	21°58	28°10	n.a.	M23	
T 24	22 39 44	8°30'45	15° 7	28°56	11°48	19° 8	9°57	15°29	18°38	7° 9	2° 0	23°31	21°54	28°17	n.a.	T 24	
W25	22 43 40	9°31'31	27° 0	0°Ω15	11°11	19°38	10° 2	15°24	18°41	7°11	1°59	23°23	21°51	28°23	n.a.	W25	
T 26	22 47 37	10°32'19	8°Ω58	1°32	10°35	20° 7	10° 7	15°19	18°44	7°13	1°58	23°17	21°48	28°30	n.a.	T 26	
F 27	22 51 33	11°33'08	21° 4	2°48	9°59	20°37	10°11	15°14	18°47	7°16	1°57	23°12	21°45	28°37	n.a.	F 27	
S 28	22 55 30	12°34'00	3°II23	4° 2	9°23	21° 6	10°16	15° 9	18°50	7°18	1°56	23°10	21°42	28°44	n.a.	S 28	
S 29	22 59 26	13°34'53	15°58	5°13	8°47	21°35	10°20	15° 4	18°53	7°20	1°55	23°D 9	21°38	28°50	n.a.	S 29	
M30	23 3 23	14°35'48	28°II54	6°Ω23	8°12	22°II 4	10°II24	14°X59	18°Ω56	7°Ω22	1°Y54	23°Ω10	21°Ω35	28°X57	n.a.	M30	

Delta T = 19h09m18s

Julian Calendar 1 Sept. 2803 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2803 BCE

OCTOBER 2803 BCE (-2802) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	23 7 19	15°17'36'45	12°Ω15	7°Ω30	7°R38	22°II32	10°II28	14°R54	18°Ω59	7°Ω24	1°R52	23°Ω11	21°Ω32	29°X 4	n.a.	T 1	
W 2	23 11 16	16°37'43	26° 4	8°34	7°17' 6	23° 1	10°31	14°X49	19° 2	7°26	1°Y51	23°R12	21°29	29°10	n.a.	W 2	
T 3	23 15 13	17°38'43	10°Ω23	9°34	6°34	23°29	10°35	14°45	19° 6	7°28	1°50	23°10	21°26	29°17	n.a.	T 3	
F 4	23 19 9	18°39'45	25° 7	10°31	6° 5	23°57	10°38	14°40	19° 9	7°30	1°49	23° 7	21°23	29°24	n.a.	F 4	
S 5	23 23 6	19°40'47	10°17'13	11°24	5°37	24°25	10°41	14°35	19°12	7°33	1°48	23° 0	21°19	29°31	n.a.	S 5	
S 6	23 27 2	20°41'51	25°32	12°11	5°11	24°52	10°44	14°30	19°15	7°35	1°47	22°52	21°16	29°37	n.a.	S 6	
M 7	23 30 59	21°42'57	10°Ω15	12°53	4°47	25°20	10°46	14°25	19°19	7°37	1°46	22°43	21°13	29°44	n.a.	M 7	
T 8	23 34 55	22°44'03	25°59	13°28	4°25	25°47	10°49	14°20	19°22	7°39	1°45	22°33	21°10	29°51	n.a.	T 8	
W 9	23 38 52	23°45'10	10°13'48	13°57	4° 5	26°14	10°51	14°15	19°25	7°41	1°43	22°25	21° 7	29°57	n.a.	W 9	
T 10	23 42 48	24°46'18	25°10	14°17	3°48	26°41	10°53	14°10	19°29	7°44	1°42	22°19	21° 3	0°Y 4	n.a.	T 10	
F 11	23 46 45	25°47'27	9°X 3	14°29	3°33	27° 7	10°55	14° 5	19°32	7°46	1°41	22°16	21° 0	0°11	n.a.	F 11	
S 12	23 50 42	26°48'37	22°28	14°R31	3°21	27°33	10°57	14° 0	19°36	7°48	1°40	22°D14	20°57	0°18	n.a.	S 12	
S 13	23 54 38	27°49'47	5°Ω27	14°23	3°11	27°59	10°58	13°56	19°39	7°50	1°39	22°15	20°54	0°24	n.a.	S 13	
M14	23 58 35	28°50'59	18° 4	14° 4	3° 3	28°25	11° 0	13°51	19°42	7°53	1°38	22°R15	20°51	0°31	n.a.	M14	
T 15	0 2 31	29°52'10	0°Ω25	13°34	2°58	28°50	11° 1	13°46	19°46	7°55	1°37	22°15	20°48	0°38	n.a.	T 15	
W16	0 6 28	0°Ω53'23	12°33	12°53	2°56	29°15	11° 2	13°41	19°49	7°57	1°35	22°13	20°44	0°44	n.a.	W16	
T 17	0 10 24	1°54'35	24°33	12° 1	2°D56	29°40	11° 2	13°37	19°53	7°59	1°34	22° 8	20°41	0°51	n.a.	T 17	
F 18	0 14 21	2°55'49	6°X27	10°59	2°58	0°Ω 5	11° 3	13°32	19°56	8° 2	1°33	22° 0	20°38	0°58	n.a.	F 18	
S 19	0 18 17	3°57'03	18°20	9°48	3° 3	0°29	11° 3	13°28	20° 0	8° 4	1°32	21°50	20°35	1° 5	n.a.	S 19	
S 20	0 22 14	4°58'18	0°Y11	8°31	3°10	0°53	11°R 3	13°23	20° 3	8° 6	1°31	21°37	20°32	1°11	n.a.	S 20	
M21	0 26 11	5°59'33	12° 4	7° 9	3°19	1°17	11° 3	13°19	20° 7	8° 8	1°30	21°23	20°29	1°18	n.a.	M21	
T 22	0 30 7	7° 0'49	23°59	5°46	3°31	1°41	11° 3	13°15	20°10	8°11	1°28	21° 8	20°25	1°25	n.a.	T 22	
W23	0 34 4	8° 2'06	5°Ω58	4°25	3°45	2° 4	11° 3	13°10	20°14	8°13	1°27	20°55	20°22	1°31	n.a.	W23	
T 24	0 38 0	9° 3'23	18° 1	3° 7	4° 1	2°27	11° 2	13° 6	20°18	8°15	1°26	20°43	20°19	1°38	n.a.	T 24	
F 25	0 41 57	10° 4'41	0°II12	1°57	4°19	2°49	11° 1	13° 2	20°21	8°17	1°25	20°34	20°16	1°45	n.a.	F 25	
S 26	0 45 53	11° 6'00	12°32	0°54	4°39	3°12	11° 0	12°58	20°25	8°20	1°24	20°29	20°13	1°52	n.a.	S 26	
S 27	0 49 50	12° 7'20	25° 6	0° 1	5° 1	3°34	10°59	12°54	20°28	8°22	1°23	20°26	20° 9	1°58	n.a.	S 27	
M28	0 53 47	13° 8'40	7°Ω57	29°17'19	5°25	3°55	10°57	12°50	20°32	8°24	1°22	20°25	20° 6	2° 5	n.a.	M28	
T 29	0 57 43	14°10'01	21°10	28°48	5°51	4°16	10°56	12°46	20°36	8°27	1°21	20°25	20° 3	2°12	n.a.	T 29	
W30	1 1 40	15°11'23	4°Ω47	28°28	6°18	4°37	10°54	12°42	20°39	8°29	1°19	20°24	20° 0	2°18	n.a.	W30	
T 31	1 5 36	16°12'45	18°Ω51	28°D18	6°17'48	4°Ω58	10°II52	12°X38	20°Ω43	8°Ω31	1°Y18	20°Ω22	19°Ω57	2°Y25	n.a.	T 31	

Delta T = 19h09m16s

Julian Calendar

The year -2802 astronomical counting style corresponds to year 2803 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2803 BCE
geocentric

NOVEMBER 2803 BCE (-2802) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
F 1	1 9 33	17♁14'07	3♃22	28♃19	7♃18	5♁18	10°R50	12°R35	20♁46	8♁33	1°R17	20°R17	19♁54	2°V32	n.a.	F 1
S 2	1 13 29	18°15'30	18°17	28°29	7°51	5°38	10II47	12♃31	20°50	8°36	1°V16	20♁10	19°50	2°39	n.a.	S 2
S 3	1 17 26	19°16'53	3♁29	28°47	8°25	5°57	10°45	12°28	20°54	8°38	1°15	19°59	19°47	2°45	n.a.	S 3
M 4	1 21 22	20°18'16	18°48	29°13	9° 0	6°16	10°42	12°24	20°57	8°40	1°14	19°48	19°44	2°52	n.a.	M 4
T 5	1 25 19	21°19'40	4♃ 2	29°46	9°37	6°34	10°39	12°21	21° 1	8°42	1°13	19°36	19°41	2°59	n.a.	T 5
W 6	1 29 16	22°21'03	19° 1	0♁26	10°15	6°53	10°36	12°18	21° 4	8°44	1°12	19°25	19°38	3° 5	n.a.	W 6
T 7	1 33 12	23°22'26	3♃35	1°11	10°54	7°10	10°32	12°15	21° 8	8°47	1°11	19°16	19°34	3°12	n.a.	T 7
F 8	1 37 9	24°23'49	17°39	2° 0	11°34	7°28	10°29	12°12	21°12	8°49	1°10	19°11	19°31	3°19	n.a.	F 8
S 9	1 41 5	25°25'12	1♁13	2°55	12°16	7°44	10°25	12° 9	21°15	8°51	1° 9	19° 8	19°28	3°26	n.a.	S 9
S 10	1 45 2	26°26'34	14°19	3°53	12°59	8° 1	10°21	12° 6	21°19	8°53	1° 8	19° 7	19°25	3°32	n.a.	S 10
M11	1 48 58	27°27'56	26°59	4°55	13°43	8°17	10°17	12° 3	21°23	8°56	1° 7	19° 7	19°22	3°39	n.a.	M11
T 12	1 52 55	28°29'17	9♁20	5°59	14°28	8°32	10°13	12° 0	21°26	8°58	1° 6	19° 7	19°19	3°46	n.a.	T 12
W13	1 56 52	29°30'37	21°26	7° 7	15°14	8°47	10° 8	11°58	21°30	9° 0	1° 5	19° 5	19°15	3°53	n.a.	W13
T 14	2 0 48	0♃31'57	3♃23	8°17	16° 1	9° 2	10° 4	11°56	21°33	9° 2	1° 4	19° 0	19°12	3°59	n.a.	T 14
F 15	2 4 45	1°33'17	15°14	9°29	16°48	9°15	9°59	11°53	21°37	9° 4	1° 3	18°53	19° 9	4° 6	n.a.	F 15
S 16	2 8 41	2°34'35	27° 4	10°43	17°37	9°29	9°54	11°51	21°41	9° 6	1° 2	18°43	19° 6	4°13	n.a.	S 16
S 17	2 12 38	3°35'53	8°V56	11°58	18°27	9°42	9°49	11°49	21°44	9° 8	1° 1	18°31	19° 3	4°19	n.a.	S 17
M18	2 16 34	4°37'11	20°52	13°16	19°17	9°54	9°44	11°47	21°48	9°10	1° 0	18°17	19° 0	4°26	n.a.	M18
T 19	2 20 31	5°38'28	2♁53	14°34	20° 8	10° 6	9°38	11°45	21°51	9°13	0°59	18° 2	18°56	4°33	n.a.	T 19
W20	2 24 28	6°39'44	15° 1	15°54	21° 0	10°17	9°33	11°43	21°55	9°15	0°58	17°49	18°53	4°40	n.a.	W20
T 21	2 28 24	7°41'00	27°15	17°15	21°53	10°28	9°27	11°41	21°58	9°17	0°57	17°38	18°50	4°46	n.a.	T 21
F 22	2 32 21	8°42'15	9II38	18°37	22°46	10°38	9°21	11°40	22° 2	9°19	0°56	17°29	18°47	4°53	n.a.	F 22
S 23	2 36 17	9°43'30	22°10	20° 1	23°40	10°48	9°15	11°38	22° 5	9°21	0°55	17°23	18°44	5° 0	n.a.	S 23
S 24	2 40 14	10°44'44	4♁53	21°25	24°35	10°57	9° 9	11°37	22° 9	9°23	0°54	17°20	18°40	5° 6	n.a.	S 24
M25	2 44 10	11°45'57	17°50	22°49	25°30	11° 5	9° 3	11°36	22°12	9°25	0°53	17°D20	18°37	5°13	n.a.	M25
T 26	2 48 7	12°47'11	1♁ 3	24°15	26°26	11°13	8°56	11°35	22°16	9°27	0°53	17°20	18°34	5°20	n.a.	T 26
W27	2 52 4	13°48'23	14°35	25°42	27°23	11°20	8°50	11°34	22°19	9°29	0°52	17°R20	18°31	5°27	n.a.	W27
T 28	2 56 0	14°49'35	28°27	27° 9	28°20	11°27	8°43	11°33	22°23	9°31	0°51	17°20	18°28	5°33	n.a.	T 28
F 29	2 59 57	15°50'46	12♃42	28°37	29°18	11°32	8°36	11°32	22°26	9°33	0°50	17°17	18°25	5°40	n.a.	F 29
S 30	3 3 53	16♃51'57	27♃16	0♃ 5	0♁16	11♁38	8II29	11♃31	22♁29	9♁35	0°V49	17♁11	18♁21	5°V47	n.a.	S 30

Delta T = 19h09m13s Julian Calendar 1 Nov. 2803 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2803 BCE

DECEMBER 2803 BCE (-2802) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	3 7 50	17♃53'06	12♁ 6	1♃35	1♁14	11♁42	8°R22	11°R31	22♁33	9♁36	0°R49	17°R 3	18♁18	5°V53	n.a.	S 1
M 2	3 11 46	18°54'15	27° 5	3° 5	2°14	11°46	8II15	11♃30	22°36	9°38	0°V48	16♁54	18°15	6° 0	n.a.	M 2
T 3	3 15 43	19°55'23	12♃ 4	4°35	3°13	11°49	8° 8	11°30	22°40	9°40	0°47	16°45	18°12	6° 7	n.a.	T 3
W 4	3 19 40	20°56'30	26°53	6° 6	4°13	11°51	8° 1	11°30	22°43	9°42	0°47	16°36	18° 9	6°14	n.a.	W 4
T 5	3 23 36	21°57'36	11♃24	7°38	5°13	11°53	7°53	11°D30	22°46	9°44	0°46	16°29	18° 6	6°20	n.a.	T 5
F 6	3 27 33	22°58'40	25°31	9°11	6°14	11°54	7°46	11°30	22°49	9°46	0°45	16°25	18° 2	6°27	n.a.	F 6
S 7	3 31 29	23°59'43	9♁10	10°44	7°15	11°R54	7°38	11°30	22°53	9°47	0°45	16°23	17°59	6°34	n.a.	S 7
S 8	3 35 26	25° 0'45	22°22	12°17	8°17	11°53	7°31	11°30	22°56	9°49	0°44	16°D23	17°56	6°41	n.a.	S 8
M 9	3 39 22	26° 1'45	5♁10	13°52	9°19	11°52	7°23	11°30	22°59	9°51	0°43	16°24	17°53	6°47	n.a.	M 9
T 10	3 43 19	27° 2'43	17°36	15°27	10°21	11°49	7°15	11°31	23° 2	9°53	0°43	16°25	17°50	6°54	n.a.	T 10
W11	3 47 16	28° 3'40	29°45	17° 3	11°24	11°46	7° 8	11°32	23° 5	9°54	0°42	16°R25	17°46	7° 1	n.a.	W11
T 12	3 51 12	29° 4'35	11♃44	18°39	12°27	11°43	7° 0	11°32	23° 8	9°56	0°42	16°24	17°43	7° 7	n.a.	T 12
F 13	3 55 9	0♃ 5'28	23°36	20°16	13°30	11°38	6°52	11°33	23°12	9°57	0°41	16°21	17°40	7°14	n.a.	F 13
S 14	3 59 5	1° 6'20	5°V27	21°54	14°33	11°33	6°44	11°34	23°15	9°59	0°41	16°16	17°37	7°21	n.a.	S 14
S 15	4 3 2	2° 7'10	17°21	23°33	15°37	11°27	6°36	11°35	23°18	10° 1	0°40	16° 9	17°34	7°28	n.a.	S 15
M16	4 6 58	3° 7'58	29°20	25°12	16°41	11°20	6°28	11°36	23°21	10° 2	0°40	16° 1	17°31	7°34	n.a.	M16
T 17	4 10 55	4° 8'44	11♁27	26°52	17°46	11°13	6°20	11°38	23°24	10° 4	0°39	15°53	17°27	7°41	n.a.	T 17
W18	4 14 51	5° 9'29	23°45	28°33	18°50	11° 4	6°12	11°39	23°27	10° 5	0°39	15°45	17°24	7°48	n.a.	W18
T 19	4 18 48	6°10'12	6II13	0♃14	19°55	10°55	6° 4	11°41	23°29	10° 7	0°38	15°39	17°21	7°55	n.a.	T 19
F 20	4 22 45	7°10'54	18°53	1°57	21° 0	10°45	5°56	11°42	23°32	10° 8	0°38	15°34	17°18	8° 1	n.a.	F 20
S 21	4 26 41	8°11'34	1♁44	3°40	22° 5	10°34	5°48	11°44	23°35	10°10	0°38	15°31	17°15	8° 8	n.a.	S 21
S 22	4 30 38	9°12'12	14°47	5°24	23°11	10°23	5°41	11°46	23°38	10°11	0°37	15°D30	17°11	8°15	n.a.	S 22
M23	4 34 34	10°12'49	28° 2	7° 9	24°17	10°10	5°33	11°48	23°41	10°12	0°37	15°31	17° 8	8°21	n.a.	M23
T 24	4 38 31	11°13'24	11♁29	8°55	25°23	9°57	5°25	11°50	23°44	10°14	0°37	15°32	17° 5	8°28	n.a.	T 24
W25	4 42 27	12°13'58	25° 9	10°42	26°29	9°44	5°17	11°52	23°46	10°15	0°36	15°34	17° 2	8°35	n.a.	W25
T 26	4 46 24	13°14'30	9♃ 2	12°29	27°35	9°29	5° 9	11°54	23°49	10°16	0°36	15°R35	16°59	8°42	n.a.	T 26
F 27	4 50 20	14°15'01	23° 8	14°18	28°42	9°14	5° 1	11°57	23°52	10°18	0°36	15°34	16°56	8°48	n.a.	F 27
S 28	4 54 17	15°15'30	7♁26	16° 7	29°49	8°58	4°53	11°59	23°54	10°19	0°36	15°33	16°52	8°55	n.a.	S 28
S 29	4 58 14	16°15'57	21°53	17°57	0♃56	8°41	4°46	12° 2	23°57	10°20	0°35	15°30	16°49	9° 2	n.a.	S 29
M30	5 2 10	17°16'23	6♃24	19°48	2° 3	8°24	4°38	12° 5	23°59	10°21	0°35	15°26	16°46	9° 8	n.a.	M30
T 31	5 6 7	18♃16'47	20♃54	21♃39	3♃10	8♁ 6	4II30	12♃ 7	24♁ 2	10♁22	0°V35	15♁22	16♁43	9°V15	n.a.	T 31

Delta T = 19h09m11s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2802 BCE
geocentric

JANUARY 2802 BCE (-2801) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	5 10 3	19°17'10	5°18	23°31	4°17	7°R47	4°R23	12°10	24°4	10°23	0°R35	15°R18	16°40	9°V22	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	5 14 0	20°17'30	19°29	25°24	5°25	7°28	4°15	12°13	24°7	10°24	0°V35	15°15	16°37	9°29	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	5 17 56	21°17'49	3°22	27°17	6°33	7°9	4°8	12°17	24°9	10°25	0°35	15°13	16°33	9°35	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	5 21 53	22°18'06	16°55	29°10	7°40	6°48	4°1	12°20	24°11	10°26	0°35	15°D13	16°30	9°42	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	5 25 50	23°18'20	0°5	1°3	8°48	6°27	3°54	12°23	24°14	10°27	0°35	15°13	16°27	9°49	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	5 29 46	24°18'32	12°54	2°58	9°56	6°6	3°46	12°27	24°16	10°28	0°D35	15°15	16°24	9°56	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	5 33 43	25°18'42	25°24	4°51	11°5	5°45	3°40	12°30	24°18	10°29	0°35	15°16	16°21	10°2	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	5 37 39	26°18'50	7°38	6°44	12°13	5°23	3°33	12°34	24°20	10°30	0°35	15°18	16°17	10°9	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	5 41 36	27°18'55	19°39	8°36	13°21	5°0	3°26	12°38	24°22	10°31	0°35	15°19	16°14	10°16	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	5 45 32	28°18'58	1°V34	10°28	14°30	4°38	3°19	12°41	24°24	10°32	0°35	15°R19	16°11	10°22	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	5 49 29	29°18'58	13°26	12°17	15°38	4°15	3°13	12°45	24°26	10°33	0°35	15°18	16°8	10°29	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	5 53 25	0°318'56	25°21	14°5	16°47	3°52	3°6	12°49	24°28	10°33	0°35	15°17	16°5	10°36	n.a.	n.a.	S 12	
M13	5 57 22	1°18'52	7°22	15°51	17°56	3°28	3°0	12°54	24°30	10°34	0°35	15°15	16°2	10°43	n.a.	n.a.	M13	
T 14	6 1 18	2°18'45	19°34	17°34	19°5	3°5	2°54	12°58	24°32	10°35	0°35	15°13	15°58	10°49	n.a.	n.a.	T 14	
W15	6 5 15	3°18'36	1°159	19°14	20°14	2°41	2°48	13°2	24°34	10°35	0°36	15°11	15°55	10°56	n.a.	n.a.	W15	
T 16	6 9 12	4°18'25	14°39	20°49	21°23	2°18	2°42	13°6	24°36	10°36	0°36	15°10	15°52	11°3	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	6 13 8	5°18'11	27°35	22°21	22°32	1°54	2°36	13°11	24°38	10°37	0°36	15°9	15°49	11°10	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	6 17 5	6°17'55	10°47	23°48	23°42	1°31	2°31	13°15	24°39	10°37	0°36	15°D 8	15°46	11°16	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	6 21 1	7°17'37	24°15	25°9	24°51	1°8	2°25	13°20	24°41	10°38	0°37	15°8	15°43	11°23	n.a.	n.a.	S 19	
M20	6 24 58	8°17'17	7°256	26°24	26°1	0°44	2°20	13°25	24°43	10°38	0°37	15°9	15°39	11°30	n.a.	n.a.	M20	
T 21	6 28 54	9°16'55	21°49	27°33	27°10	0°21	2°15	13°30	24°44	10°39	0°37	15°9	15°36	11°36	n.a.	n.a.	T 21	
W22	6 32 51	10°16'31	5°151	28°35	28°20	29°159	2°10	13°35	24°46	10°39	0°37	15°10	15°33	11°43	n.a.	n.a.	W22	
T 23	6 36 47	11°16'05	19°58	29°30	29°29	29°36	2°5	13°40	24°47	10°40	0°38	15°10	15°30	11°50	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	6 40 44	12°15'36	4°10	0°18	0°39	29°14	2°0	13°45	24°49	10°40	0°38	15°10	15°27	11°57	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	6 44 40	13°15'06	18°23	0°57	1°49	28°52	1°56	13°50	24°50	10°40	0°39	15°R10	15°23	12°3	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	6 48 37	14°14'34	2°35	1°29	2°59	28°30	1°51	13°55	24°51	10°41	0°39	15°10	15°20	12°10	n.a.	n.a.	S 26	
M27	6 52 34	15°14'00	16°43	1°53	4°9	28°9	1°47	14°0	24°53	10°41	0°39	15°D10	15°17	12°17	n.a.	n.a.	M27	
T 28	6 56 30	16°13'24	0°46	2°8	5°19	27°49	1°43	14°6	24°54	10°41	0°40	15°10	15°14	12°24	n.a.	n.a.	T 28	
W29	7 0 27	17°12'46	14°40	2°R15	6°29	27°29	1°39	14°11	24°55	10°41	0°40	15°11	15°11	12°30	n.a.	n.a.	W29	
T 30	7 4 23	18°12'06	28°22	2°14	7°39	27°9	1°36	14°17	24°56	10°41	0°41	15°11	15°8	12°37	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	7 8 20	19°11'24	11°52	2°5	8°50	26°150	1°11	14°22	24°57	10°42	0°V41	15°R11	15°4	12°V44	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 19h09m08s

Julian Calendar 1 Jan. 2802 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2803 BCE

FEBRUARY 2802 BCE (-2801) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	7 12 16	20°10'39	25°3	1°R49	10°0	26°R32	1°R29	14°28	24°58	10°42	0°V42	15°R11	15°1	12°V50	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	7 16 13	21°9'53	8°4	1°26	11°10	26°114	1°11	14°34	24°59	10°42	0°43	15°11	14°58	12°57	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	7 20 9	22°9'04	20°46	0°57	12°21	25°57	1°23	14°40	25°0	10°R42	0°43	15°10	14°55	13°4	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	7 24 6	23°8'12	3°13	0°22	13°31	25°40	1°20	14°46	25°1	10°42	0°44	15°9	14°52	13°11	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	7 28 2	24°7'18	15°26	29°342	14°41	25°25	1°18	14°52	25°2	10°42	0°44	15°8	14°49	13°17	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	7 31 59	25°6'22	27°29	28°58	15°52	25°9	1°15	14°58	25°3	10°42	0°45	15°6	14°45	13°24	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	7 35 56	26°5'23	9°V24	28°11	17°3	24°55	1°13	15°4	25°3	10°41	0°46	15°5	14°42	13°31	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	7 39 52	27°4'21	21°17	27°22	18°13	24°42	1°11	15°10	25°4	10°41	0°46	15°5	14°39	13°37	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	7 43 49	28°3'17	3°12	26°32	19°24	24°29	1°9	15°16	25°5	10°41	0°47	15°D 5	14°36	13°44	n.a.	n.a.	S 9	
M10	7 47 45	29°2'11	15°13	25°42	20°34	24°17	1°8	15°22	25°5	10°41	0°48	15°5	14°33	13°51	n.a.	n.a.	M10	
T 11	7 51 42	0°1'02	27°25	24°53	21°45	24°6	1°6	15°29	25°6	10°41	0°48	15°7	14°29	13°58	n.a.	n.a.	T 11	
W12	7 55 38	0°59'51	9°115	24°6	22°56	23°55	1°5	15°35	25°6	10°40	0°49	15°8	14°26	14°4	n.a.	n.a.	W12	
T 13	7 59 35	1°58'37	22°37	23°21	24°7	23°45	1°4	15°42	25°7	10°40	0°50	15°9	14°23	14°11	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	8 3 31	2°57'21	5°44	22°40	25°18	23°37	1°3	15°48	25°7	10°40	0°51	15°10	14°20	14°18	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	8 7 28	3°56'03	19°12	22°2	26°28	23°28	1°2	15°55	25°7	10°39	0°52	15°R10	14°17	14°25	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	8 11 24	4°54'43	3°2	21°29	27°39	23°21	1°2	16°1	25°8	10°39	0°52	15°9	14°14	14°31	n.a.	n.a.	S 16	
M17	8 15 21	5°53'20	17°9	21°1	28°50	23°15	1°2	16°8	25°8	10°39	0°53	15°8	14°10	14°38	n.a.	n.a.	M17	
T 18	8 19 18	6°51'55	1°11	20°38	0°1	23°9	1°D 2	16°15	25°8	10°38	0°54	15°5	14°7	14°45	n.a.	n.a.	T 18	
W19	8 23 14	7°50'28	16°1	20°20	1°12	23°4	1°2	16°22	25°8	10°38	0°55	15°2	14°4	14°51	n.a.	n.a.	W19	
T 20	8 27 11	8°48'59	0°33	20°7	2°23	23°0	1°2	16°28	25°8	10°37	0°56	14°59	14°1	14°58	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	8 31 7	9°47'28	15°2	20°0	3°35	22°57	1°2	16°35	25°R 8	10°37	0°57	14°56	13°58	15°5	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	8 35 4	10°45'56	29°23	19°D58	4°46	22°54	1°3	16°42	25°8	10°36	0°58	14°55	13°55	15°12	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	8 39 0	11°44'22	13°33	20°2	5°57	22°52	1°4	16°49	25°8	10°35	0°59	14°D54	13°51	15°18	n.a.	n.a.	S 23	
M24	8 42 57	12°42'46	27°31	20°10	7°8	22°51	1°5	16°56	25°8	10°35	1°0	14°55	13°48	15°25	n.a.	n.a.	M24	
T 25	8 46 53	13°41'08	11°15	20°23	8°19	22°D51	1°6	17°3	25°8	10°34	1°1	14°56	13°45	15°32	n.a.	n.a.	T 25	
W26	8 50 50	14°39'28	24°45	20°42	9°31	22°51	1°7	17°11	25°7	10°33	1°2	14°58	13°42	15°39	n.a.	n.a.	W26	
T 27	8 54 46	15°37'47	8°2	21°4	10°42	22°53	1°9	17°18	25°7	10°33	1°3	14°59	13°39	15°45	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	8 58 43	16°36'04	21°3	21°32	11°53	22°155	1°11	17°25	25°7	10°32	1°V 4	14°R59	13°35	15°V52	n.a.	n.a.	F 28	

Delta T = 19h09m06s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2802 BCE
geocentric

MARCH 2802 BCE (-2801) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	9 2 39	17 ³⁴ 19	3 ⁵⁹	22 ³	13 ⁵	22 ^{II} 57	1 ^{II} 13	17 ³²	25 ^R 6	10 ^R 31	1 ^V 5	14 ^R 58	13 ³²	15 ^V 59	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	9 6 36	18 ³² 32	16 ³⁹	22 ³⁹	14 ¹⁶	23 ¹	1 ¹⁵	17 ³⁹	25 ⁶ 6	10 ³⁰	1 ⁶	14 ⁵⁵	13 ²⁹	16 ⁵	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	9 10 33	19 ³⁰ 43	29 ⁸	23 ¹⁸	15 ²⁷	23 ⁵	1 ¹⁷	17 ⁴⁷	25 ⁵ 5	10 ²⁹	1 ⁷	14 ⁵⁰	13 ²⁶	16 ¹²	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	9 14 29	20 ²⁸ 52	11 ²⁵	24 ¹	16 ³⁹	23 ¹⁰	1 ²⁰	17 ⁵⁴	25 ⁵ 5	10 ²⁹	1 ⁸	14 ⁴⁴	13 ²³	16 ¹⁹	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	9 18 26	21 ²⁶ 59	23 ³³	24 ⁴⁸	17 ⁵⁰	23 ¹⁵	1 ²²	18 ²	25 ⁴ 4	10 ²⁸	1 ⁹	14 ³⁷	13 ²⁰	16 ²⁶	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	9 22 22	22 ²⁵ 04	5 ³³	25 ³⁸	19 ²	23 ²¹	1 ²⁵	18 ⁹	25 ⁴ 4	10 ²⁷	1 ¹⁰	14 ³¹	13 ¹⁶	16 ³²	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	9 26 19	23 ²³ 07	17 ²⁸	26 ³²	20 ¹³	23 ²⁸	1 ²⁸	18 ¹⁶	25 ³ 3	10 ²⁶	1 ¹¹	14 ²⁵	13 ¹³	16 ³⁹	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	9 30 15	24 ²¹ 08	29 ²⁰	27 ²⁸	21 ²⁵	23 ³⁶	1 ³¹	18 ²⁴	25 ² 2	10 ²⁵	1 ¹²	14 ²⁰	13 ¹⁰	16 ⁴⁶	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	9 34 12	25 ¹⁹ 06	11 ¹⁸	28 ²⁸	22 ³⁷	23 ⁴⁴	1 ³⁵	18 ³¹	25 ¹ 1	10 ²⁴	1 ¹³	14 ¹⁷	13 ⁷	16 ⁵³	n.a.	n.a.	S 9	
M10	9 38 8	26 ¹⁷ 03	23 ¹²	29 ³⁰	23 ⁴⁸	23 ⁵³	1 ³⁸	18 ³⁹	25 ¹ 1	10 ²³	1 ¹⁴	14 ^{D16}	13 ⁴	16 ⁵⁹	n.a.	n.a.	M10	
T 11	9 42 5	27 ¹⁴ 58	5 ²²	0 ³⁵	25 ⁰	24 ³	1 ⁴²	18 ⁴⁷	25 ⁰ 0	10 ²²	1 ¹⁶	14 ¹⁶	13 ⁰	17 ⁶	n.a.	n.a.	T 11	
W12	9 46 1	28 ¹² 51	17 ⁴⁷	1 ⁴³	26 ¹¹	24 ¹³	1 ⁴⁶	18 ⁵⁴	24 ⁵⁹	10 ²¹	1 ¹⁷	14 ¹⁸	12 ⁵⁷	17 ¹³	n.a.	n.a.	W12	
T 13	9 49 58	29 ¹⁰ 41	0 ³¹	2 ⁵³	27 ²³	24 ²³	1 ⁵⁰	19 ²	24 ⁵⁸	10 ²⁰	1 ¹⁸	14 ¹⁹	12 ⁵⁴	17 ¹⁹	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	9 53 55	0 ⁸ 8'30	13 ⁴⁰	4 ⁶	28 ³⁵	24 ³⁵	1 ⁵⁴	19 ⁹	24 ⁵⁷	10 ¹⁹	1 ¹⁹	14 ^{R20}	12 ⁵¹	17 ²⁶	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	9 57 51	1 ⁶ 17	27 ¹⁵	5 ²²	29 ⁴⁶	24 ⁴⁶	1 ⁵⁸	19 ¹⁷	24 ⁵⁶	10 ¹⁷	1 ²⁰	14 ¹⁹	12 ⁴⁸	17 ³³	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	10 1 48	2 ⁴ 0'2	11 ¹⁷	6 ⁴⁰	0 ⁵⁸	24 ⁵⁹	2 ³	19 ²⁵	24 ⁵⁵	10 ¹⁶	1 ²²	14 ¹⁶	12 ⁴⁵	17 ⁴⁰	n.a.	n.a.	S 16	
M17	10 5 44	3 ¹ 1'45	25 ⁴²	8 ⁰	2 ¹⁰	25 ¹²	2 ⁸	19 ³³	24 ⁵³	10 ¹⁵	1 ²³	14 ¹¹	12 ⁴¹	17 ⁴⁶	n.a.	n.a.	M17	
T 18	10 9 41	3 ⁵⁹ 27	10 ²⁷	9 ²²	3 ²²	25 ²⁵	2 ¹²	19 ⁴⁰	24 ⁵²	10 ¹⁴	1 ²⁴	14 ⁵	12 ³⁸	17 ⁵³	n.a.	n.a.	T 18	
W19	10 13 37	4 ⁵⁷ 07	25 ²³	10 ⁴⁷	4 ³³	25 ⁴⁰	2 ¹⁷	19 ⁴⁸	24 ⁵¹	10 ¹³	1 ²⁵	13 ⁵⁷	12 ³⁵	18 ⁰	n.a.	n.a.	W19	
T 20	10 17 34	5 ⁵⁴ 45	10 ²¹	12 ¹³	5 ⁴⁵	25 ⁵⁴	2 ²²	19 ⁵⁶	24 ⁵⁰	10 ¹¹	1 ²⁷	13 ⁵⁰	12 ³²	18 ⁷	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	10 21 30	6 ⁵² 22	25 ¹³	13 ⁴²	6 ⁵⁷	26 ⁹	2 ²⁸	20 ⁴	24 ⁴⁸	10 ¹⁰	1 ²⁸	13 ⁴³	12 ²⁹	18 ¹³	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	10 25 27	7 ⁴⁹ 58	9 ⁵⁰	15 ¹³	8 ⁹	26 ²⁵	2 ³³	20 ¹²	24 ⁴⁷	10 ⁹	1 ²⁹	13 ³⁸	12 ²⁶	18 ²⁰	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	10 29 23	8 ⁴⁷ 33	24 ⁹	16 ⁴⁷	9 ²¹	26 ⁴¹	2 ³⁹	20 ¹⁹	24 ⁴⁶	10 ⁷	1 ³⁰	13 ³⁵	12 ²²	18 ²⁷	n.a.	n.a.	S 23	
M24	10 33 20	9 ⁴⁵ 06	8 ⁷	18 ²²	10 ³³	26 ⁵⁷	2 ⁴⁵	20 ²⁷	24 ⁴⁴	10 ⁶	1 ³²	13 ^{D34}	12 ¹⁹	18 ³³	n.a.	n.a.	M24	
T 25	10 37 17	10 ⁴² 39	21 ⁴⁴	20 ⁰	11 ⁴⁵	27 ¹⁴	2 ⁵⁰	20 ³⁵	24 ⁴³	10 ⁵	1 ³³	13 ³⁵	12 ¹⁶	18 ⁴⁰	n.a.	n.a.	T 25	
W26	10 41 13	11 ⁴⁰ 10	5 ²	21 ³⁹	12 ⁵⁷	27 ³²	2 ⁵⁶	20 ⁴³	24 ⁴¹	10 ³	1 ³⁴	13 ³⁶	12 ¹³	18 ⁴⁷	n.a.	n.a.	W26	
T 27	10 45 10	12 ³⁷ 40	18 ²	23 ²¹	14 ⁹	27 ⁵⁰	3 ³	20 ⁵¹	24 ⁴⁰	10 ²	1 ³⁶	13 ^{R36}	12 ¹⁰	18 ⁵⁴	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	10 49 6	13 ³⁵ 09	0 ⁴⁸	25 ⁵	15 ²¹	28 ⁸	3 ⁹	20 ⁵⁹	24 ³⁸	10 ¹	1 ³⁷	13 ³⁴	12 ⁶	19 ⁰	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	10 53 3	14 ³² 37	13 ²²	26 ⁵¹	16 ³³	28 ²⁷	3 ¹⁵	21 ⁷	24 ³⁶	9 ⁵⁹	1 ³⁸	13 ³⁰	12 ³	19 ⁷	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	10 56 59	15 ³⁰ 04	25 ⁴⁵	28 ³⁹	17 ⁴⁵	28 ⁴⁷	3 ²²	21 ¹⁵	24 ³⁵	9 ⁵⁸	1 ³⁹	13 ²⁴	12 ⁰	19 ¹⁴	n.a.	n.a.	S 30	
M31	11 0 56	16 ²⁷ 29	8 ⁰	0 ²⁹	18 ⁵⁷	29 ^{II} 6	3 ^{II} 29	21 ²³	24 ³³	9 ⁵⁶	1 ^V 41	13 ¹⁵	11 ⁵⁷	19 ^V 20	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 19h09m04s

Julian Calendar 1 March 2802 BCE == Greg. Calendar 6 Feb. 2802 BCE

APRIL 2802 BCE (-2801) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	11 4 52	17 ³⁴ 53	20 ³	2 ³¹	20 ⁹	29 ^{II} 26	3 ^{II} 36	21 ³¹	24 ^{R31}	9 ^R 55	1 ^V 42	13 ^R 4	11 ⁵⁴	19 ^V 27	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	11 8 49	18 ²² 17	2 ^V 7	4 ¹⁵	21 ²¹	29 ⁴⁷	3 ⁴³	21 ³⁸	24 ²⁹	9 ⁵⁴	1 ⁴³	12 ⁵³	11 ⁵¹	19 ³⁴	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	11 12 45	19 ¹⁹ 38	14 ⁴	6 ¹¹	22 ³⁴	0 ⁸	3 ⁵⁰	21 ⁴⁶	24 ²⁸	9 ⁵²	1 ⁴⁵	12 ⁴⁰	11 ⁴⁷	19 ⁴¹	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	11 16 42	20 ¹⁶ 59	25 ⁵⁶	8 ¹⁰	23 ⁴⁶	0 ²⁹	3 ⁵⁷	21 ⁵⁴	24 ²⁶	9 ⁵¹	1 ⁴⁶	12 ²⁹	11 ⁴⁴	19 ⁴⁷	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	11 20 39	21 ¹⁴ 18	7 ⁴⁷	10 ¹⁰	24 ⁵⁸	0 ⁵¹	4 ⁵	22 ²	24 ²⁴	9 ⁴⁹	1 ⁴⁸	12 ²⁰	11 ⁴¹	19 ⁵⁴	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	11 24 35	22 ¹¹ 36	19 ³⁹	12 ¹²	26 ¹⁰	1 ¹³	4 ¹²	22 ¹⁰	24 ²²	9 ⁴⁸	1 ⁴⁹	12 ¹³	11 ³⁸	20 ¹	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	11 28 32	23 ⁸ 53	1 ^{II} 37	14 ¹⁵	27 ²²	1 ³⁶	4 ²⁰	22 ¹⁸	24 ²⁰	9 ⁴⁶	1 ⁵⁰	12 ⁹	11 ³⁵	20 ⁸	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	11 32 28	24 ⁶ 09	13 ⁴⁵	16 ²¹	28 ³⁵	1 ⁵⁸	4 ²⁸	22 ²⁶	24 ¹⁸	9 ⁴⁴	1 ⁵²	12 ⁷	11 ³²	20 ¹⁴	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	11 36 25	25 ³ 23	26 ⁶	18 ²⁸	29 ⁴⁷	2 ²²	4 ³⁶	22 ³⁴	24 ¹⁶	9 ⁴³	1 ⁵³	12 ^D 6	11 ²⁸	20 ²¹	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	11 40 21	26 ⁰ 37	8 ⁴⁸	20 ³⁶	0 ⁵⁹	2 ⁴⁵	4 ⁴⁴	22 ⁴²	24 ¹⁴	9 ⁴¹	1 ⁵⁴	12 ^R 7	11 ²⁵	20 ²⁸	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	11 44 18	26 ⁵⁷ 49	21 ⁵³	22 ⁴⁵	2 ¹²	3 ⁹	4 ⁵²	22 ⁵⁰	24 ¹²	9 ⁴⁰	1 ⁵⁶	12 ⁶	11 ²²	20 ³⁴	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	11 48 15	27 ⁵⁴ 59	5 ²⁶	24 ⁵⁵	3 ²⁴	3 ³³	5 ⁰	22 ⁵⁸	24 ¹⁰	9 ³⁸	1 ⁵⁷	12 ⁴	11 ¹⁹	20 ⁴¹	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	11 52 11	28 ⁵² 09	19 ²⁸	27 ⁶	4 ³⁶	3 ⁵⁸	5 ⁸	23 ⁶	24 ⁸	9 ³⁷	1 ⁵⁸	12 ⁰	11 ¹⁶	20 ⁴⁸	n.a.	n.a.	S 13	
M14	11 56 8	29 ⁴⁹ 18	3 ⁵⁹	29 ¹⁷	5 ⁴⁹	4 ²³	5 ¹⁷	23 ¹⁴	24 ⁶	9 ³⁵	2 ⁰	11 ⁵⁴	11 ¹²	20 ⁵⁵	n.a.	n.a.	M14	
T 15	12 0 4	0 ^V 46'25	18 ⁵³	1 ^V 29	7 ¹	4 ⁴⁸	5 ²⁶	23 ²²	24 ⁴	9 ³³	2 ¹	11 ⁴⁵	11 ⁹	21 ¹	n.a.	n.a.	T 15	
W16	12 4 1	1 ⁴³ 32	4 ⁴	3 ⁴⁰	8 ¹⁴	5 ¹³	5 ³⁴	23 ³⁰	24 ¹	9 ³²	2 ³	11 ³⁵	11 ⁶	21 ⁸	n.a.	n.a.	W16	
T 17	12 7 57	2 ⁴⁰ 38	19 ²⁰	5 ⁵¹	9 ²⁶	5 ³⁹	5 ⁴³	23 ³⁷	23 ⁵⁹	9 ³⁰	2 ⁴	11 ²⁴	11 ³	21 ¹⁵	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	12 11 54	3 ³⁷ 44	4 ³⁰	8 ²	10 ³⁸	6 ⁵	5 ⁵²	23 ⁴⁵	23 ⁵⁷	9 ²⁹	2 ⁵	11 ¹⁵	11 ⁰	21 ²¹	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	12 15 50	4 ³⁴ 49	19 ²⁵	10 ¹¹	11 ⁵¹	6 ³²	6 ¹	23 ⁵³	23 ⁵⁵	9 ²⁷	2 ⁷	11 ⁷	10 ⁵⁷	21 ²⁸	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	12 19 47	5 ³¹ 54	3 ⁵⁸	12 ¹⁹	13 ⁴	6 ⁵⁸	6 ¹⁰	24 ¹	23 ⁵²	9 ²⁵	2 ⁸	11 ²	10 ⁵³	21 ³⁵	n.a.	n.a.	S 20	
M21	12 23 44	6 ²⁸ 58	18 ⁴	14 ²⁷	14 ¹⁶	7 ²⁵	6 ²⁰	24 ⁹	23 ⁵⁰	9 ^{24</}								

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2802 BCE
geocentric

MAY 2802 BCE (-2801) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
T 1	13 3 9	15°59'32	22°54	3♁54	26♁23	12♁9	7♁57	25♁26	23°R27	9°R 8	2°V23	9°R54	10♁18	22°V49	n.a.	T 1	
F 2	13 7 6	16°56'34	4♁45	5°39	27°36	12°38	8° 8	25°34	23♁24	9♁ 6	2°24	9♁42	10°15	22°56	n.a.	F 2	
S 3	13 11 2	17°53'36	16°37	7°22	28°49	13° 8	8°18	25°41	23°22	9° 4	2°26	9°31	10°12	23° 2	n.a.	S 3	
S 4	13 14 59	18°50'37	28°32	9° 2	0°V 2	13°38	8°29	25°49	23°19	9° 3	2°27	9°22	10° 9	23° 9	n.a.	S 4	
M 5	13 18 55	19°47'39	10♁32	10°40	1°14	14° 9	8°39	25°57	23°17	9° 1	2°28	9°17	10° 6	23°16	n.a.	M 5	
T 6	13 22 52	20°44'40	22°41	12°16	2°27	14°40	8°50	26° 4	23°15	9° 0	2°30	9°14	10° 3	23°22	n.a.	T 6	
W 7	13 26 49	21°41'41	5♁ 3	13°50	3°40	15°10	9° 0	26°12	23°12	8°58	2°31	9°D13	9°59	23°29	n.a.	W 7	
T 8	13 30 45	22°38'42	17°43	15°21	4°53	15°41	9°11	26°19	23°10	8°57	2°32	9°R13	9°56	23°36	n.a.	T 8	
F 9	13 34 42	23°35'43	0♁44	16°49	6° 6	16°13	9°22	26°26	23° 7	8°55	2°34	9°13	9°53	23°43	n.a.	F 9	
S 10	13 38 38	24°32'43	14°11	18°16	7°19	16°44	9°33	26°34	23° 5	8°53	2°35	9°12	9°50	23°49	n.a.	S 10	
S 11	13 42 35	25°29'43	28° 7	19°40	8°32	17°16	9°44	26°41	23° 2	8°52	2°36	9° 8	9°47	23°56	n.a.	S 11	
M12	13 46 31	26°26'43	12♁31	21° 1	9°45	17°48	9°55	26°48	23° 0	8°50	2°37	9° 3	9°43	24° 3	n.a.	M12	
T 13	13 50 28	27°23'43	27°21	22°20	10°58	18°20	10° 6	26°56	22°58	8°49	2°39	8°55	9°40	24°10	n.a.	T 13	
W14	13 54 25	28°20'43	12♁31	23°37	12°12	18°52	10°18	27° 3	22°55	8°47	2°40	8°45	9°37	24°16	n.a.	W14	
T 15	13 58 21	29°17'43	27°50	24°51	13°25	19°24	10°29	27°10	22°53	8°46	2°41	8°35	9°34	24°23	n.a.	T 15	
F 16	14 2 18	0♁14'43	13♁ 7	26° 2	14°38	19°57	10°40	27°17	22°50	8°44	2°42	8°27	9°31	24°30	n.a.	F 16	
S 17	14 6 14	1°11'44	28°11	27°11	15°51	20°30	10°52	27°24	22°48	8°43	2°44	8°20	9°28	24°36	n.a.	S 17	
S 18	14 10 11	2° 8'45	12♁54	28°16	17° 4	21° 3	11° 3	27°31	22°45	8°41	2°45	8°15	9°24	24°43	n.a.	S 18	
M19	14 14 7	3° 5'48	27°10	29°19	18°17	21°36	11°15	27°38	22°43	8°40	2°46	8°13	9°21	24°50	n.a.	M19	
T 20	14 18 4	4° 2'50	10♁57	0♁19	19°31	22° 9	11°26	27°45	22°41	8°39	2°47	8°D12	9°18	24°57	n.a.	T 20	
W21	14 22 1	4°59'54	24°17	1°16	20°44	22°43	11°38	27°52	22°38	8°37	2°49	8°13	9°15	25° 3	n.a.	W21	
T 22	14 25 57	5°56'58	7♁13	2°10	21°57	23°16	11°50	27°59	22°36	8°36	2°50	8°R13	9°12	25°10	n.a.	T 22	
F 23	14 29 54	6°54'03	19°48	3° 0	23°11	23°50	12° 1	28° 6	22°34	8°34	2°51	8°12	9° 9	25°17	n.a.	F 23	
S 24	14 33 50	7°51'09	2♁ 6	3°47	24°24	24°24	12°13	28°13	22°31	8°33	2°52	8° 9	9° 5	25°23	n.a.	S 24	
S 25	14 37 47	8°48'16	14°13	4°30	25°37	24°58	12°25	28°19	22°29	8°32	2°53	8° 4	9° 2	25°30	n.a.	S 25	
M26	14 41 43	9°45'23	26°12	5°10	26°51	25°33	12°37	28°26	22°27	8°30	2°54	7°57	8°59	25°37	n.a.	M26	
T 27	14 45 40	10°42'31	8°V 6	5°46	28° 4	26° 7	12°49	28°33	22°24	8°29	2°56	7°48	8°56	25°44	n.a.	T 27	
W28	14 49 37	11°39'41	19°58	6°18	29°18	26°42	13° 1	28°39	22°22	8°28	2°57	7°37	8°53	25°50	n.a.	W28	
T 29	14 53 33	12°36'51	1♁49	6°45	0♁31	27°17	13°13	28°46	22°20	8°27	2°58	7°27	8°49	25°57	n.a.	T 29	
F 30	14 57 30	13°34'02	13°43	7° 9	1°45	27°52	13°26	28°52	22°18	8°25	2°59	7°17	8°46	26° 4	n.a.	F 30	
S 31	15 1 26	14°31'13	25♁39	7♁28	2♁59	28♁27	13♁38	28♁59	22♁16	8♁24	3°V 0	7♁ 9	8♁43	26°V10	n.a.	S 31	

Delta T = 19h08m58s Julian Calendar 1 May 2802 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2802 BCE

JUNE 2802 BCE (-2801) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	15 5 23	15♁28'26	7♁40	7♁42	4♁12	29♁2	13♁50	29♁ 5	22°R13	8°R23	3°V 1	7°R 3	8♁40	26°V17	n.a.	S 1	
M 2	15 9 19	16°25'39	19°48	7°51	5°26	29°38	14° 2	29°11	22♁11	8♁22	3° 2	6♁59	8°37	26°24	n.a.	M 2	
T 3	15 13 16	17°22'53	2♁5	7°R56	6°39	0♁13	14°15	29°17	22° 9	8°20	3° 3	6°D58	8°34	26°31	n.a.	T 3	
W 4	15 17 12	18°20'08	14°34	7°56	7°53	0°49	14°27	29°24	22° 7	8°19	3° 4	6°58	8°30	26°37	n.a.	W 4	
T 5	15 21 9	19°17'24	27°18	7°50	9° 7	1°25	14°39	29°30	22° 5	8°18	3° 5	6°59	8°27	26°44	n.a.	T 5	
F 6	15 25 6	20°14'40	10♁20	7°40	10°20	2° 1	14°52	29°36	22° 3	8°17	3° 6	7° 0	8°24	26°51	n.a.	F 6	
S 7	15 29 2	21°11'57	23°45	7°24	11°34	2°37	15° 4	29°42	22° 1	8°16	3° 7	7°R 0	8°21	26°57	n.a.	S 7	
S 8	15 32 59	22° 9'15	7♁33	7° 4	12°48	3°14	15°17	29°48	21°59	8°15	3° 8	6°59	8°18	27° 4	n.a.	S 8	
M 9	15 36 55	23° 6'33	21°46	6°39	14° 2	3°50	15°30	29°53	21°57	8°14	3° 9	6°56	8°14	27°11	n.a.	M 9	
T 10	15 40 52	24° 3'53	6♁22	6° 9	15°16	4°27	15°42	29°59	21°55	8°13	3°10	6°52	8°11	27°18	n.a.	T 10	
W11	15 44 48	25° 1'13	21°17	5°35	16°30	5° 4	15°55	0°V 5	21°53	8°12	3°11	6°46	8° 8	27°24	n.a.	W11	
T 12	15 48 45	25°58'34	6♁23	4°57	17°43	5°40	16° 8	0°11	21°51	8°11	3°12	6°40	8° 5	27°31	n.a.	T 12	
F 13	15 52 42	26°55'57	21°30	4°16	18°57	6°17	16°20	0°16	21°49	8°10	3°13	6°35	8° 2	27°38	n.a.	F 13	
S 14	15 56 38	27°53'21	6♁30	3°33	20°11	6°55	16°33	0°22	21°47	8° 9	3°14	6°31	7°59	27°45	n.a.	S 14	
S 15	16 0 35	28°50'46	21°12	2°47	21°25	7°32	16°46	0°27	21°46	8° 8	3°14	6°28	7°55	27°51	n.a.	S 15	
M16	16 4 31	29°48'12	5♁32	2° 0	22°39	8° 9	16°59	0°32	21°44	8° 7	3°15	6°D27	7°52	27°58	n.a.	M16	
T 17	16 8 28	0♁45'41	19°25	1°13	23°53	8°47	17°11	0°38	21°42	8° 7	3°16	6°28	7°49	28° 5	n.a.	T 17	
W18	16 12 24	1°43'10	2♁51	0°26	25° 7	9°24	17°24	0°43	21°41	8° 6	3°17	6°29	7°46	28°11	n.a.	W18	
T 19	16 16 21	2°40'42	15°52	29♁41	26°21	10° 2	17°37	0°48	21°39	8° 5	3°18	6°30	7°43	28°18	n.a.	T 19	
F 20	16 20 18	3°38'15	28°30	28°58	27°35	10°40	17°50	0°53	21°37	8° 4	3°18	6°R31	7°40	28°25	n.a.	F 20	
S 21	16 24 14	4°35'49	10♁50	28°19	28°50	11°18	18° 3	0°58	21°36	8° 3	3°19	6°31	7°36	28°32	n.a.	S 21	
S 22	16 28 11	5°33'25	22°57	27°43	0♁ 4	11°56	18°16	1° 3	21°34	8° 3	3°20	6°30	7°33	28°38	n.a.	S 22	
M23	16 32 7	6°31'04	4°V55	27°12	1°18	12°35	18°29	1° 8	21°33	8° 2	3°21	6°27	7°30	28°45	n.a.	M23	
T 24	16 36 4	7°28'43	16°48	26°46	2°32	13°13	18°42	1°12	21°31	8° 1	3°21	6°23	7°27	28°52	n.a.	T 24	
W25	16 40 0	8°26'25	28°39	26°27	3°46	13°52	18°55	1°17	21°30	8° 1	3°22	6°19	7°24	28°58	n.a.	W25	
T 26	16 43 57	9°24'08	10♁32	26°13	5° 1	14°30	19° 8	1°22	21°28	8° 0	3°23	6°14	7°20	29° 5	n.a.	T 26	
F 27	16 47 53	10°21'54	22°30	26°D 7	6°15	15° 9	19° 21	1°26	21°27	8° 0	3°23	6°10	7°17	29°12	n.a.	F 27	
S 28	16 51 50	11°19'41	4♁33	26° 8	7°29	15°48	19°34	1°31	21°26	7°59	3°24	6° 6	7°14	29°19	n.a.	S 28	
S 29	16 55 47	12°17'29	16°45	26°16	8°44	16°27	19°47	1°35	21°25	7°59	3°25	6° 4	7°11	29°25	n.a.	S 29	
M30	16 59 43	13°15'20	29♁ 6	26♁32	9♁58	17°D 6	20♁ 0	1°V39	21♁23	7♁58	3°V25	6♁ 3	7♁ 8	29°V32	n.a.	M30	

Delta T = 19h08m56s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2802 BCE
geocentric

JULY 2802 BCE (-2801) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	17 3 40	14II13'12	11☾38	26♄55	11II12	17♂45	20II13	1♀43	21°R22	7°R58	3♀26	6°D 2	7☽ 5	29♀39	n.a.	T 1	
W 2	17 7 36	15°11'05	24°22	27°26	12°27	18°25	20°26	1°47	21°21	7♄57	3°26	6☽ 3	7° 1	29°45	n.a.	W 2	
T 3	17 11 33	16° 9'00	7♂20	28° 5	13°41	19° 4	20°39	1°51	21°20	7°57	3°27	6° 5	6°58	29°52	n.a.	T 3	
F 4	17 15 29	17° 6'57	20°33	28°51	14°56	19°44	20°53	1°55	21°19	7°57	3°27	6° 6	6°55	29°59	n.a.	F 4	
S 5	17 19 26	18° 4'55	4♃ 2	29°44	16°10	20°23	21° 6	1°59	21°18	7°57	3°28	6° 7	6°52	0♃ 6	n.a.	S 5	
S 6	17 23 22	19° 2'55	17°49	0II43	17°25	21° 3	21°19	2° 2	21°17	7°56	3°28	6°R 8	6°49	0°12	n.a.	S 6	
M 7	17 27 19	20° 0'56	1♄53	1°50	18°39	21°43	21°32	2° 6	21°16	7°56	3°29	6° 7	6°46	0°19	n.a.	M 7	
T 8	17 31 16	20°58'59	16°14	3° 3	19°54	22°23	21°45	2° 9	21°15	7°56	3°29	6° 6	6°42	0°26	n.a.	T 8	
W 9	17 35 12	21°57'03	0III48	4°22	21° 8	23° 3	21°58	2°13	21°15	7°56	3°30	6° 5	6°39	0°32	n.a.	W 9	
T 10	17 39 9	22°55'09	15°30	5°46	22°23	23°43	22°11	2°16	21°14	7°56	3°30	6° 3	6°36	0°39	n.a.	T 10	
F 11	17 43 5	23°53'17	0♂15	7°15	23°38	24°24	22°25	2°19	21°13	7°55	3°30	6° 2	6°33	0°46	n.a.	F 11	
S 12	17 47 2	24°51'27	14°56	8°49	24°52	25° 4	22°38	2°22	21°13	7°55	3°31	6° 1	6°30	0°53	n.a.	S 12	
S 13	17 50 58	25°49'38	29°25	10°27	26° 7	25°45	22°51	2°25	21°12	7°55	3°31	6°D 0	6°26	0°59	n.a.	S 13	
M14	17 54 55	26°47'52	13☾36	12° 9	27°22	26°25	23° 4	2°28	21°11	7°D55	3°31	6° 0	6°23	1° 6	n.a.	M14	
T 15	17 58 51	27°46'08	27°27	13°53	28°36	27° 6	23°17	2°31	21°11	7°55	3°32	6° 1	6°20	1°13	n.a.	T 15	
W16	18 2 48	28°44'26	10♁54	15°41	29°51	27°47	23°30	2°34	21°10	7°55	3°32	6° 1	6°17	1°19	n.a.	W16	
T 17	18 6 45	29°42'46	23°57	17°30	1☽ 6	28°28	23°43	2°36	21°10	7°55	3°32	6° 2	6°14	1°26	n.a.	T 17	
F 18	18 10 41	0♁41'08	6♃39	19°22	2°21	29° 9	23°56	2°39	21°10	7°56	3°32	6° 2	6°11	1°33	n.a.	F 18	
S 19	18 14 38	1°39'33	19° 3	21°14	3°35	29°50	24° 9	2°41	21° 9	7°56	3°32	6° 3	6° 7	1°40	n.a.	S 19	
S 20	18 18 34	2°37'59	1♀11	23° 8	4°50	0♃31	24°23	2°43	21° 9	7°56	3°33	6°R 3	6° 4	1°46	n.a.	S 20	
M21	18 22 31	3°36'29	13°10	25° 2	6° 5	1°12	24°36	2°46	21° 9	7°56	3°33	6° 3	6° 1	1°53	n.a.	M21	
T 22	18 26 27	4°35'00	25° 3	26°57	7°20	1°54	24°49	2°48	21° 9	7°56	3°33	6° 3	5°58	2° 0	n.a.	T 22	
W23	18 30 24	5°33'34	6♄55	28°52	8°35	2°35	25° 2	2°50	21° 9	7°57	3°33	6°D 3	5°55	2° 6	n.a.	W23	
T 24	18 34 20	6°32'11	18°50	0♁47	9°50	3°17	25°15	2°51	21° 9	7°57	3°33	6° 3	5°52	2°13	n.a.	T 24	
F 25	18 38 17	7°30'49	0II52	2°41	11° 4	3°58	25°28	2°53	21°D 9	7°57	3°33	6° 3	5°48	2°20	n.a.	F 25	
S 26	18 42 13	8°29'30	13° 3	4°35	12°19	4°40	25°41	2°55	21° 9	7°58	3°33	6° 3	5°45	2°26	n.a.	S 26	
S 27	18 46 10	9°28'14	25°27	6°28	13°34	5°22	25°54	2°56	21° 9	7°58	3°33	6° 3	5°42	2°33	n.a.	S 27	
M28	18 50 7	10°27'00	8☽ 4	8°21	14°49	6° 4	26° 7	2°58	21° 9	7°59	3°R33	6°R 3	5°39	2°40	n.a.	M28	
T 29	18 54 3	11°25'47	20°56	10°13	16° 4	6°46	26°20	2°59	21° 9	7°59	3°33	6° 3	5°36	2°47	n.a.	T 29	
W30	18 58 0	12°24'37	4♂ 3	12° 4	17°19	7°28	26°32	3° 0	21° 9	8° 0	3°33	6° 3	5°32	2°53	n.a.	W30	
T 31	19 1 56	13☽23'29	17♂23	13☽55	18☽34	8♃11	26II45	3♀ 1	21♁10	8♁ 0	3♀33	6☽ 2	5☽29	3♃ 0	n.a.	T 31	

Delta T = 19h08m53s

Julian Calendar 1 July 2802 BCE == Greg. Calendar 8 June 2802 BCE

AUGUST 2802 BCE (-2801) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	19 5 53	14☽22'23	0♃57	15☽44	19☽49	8♃53	26II58	3♀ 2	21♁10	8♁ 1	3°R33	6°R 1	5☽26	3♃ 7	n.a.	F 1	
S 2	19 9 49	15°21'19	14°42	17°33	21° 4	9°35	27°11	3° 3	21°10	8° 1	3°R33	6☽ 0	5°23	3°13	n.a.	S 2	
S 3	19 13 46	16°20'17	28°38	19°20	22°19	10°18	27°24	3° 4	21°11	8° 2	3°33	5°59	5°20	3°20	n.a.	S 3	
M 4	19 17 42	17°19'17	12♁43	21° 7	23°34	11° 1	27°37	3° 4	21°11	8° 3	3°33	5°D58	5°17	3°27	n.a.	M 4	
T 5	19 21 39	18°18'19	26°54	22°53	24°49	11°43	27°49	3° 5	21°12	8° 3	3°33	5°59	5°13	3°34	n.a.	T 5	
W 6	19 25 35	19°17'23	11III10	24°38	26° 4	12°26	28° 2	3° 5	21°13	8° 4	3°32	5°59	5°10	3°40	n.a.	W 6	
T 7	19 29 32	20°16'29	25°29	26°21	27°19	13° 9	28°15	3° 6	21°13	8° 5	3°32	6° 0	5° 7	3°47	n.a.	T 7	
F 8	19 33 29	21°15'36	9♂46	28° 4	28°35	13°52	28°27	3° 6	21°14	8° 6	3°32	6° 1	5° 4	3°54	n.a.	F 8	
S 9	19 37 25	22°14'46	23°59	29°46	29°50	14°35	28°40	3°R 6	21°15	8° 7	3°32	6° 2	5° 1	4° 0	n.a.	S 9	
S 10	19 41 22	23°13'58	8☾ 3	1♂27	1♂ 5	15°18	28°52	3° 6	21°16	8° 7	3°31	6°R 3	4°58	4° 7	n.a.	S 10	
M11	19 45 18	24°13'12	21°55	3° 7	2°20	16° 1	29° 5	3° 6	21°16	8° 8	3°31	6° 2	4°54	4°14	n.a.	M11	
T 12	19 49 15	25°12'29	5♁31	4°47	3°35	16°44	29°17	3° 5	21°17	8° 9	3°31	6° 0	4°51	4°21	n.a.	T 12	
W13	19 53 11	26°11'47	18°50	6°25	4°50	17°28	29°30	3° 5	21°18	8°10	3°30	5°58	4°48	4°27	n.a.	W13	
T 14	19 57 8	27°11'08	1♃50	8° 3	6° 5	18°11	29°42	3° 5	21°19	8°11	3°30	5°55	4°45	4°34	n.a.	T 14	
F 15	20 1 4	28°10'32	14°31	9°40	7°20	18°54	29°54	3° 4	21°20	8°12	3°30	5°51	4°42	4°41	n.a.	F 15	
S 16	20 5 1	29° 9'57	26°56	11°16	8°35	19°38	0☽ 7	3° 3	21°22	8°13	3°29	5°48	4°38	4°47	n.a.	S 16	
S 17	20 8 57	0♂ 9'26	9♀ 5	12°51	9°50	20°22	0°19	3° 2	21°23	8°14	3°29	5°45	4°35	4°54	n.a.	S 17	
M18	20 12 54	1° 8'56	21° 5	14°26	11° 6	21° 5	0°31	3° 1	21°24	8°16	3°28	5°44	4°32	5° 1	n.a.	M18	
T 19	20 16 50	2° 8'30	2♄58	15°59	12°21	21°49	0°43	3° 0	21°25	8°17	3°28	5°D43	4°29	5° 7	n.a.	T 19	
W20	20 20 47	3° 8'05	14°49	17°32	13°36	22°33	0°55	2°59	21°27	8°18	3°27	5°44	4°26	5°14	n.a.	W20	
T 21	20 24 44	4° 7'43	26°44	19° 4	14°51	23°17	1° 7	2°58	21°28	8°19	3°27	5°45	4°23	5°21	n.a.	T 21	
F 22	20 28 40	5° 7'24	8II48	20°36	16° 6	24° 1	1°19	2°56	21°29	8°20	3°26	5°47	4°19	5°28	n.a.	F 22	
S 23	20 32 37	6° 7'07	21° 4	22° 7	17°21	24°45	1°31	2°55	21°31	8°22	3°26	5°49	4°16	5°34	n.a.	S 23	
S 24	20 36 33	7° 6'53	3☽36	23°37	18°36	25°29	1°43	2°53	21°32	8°23	3°25	5°R49	4°13	5°41	n.a.	S 24	
M25	20 40 30	8° 6'41	16°27	25° 6	19°52	26°13	1°55	2°52	21°34	8°24	3°25	5°49	4°10	5°48	n.a.	M25	
T 26	20 44 26	9° 6'31	29°38	26°34	21° 7	26°58	2° 7	2°50	21°35	8°26	3°24	5°47	4° 7	5°54	n.a.	T 26	
W27	20 48 23	10° 6'24	13♂ 8	28° 2	22°22	27°42	2°18	2°48	21°37	8°27	3°24	5°43	4° 3	6° 1	n.a.	W27	
T 28	20 52 19	11° 6'19	26°56	29°29	23°37	28°27	2°30	2°46	21°39	8°28	3°23	5°38	4° 0	6° 8	n.a.	T 28	
F 29	20 56 16	12° 6'15	10♃58	0♃55	24°52	29°11	2°41	2°44	21°41	8°30	3°22	5°32	3°57	6°15	n.a.	F 29	
S 30	21 0 12	13° 6'14	25°10	2°21	26° 7	29°56	2°53	2°41	21°42	8°31	3°22	5°26	3°54	6°21	n.a.	S 30	
S 31	21 4 9	14♂ 6'14	9♁26	3♃46	27♂23	0♁40	3☽ 4	2♀39	21♁44	8♁33	3♀21	5☽21	3☽51	6♃28	n.a.	S 31	

Delta T = 19h08m51s

Julian Calendar

The year -2801 astronomical counting style corresponds to year 2802 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2802 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2802 BCE (-2801) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
M 1	21 8 6	15Ω 6'16	23♄43	5♃9	28♂38	1♄25	3♃16	2°R37	21♄46	8♂34	3°R20	5°R18	3♃48	6♂35	n.a.	n.a.	M 1	
T 2	21 12 2	16° 6'21	7♃58	6°32	29°53	2°10	3°27	2°Y34	21°48	8°36	3°Y20	5♃16	3°44	6°41	n.a.	n.a.	T 2	
W 3	21 15 59	17° 6'27	22° 6	7°54	1♃8	2°55	3°38	2°31	21°50	8°37	3°19	5°D16	3°41	6°48	n.a.	n.a.	W 3	
T 4	21 19 55	18° 6'35	6♂9	9°15	2°23	3°40	3°49	2°29	21°52	8°39	3°18	5°17	3°38	6°55	n.a.	n.a.	T 4	
F 5	21 23 52	19° 6'44	20° 3	10°35	3°38	4°25	4° 0	2°26	21°54	8°40	3°17	5°18	3°35	7° 1	n.a.	n.a.	F 5	
S 6	21 27 48	20° 6'56	3♃49	11°53	4°53	5°10	4°11	2°23	21°56	8°42	3°16	5°R19	3°32	7° 8	n.a.	n.a.	S 6	
S 7	21 31 45	21° 7'09	17°25	13°11	6° 9	5°55	4°22	2°20	21°58	8°44	3°16	5°18	3°29	7°15	n.a.	n.a.	S 7	
M 8	21 35 41	22° 7'24	0♂52	14°27	7°24	6°40	4°33	2°17	22° 1	8°45	3°15	5°15	3°25	7°22	n.a.	n.a.	M 8	
T 9	21 39 38	23° 7'41	14° 7	15°41	8°39	7°25	4°43	2°14	22° 3	8°47	3°14	5°10	3°22	7°28	n.a.	n.a.	T 9	
W10	21 43 34	24° 7'59	27° 9	16°54	9°54	8°10	4°54	2°10	22° 5	8°49	3°13	5° 3	3°19	7°35	n.a.	n.a.	W10	
T 11	21 47 31	25° 8'20	9♂57	18° 5	11° 9	8°56	5° 5	2° 7	22° 7	8°51	3°12	4°54	3°16	7°42	n.a.	n.a.	T 11	
F 12	21 51 28	26° 8'43	22°31	19°14	12°24	9°41	5°15	2° 3	22°10	8°52	3°11	4°44	3°13	7°48	n.a.	n.a.	F 12	
S 13	21 55 24	27° 9'07	4°Y51	20°21	13°39	10°26	5°25	2° 0	22°12	8°54	3°11	4°34	3° 9	7°55	n.a.	n.a.	S 13	
S 14	21 59 21	28° 9'34	16°59	21°25	14°54	11°12	5°36	1°56	22°15	8°56	3°10	4°26	3° 6	8° 2	n.a.	n.a.	S 14	
M15	22 3 17	29°10'03	28°57	22°27	16° 9	11°57	5°46	1°52	22°17	8°58	3° 9	4°19	3° 3	8° 8	n.a.	n.a.	M15	
T 16	22 7 14	0♃10'34	10♂49	23°25	17°24	12°43	5°56	1°49	22°20	9° 0	3° 8	4°14	3° 0	8°15	n.a.	n.a.	T 16	
W17	22 11 10	1°11'07	22°38	24°20	18°39	13°28	6° 6	1°45	22°22	9° 2	3° 7	4°12	2°57	8°22	n.a.	n.a.	W17	
T 18	22 15 7	2°11'42	4♂31	25°11	19°54	14°14	6°16	1°41	22°25	9° 3	3° 6	4°D12	2°54	8°29	n.a.	n.a.	T 18	
F 19	22 19 3	3°12'19	16°33	25°58	21° 9	15° 0	6°25	1°37	22°27	9° 5	3° 5	4°12	2°50	8°35	n.a.	n.a.	F 19	
S 20	22 23 0	4°12'58	28°48	26°40	22°24	15°46	6°35	1°33	22°30	9° 7	3° 4	4°R13	2°47	8°42	n.a.	n.a.	S 20	
S 21	22 26 56	5°13'39	11♃21	27°17	23°40	16°32	6°45	1°28	22°33	9° 9	3° 3	4°13	2°44	8°49	n.a.	n.a.	S 21	
M22	22 30 53	6°14'22	24°17	27°48	24°55	17°17	6°54	1°24	22°36	9°11	3° 2	4°11	2°41	8°55	n.a.	n.a.	M22	
T 23	22 34 50	7°15'07	7♂29	28°11	26°10	18° 3	7° 3	1°20	22°38	9°13	3° 1	4° 7	2°38	9° 2	n.a.	n.a.	T 23	
W24	22 38 46	8°15'54	21°26	28°28	27°25	18°49	7°13	1°16	22°41	9°15	3° 0	3°59	2°35	9° 9	n.a.	n.a.	W24	
T 25	22 42 43	9°16'42	5♃37	28°R36	28°40	19°35	7°22	1°11	22°44	9°17	2°59	3°50	2°31	9°15	n.a.	n.a.	T 25	
F 26	22 46 39	10°17'32	20° 6	28°36	29°55	20°21	7°31	1° 7	22°47	9°19	2°58	3°39	2°28	9°22	n.a.	n.a.	F 26	
S 27	22 50 36	11°18'23	4♄47	28°25	1♄ 9	21° 8	7°40	1° 2	22°50	9°21	2°57	3°29	2°25	9°29	n.a.	n.a.	S 27	
S 28	22 54 32	12°19'16	19°32	28° 5	2°24	21°54	7°48	0°58	22°53	9°23	2°56	3°19	2°22	9°35	n.a.	n.a.	S 28	
M29	22 58 29	13°20'10	4♃12	27°35	3°39	22°40	7°57	0°53	22°56	9°25	2°55	3°11	2°19	9°42	n.a.	n.a.	M29	
T 30	23 2 25	14♃21'05	18♃42	26♃53	4♄54	23♄26	8♃ 6	0°Y48	22°59	9♄28	2°Y53	3♃ 6	2♃15	9♄49	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 19h08m48s

Julian Calendar 1 Sept. 2802 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2802 BCE

OCTOBER 2802 BCE (-2801) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	23 6 22	15♃22'01	2♂58	26°R 2	6♄ 9	24♄13	8♃14	0°R44	23♄ 2	9♄30	2°R52	3°R 4	2♃12	9♂56	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	23 10 18	16°22'59	16°57	25♃1	7°24	24°59	8°22	0°Y39	23° 5	9°32	2°Y51	3°D 3	2° 9	10° 2	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	23 14 15	17°23'57	0♂41	23°52	8°39	25°45	8°30	0°34	23° 8	9°34	2°50	3°R 3	2° 6	10° 9	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	23 18 12	18°24'57	14°10	22°36	9°54	26°32	8°38	0°29	23°11	9°36	2°49	3♃ 3	2° 3	10°16	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	23 22 8	19°25'58	27°25	21°15	11° 9	27°18	8°46	0°24	23°14	9°38	2°48	3° 1	2° 0	10°22	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	23 26 5	20°26'59	10♂29	19°53	12°24	28° 5	8°54	0°19	23°17	9°40	2°47	2°56	1°56	10°29	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	23 30 1	21°28'02	23°21	18°32	13°38	28°51	9° 2	0°15	23°20	9°42	2°46	2°48	1°53	10°36	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	23 33 58	22°29'05	6♂ 3	17°14	14°53	29°38	9° 9	0°10	23°24	9°45	2°45	2°37	1°50	10°42	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	23 37 54	23°30'10	18°35	16° 3	16° 8	0♃24	9°16	0° 5	23°27	9°47	2°43	2°24	1°47	10°49	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	23 41 51	24°31'15	0°Y57	15° 0	17°23	1°11	9°24	29♂59	23°30	9°49	2°42	2° 9	1°44	10°56	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	23 45 47	25°32'22	13° 8	14° 7	18°38	1°57	9°31	29°55	23°33	9°51	2°41	1°55	1°40	11° 3	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	23 49 44	26°33'30	25°11	13°24	19°52	2°44	9°38	29°50	23°37	9°53	2°40	1°41	1°37	11° 9	n.a.	n.a.	S 12	
M13	23 53 41	27°34'39	7♂ 6	12°53	21° 7	3°31	9°44	29°45	23°40	9°56	2°39	1°30	1°34	11°16	n.a.	n.a.	M13	
T 14	23 57 37	28°35'49	18°55	12°34	22°22	4°17	9°51	29°40	23°43	9°58	2°38	1°22	1°31	11°23	n.a.	n.a.	T 14	
W15	0 1 34	29°37'00	0♂43	12°D26	23°36	5° 4	9°57	29°35	23°47	10° 0	2°37	1°17	1°28	11°29	n.a.	n.a.	W15	
T 16	0 5 30	0♄38'13	12°34	12°29	24°51	5°51	10° 4	29°30	23°50	10° 2	2°35	1°14	1°25	11°36	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	0 9 27	1°39'26	24°32	12°41	26° 6	6°38	10°10	29°25	23°53	10° 5	2°34	1°14	1°21	11°43	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	0 13 23	2°40'41	6♃43	13° 3	27°20	7°25	10°16	29°20	23°57	10° 7	2°33	1°14	1°18	11°49	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	0 17 20	3°41'57	19°12	13°33	28°35	8°11	10°22	29°15	24° 0	10° 9	2°32	1°13	1°15	11°56	n.a.	n.a.	S 19	
M20	0 21 17	4°43'13	2♂ 5	14°10	29°50	8°58	10°28	29°10	24° 4	10°11	2°31	1°11	1°12	12° 3	n.a.	n.a.	M20	
T 21	0 25 13	5°44'31	15°26	14°54	1♃ 4	9°45	10°33	29° 5	24° 7	10°14	2°30	1° 6	1° 9	12° 9	n.a.	n.a.	T 21	
W22	0 29 10	6°45'49	29°16	15°44	2°19	10°32	10°38	29° 0	24°11	10°16	2°29	0°59	1° 6	12°16	n.a.	n.a.	W22	
T 23	0 33 6	7°47'09	13♃35	16°39	3°33	11°19	10°44	28°55	24°14	10°18	2°27	0°49	1° 2	12°23	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	0 37 3	8°48'29	28°19	17°38	4°48	12° 6	10°49	28°50	24°18	10°21	2°26	0°37	0°59	12°29	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	0 40 59	9°49'49	13♄20	18°42	6° 2	12°53	10°54	28°45	24°21	10°23	2°25	0°25	0°56	12°36	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	0 44 56	10°51'10	28°29	19°48	7°17	13°40	10°58	28°40	24°25	10°25	2°24	0°14	0°53	12°43	n.a.	n.a.	S 26	
M27	0 48 52	11°52'31	13♃34	20°58	8°31	14°27	11° 3	28°35	24°28	10°27	2°23	0° 5	0°50	12°50	n.a.	n.a.	M27	
T 28	0 52 49	12°53'53	28°27	22°11	9°46	15°14	11° 7	28°30	24°32	10°30	2°22	29♂59	0°46	12°56	n.a.	n.a.	T 28	
W29	0 56 46	13°55'14	13♂ 0	23°25	11° 0	16° 1	11°11	28°26	24°35	10°32	2°21	29°56	0°43	13° 3	n.a.	n.a.	W29	
T 30	1 0 42	14°56'36	27°11	24°42	12°15	16°48	11°15	28°21	24°39	10°34	2°19	29°D55	0°40	13°10	n.a.	n.a.	T 30	
F 31	1 4 39	15♄57'58	10♃59	26♃0	13♃29	17♃35	11♃19	28♂16	24♄43	10♄36	2°Y18	29°R55	0♃37	13♂16	n.a.	n.a.	F 31	

Delta T = 19h08m46s

Julian Calendar

The year -2801 astronomical counting style corresponds to year 2802 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2802 BCE
geocentric

NOVEMBER 2802 BCE (-2801) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	1 8 35	16♂59'20	24♂25	27♂20	14♂44	18♂22	11♂23	28°R12	24♂46	10♂39	2°R17	29°R55	0♂34	13♂23	n.a.	S 1	
S 2	1 12 32	18° 0'41	7♂32	28°42	15°58	19° 9	11°26	28♂ 7	24°50	10°41	2°V16	29♂53	0°31	13°30	n.a.	S 2	
M 3	1 16 28	19° 2'02	20°22	0♂ 4	17°12	19°57	11°30	28° 3	24°53	10°43	2°15	29°49	0°27	13°36	n.a.	M 3	
T 4	1 20 25	20° 3'24	2♂59	1°28	18°26	20°44	11°33	27°58	24°57	10°45	2°14	29°42	0°24	13°43	n.a.	T 4	
W 5	1 24 22	21° 4'45	15°24	2°52	19°41	21°31	11°36	27°54	25° 0	10°48	2°13	29°33	0°21	13°50	n.a.	W 5	
T 6	1 28 18	22° 6'05	27°41	4°18	20°55	22°18	11°38	27°49	25° 4	10°50	2°12	29°21	0°18	13°56	n.a.	T 6	
F 7	1 32 15	23° 7'26	9°V49	5°44	22° 9	23° 5	11°41	27°45	25° 8	10°52	2°11	29° 8	0°15	14° 3	n.a.	F 7	
S 8	1 36 11	24° 8'47	21°51	7°10	23°23	23°52	11°43	27°41	25°11	10°54	2°10	28°54	0°11	14°10	n.a.	S 8	
S 9	1 40 8	25°10'07	3♂47	8°38	24°37	24°39	11°46	27°37	25°15	10°57	2° 8	28°42	0° 8	14°17	n.a.	S 9	
M10	1 44 4	26°11'27	15°38	10° 6	25°51	25°26	11°48	27°33	25°19	10°59	2° 7	28°32	0° 5	14°23	n.a.	M10	
T 11	1 48 1	27°12'48	27°27	11°34	27° 6	26°14	11°49	27°29	25°22	11° 1	2° 6	28°25	0° 2	14°30	n.a.	T 11	
W12	1 51 58	28°14'08	9♂15	13° 3	28°20	27° 1	11°51	27°25	25°26	11° 3	2° 5	28°20	29♂59	14°37	n.a.	W12	
T 13	1 55 54	29°15'28	21° 7	14°33	29°34	27°48	11°53	27°21	25°29	11° 5	2° 4	28°18	29°56	14°43	n.a.	T 13	
F 14	1 59 51	0♂16'48	3♂ 5	16° 3	0♂48	28°35	11°54	27°17	25°33	11° 8	2° 3	28°D18	29°52	14°50	n.a.	F 14	
S 15	2 3 47	1°18'08	15°15	17°33	2° 2	29°22	11°55	27°13	25°37	11°10	2° 2	28°19	29°49	14°57	n.a.	S 15	
S 16	2 7 44	2°19'28	27°40	19° 4	3°15	0♂ 9	11°56	27°10	25°40	11°12	2° 1	28°R20	29°46	15° 3	n.a.	S 16	
M17	2 11 40	3°20'47	10♂27	20°35	4°29	0°56	11°56	27° 6	25°44	11°14	2° 0	28°19	29°43	15°10	n.a.	M17	
T 18	2 15 37	4°22'07	23°40	22° 7	5°43	1°44	11°57	27° 3	25°47	11°16	1°59	28°17	29°40	15°17	n.a.	T 18	
W19	2 19 34	5°23'26	7♂22	23°39	6°57	2°31	11°57	26°59	25°51	11°18	1°58	28°13	29°37	15°23	n.a.	W19	
T 20	2 23 30	6°24'44	21°34	25°12	8°11	3°18	11°R57	26°56	25°54	11°20	1°58	28° 7	29°33	15°30	n.a.	T 20	
F 21	2 27 27	7°26'03	6♂14	26°45	9°24	4° 5	11°57	26°53	25°58	11°23	1°57	27°59	29°30	15°37	n.a.	F 21	
S 22	2 31 23	8°27'21	21°16	28°18	10°38	4°52	11°57	26°50	26° 2	11°25	1°56	27°51	29°27	15°43	n.a.	S 22	
S 23	2 35 20	9°28'38	6♂31	29°52	11°52	5°39	11°56	26°47	26° 5	11°27	1°55	27°44	29°24	15°50	n.a.	S 23	
M24	2 39 16	10°29'55	21°49	1♂26	13° 5	6°26	11°56	26°44	26° 9	11°29	1°54	27°37	29°21	15°57	n.a.	M24	
T 25	2 43 13	11°31'11	6♂59	3° 1	14°19	7°13	11°55	26°41	26°12	11°31	1°53	27°34	29°17	16° 3	n.a.	T 25	
W26	2 47 10	12°32'26	21°51	4°36	15°33	8° 0	11°54	26°38	26°16	11°33	1°52	27°D32	29°14	16°10	n.a.	W26	
T 27	2 51 6	13°33'39	6♂20	6°12	16°46	8°48	11°52	26°36	26°19	11°35	1°51	27°32	29°11	16°17	n.a.	T 27	
F 28	2 55 3	14°34'52	20°22	7°49	17°59	9°35	11°51	26°33	26°23	11°37	1°51	27°33	29° 8	16°24	n.a.	F 28	
S 29	2 58 59	15°36'04	3♂57	9°25	19°13	10°22	11°49	26°31	26°26	11°39	1°50	27°35	29° 5	16°30	n.a.	S 29	
S 30	3 2 56	16♂37'14	17♂ 7	11♂ 3	20♂26	11♂ 9	11♂47	26♂29	26♂30	11♂41	1°V49	27°R35	29♂ 2	16♂37	n.a.	S 30	

Delta T = 19h08m43s Julian Calendar 1 Nov. 2802 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2802 BCE

DECEMBER 2802 BCE (-2801) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	3 6 52	17♂38'23	29♂56	12♂41	21♂40	11♂56	11°R45	26°R26	26♂33	11♂43	1°R48	27°R34	28♂58	16♂44	n.a.	M 1	
T 2	3 10 49	18°39'30	12♂27	14°19	22°53	12°43	11♂43	26♂24	26°36	11°45	1°V47	27♂32	28°55	16°50	n.a.	T 2	
W 3	3 14 45	19°40'36	24°44	15°59	24° 6	13°30	11°41	26°22	26°40	11°46	1°47	27°27	28°52	16°57	n.a.	W 3	
T 4	3 18 42	20°41'41	6°V51	17°38	25°19	14°17	11°38	26°20	26°43	11°48	1°46	27°21	28°49	17° 4	n.a.	T 4	
F 5	3 22 39	21°42'45	18°50	19°19	26°32	15° 4	11°35	26°19	26°47	11°50	1°45	27°14	28°46	17°10	n.a.	F 5	
S 6	3 26 35	22°43'47	0♂44	21° 0	27°45	15°51	11°32	26°17	26°50	11°52	1°45	27° 7	28°43	17°17	n.a.	S 6	
S 7	3 30 32	23°44'48	12°35	22°41	28°58	16°38	11°29	26°16	26°53	11°54	1°44	27° 1	28°39	17°24	n.a.	S 7	
M 8	3 34 28	24°45'47	24°24	24°24	0♂11	17°24	11°26	26°14	26°57	11°56	1°43	26°56	28°36	17°30	n.a.	M 8	
T 9	3 38 25	25°46'46	6♂15	26° 6	1°24	18°11	11°22	26°13	27° 0	11°57	1°43	26°52	28°33	17°37	n.a.	T 9	
W10	3 42 21	26°47'43	18° 8	27°50	2°36	18°58	11°19	26°12	27° 3	11°59	1°42	26°51	28°30	17°44	n.a.	W10	
T 11	3 46 18	27°48'38	0♂ 5	29°34	3°49	19°45	11°15	26°10	27° 6	12° 1	1°41	26°D50	28°27	17°50	n.a.	T 11	
F 12	3 50 15	28°49'33	12°10	1♂19	5° 2	20°32	11°11	26° 9	27°10	12° 3	1°41	26°51	28°23	17°57	n.a.	F 12	
S 13	3 54 11	29°50'26	24°26	3° 5	6°14	21°19	11° 6	26° 9	27°13	12° 4	1°40	26°53	28°20	18° 4	n.a.	S 13	
S 14	3 58 8	0♂51'19	6♂55	4°51	7°27	22° 5	11° 2	26° 8	27°16	12° 6	1°40	26°54	28°17	18°10	n.a.	S 14	
M15	4 2 4	1°52'09	19°42	6°38	8°39	22°52	10°58	26° 7	27°19	12° 8	1°39	26°56	28°14	18°17	n.a.	M15	
T 16	4 6 1	2°52'59	2♂50	8°25	9°51	23°39	10°53	26° 7	27°22	12° 9	1°39	26°R56	28°11	18°24	n.a.	T 16	
W17	4 9 57	3°53'47	16°23	10°13	11° 3	24°26	10°48	26° 6	27°25	12°11	1°38	26°56	28° 8	18°30	n.a.	W17	
T 18	4 13 54	4°54'34	0♂21	12° 1	12°16	25°12	10°43	26° 6	27°28	12°12	1°38	26°54	28° 4	18°37	n.a.	T 18	
F 19	4 17 51	5°55'20	14°45	13°49	13°28	25°59	10°38	26° 6	27°31	12°14	1°37	26°52	28° 1	18°44	n.a.	F 19	
S 20	4 21 47	6°56'04	29°31	15°38	14°40	26°45	10°32	26°D 6	27°34	12°15	1°37	26°49	27°58	18°50	n.a.	S 20	
S 21	4 25 44	7°56'47	14♂33	17°26	15°52	27°32	10°27	26° 6	27°37	12°17	1°37	26°46	27°55	18°57	n.a.	S 21	
M22	4 29 40	8°57'28	29°44	19°15	17° 3	28°19	10°21	26° 6	27°40	12°18	1°36	26°44	27°52	19° 4	n.a.	M22	
T 23	4 33 37	9°58'08	14♂53	21° 3	18°15	29° 5	10°15	26° 6	27°43	12°20	1°36	26°43	27°49	19°11	n.a.	T 23	
W24	4 37 33	10°58'46	29°51	22°51	19°27	29°52	10°10	26° 7	27°46	12°21	1°36	26°D43	27°45	19°17	n.a.	W24	
T 25	4 41 30	11°59'22	14♂29	24°37	20°38	0♂38	10° 3	26° 7	27°49	12°23	1°35	26°44	27°42	19°24	n.a.	T 25	
F 26	4 45 26	12°59'56	28°44	26°23	21°50	1°25	9°57	26° 8	27°52	12°24	1°35	26°45	27°39	19°31	n.a.	F 26	
S 27	4 49 23	14° 0'29	12♂31	28° 7	23° 1	2°11	9°51	26° 9	27°55	12°25	1°35	26°46	27°36	19°37	n.a.	S 27	
S 28	4 53 20	15° 0'58	25°51	29°49	24°12	2°57	9°45	26° 9	27°57	12°27	1°35	26°47	27°33	19°44	n.a.	S 28	
M29	4 57 16	16° 1'26	8♂47	1♂29	25°24	3°44	9°38	26°10	28° 0	12°28	1°34	26°47	27°29	19°51	n.a.	M29	
T 30	5 1 13	17° 1'52	21°21	3° 5	26°35	4°30	9°31	26°12	28° 3	12°29	1°34	26°R47	27°26	19°57	n.a.	T 30	
W31	5 5 9	18♂ 2'15	3°V38	4♂38	27♂46	5♂16	9♂25	26♂13	28♂ 5	12♂30	1°V34	26♂47	27♂23	20♂ 4	n.a.	W31	

Delta T = 19h08m41s Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2801 BCE
geocentric

JANUARY 2801 BCE (-2800) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	♁	Day
T 1	5 9 6	19♌2'36	15♋41	6♋8	28♋56	6♋2	9°R18	26♋14	28♋8	12♋31	1°R34	26°R46	27♋20	20♋11	n.a.	T 1	
F 2	5 13 2	20°2'55	27°3'6	7°3'2	0♋7	6°4'9	9♋11	26°1'6	28°1'11	12°3'33	1°Y34	26°II45	27°1'7	20°1'7	n.a.	F 2	
S 3	5 16 59	21°3'11	9♋26	8°5'1	1°1'8	7°3'5	9°4	26°1'7	28°1'13	12°3'4	1°34	26°44	27°1'4	20°2'4	n.a.	S 3	
S 4	5 20 55	22°3'26	21°1'5	10°4	2°2'8	8°2'1	8°5'7	26°1'9	28°1'6	12°3'5	1°33	26°44	27°1'0	20°3'1	n.a.	S 4	
M 5	5 24 52	23°3'39	3♋5	11°10	3°3'8	9°7	8°4'9	26°2'1	28°1'8	12°3'6	1°33	26°43	27°7	20°3'7	n.a.	M 5	
T 6	5 28 49	24°3'49	15°0	12°10	4°4'8	9°5'3	8°4'2	26°2'2	28°2'0	12°3'7	1°33	26°43	27°4	20°4'4	n.a.	T 6	
W 7	5 32 45	25°3'57	27°1	13°1	5°5'8	10°3'9	8°3'5	26°2'4	28°2'3	12°3'8	1°D33	26°D43	27°1	20°5'1	n.a.	W 7	
T 8	5 36 42	26°4'04	9♋10	13°44	7°8	11°2'5	8°2'7	26°2'6	28°2'5	12°3'9	1°33	26°43	26°58	20°5'7	n.a.	T 8	
F 9	5 40 38	27°4'08	21°28	14°18	8°1'8	12°1'1	8°2'0	26°2'9	28°2'7	12°4'0	1°33	26°R43	26°5'5	21°4	n.a.	F 9	
S 10	5 44 35	28°4'10	3♋58	14°44	9°2'8	12°5'7	8°1'2	26°3'1	28°3'0	12°4'1	1°33	26°43	26°5'1	21°1'1	n.a.	S 10	
S 11	5 48 31	29°4'10	16°41	15°0	10°3'7	13°4'3	8°5	26°3'3	28°3'2	12°4'2	1°33	26°43	26°48	21°1'7	n.a.	S 11	
M12	5 52 28	0♋4'09	29°39	15°R6	11°4'7	14°2'8	7°5'7	26°3'6	28°3'4	12°4'2	1°34	26°42	26°45	21°2'4	n.a.	M12	
T 13	5 56 24	1°4'05	12♋53	15°3	12°5'6	15°1'4	7°4'9	26°3'9	28°3'6	12°4'3	1°34	26°42	26°42	21°3'1	n.a.	T 13	
W14	6 0 21	2°4'00	26°24	14°5'1	14°5	16°0	7°4'1	26°4'1	28°3'8	12°4'4	1°34	26°D42	26°3'9	21°3'7	n.a.	W14	
T 15	6 4 18	3°3'52	10♋14	14°3'1	15°1'4	16°4'6	7°3'4	26°4'4	28°4'0	12°4'5	1°34	26°42	26°3'5	21°4'4	n.a.	T 15	
F 16	6 8 14	4°3'43	24°23	14°2	16°2'2	17°3'1	7°2'6	26°4'7	28°4'2	12°4'5	1°34	26°42	26°3'2	21°5'1	n.a.	F 16	
S 17	6 12 11	5°3'32	8♋48	13°2'6	17°3'1	18°1'7	7°1'8	26°5'0	28°4'4	12°4'6	1°34	26°43	26°2'9	21°5'7	n.a.	S 17	
S 18	6 16 7	6°3'19	23°27	12°4'3	18°3'9	19°2	7°10	26°5'3	28°4'6	12°4'7	1°35	26°43	26°2'6	22°4	n.a.	S 18	
M19	6 20 4	7°3'04	8♋15	11°5'5	19°4'7	19°48	7°2	26°5'7	28°4'8	12°4'7	1°35	26°44	26°2'3	22°1'1	n.a.	M19	
T 20	6 24 0	8°2'47	23°5	11°2	20°5'5	20°3'3	6°5'5	27°0	28°5'0	12°4'8	1°35	26°R45	26°2'0	22°1'7	n.a.	T 20	
W21	6 27 57	9°2'28	7♋50	10°7	22°3	21°1'9	6°4'7	27°3	28°5'2	12°4'8	1°35	26°44	26°1'6	22°2'4	n.a.	W21	
T 22	6 31 53	10°2'07	22°22	9°9	23°1'1	22°4	6°3'9	27°7	28°5'3	12°4'9	1°36	26°44	26°1'3	22°3'1	n.a.	T 22	
F 23	6 35 50	11°1'43	6♋36	8°1'2	24°1'8	22°5'0	6°3'1	27°1'1	28°5'5	12°4'9	1°36	26°42	26°1'0	22°3'7	n.a.	F 23	
S 24	6 39 47	12°1'18	20°28	7°1'5	25°2'5	23°3'5	6°2'3	27°1'4	28°5'7	12°5'0	1°36	26°40	26°7	22°4'4	n.a.	S 24	
S 25	6 43 43	13°0'49	3♋55	6°2'0	26°3'2	24°2'0	6°1'6	27°1'8	28°5'8	12°5'0	1°37	26°38	26°4	22°5'1	n.a.	S 25	
M26	6 47 40	14°0'18	16°57	5°2'8	27°3'9	25°5	6°8	27°2'2	29°0	12°5'1	1°37	26°36	26°1	22°5'7	n.a.	M26	
T 27	6 51 36	14°59'45	29°36	4°3'9	28°4'6	25°5'0	6°0	27°2'6	29°1	12°5'1	1°37	26°34	25°5'7	23°4	n.a.	T 27	
W28	6 55 33	15°59'08	11♋56	3°5'6	29°5'2	26°3'6	5°5'3	27°3'0	29°3	12°5'1	1°38	26°D33	25°5'4	23°1'1	n.a.	W28	
T 29	6 59 29	16°58'30	24°1	3°1'7	0♋58	27°2'1	5°4'5	27°3'5	29°4	12°5'2	1°38	26°34	25°5'1	23°1'7	n.a.	T 29	
F 30	7 3 26	17°57'49	5♋56	2°4'4	2°8	28°6	5°3'8	27°3'9	29°6	12°5'2	1°39	26°34	25°4'8	23°2'4	n.a.	F 30	
S 31	7 7 22	18♋57'05	17♋46	2°3'17	3♋10	28♋51	5°3'0	27°4'3	29°7	12°5'2	1°Y39	26°II36	25°II45	23°3'1	n.a.	S 31	

Delta T = 19h08m38s

Julian Calendar 1 Jan. 2801 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2802 BCE

FEBRUARY 2801 BCE (-2800) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	♁	Day
S 1	7 11 19	19♌56'19	29♋35	1°R56	4♋15	29♋36	5°R23	27♋48	29♋8	12♋52	1°Y40	26°II38	25°II41	23♋37	n.a.	S 1	
M 2	7 15 15	20°55'31	11♋27	1°340	5°2'1	0♋20	5°15	27°5'2	29°9	12°5'2	1°40	26°39	25°3'8	23°4'4	n.a.	M 2	
T 3	7 19 12	21°54'40	23°27	1°3'1	6°2'5	1°5	5°8	27°5'7	29°10	12°5'2	1°41	26°R40	25°3'5	23°5'1	n.a.	T 3	
W 4	7 23 8	22°53'47	5♋37	1°D28	7°3'0	1°5'0	5°1	28°2	29°12	12°5'3	1°42	26°40	25°3'2	23°5'7	n.a.	W 4	
T 5	7 27 5	23°52'51	17°59	1°3'0	8°3'4	2°3'5	4°5'4	28°7	29°13	12°5'3	1°42	26°38	25°2'9	24°4	n.a.	T 5	
F 6	7 31 2	24°51'54	0♋35	1°3'8	9°3'8	3°1'9	4°4'7	28°1'1	29°14	12°R53	1°43	26°35	25°2'6	24°1'1	n.a.	F 6	
S 7	7 34 58	25°50'53	13°25	1°5'1	10°4'2	4°4	4°40	28°1'6	29°15	12°5'3	1°43	26°31	25°2'2	24°1'7	n.a.	S 7	
S 8	7 38 55	26°49'51	26°30	2°9	11°4'6	4°4'9	4°3'3	28°2'2	29°15	12°5'2	1°44	26°26	25°1'9	24°2'4	n.a.	S 8	
M 9	7 42 51	27°48'47	9♋48	2°3'2	12°4'9	5°3'3	4°2'7	28°2'7	29°16	12°5'2	1°45	26°21	25°1'6	24°3'1	n.a.	M 9	
T 10	7 46 48	28°47'40	23°20	3°0	13°5'2	6°1'8	4°2'0	28°3'2	29°17	12°5'2	1°45	26°17	25°1'3	24°3'7	n.a.	T 10	
W11	7 50 44	29°46'32	7♋2	3°3'2	14°5'4	7°2	4°1'3	28°3'7	29°18	12°5'2	1°46	26°14	25°1'0	24°4'4	n.a.	W11	
T 12	7 54 41	0♋45'22	20°56	4°8	15°5'6	7°4'6	4°7	28°4'3	29°19	12°5'2	1°47	26°12	25°6	24°5'1	n.a.	T 12	
F 13	7 58 37	1°44'09	4♋59	4°4'9	16°5'8	8°3'1	4°1	28°4'8	29°19	12°5'2	1°48	26°D11	25°3	24°5'7	n.a.	F 13	
S 14	8 2 34	2°42'55	19°10	5°3'3	18°0	9°1'5	3°5'5	28°5'4	29°20	12°5'1	1°48	26°12	25°0	25°4	n.a.	S 14	
S 15	8 6 30	3°41'39	3♋28	6°2'0	19°1	9°5'9	3°4'9	28°5'9	29°20	12°5'1	1°49	26°13	24°5'7	25°1'1	n.a.	S 15	
M16	8 10 27	4°40'22	17°50	7°1'1	20°1	10°4'3	3°4'3	29°5	29°21	12°5'1	1°50	26°15	24°5'4	25°1'7	n.a.	M16	
T 17	8 14 24	5°39'02	2♋13	8°5	21°2	11°2'8	3°3'7	29°1'1	29°21	12°5'1	1°51	26°R15	24°5'1	25°2'4	n.a.	T 17	
W18	8 18 20	6°37'41	16°33	9°2	22°2	12°1'2	3°3'1	29°1'6	29°22	12°5'0	1°52	26°13	24°4'7	25°3'1	n.a.	W18	
T 19	8 22 17	7°36'17	0♋45	10°1	23°1	12°5'6	3°2'6	29°2'2	29°22	12°5'0	1°52	26°10	24°4'4	25°3'7	n.a.	T 19	
F 20	8 26 13	8°34'51	14°45	11°4	24°0	13°4'0	3°2'1	29°2'8	29°22	12°4'9	1°53	26°4	24°4'1	25°4'4	n.a.	F 20	
S 21	8 30 10	9°33'23	28°27	12°9	24°5'9	14°2'4	3°1'6	29°3'4	29°23	12°4'9	1°54	25°5'7	24°3'8	25°5'1	n.a.	S 21	
S 22	8 34 6	10°31'53	11♋49	13°1'7	25°5'7	15°7	3°1'1	29°4'0	29°23	12°4'8	1°55	25°5'0	24°3'5	25°5'7	n.a.	S 22	
M23	8 38 3	11°30'20	24°50	14°2'7	26°5'5	15°5'1	3°6	29°4'7	29°23	12°4'8	1°56	25°4'2	24°3'2	26°4	n.a.	M23	
T 24	8 41 59	12°28'45	7♋31	15°3'9	27°5'3	16°3'5	3°1	29°5'3	29°23	12°4'7	1°57	25°3'6	24°2'8	26°1'1	n.a.	T 24	
W25	8 45 56	13°27'08	19°52	16°5'4	28°4'9	17°1'9	2°5'6	29°5'9	29°R23	12°4'7	1°58	25°3'1	24°2'5	26°1'7	n.a.	W25	
T 26	8 49 52	14°25'29	1♋59	18°10	29°4'6	18°2	2°5'2	0°Y5	29°23	12°4'6	1°59	25°2'8	24°2'2	26°2'4	n.a.	T 26	
F 27	8 53 49	15°23'47	13°55	19°2'9	0°Y41	18°4'6	2°4'8	0°1'2	29°23	12°4'5	2°0	25°D27	24°1'9	26°3'1	n.a.	F 27	
S 28	8 57 45	16°22'03	25°45	20°5'0	1°3'7	19°3'0	2°4'4	0°1'8	29°23	12°4'5	2°1	25°2'8	24°1'6	26°3'7	n.a.	S 28	
S 29	9 1 42	17°20'17	7♋34	22°3'13	2°Y31	20°3'13	2°5'0	0°Y25	29°23	12°4'4	2°Y2	25°II29	24°II12	26°3'4	n.a.	S 29	

Delta T = 19h08m36s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2801 BCE
geocentric

MARCH 2801 BCE (-2800) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♁	♂	♆	♁	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	Day
M 1	9 5 39	18♌18'29	19♋28	23♉38	3♊25	20♌57	2°R36	0♊31	29°R22	12°R43	2♊ 3	25°R30	24♋ 9	26♌51	n.a.	M 1	
T 2	9 9 35	19°16'38	1♉32	25° 5	4°19	21°40	2♉33	0°38	29♌22	12♌42	2° 4	25♋30	24° 6	26°57	n.a.	T 2	
W 3	9 13 32	20°14'45	13°49	26°34	5°12	22°23	2°29	0°45	29°22	12°42	2° 5	25°28	24° 3	27° 4	n.a.	W 3	
T 4	9 17 28	21°12'51	26°23	28° 4	6° 4	23° 7	2°26	0°51	29°21	12°41	2° 6	25°24	24° 0	27°11	n.a.	T 4	
F 5	9 21 25	22°10'54	9♌16	29°37	6°55	23°50	2°23	0°58	29°21	12°40	2° 7	25°18	23°57	27°17	n.a.	F 5	
S 6	9 25 21	23° 8'55	22°27	1♌11	7°46	24°33	2°20	1° 5	29°21	12°39	2° 8	25°10	23°53	27°24	n.a.	S 6	
S 7	9 29 18	24° 6'54	5♍56	2°47	8°36	25°16	2°18	1°12	29°20	12°38	2° 9	25° 0	23°50	27°31	n.a.	S 7	
M 8	9 33 14	25° 4'52	19°40	4°25	9°25	25°59	2°15	1°19	29°19	12°37	2°11	24°50	23°47	27°37	n.a.	M 8	
T 9	9 37 11	26° 2'48	3♎36	6° 5	10°14	26°43	2°13	1°26	29°19	12°36	2°12	24°41	23°44	27°44	n.a.	T 9	
W10	9 41 7	27° 0'42	17°40	7°46	11° 2	27°26	2°11	1°33	29°18	12°35	2°13	24°34	23°41	27°51	n.a.	W10	
T 11	9 45 4	27°58'34	1♎48	9°30	11°48	28° 8	2° 9	1°40	29°17	12°34	2°14	24°29	23°38	27°57	n.a.	T 11	
F 12	9 49 1	28°56'26	15°58	11°15	12°34	28°51	2° 7	1°47	29°17	12°33	2°15	24°26	23°34	28° 4	n.a.	F 12	
S 13	9 52 57	29°54'15	0♏ 7	13° 2	13°20	29°34	2° 5	1°54	29°16	12°32	2°16	24°D26	23°31	28°11	n.a.	S 13	
S 14	9 56 54	0♏52°04	14°14	14°51	14° 4	0♏17	2° 4	2° 1	29°15	12°31	2°17	24°26	23°28	28°17	n.a.	S 14	
M15	10 0 50	1°49'51	28°18	16°42	14°47	1° 0	2° 3	2° 8	29°14	12°30	2°19	24°R26	23°25	28°24	n.a.	M15	
T 16	10 4 47	2°47'37	12♉18	18°35	15°29	1°42	2° 2	2°16	29°13	12°29	2°20	24°25	23°22	28°31	n.a.	T 16	
W17	10 8 43	3°45'21	26°12	20°29	16°11	2°25	2° 1	2°23	29°12	12°28	2°21	24°21	23°18	28°37	n.a.	W17	
T 18	10 12 40	4°43'04	9♌59	22°25	16°51	3° 8	2° 0	2°30	29°11	12°27	2°22	24°15	23°15	28°44	n.a.	T 18	
F 19	10 16 36	5°40'46	23°35	24°23	17°30	3°50	2° 0	2°38	29°10	12°25	2°24	24° 6	23°12	28°51	n.a.	F 19	
S 20	10 20 33	6°38'25	6♋58	26°23	18° 8	4°33	1°59	2°45	29° 9	12°24	2°25	23°56	23° 9	28°57	n.a.	S 20	
S 21	10 24 29	7°36'04	20° 6	28°24	18°44	5°15	1°D59	2°52	29° 8	12°23	2°26	23°44	23° 6	29° 4	n.a.	S 21	
M22	10 28 26	8°33'40	2♊57	0♏27	19°20	5°58	1°59	3° 0	29° 7	12°22	2°27	23°32	23° 3	29°11	n.a.	M22	
T 23	10 32 23	9°31'16	15°31	2°32	19°54	6°40	1°59	3° 7	29° 5	12°20	2°29	23°21	22°59	29°17	n.a.	T 23	
W24	10 36 19	10°28'49	27°49	4°38	20°27	7°22	2° 0	3°15	29° 4	12°19	2°30	23°12	22°56	29°24	n.a.	W24	
T 25	10 40 16	11°26'21	9♉53	6°45	20°58	8° 5	2° 0	3°22	29° 3	12°18	2°31	23° 6	22°53	29°31	n.a.	T 25	
F 26	10 44 12	12°23'51	21°48	8°54	21°28	8°47	2° 1	3°30	29° 1	12°16	2°33	23° 2	22°50	29°37	n.a.	F 26	
S 27	10 48 9	13°21'20	3♋38	11° 3	21°57	9°29	2° 2	3°38	29° 0	12°15	2°34	23° 1	22°47	29°44	n.a.	S 27	
S 28	10 52 5	14°18'47	15°27	13°13	22°24	10°11	2° 3	3°45	28°58	12°14	2°35	23°D 0	22°44	29°51	n.a.	S 28	
M29	10 56 2	15°16'13	27°21	15°24	22°49	10°53	2° 5	3°53	28°57	12°12	2°36	23°R 0	22°40	29°57	n.a.	M29	
T 30	10 59 58	16°13'37	9♉26	17°35	23°12	11°35	2° 6	4° 1	28°55	12°11	2°38	23° 0	22°37	0♏ 4	n.a.	T 30	
W31	11 3 55	17♋11'00	21♉47	19♋46	23°V34	12♋17	2♉ 8	4°V 8	28♌54	12♌ 9	2°V39	22♋57	22♋34	0♏11	n.a.	W31	

Delta T = 19h08m33s

Julian Calendar 1 March 2801 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2801 BCE

APRIL 2801 BCE (-2800) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♁	♂	♆	♁	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	Day
T 1	11 7 52	18♋ 8'21	4♌27	21♋57	23♊54	12♋59	2♉10	4♊16	28°R52	12°R 8	2♊40	22°R52	22♋31	0♏17	n.a.	T 1	
F 2	11 11 45	19° 5'41	17°30	24° 7	24°12	13°41	2°12	4°24	28♌51	12♌ 7	2°42	22♋45	22°28	0°24	n.a.	F 2	
S 3	11 15 48	20° 2'59	0♎57	26°16	24°29	14°23	2°14	4°32	28°49	12° 5	2°43	22°35	22°24	0°31	n.a.	S 3	
S 4	11 19 41	21° 0'16	14°47	28°25	24°43	15° 4	2°16	4°39	28°47	12° 4	2°44	22°24	22°21	0°37	n.a.	S 4	
M 5	11 23 38	21°57'32	28°55	0♊32	24°55	15°46	2°19	4°47	28°45	12° 2	2°46	22°12	22°18	0°44	n.a.	M 5	
T 6	11 27 34	22°54'47	13♌17	2°37	25° 5	16°28	2°22	4°55	28°44	12° 1	2°47	22° 1	22°15	0°50	n.a.	T 6	
W 7	11 31 31	23°52'01	27°47	4°41	25°13	17° 9	2°25	5° 3	28°42	11°59	2°49	21°52	22°12	0°57	n.a.	W 7	
T 8	11 35 27	24°49'15	12♌17	6°43	25°19	17°51	2°28	5°11	28°40	11°58	2°50	21°46	22° 9	1° 4	n.a.	T 8	
F 9	11 39 24	25°46'27	26°44	8°43	25°22	18°32	2°31	5°19	28°38	11°56	2°51	21°42	22° 5	1°10	n.a.	F 9	
S 10	11 43 21	26°43'40	11♏ 2	10°40	25°R24	19°14	2°34	5°27	28°36	11°55	2°53	21°41	22° 2	1°17	n.a.	S 10	
S 11	11 47 17	27°40'51	25°11	12°35	25°23	19°55	2°38	5°34	28°34	11°53	2°54	21°41	21°59	1°24	n.a.	S 11	
M12	11 51 14	28°38'02	9♉ 8	14°28	25°19	20°37	2°42	5°42	28°32	11°52	2°55	21°40	21°56	1°30	n.a.	M12	
T 13	11 55 10	29°35'12	22°54	16°18	25°14	21°18	2°46	5°50	28°30	11°50	2°57	21°39	21°53	1°37	n.a.	T 13	
W14	11 59 7	0♊32'22	6♌29	18° 6	25° 5	21°59	2°50	5°58	28°28	11°48	2°58	21°35	21°49	1°44	n.a.	W14	
T 15	12 3 3	1°29'32	19°53	19°51	24°55	22°40	2°54	6° 6	28°26	11°47	3° 0	21°29	21°46	1°50	n.a.	T 15	
F 16	12 7 0	2°26'40	3♋ 6	21°34	24°42	23°22	2°58	6°14	28°24	11°45	3° 1	21°20	21°43	1°57	n.a.	F 16	
S 17	12 10 56	3°23'49	16° 7	23°14	24°27	24° 3	3° 3	6°22	28°22	11°44	3° 2	21° 8	21°40	2° 4	n.a.	S 17	
S 18	12 14 53	4°20'56	28°55	24°51	24° 9	24°44	3° 7	6°30	28°20	11°42	3° 4	20°56	21°37	2°10	n.a.	S 18	
M19	12 18 50	5°18'03	11♊31	26°26	23°49	25°25	3°12	6°38	28°18	11°40	3° 5	20°44	21°34	2°17	n.a.	M19	
T 20	12 22 46	6°15'09	23°53	27°57	23°27	26° 6	3°17	6°46	28°16	11°39	3° 6	20°32	21°30	2°24	n.a.	T 20	
W21	12 26 43	7°12'15	6♉ 3	29°27	23° 3	26°47	3°22	6°54	28°13	11°37	3° 8	20°23	21°27	2°30	n.a.	W21	
T 22	12 30 39	8° 9'20	18° 2	0♌53	22°37	27°28	3°28	7° 2	28°11	11°36	3° 9	20°16	21°24	2°37	n.a.	T 22	
F 23	12 34 36	9° 6'24	29°54	2°17	22° 8	28° 9	3°33	7°10	28° 9	11°34	3°11	20°12	21°21	2°44	n.a.	F 23	
S 24	12 38 32	10° 3'28	11♋41	3°37	21°38	28°49	3°39	7°18	28° 7	11°32	3°12	20°10	21°18	2°50	n.a.	S 24	
S 25	12 42 29	11° 0'32	23°29	4°55	21° 7	29°30	3°45	7°25	28° 4	11°31	3°13	20°D10	21°15	2°57	n.a.	S 25	
M26	12 46 25	11°57'34	5♉23	6°10	20°34	0♊11	3°51	7°33	28° 2	11°29	3°15	20°10	21°11	3° 4	n.a.	M26	
T 27	12 50 22	12°54'36	17°27	7°22	19°59	0°51	3°57	7°41	28° 0	11°27	3°16	20°R10	21° 8	3°10	n.a.	T 27	
W28	12 54 19	13°51'37	29°48	8°31	19°24	1°32	4° 3	7°49	27°57	11°26	3°17	20° 9	21° 5	3°17	n.a.	W28	
T 29	12 58 15	14°48'38	12♌29	9°37	18°47	2°13	4° 9	7°57	27°55	11°24	3°19	20° 6	21° 2	3°24	n.a.	T 29	
F 30	13 2 12	15°V45'39	25♌35	10♌40	18°V10	2°V53	4♉16	8°V 5	27♌53	11♌23	3°V20	20♋ 1	20♋59	3♋30	n.a.	F 30	

Delta T = 19h08m31s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2801 BCE
geocentric

MAY 2801 BCE (-2800) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
S 1	13 6 8	16°42'38	9♍ 9	11♃39	17°R33	3♃34	4♁22	8♃13	27°R50	11°R21	3♃21	19°R53	20♁55	3♁37	n.a.	n.a.	S 1	
S 2	13 10 5	17°39'38	23° 9	12°36	16°V55	4°14	4°29	8°21	27♁48	11♁19	3°23	19♁44	20°52	3°43	n.a.	n.a.	S 2	
M 3	13 14 1	18°36'37	7♁32	13°28	16°17	4°55	4°36	8°29	27°46	11°18	3°24	19°35	20°49	3°50	n.a.	n.a.	M 3	
T 4	13 17 58	19°33'36	22°14	14°17	15°40	5°35	4°43	8°37	27°43	11°16	3°25	19°26	20°46	3°57	n.a.	n.a.	T 4	
W 5	13 21 55	20°30'35	7♁ 6	15° 3	15° 4	6°15	4°50	8°44	27°41	11°15	3°27	19°19	20°43	4° 3	n.a.	n.a.	W 5	
T 6	13 25 51	21°27'34	21°59	15°45	14°28	6°55	4°57	8°52	27°38	11°13	3°28	19°14	20°40	4°10	n.a.	n.a.	T 6	
F 7	13 29 48	22°24'33	6♁47	16°23	13°53	7°36	5° 5	9° 0	27°36	11°11	3°29	19°12	20°36	4°17	n.a.	n.a.	F 7	
S 8	13 33 44	23°21'33	21°23	16°57	13°19	8°16	5°12	9° 8	27°34	11°10	3°31	19°D11	20°33	4°23	n.a.	n.a.	S 8	
S 9	13 37 41	24°18'33	5♁42	17°27	12°47	8°56	5°20	9°16	27°31	11° 8	3°32	19°12	20°30	4°30	n.a.	n.a.	S 9	
M10	13 41 37	25°15'33	19°43	17°52	12°16	9°36	5°27	9°23	27°29	11° 7	3°33	19°R12	20°27	4°37	n.a.	n.a.	M10	
T 11	13 45 34	26°12'34	3♁27	18°13	11°47	10°16	5°35	9°31	27°26	11° 5	3°35	19°12	20°24	4°43	n.a.	n.a.	T 11	
W12	13 49 31	27° 9'35	16°53	18°30	11°20	10°56	5°43	9°39	27°24	11° 4	3°36	19°10	20°20	4°50	n.a.	n.a.	W12	
T 13	13 53 27	28° 6'37	0♁ 3	18°42	10°55	11°36	5°51	9°47	27°22	11° 2	3°37	19° 7	20°17	4°57	n.a.	n.a.	T 13	
F 14	13 57 24	29° 3'39	12°58	18°50	10°33	12°16	6° 0	9°54	27°19	11° 1	3°38	19° 1	20°14	5° 3	n.a.	n.a.	F 14	
S 15	14 1 20	0♁ 0'41	25°40	18°R53	10°12	12°56	6° 8	10° 2	27°17	10°59	3°40	18°53	20°11	5°10	n.a.	n.a.	S 15	
S 16	14 5 17	0°57'45	8♃11	18°51	9°54	13°36	6°16	10° 9	27°14	10°58	3°41	18°45	20° 8	5°17	n.a.	n.a.	S 16	
M17	14 9 13	1°54'48	20°30	18°45	9°38	14°16	6°25	10°17	27°12	10°56	3°42	18°36	20° 5	5°23	n.a.	n.a.	M17	
T 18	14 13 10	2°51'52	2♁39	18°34	9°24	14°56	6°34	10°25	27° 9	10°55	3°43	18°28	20° 1	5°30	n.a.	n.a.	T 18	
W19	14 17 7	3°48'56	14°39	18°19	9°12	15°35	6°43	10°32	27° 7	10°53	3°45	18°22	19°58	5°37	n.a.	n.a.	W19	
T 20	14 21 3	4°46'01	26°32	17°59	9° 4	16°15	6°51	10°40	27° 5	10°52	3°46	18°18	19°55	5°43	n.a.	n.a.	T 20	
F 21	14 25 0	5°43'07	8♁20	17°35	8°57	16°55	7° 0	10°47	27° 2	10°50	3°47	18°15	19°52	5°50	n.a.	n.a.	F 21	
S 22	14 28 56	6°40'12	20° 6	17° 7	8°53	17°34	7°10	10°55	27° 0	10°49	3°48	18°D15	19°49	5°57	n.a.	n.a.	S 22	
S 23	14 32 53	7°37'19	1♁54	16°36	8°D51	18°14	7°19	11° 2	26°57	10°47	3°49	18°16	19°46	6° 3	n.a.	n.a.	S 23	
M24	14 36 49	8°34'25	13°48	16° 2	8°51	18°53	7°28	11° 9	26°55	10°46	3°51	18°17	19°42	6°10	n.a.	n.a.	M24	
T 25	14 40 46	9°31'32	25°52	15°25	8°54	19°33	7°38	11°17	26°53	10°45	3°52	18°19	19°39	6°16	n.a.	n.a.	T 25	
W26	14 44 43	10°28'39	8♁11	14°46	8°59	20°12	7°47	11°24	26°50	10°43	3°53	18°R19	19°36	6°23	n.a.	n.a.	W26	
T 27	14 48 39	11°25'47	20°50	14° 6	9° 6	20°52	7°57	11°31	26°48	10°42	3°54	18°19	19°33	6°30	n.a.	n.a.	T 27	
F 28	14 52 36	12°22'55	3♁54	13°26	9°15	21°31	8° 6	11°39	26°46	10°41	3°55	18°17	19°30	6°36	n.a.	n.a.	F 28	
S 29	14 56 32	13°20'04	17°25	12°45	9°27	22°10	8°16	11°46	26°43	10°39	3°56	18°14	19°26	6°43	n.a.	n.a.	S 29	
S 30	15 0 29	14°17'13	1♁24	12° 5	9°40	22°50	8°26	11°53	26°41	10°38	3°57	18°10	19°23	6°50	n.a.	n.a.	S 30	
M31	15 4 25	15♁14'23	15♁50	11♁27	9♃55	23♃29	8♁36	12♃ 0	26♁39	10♁37	3♃58	18♁ 5	19♁20	6♁56	n.a.	n.a.	M31	

Delta T = 19h08m28s

Julian Calendar 1 May 2801 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2801 BCE

JUNE 2801 BCE (-2800) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
T 1	15 8 22	16♁11'33	0♁38	10°R51	10°V13	24°V 8	8♁46	12°V 7	26°R37	10°R36	3°V59	18°R 0	19♁17	7♁ 3	n.a.	n.a.	T 1	
W 2	15 12 18	17° 8'44	15°41	10♁17	10°32	24°47	8°56	12°14	26♁34	10♁34	4° 1	17♁57	19°14	7°10	n.a.	n.a.	W 2	
T 3	15 16 15	18° 5'57	0♁50	9°48	10°53	25°26	9° 7	12°21	26°32	10°33	4° 2	17°54	19°11	7°16	n.a.	n.a.	T 3	
F 4	15 20 12	19° 3'10	15°56	9°22	11°16	26° 5	9°17	12°28	26°30	10°32	4° 3	17°D54	19° 7	7°23	n.a.	n.a.	F 4	
S 5	15 24 8	20° 0'25	0♁50	9° 1	11°40	26°44	9°27	12°35	26°28	10°31	4° 4	17°54	19° 4	7°30	n.a.	n.a.	S 5	
S 6	15 28 5	20°57'41	15°25	8°45	12° 6	27°24	9°38	12°42	26°26	10°30	4° 5	17°55	19° 1	7°36	n.a.	n.a.	S 6	
M 7	15 32 1	21°54'58	29°38	8°34	12°34	28° 3	9°48	12°49	26°24	10°29	4° 6	17°57	18°58	7°43	n.a.	n.a.	M 7	
T 8	15 35 58	22°52'16	13♁28	8°D30	13° 3	28°41	9°59	12°55	26°22	10°27	4° 7	17°58	18°55	7°50	n.a.	n.a.	T 8	
W 9	15 39 54	23°49'36	26°54	8°31	13°34	29°20	10°10	13° 2	26°19	10°26	4° 8	17°R58	18°52	7°56	n.a.	n.a.	W 9	
T 10	15 43 51	24°46'58	9♁59	8°38	14° 6	29°59	10°21	13° 9	26°17	10°25	4° 9	17°57	18°48	8° 3	n.a.	n.a.	T 10	
F 11	15 47 48	25°44'20	22°46	8°52	14°39	0♁38	10°32	13°15	26°15	10°24	4° 9	17°55	18°45	8°10	n.a.	n.a.	F 11	
S 12	15 51 44	26°41'44	5°V16	9°12	15°14	1°17	10°43	13°22	26°13	10°23	4°10	17°53	18°42	8°16	n.a.	n.a.	S 12	
S 13	15 55 41	27°39'10	17°33	9°38	15°50	1°56	10°54	13°28	26°11	10°22	4°11	17°50	18°39	8°23	n.a.	n.a.	S 13	
M14	15 59 37	28°36'37	29°39	10°11	16°27	2°34	11° 5	13°35	26°10	10°21	4°12	17°47	18°36	8°29	n.a.	n.a.	M14	
T 15	16 3 34	29°34'06	11♁37	10°50	17° 5	3°13	11°16	13°41	26° 8	10°20	4°13	17°44	18°32	8°36	n.a.	n.a.	T 15	
W16	16 7 30	0♁31'36	23°30	11°36	17°45	3°52	11°27	13°47	26° 6	10°20	4°14	17°42	18°29	8°43	n.a.	n.a.	W16	
T 17	16 11 27	1°29'07	5♁18	12°28	18°25	4°30	11°39	13°54	26° 4	10°19	4°15	17°40	18°26	8°49	n.a.	n.a.	T 17	
F 18	16 15 24	2°26'40	17° 5	13°26	19° 7	5° 9	11°50	14° 0	26° 2	10°18	4°15	17°D40	18°23	8°56	n.a.	n.a.	F 18	
S 19	16 19 20	3°24'14	28°52	14°30	19°49	5°47	12° 1	14° 6	26° 0	10°17	4°16	17°40	18°20	9° 3	n.a.	n.a.	S 19	
S 20	16 23 17	4°21'50	10♁43	15°40	20°33	6°26	12°13	14°12	25°59	10°16	4°17	17°41	18°17	9° 9	n.a.	n.a.	S 20	
M21	16 27 13	5°19'27	22°41	16°55	21°17	7° 4	12°25	14°18	25°57	10°15	4°18	17°42	18°13	9°16	n.a.	n.a.	M21	
T 22	16 31 10	6°17'05	4♁48	18°16	22° 3	7°43	12°36	14°24	25°55	10°15	4°19	17°43	18°10	9°23	n.a.	n.a.	T 22	
W23	16 35 6	7°14'44	17° 9	19°42	22°49	8°21	12°48	14°30	25°54	10°14	4°19	17°44	18° 7	9°29	n.a.	n.a.	W23	
T 24	16 39 3	8°12'25	29°48	21°13	23°36	9° 0	13° 0	14°36	25°52	10°13	4°20	17°45	18° 4	9°36	n.a.	n.a.	T 24	
F 25	16 42 59	9°10'07	12♁47	22°48	24°24	9°38	13°11	14°41	25°51	10°13	4°21	17°R45	18° 1	9°43	n.a.	n.a.	F 25	
S 26	16 46 56	10° 7'50	26°12	24°28	25°12	10°16	13°23	14°47	25°49	10°12	4°21	17°45	17°58	9°49	n.a.	n.a.	S 26	
S 27	16 50 53	11° 5'35	10♁ 2	26°11	26° 2	10°54	13°35	14°53	25°48	10°12	4°22	17°44	17°54	9°56	n.a.	n.a.	S 27	
M28	16 54 49	12° 3'21	24°19	27°58	26°52	11°33	13°47	14°58	25°46	10°11	4°23	17°43	17°51	10° 3	n.a.	n.a.	M28	
T 29	16 58 46	13° 1'08	8♁59	29°47	27°43	12°11	13°59	15° 4	25°45	10°10	4°23	17°43	17°48	10° 9	n.a.	n.a.	T 29	
W30	17 2 42	13♁58'57	23♁58	1♁39	28°V34	12♁49	14♁11	15°V 9	25♁43	10♁10	4°V24	17♁43	17♁45	10♁16	n.a.	n.a.	W30	

Delta T = 19h08m26s

Julian Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2801 BCE
geocentric

JULY 2801 BCE (-2800) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
T 1	17 6 39	14II56'48	9♄ 9	3II33	29V26	13R27	14E24	15V14	25°R42	10°R 9	4V24	17°R42	17II42	10II22	n.a.				T 1
F 2	17 10 35	15°54'40	24°21	5°29	0R19	14° 5	14°36	15°19	25°A41	10°A 9	4°25	17°D42	17°38	10°29	n.a.				F 2
S 3	17 14 32	16°52'35	9R25	7°26	1°12	14°43	14°48	15°25	25°40	10° 9	4°25	17II42	17°35	10°36	n.a.				S 3
S 4	17 18 28	17°50'31	24°14	9°25	2° 6	15°21	15° 0	15°30	25°38	10° 8	4°26	17°R42	17°32	10°42	n.a.				S 4
M 5	17 22 25	18°48'29	8A40	11°23	3° 1	15°59	15°13	15°35	25°37	10° 8	4°27	17°42	17°29	10°49	n.a.				M 5
T 6	17 26 22	19°46'30	22°40	13°22	3°56	16°37	15°25	15°40	25°36	10° 8	4°27	17°42	17°26	10°56	n.a.				T 6
W 7	17 30 18	20°44'32	6H14	15°22	4°51	17°15	15°37	15°44	25°35	10° 7	4°27	17°42	17°23	11° 2	n.a.				W 7
T 8	17 34 15	21°42'37	19°21	17°21	5°47	17°53	15°50	15°49	25°34	10° 7	4°28	17°D42	17°19	11° 9	n.a.				T 8
F 9	17 38 11	22°40'43	2V 6	19°19	6°44	18°31	16° 2	15°54	25°33	10° 7	4°28	17°42	17°16	11°16	n.a.				F 9
S 10	17 42 8	23°38'52	14°31	21°18	7°41	19° 8	16°15	15°58	25°32	10° 7	4°29	17°42	17°13	11°22	n.a.				S 10
S 11	17 46 4	24°37'03	26°42	23°15	8°39	19°46	16°27	16° 3	25°31	10° 7	4°29	17°43	17°10	11°29	n.a.				S 11
M12	17 50 1	25°35'16	8R41	25°12	9°37	20°24	16°40	16° 7	25°30	10° 6	4°29	17°44	17° 7	11°36	n.a.				M12
T 13	17 53 57	26°33'32	20°32	27° 8	10°35	21° 1	16°53	16°12	25°30	10° 6	4°30	17°45	17° 3	11°42	n.a.				T 13
W14	17 57 54	27°31'50	2II20	29° 2	11°34	21°39	17° 5	16°16	25°29	10° 6	4°30	17°45	17° 0	11°49	n.a.				W14
T 15	18 1 51	28°30'09	14° 7	0E56	12°34	22°17	17°18	16°20	25°28	10°D 6	4°30	17°R46	16°57	11°56	n.a.				T 15
F 16	18 5 47	29°28'31	25°56	2°49	13°34	22°54	17°31	16°24	25°28	10° 6	4°31	17°46	16°54	12° 2	n.a.				F 16
S 17	18 9 44	0E26'56	7E48	4°41	14°34	23°32	17°43	16°28	25°27	10° 6	4°31	17°45	16°51	12° 9	n.a.				S 17
S 18	18 13 40	1°25'22	19°47	6°31	15°34	24° 9	17°56	16°32	25°27	10° 6	4°31	17°43	16°48	12°15	n.a.				S 18
M19	18 17 37	2°23'50	1R54	8°21	16°35	24°47	18° 9	16°36	25°26	10° 6	4°31	17°41	16°44	12°22	n.a.				M19
T 20	18 21 33	3°22'20	14°11	10° 9	17°36	25°24	18°22	16°39	25°26	10° 7	4°31	17°39	16°41	12°29	n.a.				T 20
W21	18 25 30	4°20'52	26°41	11°56	18°38	26° 1	18°35	16°43	25°25	10° 7	4°32	17°37	16°38	12°35	n.a.				W21
T 22	18 29 26	5°19'25	9M25	13°42	19°40	26°39	18°48	16°46	25°25	10° 7	4°32	17°35	16°35	12°42	n.a.				T 22
F 23	18 33 23	6°18'01	22°25	15°27	20°42	27°16	19° 1	16°50	25°25	10° 7	4°32	17°33	16°32	12°49	n.a.				F 23
S 24	18 37 19	7°16'38	5A45	17°11	21°45	27°53	19°14	16°53	25°24	10° 8	4°32	17°D33	16°29	12°55	n.a.				S 24
S 25	18 41 16	8°15'18	19°26	18°54	22°48	28°31	19°27	16°56	25°24	10° 8	4°32	17°33	16°25	13° 2	n.a.				S 25
M26	18 45 13	9°13'59	3II29	20°36	23°51	29° 8	19°40	16°59	25°24	10° 8	4°32	17°34	16°22	13° 9	n.a.				M26
T 27	18 49 9	10°12'42	17°53	22°16	24°54	29°45	19°53	17° 2	25°24	10° 9	4°32	17°36	16°19	13°15	n.a.				T 27
W28	18 53 6	11°11'27	2A35	23°56	25°58	0II22	20° 6	17° 5	25°D24	10° 9	4°R32	17°37	16°16	13°22	n.a.				W28
T 29	18 57 2	12°10'14	17°31	25°34	27° 2	0°59	20°19	17° 8	25°24	10° 9	4°32	17°R37	16°13	13°29	n.a.				T 29
F 30	19 0 59	13° 9'03	2R34	27°12	28° 7	1°36	20°32	17°11	25°24	10°10	4°32	17°37	16° 9	13°35	n.a.				F 30
S 31	19 4 55	14E 7'55	17R34	28E49	29R11	2II13	20E45	17V13	25A24	10A10	4V32	17II35	16II 6	13II42	n.a.				S 31

Delta T = 19h08m23s

Julian Calendar 1 July 2801 BCE == Greg. Calendar 8 June 2801 BCE

AUGUST 2801 BCE (-2800) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	Day
S 1	19 8 52	15E 6'48	2A25	0R24	0II16	2II50	20E58	17V16	25A24	10A11	4°R32	17°R32	16II 3	13II49	n.a.				S 1
M 2	19 12 48	16° 5'44	16°56	1°59	1°21	3°27	21°11	17°18	25°25	10°11	4°V32	17II28	16° 0	13°55	n.a.				M 2
T 3	19 16 45	17° 4'42	1H 4	3°32	2°27	4° 4	21°24	17°20	25°25	10°12	4°32	17°23	15°57	14° 2	n.a.				T 3
W 4	19 20 42	18° 3'43	14°45	5° 5	3°32	4°41	21°37	17°23	25°25	10°13	4°32	17°19	15°54	14° 8	n.a.				W 4
T 5	19 24 38	19° 2'46	27°59	6°37	4°38	5°17	21°50	17°25	25°26	10°13	4°31	17°16	15°50	14°15	n.a.				T 5
F 6	19 28 35	20° 1'52	10V47	8° 7	5°45	5°54	22° 3	17°27	25°26	10°14	4°31	17°14	15°47	14°22	n.a.				F 6
S 7	19 32 31	21° 1'00	23°13	9°37	6°51	6°31	22°16	17°28	25°26	10°15	4°31	17°D14	15°44	14°28	n.a.				S 7
S 8	19 36 28	22° 0'10	5R22	11° 6	7°58	7° 8	22°29	17°30	25°27	10°16	4°31	17°15	15°41	14°35	n.a.				S 8
M 9	19 40 24	22°59'24	17°18	12°34	9° 4	7°44	22°43	17°32	25°28	10°16	4°31	17°16	15°38	14°42	n.a.				M 9
T 10	19 44 21	23°58'39	29° 8	14° 1	10°11	8°21	22°56	17°33	25°28	10°17	4°30	17°18	15°35	14°48	n.a.				T 10
W11	19 48 17	24°57'58	10II54	15°27	11°19	8°57	23° 9	17°35	25°29	10°18	4°30	17°19	15°31	14°55	n.a.				W11
T 12	19 52 14	25°57'18	22°42	16°52	12°26	9°34	23°22	17°36	25°30	10°19	4°30	17°R19	15°28	15° 2	n.a.				T 12
F 13	19 56 10	26°56'41	4E35	18°16	13°34	10°10	23°35	17°37	25°30	10°20	4°29	17°18	15°25	15° 8	n.a.				F 13
S 14	20 0 7	27°56'07	16°36	19°39	14°42	10°47	23°48	17°38	25°31	10°21	4°29	17°14	15°22	15°15	n.a.				S 14
S 15	20 4 3	28°55'35	28°47	21° 0	15°50	11°23	24° 1	17°39	25°32	10°22	4°29	17° 9	15°19	15°22	n.a.				S 15
M16	20 8 0	29°55'05	11R 8	22°21	16°58	11°59	24°14	17°40	25°33	10°23	4°28	17° 1	15°15	15°28	n.a.				M16
T 17	20 11 57	0R54'37	23°42	23°40	18° 7	12°36	24°28	17°41	25°34	10°24	4°28	16°53	15°12	15°35	n.a.				T 17
W18	20 15 53	1°54'11	6M28	24°59	19°15	13°12	24°41	17°41	25°35	10°25	4°27	16°45	15° 9	15°42	n.a.				W18
T 19	20 19 50	2°53'47	19°27	26°15	20°24	13°48	24°54	17°42	25°36	10°26	4°27	16°38	15° 6	15°48	n.a.				T 19
F 20	20 23 46	3°53'26	2A38	27°31	21°33	14°24	25° 7	17°42	25°37	10°27	4°26	16°32	15° 3	15°55	n.a.				F 20
S 21	20 27 43	4°53'06	16° 3	28°45	22°42	15° 0	25°20	17°43	25°39	10°28	4°26	16°28	15° 0	16° 1	n.a.				S 21
S 22	20 31 39	5°52'48	29°42	29°57	23°52	15°36	25°33	17°43	25°40	10°30	4°25	16°D26	14°56	16° 8	n.a.				S 22
M23	20 35 36	6°52'32	13II35	1M 7	25° 1	16°12	25°46	17°R43	25°41	10°31	4°25	16°26	14°53	16°15	n.a.				M23
T 24	20 39 32	7°52'18	27°42	2°16	26°11	16°48	25°59	17°43	25°42	10°32	4°24	16°27	14°50	16°21	n.a.				T 24
W25	20 43 29	8°52'06	12A 3	3°23	27°20	17°24	26°12	17°43	25°44	10°33	4°24	16°R28	14°47	16°28	n.a.				W25
T 26	20 47 25	9°51'56	26°36	4°27	28°30	18° 0	26°25	17°42	25°45	10°35	4°23	16°28	14°44	16°35	n.a.				T 26
F 27	20 51 22	10°51'48	11R16	5°29	29°40	18°36	26°38	17°42	25°47	10°36	4°23	16°25	14°41	16°41	n.a.				F 27
S 28	20 55 19	11°51'42	25°58	6°28	0E51	19°12	26°51	17°41	25°48	10°37	4°22	16°21	14°37	16°48	n.a.				S 28
S 29	20 59 15	12°51'38	10A34	7°24	2° 1	19°47	27° 4	17°41	25°50	10°39	4°21	16°13	14°34	16°55	n.a.				S 29
M30	21 3 12	13°51'36	24°58	8°18	3°12	20°23	27°16	17°40	25°51	10°40	4°21	16° 4	14°31	17° 1	n.a.				M30
T 31	21 7 8	14R51'36	9H 2	9M 7	4E22	20II59	27E29	17V39	25A53	10A42	4V20	15II54	14II28	17II 8	n.a.				T 31

Delta T = 19h08m21s

Julian Calendar

The year -2800 astronomical counting style corresponds to year 2801 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2801 BCE
geocentric

SEPTEMBER 2801 BCE (-2800) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
W 1	21 11 5	15°51'38	22°44'	9°53'	5°33'	21°34'	27°42'	17°R38	25°55'	10°43'	4°R19	15°R45	14°II25	17°II15	n.a.	n.a.	W 1	
T 2	21 15 1	16°51'43	6°V 0	10°34'	6°44'	22°10'	27°55'	17°V37	25°57'	10°45'	4°V18	15°II36	14°21	17°21	n.a.	n.a.	T 2	
F 3	21 18 58	17°51'50	18°51'	11°10'	7°55'	22°45'	28° 8'	17°36	25°58'	10°46'	4°18	15°30	14°18	17°28	n.a.	n.a.	F 3	
S 4	21 22 54	18°51'59	18°19	11°41'	9° 6'	23°20'	28°20'	17°35	26° 0'	10°48'	4°17	15°26	14°15	17°35	n.a.	n.a.	S 4	
S 5	21 26 51	19°52'10	13°30	12° 6'	10°18'	23°56'	28°33'	17°33	26° 2'	10°49'	4°16	15°25	14°12	17°41	n.a.	n.a.	S 5	
M 6	21 30 47	20°52'24	25°27	12°25'	11°29'	24°31'	28°46'	17°32	26° 4'	10°51'	4°15	15°D24	14° 9'	17°48	n.a.	n.a.	M 6	
T 7	21 34 44	21°52'40	7°II16	12°36'	12°41'	25° 6'	28°58'	17°30	26° 6'	10°52'	4°15	15°25	14° 6'	17°54	n.a.	n.a.	T 7	
W 8	21 38 40	22°52'59	19° 3	12°R40	13°53'	25°41'	29°11'	17°28	26° 8'	10°54'	4°14	15°R25	14° 2'	18° 1'	n.a.	n.a.	W 8	
T 9	21 42 37	23°53'20	0°53	12°36'	15° 4'	26°16'	29°23'	17°26	26°10'	10°56'	4°13	15°24	13°59	18° 8'	n.a.	n.a.	T 9	
F 10	21 46 34	24°53'42	12°50	12°23'	16°16'	26°52'	29°36'	17°24	26°12'	10°57'	4°12	15°20	13°56	18°14	n.a.	n.a.	F 10	
S 11	21 50 30	25°54'07	24°59	12° 0'	17°28'	27°26'	29°48'	17°22	26°15'	10°59'	4°11	15°14	13°53	18°21	n.a.	n.a.	S 11	
S 12	21 54 27	26°54'34	7°Ω21	11°28'	18°41'	28° 1'	0°Ω 1	17°20	26°17'	11° 1'	4°10	15° 5'	13°50	18°28	n.a.	n.a.	S 12	
M13	21 58 23	27°55'03	20° 0	10°47'	19°53'	28°36'	0°13	17°18	26°19'	11° 3'	4°10	14°54	13°47	18°34	n.a.	n.a.	M13	
T 14	22 2 20	28°55'34	2°II53	9°56'	21° 5'	29°11'	0°25	17°15	26°21'	11° 4'	4° 9'	14°41	13°43	18°41	n.a.	n.a.	T 14	
W15	22 6 16	29°56'07	16° 2	8°56'	22°18'	29°46'	0°38	17°13	26°24'	11° 6'	4° 8'	14°28	13°40	18°48	n.a.	n.a.	W15	
T 16	22 10 13	0°II56'41	29°24	7°49'	23°30'	0°520	0°50	17°10	26°26'	11° 8'	4° 7'	14°16	13°37	18°54	n.a.	n.a.	T 16	
F 17	22 14 9	1°57'17	12°56	6°35'	24°43'	0°55	1° 2	17° 8	26°28'	11°10	4° 6	14° 6	13°34	19° 1	n.a.	n.a.	F 17	
S 18	22 18 6	2°57'54	26°38	5°17'	25°56'	1°30	1°14	17° 5	26°31'	11°12	4° 5	13°59	13°31	19° 8	n.a.	n.a.	S 18	
S 19	22 22 2	3°58'33	10°II27	3°57'	27° 9'	2° 4	1°26	17° 2	26°33'	11°14	4° 4	13°55	13°27	19°14	n.a.	n.a.	S 19	
M20	22 25 59	4°59'14	24°22	2°38'	28°22'	2°38	1°38	16°59	26°36'	11°16	4° 3	13°53	13°24	19°21	n.a.	n.a.	M20	
T 21	22 29 56	5°59'56	8°V23	1°22	29°35'	3°13	1°50	16°56	26°38'	11°17	4° 2	13°53	13°21	19°27	n.a.	n.a.	T 21	
W22	22 33 52	7° 0'39	22°30	0°12	0°Ω48	3°47	2° 2	16°53	26°41'	11°19	4° 1	13°52	13°18	19°34	n.a.	n.a.	W22	
T 23	22 37 49	8° 1'24	6°52	29°Ω 9	2° 1	4°21	2°14	16°50	26°44'	11°21	4° 0	13°51	13°15	19°41	n.a.	n.a.	T 23	
F 24	22 41 45	9° 2'10	20°56	28°17'	3°14	4°55	2°26	16°46	26°46'	11°23	3°59	13°47	13°12	19°47	n.a.	n.a.	F 24	
S 25	22 45 42	10° 2'57	5°511	27°34	4°27	5°29	2°38	16°43	26°49'	11°25	3°58	13°41	13° 8	19°54	n.a.	n.a.	S 25	
S 26	22 49 38	11° 3'46	19°21	27° 4	5°41	6° 3	2°49	16°39	26°52'	11°27	3°57	13°31	13° 5	20° 1	n.a.	n.a.	S 26	
M27	22 53 35	12° 4'36	3°II23	26°45'	6°54	6°37	3° 1	16°36	26°55'	11°29	3°56	13°19	13° 2	20° 7	n.a.	n.a.	M27	
T 28	22 57 31	13° 5'27	17°11	26°D37	8° 8	7°11	3°12	16°32	26°57'	11°31	3°55	13° 6	12°59	20°14	n.a.	n.a.	T 28	
W29	23 1 28	14° 6'20	0°V41	26°41	9°21	7°44	3°24	16°28	27° 0	11°33	3°54	12°53	12°56	20°21	n.a.	n.a.	W29	
T 30	23 5 25	15°II7'14	13°V50	26°Ω56	10°Ω35	8°518	3°Ω35	16°V24	27°Ω 3	11°Ω36	3°V53	12°II42	12°II52	20°II27	n.a.	n.a.	T 30	

Delta T = 19h08m18s

Julian Calendar 1 Sept. 2801 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2801 BCE

OCTOBER 2801 BCE (-2800) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂	Day
F 1	23 9 21	16°II8'10	26°V38	27°Ω20	11°Ω49	8°551	3°Ω46	16°R20	27°Ω 6	11°Ω38	3°R51	12°R32	12°II49	20°II34	n.a.	n.a.	F 1	
S 2	23 13 18	17° 9'08	9°5 6	27°53	13° 3	9°25	3°58	16°V16	27° 9	11°40	3°V50	12°II26	12°46	20°41	n.a.	n.a.	S 2	
S 3	23 17 14	18°10'07	21°17	28°33	14°17	9°58	4° 9	16°12	27°12	11°42	3°49	12°22	12°43	20°47	n.a.	n.a.	S 3	
M 4	23 21 11	19°11'07	3°II15	29°21	15°31	10°32	4°20	16° 8	27°15	11°44	3°48	12°21	12°40	20°54	n.a.	n.a.	M 4	
T 5	23 25 7	20°12'09	15° 5	0°II15	16°45	11° 5	4°31	16° 4	27°18	11°46	3°47	12°21	12°37	21° 1	n.a.	n.a.	T 5	
W 6	23 29 4	21°13'13	26°52	1°14	17°59	11°38	4°42	16° 0	27°21	11°48	3°46	12°20	12°33	21° 7	n.a.	n.a.	W 6	
T 7	23 33 0	22°14'18	8°543	2°19	19°13	12°11	4°53	15°56	27°24	11°50	3°45	12°19	12°30	21°14	n.a.	n.a.	T 7	
F 8	23 36 57	23°15'24	20°42	3°27	20°27	12°44	5° 3	15°51	27°27	11°53	3°44	12°16	12°27	21°20	n.a.	n.a.	F 8	
S 9	23 40 54	24°16'32	2°Ω54	4°39	21°41	13°17	5°14	15°47	27°30	11°55	3°42	12°11	12°24	21°27	n.a.	n.a.	S 9	
S 10	23 44 50	25°17'41	15°24	5°53	22°56	13°49	5°25	15°42	27°34	11°57	3°41	12° 2	12°21	21°34	n.a.	n.a.	S 10	
M11	23 48 47	26°18'51	28°14	7°11	24°10	14°22	5°35	15°38	27°37	11°59	3°40	11°51	12°18	21°40	n.a.	n.a.	M11	
T 12	23 52 43	27°20'03	11°II24	8°30	25°24	14°54	5°45	15°33	27°40	12° 1	3°39	11°39	12°14	21°47	n.a.	n.a.	T 12	
W13	23 56 40	28°21'15	24°54	9°52	26°39	15°27	5°56	15°28	27°43	12° 4	3°38	11°26	12°11	21°54	n.a.	n.a.	W13	
T 14	0 0 36	29°22'28	8°Ω40	11°15	27°53	15°59	6° 6	15°24	27°46	12° 6	3°37	11°14	12° 8	22° 0	n.a.	n.a.	T 14	
F 15	0 4 33	0°Ω23'42	22°40	12°40	29° 8	16°31	6°16	15°19	27°50	12° 8	3°36	11° 4	12° 5	22° 7	n.a.	n.a.	F 15	
S 16	0 8 29	1°24'57	6°II48	14° 5	0°II23	17° 3	6°26	15°14	27°53	12°10	3°34	10°57	12° 2	22°14	n.a.	n.a.	S 16	
S 17	0 12 26	2°26'13	21° 0	15°32	1°37	17°35	6°36	15° 9	27°56	12°12	3°33	10°53	11°58	22°20	n.a.	n.a.	S 17	
M18	0 16 23	3°27'29	5°V12	17° 0	2°52	18° 7	6°46	15° 4	28° 0	12°15	3°32	10°D52	11°55	22°27	n.a.	n.a.	M18	
T 19	0 20 19	4°28'46	19°22	18°28	4° 6	18°39	6°55	15° 0	28° 3	12°17	3°31	10°52	11°52	22°34	n.a.	n.a.	T 19	
W20	0 24 16	5°30'03	3°528	19°57	5°21	19°10	7° 5	14°55	28° 6	12°19	3°30	10°R52	11°49	22°40	n.a.	n.a.	W20	
T 21	0 28 12	6°31'20	17°30	21°26	6°36	19°42	7°15	14°50	28°10	12°21	3°29	10°52	11°46	22°47	n.a.	n.a.	T 21	
F 22	0 32 9	7°32'38	1°527	22°56	7°51	20°13	7°24	14°45	28°13	12°24	3°27	10°49	11°43	22°54	n.a.	n.a.	F 22	
S 23	0 36 5	8°33'56	15°18	24°27	9° 5	20°44	7°33	14°40	28°17	12°26	3°26	10°44	11°39	23° 0	n.a.	n.a.	S 23	
S 24	0 40 2	9°35'14	29° 2	25°57	10°20	21°15	7°42	14°35	28°20	12°28	3°25	10°36	11°36	23° 7	n.a.	n.a.	S 24	
M25	0 43 59	10°36'32	12°II36	27°28	11°35	21°46	7°51	14°30	28°24	12°31	3°24	10°27	11°33	23°14	n.a.	n.a.	M25	
T 26	0 47 55	11°37'50	25°58	29° 0	12°50	22°17	8° 0	14°25	28°27	12°33	3°23	10°16	11°30	23°20	n.a.	n.a.	T 26	
W27	0 51 52	12°39'09	9°V 7	0°Ω31	14° 5	22°48	8° 9	14°20	28°31	12°35	3°22	10° 5	11°27	23°27	n.a.	n.a.	W27	
T 28	0 55 48	13°40'29	22° 0	2° 3	15°20	23°18	8°18	14°15	28°34	12°37	3°21	9°56	11°24	23°33	n.a.	n.a.	T 28	
F 29	0 59 45	14°41'48	4°537	3°35	16°34	23°49	8°26	14°10	28°38	12°40	3°19	9°48	11°20	23°40	n.a.	n.a.	F 29	
S 30	1 3 41	15°43'08	16°58	5° 7	17°49	24°19	8°35	14° 5	28°41	12°42	3°18	9°43	11°17	23°47	n.a.	n.a.	S 30	
S 31	1 7 38	16°44'29	29°5 6	6°Ω40	19°II 4	24°549	8°Ω43	14°V 0	28°Ω45	12°Ω44	3°V17	9°II40	11°II14	23°II53	n.a.	n.a.	S 31	

Delta T = 19h08m16s

Julian Calendar

The year -2800 astronomical counting style corresponds to year 2801 B.C.E historical counting style.

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 2801 BCE
geocentric

NOVEMBER 2801 BCE (-2800) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	Day
M 1	1 11 34	17♌45'49	11♐ 2	8♌12	20♍19	25♎19	8♏51	13°R55	28♏48	12♏46	3°R16	9°D39	11♐11	24♐ 0	n.a.	M 1					
T 2	1 15 31	18°47'11	22°52	9°45	21°34	25°49	8°59	13°Y50	28°52	12°49	3°Y15	9°D40	11° 8	24° 7	n.a.	T 2					
W 3	1 19 28	19°48'32	4♌39	11°18	22°49	26°19	9° 7	13°45	28°55	12°51	3°14	9°41	11° 4	24°13	n.a.	W 3					
T 4	1 23 24	20°49'54	16°29	12°52	24° 4	26°48	9°15	13°40	28°59	12°53	3°13	9°R42	11° 1	24°20	n.a.	T 4					
F 5	1 27 21	21°51'16	28°28	14°25	25°19	27°18	9°23	13°35	29° 2	12°55	3°12	9°42	10°58	24°27	n.a.	F 5					
S 6	1 31 17	22°52'39	10♌39	15°59	26°34	27°47	9°30	13°30	29° 6	12°58	3°11	9°40	10°55	24°33	n.a.	S 6					
S 7	1 35 14	23°54'01	23° 9	17°33	27°49	28°16	9°38	13°25	29°10	13° 0	3°10	9°36	10°52	24°40	n.a.	S 7					
M 8	1 39 10	24°55'24	6♍ 1	19° 7	29° 4	28°45	9°45	13°20	29°13	13° 2	3° 8	9°30	10°49	24°47	n.a.	M 8					
T 9	1 43 7	25°56'47	19°18	20°42	0♌20	29°13	9°52	13°15	29°17	13° 4	3° 7	9°23	10°45	24°53	n.a.	T 9					
W10	1 47 4	26°58'09	2♌59	22°17	1°35	29°42	9°59	13°11	29°20	13° 7	3° 6	9°16	10°42	25° 0	n.a.	W10					
T11	1 51 0	27°59'32	17° 2	23°52	2°50	0♌10	10° 6	13° 6	29°24	13° 9	3° 5	9° 9	10°39	25° 7	n.a.	T11					
F12	1 54 57	29° 0'54	1♍24	25°28	4° 5	0°38	10°12	13° 1	29°28	13°11	3° 4	9° 3	10°36	25°13	n.a.	F12					
S13	1 58 53	0♍ 2'16	15°58	27° 4	5°20	1° 6	10°19	12°56	29°31	13°13	3° 3	8°59	10°33	25°20	n.a.	S13					
S14	2 2 50	1° 3'38	0♌38	28°40	6°35	1°34	10°25	12°52	29°35	13°16	3° 2	8°57	10°29	25°26	n.a.	S14					
M15	2 6 46	2° 4'59	15°17	0♍17	7°50	2° 1	10°32	12°47	29°38	13°18	3° 1	8°D57	10°26	25°33	n.a.	M15					
T16	2 10 43	3° 6'20	29°49	1°54	9° 5	2°28	10°38	12°43	29°42	13°20	3° 0	8°58	10°23	25°40	n.a.	T16					
W17	2 14 40	4° 7'40	14♌11	3°31	10°20	2°55	10°44	12°38	29°45	13°22	2°59	8°59	10°20	25°46	n.a.	W17					
T18	2 18 36	5° 8'59	28°19	5° 9	11°35	3°22	10°49	12°34	29°49	13°24	2°58	9° 0	10°17	25°53	n.a.	T18					
F19	2 22 33	6°10'17	12♌13	6°47	12°50	3°49	10°55	12°29	29°53	13°26	2°57	9°R 0	10°14	26° 0	n.a.	F19					
S20	2 26 29	7°11'34	25°52	8°26	14° 6	4°15	11° 0	12°25	29°56	13°28	2°56	8°59	10°10	26° 6	n.a.	S20					
S21	2 30 26	8°12'50	9♌18	10° 5	15°21	4°41	11° 6	12°21	29°59	13°31	2°55	8°56	10° 7	26°13	n.a.	S21					
M22	2 34 22	9°14'05	22°29	11°45	16°36	5° 7	11°11	12°16	0♍ 3	13°33	2°55	8°52	10° 4	26°20	n.a.	M22					
T23	2 38 19	10°15'19	5°Y27	13°25	17°51	5°33	11°16	12°12	0° 7	13°35	2°54	8°47	10° 1	26°26	n.a.	T23					
W24	2 42 16	11°16'32	18°12	15° 5	19° 6	5°58	11°20	12° 8	0°10	13°37	2°53	8°42	9°58	26°33	n.a.	W24					
T25	2 46 12	12°17'45	0♌45	16°46	20°21	6°24	11°25	12° 4	0°14	13°39	2°52	8°38	9°55	26°40	n.a.	T25					
F26	2 50 9	13°18'56	13° 5	18°28	21°36	6°49	11°29	12° 0	0°18	13°41	2°51	8°34	9°51	26°46	n.a.	F26					
S27	2 54 5	14°20'07	25°15	20° 9	22°51	7°13	11°34	11°57	0°21	13°43	2°50	8°32	9°48	26°53	n.a.	S27					
S28	2 58 2	15°21'16	7♐16	21°52	24° 6	7°38	11°38	11°53	0°25	13°45	2°49	8°D31	9°45	27° 0	n.a.	S28					
M29	3 1 58	16°22'25	19° 9	23°34	25°21	8° 2	11°42	11°49	0°28	13°47	2°49	8°32	9°42	27° 6	n.a.	M29					
T30	3 5 55	17♍23'33	0♌58	25♍17	26♌36	8♏26	11♏45	11°Y45	0♍32	13♌49	2°Y48	8♐33	9♐39	27♐13	n.a.	T30					

Delta T = 19h08m13s

Julian Calendar 1 Nov. 2801 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2801 BCE

DECEMBER 2801 BCE (-2800) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	Day
W 1	3 9 52	18♍24'41	12♎45	27♍ 0	27♌51	8♏19	11♏49	11°R42	0♍35	13♌51	2°R47	8♐35	9♐35	27♐20	n.a.	W 1					
T 2	3 13 48	19°25'47	24°36	28°44	29° 6	9°13	11°52	11°Y39	0°39	13°53	2°Y46	8°36	9°32	27°26	n.a.	T 2					
F 3	3 17 45	20°26'52	6♏33	0♌27	0♍21	9°36	11°56	11°35	0°42	13°55	2°46	8°38	9°29	27°33	n.a.	F 3					
S 4	3 21 41	21°27'57	18°42	2°10	1°36	9°58	11°59	11°32	0°45	13°57	2°45	8°R38	9°26	27°40	n.a.	S 4					
S 5	3 25 38	22°29'01	1♍ 9	3°54	2°51	10°21	12° 2	11°29	0°49	13°59	2°44	8°38	9°23	27°46	n.a.	S 5					
M 6	3 29 34	23°30'03	13°56	5°37	4° 6	10°43	12° 4	11°26	0°52	14° 0	2°43	8°37	9°20	27°53	n.a.	M 6					
T 7	3 33 31	24°31'05	27° 8	7°19	5°21	11° 4	12° 7	11°23	0°56	14° 2	2°43	8°36	9°16	28° 0	n.a.	T 7					
W 8	3 37 28	25°32'06	10♌46	9° 1	6°36	11°26	12° 9	11°20	0°59	14° 4	2°42	8°34	9°13	28° 6	n.a.	W 8					
T 9	3 41 24	26°33'05	24°52	10°41	7°51	11°47	12°11	11°17	1° 2	14° 6	2°41	8°32	9°10	28°13	n.a.	T 9					
F10	3 45 21	27°34'03	9♍21	12°21	9° 6	12° 7	12°13	11°14	1° 6	14° 8	2°41	8°31	9° 7	28°19	n.a.	F10					
S11	3 49 17	28°35'01	24°10	13°58	10°21	12°28	12°15	11°12	1° 9	14° 9	2°40	8°30	9° 4	28°26	n.a.	S11					
S12	3 53 14	29°35'56	9♌11	15°34	11°36	12°48	12°16	11° 9	1°12	14°11	2°40	8°D30	9° 1	28°33	n.a.	S12					
M13	3 57 10	0♌36'51	24°14	17° 7	12°50	13° 7	12°18	11° 7	1°15	14°13	2°39	8°30	8°57	28°39	n.a.	M13					
T14	4 1 7	1°37'44	9♌12	18°36	14° 5	13°26	12°19	11° 5	1°19	14°15	2°39	8°31	8°54	28°46	n.a.	T14					
W15	4 5 3	2°38'35	23°57	20° 2	15°20	13°45	12°20	11° 3	1°22	14°16	2°38	8°31	8°51	28°53	n.a.	W15					
T16	4 9 0	3°39'24	8♌23	21°24	16°35	14° 3	12°21	11° 1	1°25	14°18	2°38	8°32	8°48	28°59	n.a.	T16					
F17	4 12 57	4°40'11	22°27	22°40	17°50	14°21	12°21	10°59	1°28	14°20	2°37	8°32	8°45	29° 6	n.a.	F17					
S18	4 16 53	5°40'56	6♌ 9	23°51	19° 5	14°39	12°22	10°57	1°31	14°21	2°37	8°R32	8°41	29°13	n.a.	S18					
S19	4 20 50	6°41'40	19°29	24°55	20°20	14°56	12°22	10°55	1°35	14°23	2°36	8°32	8°38	29°19	n.a.	S19					
M20	4 24 46	7°42'21	2°Y29	25°52	21°34	15°13	12°R22	10°53	1°38	14°24	2°36	8°32	8°35	29°26	n.a.	M20					
T21	4 28 43	8°43'00	15°11	26°40	22°49	15°29	12°22	10°52	1°41	14°26	2°35	8°D32	8°32	29°33	n.a.	T21					
W22	4 32 39	9°43'38	27°39	27°20	24° 4	15°45	12°21	10°50	1°44	14°27	2°35	8°32	8°29	29°39	n.a.	W22					
T23	4 36 36	10°44'13	9♌54	27°51	25°19	16° 0	12°21	10°49	1°47	14°29	2°35	8°32	8°26	29°46	n.a.	T23					
F24	4 40 33	11°44'47	22° 0	28°12	26°33	16°15	12°20	10°48	1°50	14°30	2°34	8°32	8°22	29°53	n.a.	F24					
S25	4 44 29	12°45'19	3♐58	28°22	27°48	16°29	12°19	10°47	1°53	14°32	2°34	8°R33	8°19	29°59	n.a.	S25					
S26	4 48 26	13°45'49	15°51	28°R22	29° 3	16°43	12°18	10°46	1°56	14°33	2°34	8°33	8°16	0♌ 6	n.a.	S26					
M27	4 52 22	14°46'17	27°41	28°12	0♌18	16°56	12°17	10°45	1°58	14°34	2°33	8°32	8°13	0°13	n.a.	M27					
T28	4 56 19	15°46'43	9♌30	27°52	1°32	17° 9	12°15	10°44	2° 1	14°36	2°33	8°31	8°10	0°19	n.a.	T28					
W29	5 0 15	16°47'08	21°19	27°21	2°47	17°21	12°14	10°44	2° 4	14°37	2°33	8°30	8° 7	0°26	n.a.	W29					
T30	5 4 12	17°47'31	3♏12	26°42	4° 2	17°33	12°12	10°43	2° 7	14°38	2°33	8°29	8° 3	0°33	n.a.	T30					
F31	5 8 8	18°47'52	15♏12	25♌55	5♌16	17♏44	12♏10	10°Y43	2♍10	14♌40	2°Y33	8♐28	8♐ 0	0♌39	n.a.	F31					

Delta T = 19h08m11s

Julian Calendar

The year -2800 astronomical counting style corresponds to year 2801 B.C.E historical counting style.